



Fakulta agrobiologie,
potravinových a přírodních zdrojů

DĚKANSKÁ ZPRÁVA ZA ROK 2008

**FAKULTA AGROBIOLOGIE, POTRAVINOVÝCH A PŘÍRODNÍCH ZDROJŮ
ČESKÉ ZEMĚDĚLSKÉ UNIVERZITY V PRAZE**

DĚKANSKÁ ZPRÁVA

ZA ROK 2008

I. ÚVOD	3
II. ORGANIZAČNÍ STRUKTURA FAKULTY	3
III. STUDIJNÍ A PEDAGOGICKÁ ČINNOST	4
IV. VĚDECKOVÝZKUMNÁ ČINNOST	7
V. MEZINÁRODNÍ VZTAHY	8
VI. OBLAST ROZVOJE FAKULTY	11
VII. OBLAST PERSONÁLNÍHO ZAJIŠTĚNÍ A KVALIFIKAČNÍ STRUKTURA FAKULTY	12
KATEDRA AGROEKOLOGIE A BIOMETEOROLOGIE	15
KATEDRA AGROENVIROMENTÁLNÍ CHEMIE A VÝŽIVY ROSTLIN	27
KATEDRA BOTANIKY A FYZIOLOGIE ROSTLIN	41
KATEDRA GENETIKY A ŠLECHTĚNÍ	51
KATEDRA CHEMIE	59
KATEDRA KVALITY ZEMĚDĚLSKÝCH PRODUKTŮ	69
KATEDRA MIKROBIOLOGIE, VÝŽIVY A DIETETIKY	77
KATEDRA OCHRANY ROSTLIN	87
KATEDRA OBECNÉ ZOO TECHNIKY A ETOLOGIE	99
KATEDRA PEDOLOGIE A OCHRANY PŮD	109
KATEDRA PÍCNINÁŘSTVÍ A TRÁVNÍKÁŘSTVÍ	121
KATEDRA ROSTLINNÉ VÝROBY	129
KATEDRA SPECIÁLNÍ ZOO TECHNIKY	155
KATEDRA VETERINÁRNÍCH DISCIPLÍN	169
KATEDRA ZAHRADNICTVÍ	179
KATEDRA ZAHRADNÍ A KRAJINNÉ ARCHITEKTURY	185
KATEDRA ZOOLOGIE A RYBÁŘSTVÍ	191
DEMONSTRAČNÍ A POKUSNÉ POLE	203
DEMONSTRAČNÍ A POKUSNÉ SKLENÍKY	209
DEMONSTRAČNÍ A POKUSNÁ STÁJ	213
VÝZKUMNÁ STANICE ČERVENÝ ÚJEZD	217



Vážené kolegyně, vážení kolegové,

tato děkanská zpráva představuje tradiční bilanci činnosti jak vedení fakulty, tak zejména jednotlivých kateder a samostatných pracovišť za uplynulý kalendářní rok 2008. Je zde uveden výčet výsledků v pedagogické, vědeckovýzkumné i zahraniční oblasti.

Jak je patrné z této zprávy, i uplynulý rok lze hodnotit jako úspěšný. V oblasti pedagogické se podařilo akreditovat nové obory, též proběhla reakreditace některých stávajících oborů. I v doktorském studiu byl akreditován nový obor - Využití a ochrana přírodních zdrojů.

Mezi nové atraktivní obory patří Kynologie, Veřejná správa v oblasti zemědělství a Péče o krajinu, dále pak Ekologické zemědělství.

Zájem o studium na FAPPZ i nadále rostl, v listopadu bylo na naší fakultě registrováno oficiálně 3945 studentů, což je rekordní počet. Z toho 1272 studentů bylo registrováno v kombinované formě studia. Počet studentů doktorského studia mírně poklesl (na 155). Vedení fakulty doufá, že se jedná o přechodný pokles.

V oblasti vědy a výzkumu byla tradičně hlavní snaha soustředěna na řešení výzkumného záměru „Setrvalé zemědělství, kvalita zemědělské produkce, krajinné a přírodní zdroje“. Byla vypracována periodická zpráva, která shrnula dosažené výsledky zejména ve formě publikací. Je patrné, že pracovníci fakulty zvýšili jak četnost publikací, tak se zvýšila jejich kvalita. Částečně poklesl objem prostředků získaných fakultou z externích zdrojů řešení výzkumných projektů. I tak je tento objem značný.

Tradičně na dobré úrovni byla spolupráce fakulty se Školním zemědělským podnikem a Školním lesním závodem. Rozsáhlá byla i ostatní poradenská činnost, které se účastnily především katedry technologicky zaměřené.

K významným událostem došlo i na poli organizačním a personálním. Vznikla Katedra obecné zootechniky a etologie, osamostatnila se Katedra genetiky a šlechtění. Dále byla vytvořena Katedra zahradnictví a Katedra krajinné a zahradní architektury a na konci kalendářního roku Katedra vodních zdrojů.

Všichni vedoucí kateder prošli výběrovým řízením.

Zahraniční činnost FAPPZ se může pochlubit mnoha úspěchy. Byl např. akreditován bakalářský stupeň studia v oboru Natural Resources and Environment, vzrostl počet zahraničních studentů na naší fakultě, jakož i počet našich pracovníků a doktorandů, vyjíždějících do zahraničí.

Nadále jsme pokračovali v budování materiálního zázemí fakulty, nezbytného pro dosažení výše zmíněných výsledků.

Jménem vedení fakulty je mi ctí poděkovat všem jejím zaměstnancům k dosaženým výsledkům.

prof. Ing. Josef Kozák, DrSc., dr.h.c.
děkan FAPPZ

I. ÚVOD

Děkanská zpráva o činnosti Fakulty agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů České zemědělské univerzity v Praze navazuje na děkanské zprávy z předchozích let. Je významným materiálem pro hodnocení vývoje výkonů pracovišť fakulty.

II. ORGANIZAČNÍ STRUKTURA FAKULTY V R. 2008

Vedení fakulty:

prof. Ing. Josef Kozák, DrSc., dr.h.c.
prof. Ing. Jaromír Šantrůček, CSc.
prof. Ing. Iva Langrová, CSc.
prof. Ing. Pavel Tlustoš, CSc.
prof. MVDr. Ing. František Jílek, DrSc.
prof. Ing. Svatopluk Matula, CSc.
JUDr. Marie Krajhanzlová

děkan
1. proděkan, proděkan pro rozvoj fakulty
proděkan pro studijní a pedagogickou činnost
proděkan pro studijní a pedagogickou činnost
proděkan pro vědeckovýzkumnou činnost
proděkan pro mezinárodní vztahy a informační technologie
tajemník

Pracoviště:

Demonstrační a pokusná stáj FAPPZ
Demonstrační a pokusné skleníky
Demonstrační a pokusný pozemek FAPPZ
Katedra agroekologie a biometeorologie
Katedra agroenvironmentální chemie a výživy rostlin
Katedra botaniky a fyziologie rostlin
Katedra genetiky a šlechtění
Katedra chemie
Katedra kvality zemědělských produktů
Katedra mikrobiologie, výživy a dietetiky
Katedra obecné zootechniky a etologie
Katedra ochrany rostlin
Katedra pedologie a ochrany půd
Katedra pícninářství a trávnickářství
Katedra rostlinné výroby
Katedra speciální zootechniky
Katedra veterinárních disciplín
Katedra zahradní a krajinné architektury
Katedra zahradnictví
Katedra zoologie a rybářství
Středisko počítačových služeb
Výzkumná stanice FAPPZ Červený Újezd

vedoucí:

Ing. Ivana Gardiánová, Ph.D.
Ing. Aleš Holík
Ing. Miroslav Jursík, Ph.D.
doc. Ing. Josef Soukup, CSc.
prof. Ing. Jiří Balík, CSc.
doc. Ing. Václav Hejnák, Ph.D.
doc. RNDr. Petr Pikálek, CSc.
prof. Ing. Jaromír Lachman, CSc.
doc. Ing. Luboš Babička, CSc.
prof. Ing. Karel Vofíšek, CSc.
doc. Ing. Lukáš Jebavý, CSc.
doc. Ing. Pavel Ryšánek, CSc.
prof. Ing. Josef Kozák, DrSc., dr.h.c.
prof. Ing. Jaromír Šantrůček, CSc.
prof. Ing. Josef Pulkrábek, CSc.
prof. Ing. Ladislav Štolc, CSc.
prof. MVDr. Ing. František Jílek, DrSc.
Ing. Klára Jančurová, Ph.D.
doc. Ing. Josef Sus, CSc.
prof. Ing. Iva Langrová, CSc.
Ing. Vlastimil Mikšík, Ph.D.
Ing. Pavel Cihlár, Ph.D.

Děkanát:

Eva Jakubcová
Ing. Marta Pešková
Olga Malánová
Mgr. Marie Kafková

sekretariát děkana
sekretariát děkana
věda a výzkum
zahraniční styky, habilitační a profesorská řízení

Studijní oddělení:

Ing. Jitka Voženílková, CSc.
Iveta Bajerová
Andrea Bartlová
Ing. Libuše Pobudová
Ing. Milena Frenzlová

vedoucí
referentka
referentka
referentka
referentka

Akademický senát:

Ing. Vlastimil Mikšík, Ph.D.

předseda

III. A/ STUDIJNÍ A PEDAGOGICKÁ ČINNOST

Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů ČZU v Praze nabízí v současné době ucelené třístupňové vzdělávání v bakalářských, magisterských a doktorských programech.

V současnosti fakulta vychovává odborníky nejen pro celý zemědělský sektor, ale výrazně se zvyšuje počet studentů a absolventů v oborech zabývajících se chovem zájmových a exotických zvířat, studentů zahradnických studijních programů, dále programů a oborů zabývajících se zpracováním rostlinné a živočišné produkce, kvalitou potravin, rozvojem venkovského prostoru, péčí o půdu a životní prostředí s cíleným využitím odpadů.

Přijímací řízení:

V prvním ročníku bakalářského studia v akademickém roce 2008/2009 zahájilo na naší fakultě studium 1390 studentů, což je o 279 studentů více než v předešlém roce. Tento nárůst je dán především zájmem o nově otevřené obory (Kynologie, Veřejná správa v oblasti zemědělství a péči o krajinu, Ekologické zemědělství), na které bylo přijato celkem 311 studentů. Nadále pokračuje trend minulých let nárůstu počtu studentů profesního bakalářského studia v oborech, jako jsou „Zahradní a krajinářské úpravy“ (nárůst studentů o 34%), „Speciální chovy“ (nárůst o 14,5%), „Chov koní“ (o 22%), naopak u tradičních zemědělských oborů „Rostlinná produkce“ a „Živočišná produkce“ počty studentů stále stagnují či klesají. U teoretického bakalářského studia jsou počty studentů na přibližně stejné úrovni jako loni, pouze obor „Udržitelné využívání přírodních zdrojů“ zaznamenal nárůst studentů (o 11,3%).

V navazujícím magisterském studiu byli studenti přijati na základě výsledků absolvovaného bakalářského studia. V oboru „Zahradní tvorba“ proběhly povinné talentové zkoušky a na základě jejich výsledků byly přijaty přibližně dvě třetiny uchazečů.

Přijímacího řízení se zúčastnilo cca 80% uchazečů, vyšší účast byla u uchazečů o prezenční formu bakalářského studia. Přijímací řízení pro školní rok 2008/2009 proběhlo za dodržení všech stanovených kritérií. Na objektivnost při rozhodování a během celého přijímacího řízení nebyla vznesena žádná námítka, která by tento akt zpochybnila. Počet studentů přijatých ke studiu prvních ročníků v bakalářských a magisterských studijních programech je uveden v tabulce 1. (stav k 31. 10. 2008).

Tab. 1 Přehled přijatých studentů ke studiu v akademickém roce 2008/09

	Řádné přijetí		Odvolání		Celkem zapsáno	Celkem studuje I. ročník
	Přijato	Zapsáno	Přijato	Zapsáno		
Bakalářské studium	1587	1089	151	61	1150	1245
Navazující magist. studium	619	431	2	2	433	543

Tab. 2 Počet studentů k 31. 10. 2008

ročník	Bakalářské		Dobíhající magisterské		Navazující magisterské		Doktorské		Mimořádné (Socrates Erasmus)		FAPPZ celkem	
	ČR*	zahr.**	ČR	zahr.	ČR	zahr.	ČR	zahr.	ČR	zahr.	ČR	zahr.
Prezenční forma												
1.	906						34					940
2.	453						35					488
3.	378						86					464
4.					435							435
5.			1		238							239
CELKEM	1737		1		673		155					2566
Kombinovaná forma												
1.	484						19					503
2.	249						14					263
3.	170						49					219
4.					223							223
5.			1		63							64
CELKEM	903		1		286		82					1272
FAPPZ celkem									3838			
ostatní (nefinancované)									107			
celkem									3945			

* ČR – studenti studující v českém jazyce, ** zahr. – studenti studující v anglickém jazyce

Na Fakultě agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů studuje v současné době 3945 studentů. V prezenčních programech studuje 2566 a v kombinovaných 1272 studentů (tab. 2). Počty studentů rostou, u kombinovaných studentů se stále zlepšuje jejich přístup ke vzdělávání. Velký problém je s úbytkem studentů na počátku bakalářského studia, po 1. ročníku bakalářského studia nastoupilo do druhého ročníku prezenčního studia pouze 60% studentů (!), u kombinovaného studia došlo u některých oborů k ještě výraznějšímu poklesu.

Tab. 3 Vývoj počtu studentů od akademického roku 1995/1996

Studium	1995 1996	1996 1997	1997 1998	1998 1999	1999 2000	2000 2001	2001 2002	2002 2003	2003 2004	2004 2005	2005 2006	2006 2007	2007 2008	2008 2009
Inž. Mgr. prezenční	994	1117	1052	1144	1237	1257	1225	821	542	321	207	8	1	1
Bc. prezenční	91	115	120	113	119	183	267	760	1065	1418	1431	1464	1559	1737
Navazující Mgr. prezenční	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	337	531	538	673
Inž. kombinované	101	133	133	145	118	169	151	76	54	61	29	10	1	1
Bc. kombinované	0	22	56	143	175	206	202	302	463	622	644	730	771	903
Navazující Mgr. Komb.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	151	188	208	286
Doktorské prezenční	29	48	59	57	58	69	79	98	110	124	124	173	163	155
Doktorské kombinované	52	59	65	70	62	74	76	69	82	87	85	85	85	82
Mimořádné – nefinanc.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	31	37	29	68	107
Σ	1267	1494	1485	1672	1769	1958	2000	2126	2316	2804	3045	3218	3394	3945

Vývoj celkového počtu studentů na FAPPZ udává tabulka 3. Počet studentů se neustále roste a ohledem na pestrost nabízených programů a oborů a naproti tomu velmi omezené kapacitní možnosti fakulty a univerzity dosáhl maxima a v dalším období se fakulta především soustředí na udržení kvality vzdělání ve všech úrovních studia. Je potěšující, že od doby plného zavedení boloňské deklarace a třístupňového studia (2001/2002) se počet studentů téměř zdvojnásobil. Potěšující je i pohled na celkové údaje, a to především nárůst studentů v letošním akademickém roce, kdy se jejich počet v bakalářských programech zvýšil o 13,8% a v navazujících magisterských pak o 28,5%. Jak již bylo uvedeno, na nárůstu počtu bakalářů se plně projevila akreditace a otevření nových studijních oborů, které přilákaly řadu vyhraněných zájemců, ale i nerozhodnutých uchazečů o další studium. Velmi potěšující je i nárůst počtu studentů v navazujících magisterských programech, který byl především realizován zájemci z dalších univerzit.

Tab. 4 Počty studentů FAPPZ bakalářských profesních programů k 31. 10. 2007

Program studia	Obor studia	Forma studia P- prezenční K - kombinovaná	2005/2006	2006/2007	2007/2008	2008/2009
Fytotechnika	Rostlinná produkce	P	126	127	100	78
		K	77	95	83	77
Zahradnictví	Zahradnictví	P	236	239	204	171
		K	143	158	180	179
	Podnikání v zahradnictví	P	-	-	17	20
	Zahradní a krajinařské úpravy	P	-	59	132	177

Zootechnika	Živočišná produkce	P	146	140	110	111
		K	119	114	118	117
	Chov koní	P	-	61	98	120
	Speciální chovy	P	218	225	303	362
		K	115	175	195	208
	Kynologie	P	-	-	-	87
K		-	-	-	86	
Ekologické zemědělství	Ekologické zemědělství	P	-	-	-	35
		K	-	-	-	20
Veř. správa *	Veř. správa *	P	-	-	-	46
		K	-	-	-	37

* Veřejná správa v oblasti zemědělství a péče o krajinu

Tab. 5 Počty studentů FAPPZ bakalářských teoretických programů k 31. 10. 2008

Program studia	Obor studia	Forma studia	2006/2007	2007/08	2008/09
		P- prezenční K - kombinovaná			
Zemědělství, zahradnictví a rozvoj venkova	Chovatelství	P	141	115	108
		K	46	35	33
	Pěstování rostlin	P	48	45	37
		K	37	31	28
	Produkční a okrasné zahradnictví	P	163	147	131
		K	x	x	x
	Rozvoj venkova	P	45	53	41
		K	29	35	40
	Kvalita produkce	P	63	74	73
		K	x	x	x
Udržitelné využívání přírodních zdrojů	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	P	153	161	140
		K	76	94	78

Jak je patrné z tabulek 4 a 5, zájem o obory a úroveň studia není stejnoměrný. Počet studentů v profesních bakalářských oborech je více než dvounásobný než počet studentů v oborech teoretických. Největší zájem je o obory zájmových a speciálních chovů a o obory zahradnické, studenti těchto oborů tvoří více než 60% všech studentů fakulty. Naopak studenti klasických zemědělských oborů tvoří menšinu, a to pouze 22%. Zvláště negativní trend je pozorován u oborů rostlinné produkce, kdy u oborů profesních i teoretických počty studentů stále klesají.

Tab. 6 Přehled absolventů fakulty

Studium	2005/06	2006/07	2007/08
Bakalářské studium	344	456	433
Navazující magisterské studium	2	200	209
Magisterské studium (dobíhající)	221	18	2
Doktorské studium	39	42	40
Σ	606	716	684

Z počtu absolventů magisterských programů vyplývá, že oproti loňskému roku jejich počet mírně klesl, jedná se pouze o přechodné období a v letošním akademickém roce je předpoklad opětovného zvýšení počtu absolventů. Nejvíce absolventů bylo v oborech se zahradnickým zaměřením, vysoký počet absolventů byl též u specializace „Živočišná produkce“.

K ocenění studentů s nejlepšími studijními výsledky a pro podporu většího zapojení studentů do odborných a vědeckých aktivit na katedrách a pracovištích FAPPZ je používán systém stipendií. Fakulta uděluje mimořádná prospěchová stipendia a mimořádná stipendia za práci pomocných vědeckých sil.

V souladu se stipendijním řádem byli oceněni nejlepší studenti školního roku 2007/08 cenou děkana, resp. rektora ve výši 210 tis. Kč a prospěchovými stipendii ve výši 252 tis. Kč. V roce 2008 bylo v rámci činnosti pomocných vědeckých sil vyplaceno 1618 tis. Kč z rozpočtu fakulty a dalších 657 tis. z grantových prostředků.

B/ DOKTORSKÉ STUDIUM

Na FAPPZ studují doktorandi v následujících studijních programech a oborech:

Studijní program	4102V	Fytotechnika
Studijní obory:	4102V002	Obecná produkce rostlinná
	4102V008	Speciální produkce rostlinná
Studijní program	4103V	Zootechnika
Studijní obory:	4103V002	Obecná zootechnika
	4103V004	Speciální zootechnika
Studijní program	4106V	Zemědělská specializace
Studijní obory:	4106V011	Zemědělská a lesnická fytopatologie a ochrana rostlin
	4106V017	Zemědělská chemie
	4106V029	Využití a ochrana přírodních zdrojů

Mezifakultní obor (spolu s FLE)

Studijní program	P3914 Krajinné inženýrství
Studijní obor	3914V005 Ochrana půdy a meliorace

Studenti doktorských studijních programů významně přispívají k rozvoji vědecké činnosti Fakulty agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů. Jejich přijímání a výchově je proto věnována trvalá pozornost. Oborové komise se zabývají vypisováním nových témat tak, aby navazovaly na výzkumné trendy fakulty, podrobně hodnotí i metodiky doktorských prací, čímž jsou vytvářeny předpoklady pro úspěšné řešení. V roce 2004 bylo přijato celkem 67 studentů (48 prezenčních), v roce 2005 celkem 49 studentů (30 prezenčních), v roce 2006 celkem 56 studentů (z toho 38 prezenčních, 17 kombinovaných, 1 zahraniční), v roce 2007 celkem 62 studentů (z toho 42 prezenčních, 20 kombinovaných), v roce 2008 celkem 52 studentů (z toho 33 prezenčních, 19 kombinovaných). K 31.10.2008 bylo v doktorských studijních programech 237 studentů.

Tabulka 7 Počty studentů v DSP na pracovištích FAPPZ (stav ke 31. 10. každého roku) a počet absolventů DSP na FAPPZ v letech 2004 – 2007.

Rok	2004	2005	2006	2007	2008
Počet studentů	193	209	183	248	237
Počet absolventů	20	23	39	42	40

Na financování činnosti prezenčních doktorandů bylo použito celkem 9.433.784,- Kč, z toho stipendia 7.945.435,- Kč – dotace MŠMT. K finančnímu zabezpečení studentů doktorského studia také zvláště významně přispěly granty FRVŠ, interní granty i granty GAČR a rozvojový projekt ČZU.

IV. VĚDECKOVÝZKUMNÁ ČINNOST

Rozvoj vědeckovýzkumné činnosti na fakultě je do značné míry závislý na získávání vnějších zdrojů pro její financování. Mezi významné úspěchy patří, že pracovníci FAPPZ každoročně působí jako řešitelé nebo spoluřešitelé 83 vnějších grantů (bez FRVŠ a rozvojových programů MŠMT). Počet získaných finančních prostředků zůstává na srovnatelné úrovni s minulými léty. Proto nadále trvá nutnost zpracovávat návrhy projektů pro různé grantové agentury. Obsahová stránka výzkumných aktivit je determinována jednak vytyčenými hlavními oblastmi vědeckovýzkumné činnosti (rozvoj teoretického výzkumu, péče o půdu, kvalita prostředí a produkce, využití a ochrana přírodních zdrojů, technologické aspekty zemědělské výroby), dále pak iniciativou jednotlivých navrhovatelů. V efektivnosti vědy a výzkumu (VaV) a v získávání externích grantů je významná spolupráce s partnerskými výzkumnými ústavami, zejména s Výzkumným ústavem rostlinné výroby v Praze – Ruzyni, Výzkumným ústavem živočišné výroby v Praze – Uhřetíněvesi, Výzkumným ústavem meliorací a ochrany půdy v Praze – Zbraslavi, Zemědělským výzkumným ústavem v Kroměříži, Výzkumným ústavem pícninářským v Troubsku, Výzkumným ústavem pro chov skotu v Rapotíně a dalšími.

V roce 2008 byly aktivity soustředěny na řešení výzkumného záměru „Setrvalé zemědělství, kvalita zemědělské produkce, přírodní a krajinné zdroje“. Z tohoto záměru je hrazena podstatná část rozvoje pracovišť FAPPZ z pohledu výzkumu, neboť je dlouhodobým koncepčním záměrem Fakulty agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů rozvíjet tuto oblast. Výzkumný záměr je řešen v letech 2005 – 2010, každoročně je plánována podpora MŠMT ve výši 48 678 tis. Kč.

Na řešení externích grantů (mimo FRVŠ a rozvojových programů MŠMT) bylo v roce 2008 získáno celkem 82 027,- tis Kč. Tyto údaje jsou převzaty z EIS Magion. Z externích zdrojů mimo výzkumného záměru bylo řešeno 20 grantů GAČR, 2 AV ČR, 46 NAZV, 2 MŽP, 1 MPSV a 7 grantů z jiných tuzemských grantových agentur (tabulka 2).

Pro mladé vědecké pracovníky je zřízena vnitřní grantová agentura FAPPZ, kam fakulta v roce 2007 vyčlenila 1,5 mil. Kč a uspokojeno 34 žádostí o tyto granty.

Tabulka 8 Přehled zapojení FAPPZ do výzkumných grantů poskytovaných v tuzemsku (bez FRVŠ a MŠMT)

Poskytovatel grantu	Počet	Finance (tis. Kč)	Průměr na projekt (tis. Kč)
GAČR	20	12 189	909
AV ČR	2	425	213
NAZV	46	17 125	372
MŽP	2	798	399
MPSV	1	1 122	1 122
VZ	1	48 678	48 678
Ostatní	7	1 690	241
Celkem	97	82 027	905

Výstupy vědecké a výzkumné činnosti nejlépe charakterizují počty a kvalitu publikací. Jejich přehled je podrobně uveden u zpráv o činnosti jednotlivých kateder (viz dále), proto zde není komentován.

V. MEZINÁRODNÍ VZTAHY

Česká zemědělská univerzita v Praze a FAPPZ považuje zapojení univerzity i fakulty do mezinárodních aktivit, především zemí EU, za velmi důležitou součást činnosti. ČZU a fakulta jako členové mezinárodních organizací, jako je ELLS, ICA a další rozvíjí mezinárodní spolupráci s velkým počtem univerzit a fakult v EU i ve světě. FAPPZ má v programu LLP-ERASMUS podepsáno celkem 50 vlastních meziuniverzitních smluv a podílí se na dalších 13 celouniverzitních, což ji řadí na první místo na ČZU. Také podíl mezinárodní vědecko-výzkumné spolupráce fakulty včetně projektů 6. RP a 7. RP EU je významný. V souvislosti se známým nepříznivým demografickým vývojem v ČR bude i úloha mezinárodních aktivit ve výuce (zahraniční studenti) pro fakultu velmi důležitá, kritickým obdobím v počtu předpokládaných studentů bývá uváděn rok 2012. Proto fakulta považuje mezinárodní vztahy za důležité pro její další rozvoj.

1. Mezinárodní aktivity ve studijní oblasti

Pro rozvoj mezinárodních aktivit na FAPPZ byly priority definovány v dlouhodobém záměru ČZU a FAPPZ a z těchto priorit vycházela také činnost fakulty v této oblasti. Fakulta dlouhodobě považuje za svou hlavní prioritu vědecko-výzkumnou činnost a na ni navazující pedagogickou činnost, což se promítá i do mezinárodních aktivit. V oblasti VVČ v mezinárodním měřítku fakulta podporuje aktivní podíl účasti zaměstnanců fakulty na mezinárodních vědeckých aktivitách – kongresy, konference, workshopy apod. Také podíl na přípravě mezinárodních projektů a společných vědeckých činností je fakultou podporován. Jak dobře dokazuje tabulka 9. 1, tak s aktivní účastí bylo 188 výjezdů oproti 12 s účastí pasivní. Také počet aktivních výjezdů ve srovnání s předchozími lety roste, počet pasivních stagnuje. Stejně tak v případě ostatních cest jde ve velké většině o cesty na vědecké projekty.

Ve studijní oblasti v mezinárodním měřítku fakulta považuje za prioritu rozšiřování výuky pro mezinárodní studenty a především programy typu Double Degree (DD) /Joint Degree (JD). V roce 2008 byl řádně akreditován bakalářský mezinárodní studijní program “Sustainable Use of Natural Resources, (SUNR)” v anglickém jazyce. Vyřešit zbývá výběr a přijímání mezinárodních studentů do programu, což je nelehký úkol. Fakulta úspěšně realizuje mezinárodní MSc program „Natural Resources and Environment (NRE)“. Tento program je také DD program a propojuje NRE s programem Natural Resources Management and Ecological Engineering (NARMEE) na BOKU Wien, Rakousko. Popularita programu rok od roku roste, zvětšuje se počet rakouských a dalších studentů, kteří k nám přicházejí studovat. V roce 2008 byly doplněny a upraveny podmínky pro ukončení studia DD studentů z programu NRE/NARMEE a specifikovány podmínky získání DD diplomů. Svá DD studia dokončilo úspěšně 6

studentů. Také zájem zahraničních studentů z rozvojových zemí o studium v programu NRE i o zařazení do DD programu roste, čemuž napomáhá stipendijní fond, vytvářený za pomoci rozvojového projektu MŠMT.

Na fakultě bylo v roce 2008 připraveno a vydáno již 3. aktualizované a doplněné vydání publikace „Exchange Student Guide 2008-2009“ v angličtině. Publikace slouží zahraničním studentům pro orientaci na ČZU, fakultě i ve studiu. Její plné znění bylo opět umístěno na fakultní web a byla dána k dispozici všem partnerským institucím fakulty v zahraničí, rektorátnímu oddělení mezinárodních vztahů a je k dispozici katedrám FAPPZ a zahraničním studentům fakulty včetně studentů v programu LLP - ERASMUS.

Fakulta se také snažila o rozšíření svých aktivit do zahraničí, především do zemí třetího světa. Byl zpracován a MŠMT předložen projekt rozvojové pomoci na stipendijní podporu studentů z rozvojových zemí, který se podařilo na rok 2009 a další léta proděkanovi pro mezinárodní vztahy a IT získat. Projekt umožní rozšířit aktivity fakulty do afrických zemí, jako je např. Etiopie, Zambie, Namibie, a další, kde má fakulta dobré kontakty.

2. Zahraniční cesty studentů

Bezesporu hlavním podporovatelem studentského cestování za vzděláním je program EU LLP - ERASMUS. FAPPZ má k 31.12.2008 uzavřeno celkem 50 vlastních bilaterálních smluv a na 13 celouniverzitních má podíl, tedy v roce 2008 byl celkový počet smluv 63, což reprezentuje největší počet smluv ve srovnání s ostatními fakultami ČZU. Díky této situaci fakulta bezproblémově pokrývá požadavky svých studentů na studium v zahraničí a zařazuje do výjezdů i vhodné studenty ostatních fakult ČZU. U přijíždějících studentů došlo opět k nárůstu počtu oproti předchozím letům – viz Tab. 9.3. Fakulta začíná přijímat výrazně více studentů ze zahraničí, než vysílá vlastních studentů, což je potěšitelný fakt. Vysílání našich studentů brání nepochybně se zhoršující kvalita českých studentů, kteří mají nejen chatrné jazykové znalosti, ale také nepříliš valný prospěch.

Velkou pozornost věnuje fakulta dlouhodobým stážím PhD studentů, které podporuje prostředky z rozvojového projektu MŠMT. Tento projekt v roce 2008 umožnil vycestovat celkem 8 PhD studentům (viz Tab. 9.4), další cestovali v rámci programu LLP – ERASMUS. Zahraniční stáže PhD studentů považuje fakulta za velmi důležitou součást přípravy mladé vědecké generace.

3. Zahraniční cesty zaměstnanců

V letošním roce zaměstnanci fakulty cestovali více, než v předchozích letech, viz Tab. 9.1 a nárůst je u cest na konferenci s aktivní účastí (v roce 2006 je 276 cest, v roce 2007 je to 259 cest a v roce 2008 je to 331 cest). Rozdělení jednotlivých cest podle účelu je v přehledu v tabulkách. Ve výjezdech pedagogů v rámci LLP - ERASMU je počet dlouhodobě stálý a nelze předpokládat výrazný nárůst ani cest ani počtu přednášejících v zahraničí. U pedagogů rozhodně brání cestám i výměnným pobytům LLP - ERASMU jejich přetíženost (výuka, věda a výzkum).

Jak již je na fakultě zvykem, tak ve financování zahraničních cest se také v roce 2008 uplatnilo vícezdrojové financování (rozpočet fakulty, záměr fakulty, granty, aj.) a množství finančních prostředků, přidělených na rok 2008 fakultou lze hodnotit jako uspokojivé.

4. Přehled hlavních aktivit v mezinárodní oblasti v roce 2008

1. Zdokonalení studijního programu Double Degree s BOKU a rozšíření výuky v MSc programu NRE, zavedení tzv. „Special Topic, které jsou přednášeny odborníky ze zahraničních spolupracujících institucí, zvládnutí rostoucího počtu studentů a narůstajícího počtu DD studentů.
2. Akreditace BSc. programu v AJ s názvem: “Sustainable Use of Natural Resources, (SUNR)“, úspěšně akreditováno v létě 2008.
3. Příprava DD programu s Univerzitou v Goettingen, SRN – v této aktivitě nebyla fakulta příliš úspěšná z důvodů změn na partnerské univerzitě, které společnému programu nepřály.
4. Zapojení fakulty do ICA a ELLS, snaha hrát větší roli v odborných sekcích ELLS.
5. Výběrové řízení uchazečů o program LLP - ERASMUS bylo organizováno tak, aby bylo zaručeno vybrání jazykově a studijně připravených studentů. Byla věnována vysoká pozornost výběru předmětů v zahraničí s cílem pomoci studentovi sestavit studijní program. Proděkan a OMV FAPPZ provedli výběrové řízení včetně jazykové zkoušky ze 4 jazyků (A, N, Šp, Fr).
6. Byla ukončena jednání s partnerem (BOKU) o úpravě podmínek studia tak, jak požaduje ČZU a zákon o VŠ a byl podepsán oběma rektory dodatek ke smlouvě o DD mezi ČZU FAPPZ a BOKU.
7. Byl zpracován návrh projektu rozvojové pomoci na stipendijní podporu studentů z rozvojových zemí na rok 2009 a další léta. Tento projekt se podařilo získat.
8. V rámci programu LLP - ERASMUS bylo využito celkem 63 bilaterálních smluv programu LLP - ERASMUS a další smlouvy stále přibývají. (Viz přehled smluv LLP - ERASMUS v publikaci fakulty „Exchange Student Guide 2008 -2009“, která je k dispozici také na internetu školy).
9. Fakulta mírně zvýšila počet v cestování zaměstnanců, počet cest kolísal kolem 250 až 270, v roce 2008 je to 331 cest. Z toho počtu je 188 cest s aktivní účastí na VV konferencích. Přehled cest je uveden v tabulce 9.1 a 9.2. Ve výjezdech pedagogů v rámci ERASMU je počet dlouhodobě stálý. U pedagogů jednoznačně brání cestám i výměnným pobytům LLP - ERASMU jejich přetíženost a s nárůstem ani do budoucna nelze příliš počítat.

5. Tabulkový přehled o zahraničních aktivitách na fakultě

Tab. 9.1 Srovnání počtu výjezdů pracovníků podle účelu - 2006, 2007 a 2008

Výjezdy pracovníků FAPPZv letech 2006, 2007 a 2008 – rozdělení podle účelu cesty	Počet osob:		
	2006	2007	2008
Účel:			
Studijní pobyty a stáže	11	8	19
Odborné konference			
1. aktivní účast	128	141	188
2. pasivní účast	20	10	12
Ostatní cesty			
1. projekty, věd. spolupráce	66	70	69
2. výstavy, odborné akce	33	17	38
Oponentury, redakční rady, konzultace,....	18	13	5
CELKEM	276	259	331

Tab. 9.2 Výjezdy zaměstnanců – počet cest - podle kateder (k 31. 12. 2008)

Katedra	Cesty v rámci programu LLP - ERASMUS	Ostatní cesty
KBFR	1	5
KCH	1	4
KPG	2	33
KAVR	3	20
KAB	1	11
KRV	0	20
KZKA (KZ+KZKA)	0	5
KOR	1	10
KGŠ (KGŠ+KOZE)	0	12
KSZ	0	8
KKZP	1	3
KVD	0	8
KPT	0	4
KMVD	0	12
KZR	1	4
Ústav praxe	0	0
Děkan a proděkani	1	5
CELKEM CEST:	12	164

Tab. 9.3 Cesty studentů v rámci programu LLP Erasmus a přijetí zahraničních studentů ke studiu v letech 2006, 2007 a 2008

Výjezdy studentů v rámci LLP Erasmus v roce 2006, 2007 a v roce 2008		
	Letní S 2006 (2005/2006)	Zimní S 2006 (2006/2007)
Počet studentů	11	36
CELKEM r. 2006: 47		
	Letní S 2007 (2006/2007)	Zimní S 2007 (2007/2008)
Počet studentů	5	30
CELKEM r. 2007: 35		
	Letní S 2007 (2006/2007)	Zimní S 2007 (2007/2008)
Počet studentů	5	28
CELKEM r. 2008: 33		

Přijetí studentů ke studiu v rámci LLP Erasmus v roce 2006, 2007 a v roce 2008		
	Letní S 2006 (2005/2006)	Zimní S 2006 (2006/2007)
Počet studentů	11	25
CELKEM r. 2006: 36		
	Letní S 2007 (2006/2007)	Zimní S 2007 (2007/2008)
Počet studentů	20	49
CELKEM r. 2007: 69		
	Letní S 2008 (2007/2008)	Zimní S 2008 (2008/2009)
Počet studentů	38	34
CELKEM r. 2008: 72		

Tab. 9.4 Seznam PhD studentů FAPPZ vyjíždějících v rámci internacionalizace studia v roce 2008

Titul, jméno a příjmení	organizace	Počet měsíců pobytu
Ing. Přemysl Valášek	DIAS Denmark, DK	3
Ing. Šárka Vašíčková	Uni Tromsø, NO	3
Ing. Petra Vokurková	Uni Neapol, IT	4
Ing. Tereza Zichová	DLR Neustadt, DE	5
Mgr. Stanislava Koprďová	ENESAD Dijon, FR	2
Ing. Lenka Nedorostová	INRA Avignon, FR	3
Ing. Vladimír Šašek	Uni Uppsala, SE	4
Ing. Jakub Hlava	Uni Gent, BE	6
CELKEM:	8 studentů	30 měsíců

6. Závěr

Mezinárodní aktivity v roce 2008 hrály v životě FAPPZ významnou úlohu. Nárůst počtu zahraničních studentů ukazuje, že dlouhodobá pozornost, věnovaná na fakultě mezinárodní vědecké spolupráci, mezinárodní výuce, studijním programům v angličtině, programu LLP – ERASMUS i snaze získávat externí prostředky na VVC i výuku přináší fakultě úspěch. Nezanedbatelnou pomocí jsou také rozvojové projekty MŠMT, podporující internacionalizaci a nově také programy rozvojové pomoci.

VI. OBLAST ROZVOJE FAKULTY

V průběhu roku docházelo opět ke stavebním úpravám jak interiérovým ve veřejných prostorách a na katedrách, tak vně budovy včetně fakultních detašovaných pracovišť.

Významným počinem se stala kompletní oprava hlavního i vedlejšího schodiště fakulty a generální rekonstrukce plotů ve východní a severní části demonstračního a pokusného pozemku v Suchdole včetně oplocení výběhu hospodářských zvířat v okolí demonstrační stáje a výcvikového střediska psů. Nemalé prostředky byly investovány do stavebních prací v suterénu – výměny svislého vedení vody, inženýrských sítí, do částečné renovace ústředního topení, renovace elektroinstalace. Rozsáhlejší i drobné stavební opravy se uskutečnily v prostorách detašovaných pracovišť. Část prostředků byla opět věnována na odstranění následků havárií a zabezpečení chodu pracovišť. Z finančních prostředků FAPPZ a kateder byly dokončeny rekonstrukce a opravy dalších částí skleníků. Rovněž na detašovaných pracovištích byly prostředky věnovány na rekonstrukci a údržbu prostorů. Zahájili jsme výstavbu klimatizace kójeových skleníků. Od dokončení oplocení a zavlažovacího systému v dendrologickém parku jsme přešli k dokončení budování komunikací, cest, odpočívadel a k další etapě dosázení ploch a pokryvu půdy. Byla dokončena výstavba Centra pro výzkum chování psů, které bude uvedeno do plného provozu k výuce v letním semestru akad. roku 2008/2009. Od listopadu byl po generální opravě znovu zprovozněn bufet na FAPPZ, jeho další stavební úpravy budou pokračovat na jaře 2009 (rozšíření stávajících prostor venkovní přístavbou).

Z „provozních“ rozpočtových a grantových finančních prostředků kateder a fakulty byly opraveny, modernizovány a technicky postupně vybavovány na téměř všech pracovištích fakulty místnosti pro výuku, laboratoře a pracovny nejen v hlavní budově, ale i na pavilónech a v detašovaných objektech. Zahájili jsme přípravy k vybudování místnosti pro speciální výzkum několika fakultních pracovišť – izoelektrická fokusace. Novým pojetím funkčního a estetického ztvárnění, (obnova elektrické a počítačové sítě, informační systém, rovněž tak byla modernizována telefonní síť), se mohou pochlubit podlaží hlavní budovy a částečně i suterénu. Do jedné z poslucháren byla instalována technika pro pořádání videokonferencí. Předepsané, termínované revize elektroinstalací a hromosvodů probíhaly podle harmonogramu. Byl instalován parkovací patník u bočního vjezdu

k fakultě s cílem omezit volné a neúčelné parkování před hlavní budovou. V současné době probíhá rozsáhlá rekonstrukce pavilonu C a průběžně probíhají opravy menších pracovišť fakulty – Demonstrační a pokusná stáj, rekonstrukce ovčína.

Upřesnili jsme podklady, spolupracovali na vypracování studií pro případné další investiční záměry pro plánovaný a schválený postup staveb, rekonstrukcí, modernizací a oprav včetně zajišťování podkladů k výstavbě objektů v příštích letech, nutných pro zdárný provoz a vědecko-pedagogický rozvoj fakulty, financovaných se spoluúčastí ČZU v Praze, případně částečně FAPPZ, ze státního rozpočtu (právě probíhající nástavba a rekonstrukce pavilonu C, dokončená demonstrační a výzkumná báze Trója, plánovaná rekonstrukce Demonstrační a pokusné stáje v areálu ČZU, a dalších).

Vedení fakulty věnovalo v průběhu roku 2008 pozornost využití a rozvoji všech pracovišť ve své působnosti, resp. faktorům podmiňujícím jejich existenci, včetně dotací. Také byla pravidelně vyhodnocována spolupráce se ŠZP Lány a ŠLP v Kostelci nad Č. lesy, garance za poradenskou, konzultační a vědeckovýzkumnou činnost, výuka a praxe studentů na školních podnicích včetně zpracování Bc., Mgr., a Ph.D. prací. Praktická výuka v demonstrační a pokusné stáji, na demonstračním a pokusném pozemku, v jízdárně na hospodářství školního statku v Suchdole (Akademický jezdecký klub ČZU), v produkčním zahradnictví, sklenících, demonstračních, pokusných, výzkumných a textačních zařízeních fakulty a kateder činila souhrnem 1,6násobek studentohodin než v předcházejícím roce, což souvisí se vznikem nových studijních oborů a specializací a přibývajícím počtem studentů.

K rozvoji fakulty a její prezentaci navenek přispěly rovněž konference, semináře a odborné kurzy, edice sborníků z konferencí (15), metodik (4) a učebních materiálů kateder (24), což spolu s ostatními publikacemi souhrnem znamenalo v roce 2008 přidělení celkem 51 ISBN (ISSN). Pracovníci fakulty byli zapojeni do systému profesního státního poradenství a konzultační činnosti. Ta představovala v roce 2008 celkem 808 aktivit, což čítá dohromady 3341 hodin. Ke zveřejnění vědeckých a odborných poznatků a zkušeností zaměstnanců fakulty posloužila ve zvýšené míře sdělovací média. Větší důraz v porovnání s předchozími lety, byl věnován propagační činnosti jak domácí (např. 4 celostátní odborné semináře a podnikatelská fóra pořádaná fakultou, řada vědeckých konferencí a seminářů kateder s celorepublikovou působností ad.), tak i zahraniční.

VII. OBLAST PERSONÁLNÍHO ZAJIŠTĚNÍ A KVALIFIKAČNÍ STRUKTURA FAKULTY

Pedagogičtí pracovníci na jednotlivých pracovištích k 31. 12. 2008

PRACOVIŠTĚ		PROFESOŘI		DOCENTI		ODBORNÍ ASISTENTI		VĚD. - PED. PRACOVNÍCI		CELKEM	
		osoby	úvazky	osoby	úvazky	osoby	úvazky	osoby	úvazky	osoby	úvazky
21110	KBFR	0	0	3	2,4	4	4,0	0	0	7	6,4
21120	KCH	1	1,0	1	1,0	6	5,8	1	0,8	9	8,6
21130	KPOP	4	3,6	1	1,0	3	2,6	6	4,2	14	11,4
21140	KAVR	3	3,0	2	2,0	6	4,2	2	1,0	13	10,2
21150	KAB	0	0	2	1,2	8	8,0	0	0	10	9,2
21160	KRV	5	4,0	2	1,2	8	7,0	2	0,9	17	13,1
21180	KOR	1	0,2	3	2,2	6	5,0	0	0	10	7,4
21230	KVD	3	2,7	4	4,0	5	3,8	1	1,0	13	11,5
21240	KPT	2	2,0	2	1,4	3	3,0	0	0	7	6,4
21250	KMVD	3	2,7	3	3,0	2	1,5	1	1,0	9	8,2
21260	KZR	1	1,0	1	1,0	6	5,3	0	0	8	7,3
21270	VS Č. Újezd	0	0	0	0	1	1,0	1	0,8	2	1,8
21280	Demonstrační a pokusné pole	0	0	0	0	1	1,0	0	0	1	1,0
21290	Demonstrační a pokusná stáj	0	0	0	0	1	0,6	0	0	1	0,6
21300	SPS	0	0	0	0	0	0	1	1,0	1	1,0
21310	KKZP	0	0	1	1,0	4	3,0	0	0	5	4,0
21320	KSZ	3	2,3	2	2,0	8	7,2	1	1,0	14	12,5
21330	Demonstrační a pokusné skleníky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21340	KZ	0	0	1	1,0	3	2,1	0	0	4	3,1
21350	KZKA	2	0,9	2	0,55	6	3,9	0	0	10	5,35
21360	KGŠ	0	0	2	1,5	3	3,0	0	0	5	4,5
21370	KOZE	1	0,55	2	2,0	3	2,7	0	0	6	5,25
21900	Děkanát	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CELKEM		29	23,95	34	28,45	87	74,7	16	11,7	166	138,8

Nepedagogičtí pracovníci k 31. 12. 2008

PRACOVISŤE		TECHNICI, ADMINISTRATIVA	
		OSOBY	ÚVAZKY
21110	KBFR	6	5
21120	KCH	5	4,1
21130	KPOP	10	7,833
21140	KAVR	20	13,9
21150	KAB	10	7,15
21160	KRV	14	10,9
21180	KOR	5	4,5
21230	KVD	4	3,5
21240	KPT	4	2
21250	KMVD	8	7,2
21260	KZR	8	6,05
21270	VS Č. Újezd	4	4
21280	Demonstrační a pokusné pole	3	2,5
21290	Demonstrační a pokusná stáj	2	2
21300	SPS	5	4,5
21310	KKZP	6	5
21320	KSZ	7	6,6
21330	Demonstrační a pokusné skleníky	7	4,05
21340	KZ	5	4,506
21350	KZKA	2	1,5
21360	KGŠ	4	2,5
21370	KOZE	7	6,5
21900	Děkanát	13	10,75
CELKEM		159	126,539

Celkem pracovníci fakulty k 31. 12. 2008

PRACOVISŤE		OSOBY	ÚVAZKY
21110	KBFR	13	11,4
21120	KCH	14	12,7
21130	KPOP	24	19,233
21140	KAVR	33	24,1
21150	KAB	20	16,35
21160	KRV	31	24
21180	KOR	15	11,9
21230	KVD	17	15
21240	KPT	11	8,4
21250	KMVD	17	15,4
21260	KZR	16	13,35
21270	VS Č. Újezd	6	5,8
21280	Demonstrační a pokusné pole	4	3,5
21290	Demonstrační a pokusná stáj	3	2,6
21300	SPS	6	5,5
21310	KKZP	11	9
21320	KSZ	21	19,1
21330	Demonstrační a pokusné skleníky	7	4,05
21340	KZ	9	7,606
21350	KZKA	12	6,85
21360	KGŠ	9	7
21370	KOZE	13	11,75
21900	Děkanát	13	10,75
CELKEM		325	265,339
Úklid, služby		19	12,583
CELKEM		344	277,922

Kvalifikační struktura pracovníků:

	Fyzické osoby	% z pedagogů	% ze všech pracovníků
Profesoři:	29	17,47	8,92
Docenti:	34	20,48	10,46
Odborní asistenti:	87	52,41	26,77
Vědečtí pracovníci:	16	9,64	4,92
CELKEM PEDAGOGŮ:	166	100	51,08
Ostatní (technici, administrativní):	159		48,92
CELKEM PRACOVNÍKŮ (bez služeb):			325

V roce 2008 byla na FAPPZ úspěšně ukončena dvě habilitační a jedno profesorské řízení, zahájeno a dosud neukončeno je jedno profesorské a jedno habilitační řízení.

Částečné úvazky:	
Profesoři	10
Docenti	9
Odborní asistenti	16
Vědečtí pracovníci	5
CELKEM PEDAGOGOVÉ	40

Věková struktura	Profesoři	Docenti	Odborní asistenti	Vědecko-pedagogičtí pracovníci
do 40 let (včetně)	1	2	54	7
do 50	3	12	11	3
do 60	10	8	15	1
nad 60	15	12	7	5
CELKEM	29	34	87	16

KATEDRA AGROEKOLOGIE A BIOMETEOROLOGIE

21 150



Katedra agroekologie a biometeorologie má více než čtyřicetiletou tradici. Hlavní oblastí výzkumu a výuky zůstává poznání strukturálních a funkčních vlastností agroekosystémů včetně optimalizace vnitřní struktury, postupů zpracování půdy, regulace rostlinného pokryvu a plevelů v kontextu vlivů okolního biofyzikálního a socioekonomického prostředí. Pracoviště má vyrovnaný poměr výkonů v pedagogické, vědeckovýzkumné a expertní činnosti. Vzhledem ke svému obecnějšímu zaměření zajišťuje rozsáhlou výuku především v bakalářském studiu včetně anglicky vyučovaných předmětů Advanced Agrometeorology a Agricultural Systems I. Nabízí však i řadu specializačních předmětů pro magisterské a doktorské studium a podílí se výukově na mnoha předmětech vyučovaných společně s jinými katedrami. Vědeckovýzkumné aktivity katedry se prolínají s mnoha dalšími vědními obory – katedra je jednak významně zapojena do dlouhodobého výzkumného záměru fakulty a kromě toho řeší samostatně další výzkumné projekty externích, interních i mezinárodních grantových agentur. V oblasti soustav hospodaření na půdě je ověřováno uplatnění různých agroenvironmentálních opatření a nových technologií zpracování půdy s ohledem na půdní vlastnosti, rostlinný pokryv půdy a dynamiku vody v systému půda – rostlina – atmosféra. Dlouhodobě řešenou výzkumnou oblastí se zapojením do mezinárodního týmu jsou agronomické a ekologické aspekty zavádění transgenních plodin. Výzkum v oblasti herbologie je zaměřen na okruhy biologie a ekologie významných plevelů, diverzitu plevelových společenstev a na metody ochrany proti plevelům v plodinových systémech včetně chemické ochrany a některých jevů souvisejících s používáním herbicidů. Biometeorologický výzkum je zaměřen na agrometeorologické modely, standardizaci klimatických a povětrnostních dat a měření dynamiky teplotních a radiačních charakteristik v porostech polních plodin. Katedra spravuje dvě hojně navštěvované webové aplikace - automatickou meteorologickou ústřednu, která se stala vyhledávaným zdrojem aktuálních i archivních meteorologických dat a internetový atlas plevelů, který je zdrojem informací pro studenty i pracovníky v praxi. Při řešení výzkumných projektů katedra úzce spolupracuje s mnoha institucemi jako např. VÚRV Praha - Ruzyně, ZVÚ Kroměříž, MZLU Brno, VÚB Havlíčkův Brod, JČU České Budějovice a ze zahraničních institucí např. Universität Hohenheim, NIAB Cambridge, SCRI Dundee, INRA France aj. Velmi rozsáhlá je spolupráce s praxí, která je představována konzultační, poradenskou a přednáškovou činností pro orgány státní správy, zemědělské podniky, pěstitelské svazy. V poslední době se rozvíjí i výzkumná činnost pro zadavatele z komerční sféry. Katedra je úředně pověřeným pracovištěm pro zkoušení přípravků na ochranu rostlin v rámci registračního řízení a provozuje v této oblasti doplňkovou činnost a výuku studentů rostlinolékařského oboru. Zahraniční aktivity katedry jsou představovány společnými výzkumnými projekty, aktivní účastí na konferencích a workshopech, exkurzemi, studijními pobyty a pravidelnými pedagogickými výměnami v rámci programu Socrates-Erasmus.

I. PERSONÁLNÍ SLOŽENÍ

- vedoucí
- zástupce vedoucího
- tajemník
- sekretariát

doc. Ing. Josef Soukup, CSc.
Ing. Věra Kožnarová, CSc.
Ing. Věra Kožnarová, CSc.
Hana Raichlová

člen katedry

Ing. Václav Brant, Ph.D.
doc. RNDr. Josef Brechler, CSc.
Ing. Pavel Hamouz, Ph.D.
Ing. Kateřina Hamouzová, Ph.D. (roz. Nováková)
Ing. Josef Holec, Ph.D.
Ing. Dagmar Honsová (do 1.9.2008)
Ing. Luboš Horák, Ph.D.
prof. Ing. Jiří Klabzuba, CSc.
Tomáš Linhart (do 31.10.2008)
Ing. Michaela Nečasová (od 1.7.2008)
Dr. Ing. Jan Pivec

člen katedry

Dr. Vera Potop
Bc. Luděk Procházka (od 1.9.2008)
Dr. Ing. Jaroslav Salava
Bc. Soňa Sulovská
Ing. Pavlína Tůmová (od 1.7.2008)
Ing. Luboš Türkott, Ph.D.
Ing. Luděk Tyšer, Ph.D.
Ing. Veronika Venclová, Ph.D.

externí docent:

doc. RNDr. Ing. Josef Zahradníček, CSc.

visiting Professor

prof. Dr. Karl Hurler

interní doktorand

Ing. Jaromír Janků
Mgr. Stanislava Koprudová
Ing. Magda Laksarová
Ing. Jan Náměstek (do 30.6.2008)
Ing. Karel Neckář (do 30.10.2008)
Ing. Michaela Nečasová (do 30.9.2008)
Ing. Pavlína Tůmová (do 1.9.2008)

II. PŘEHLED PŘEDMĚTŮ, VYUČOVANÝCH NA KATEDŘE

Název předmětu	Rozsah	Fakulta, obor	Garant výuky
Advanced Meteorology	ZS 2/2	FAPPZ	Ing. Pivec
Agricultural Systems I.	ZS 2/2 4 týdny	PEF	Ing. Hamouzová, Ing. Holec
Agroekologie	LS 2/1 8 týdnů	FAPPZ ATP, ATZK, ATZP, ATZV	doc. Soukup
Agroekologie	LS 6/8	FAPPZ ATPKS, ATZKKS, ATZPKS, ATZVKS	doc. Soukup
Aplikovaná meteorologie a klimatologie	LS 2/0 7 týdnů	FAPPZ PDS; FLE PDS; TF PDS	prof. Klabzuba
Encyklopedie praxe	LS 40 h	FAPPZ ATP	Ing. Kožnarová
Encyklopedie praxe	ZS 40 h	FAPPZ ABPP, ABPS	Ing. Kožnarová
Encyklopedie praxe	LS 6 h	FAPPZ ATZV	Ing. Kožnarová
Encyklopedie praxe	LS 78 h	FAPPZ ABR, ABZ	Ing. Kožnarová
Encyklopedie praxe	LS 12 h	FAPPZ ATZP	Ing. Kožnarová
Herbologie	LS 2/2	FAPPZ AZE	doc. Soukup
Herbologie	ZS, LS 2/0 7 týdnů	FAPPZ PDS	doc. Soukup
Kvalita ovzduší	LS 2/2	FAPPZ AMVV	doc. Brechler
Kvalita ovzduší	LS 4/4	FAPPZ AMVVKS	doc. Brechler
Meteorologie	ZS 2/2	TF	Ing. Pivec
Meteorologie	ZS 8/8	TFKS	Ing. Pivec
Meteorologie a klimatologie	LS 2/2 ZS 2/2	FAPPZ ATZ	Ing. Kožnarová
Meteorologie a klimatologie	ZS 2/2	FAPPZ ATP	Ing. Kožnarová
Meteorologie a klimatologie	ZS 8/8	FAPPZ ATZKS, ATPKS	Ing. Pivec
Mimoprodukční využití půdy	ZS 8/8	FAPPZ AMVVKS	Ing. Brant

Obecná fytotechnika	ZS 2/2 6 týdnů	PEF PAA	doc. Soukup
Obecná fytotechnika	LS 2/2 6 týdnů	PEF PAE	doc. Soukup
Obecná fytotechnika	ZS 6/3	PEF PAAKS	doc. Soukup
Obecná fytotechnika	LS 6/3	PEF PAEKS	doc. Soukup
Obecná produkce rostlinná	LS 2/2	FAPPZ AZE	doc. Soukup
Obecná produkce rostlinná	LS 8/10	FAPPZ AZEKS, ATZVKS	doc. Soukup
Obecná produkce rostlinná	ZS, LS 2/0 7 týdnů	FAPPZ PDS	doc. Soukup
Ochrana rostlin v sídlech a krajině	ZS 2/2 6 týdnů	FAPPZ AMVV, AMZO	doc. Soukup
Pěstování rostlin	ZS 2/2 4 týdny	TF OPT	Ing. Horák
Pěstování rostlin	ZS 2/2	TF OPTKS	Ing. Horák
Praktická encyklopedie	LS 32 h	FAPPZ teor. Bc	Ing. Hamouz
Praktická encyklopedie pěstování rostlin	LS 24 h	FAPPZ ATZR, ATZZ	Ing. Hamouz
Praktická encyklopedie pěstování rostlin	LS, ZS 80 h	FAPPZ ABR, ABZ	Ing. Hamouz
Precizní hospodaření	LS 2/2 2 týdny	FAPPZ AMRV	Ing. Hamouz
Služby ve výživě a ochraně rostlin	LS 2/2 5 týdnů	FAPPZ AMVV	doc. Soukup
Soustavy hospodaření	ZS 2/2	FAPPZ ATZV, ATP, AMVV	Ing. Brant
Soustavy hospodaření	ZS 6/10	FAPPZ ATZVKS, ATPKS	Ing. Brant
Univerzita třetího věku	ZS, LS 22 h	FAPPZ; FLE; TF	prof. Klabzuba, doc. Soukup Ing. Kožnarová,
Zakládání porostů polních plodin	ZS 2/2	FAPPZ AMRR, AMRV	Ing. Brant
Základní agrotechnika	ZS 2/0 7 týdnů	FAPPZ PDS	doc. Soukup
Základní agrotechnika a herbologie	ZS 2/2	FAPPZ ABZ	doc. Soukup
Základní agrotechnika a herbologie	ZS 8/10	FAPPZ ABZKS	doc. Soukup
Základní agrotechnika I.	ZS 2/2	FAPPZ ABR	Ing. Brant
Základní agrotechnika I.	ZS 8/8	FAPPZ ABRKS	Ing. Brant
Základní agrotechnika II.	LS 2/2	FAPPZ ABR	Ing. Brant
Základní agrotechnika II.	LS 8/8	FAPPZ ABRKS	Ing. Brant
Základy agroekologie	ZS 2/2 8 týdnů	FAPPZ ABPS, ABR, ABPP	doc. Soukup
Základy agroekologie	ZS 6/8	FAPPZ ABPSKS, ABRKS, ABPPKS	doc. Soukup
Základy bioklimatologie	ZS 1/1	FAPPZ ABPP, ABPS	prof. Klabzuba, Ing. Kožnarová
Základy bioklimatologie	ZS 1/1	FAPPZ ABPH	prof. Klabzuba, Ing. Kožnarová
Základy bioklimatologie	ZS 8/4	FAPPZ ABPPKS, ABPSKS	prof. Klabzuba, Ing. Kožnarová
Základy fytotechniky	ZS 2/2 3 týdny	PEF PAE	Ing. Pivec, Ing. Kožnarová
Základy meteorologie a klimatologie	ZS 2/2	FAPPZ ABZ, ABR	Ing. Kožnarová
Základy meteorologie a klimatologie	ZS 8/8	FAPPZ ABZKS, ABRKS	Ing. Kožnarová
Základy rostlinné produkce	ZS 3/2 4 týdny	TF OPT	Ing. Horák
Základy rostlinné produkce	ZS 2/2	TF OPTKS	Ing. Horák
Zemědělské systémy I.	ZS 2/2 5 týdnů	PEF INFO	doc. Soukup
Zemědělské systémy I.	ZS 5/2	PEF INFOKS	doc. Soukup

III. PŘEHLED PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI

Původní vědecká práce s IF

Demont, M. ; Čeřovská, M. ; Daems, W. ; Dillen, K. ; Fogarasi, J. ; Mathijs, E. ; Muška, F. ; Soukup, J. ; Tollens, E. : Ex ante impact assessment under imperfect information: Biotechnology in the New Member States of the EU. 2008. *Journal of Agricultural Economics*, 3: s. 463 - 486.

Referáty z konferencí, publikované v časopise s IF

Brant, V. ; Neckář, K. ; Venclová, V. ; Krump, M. : Vorkommen von *Conium maculatum* L. (Gefleckter Schierling) im Inneren und am Rand von Ackerflächen in der Tschechischen Republik. 2008. *Proceedings in Journal of Plant Diseases and Protection*, 21: s. 383 - 386.

Hamouz, P. ; Hamouzová, K. ; Soukup, J. ; Holec, J. : Detection of *Cirsium arvense* L. in winter wheat using a multispectral imaging system. 2008. *Proceedings in Journal of Plant Diseases and Protection*, 21: s. 167 - 170.

Hamouzová, K. ; Hamouz, P. ; Holec, J. ; Soukup, J. : Genetic diversity of Beta-complex assessed by RAPD-markers. 2008. *Proceedings in Journal of Plant Diseases and Protection*, 21: s. 437 - 440.

Jursík, M. ; Janků, J. ; Holec, J. ; Soukup, J. : Efficiency and selectivity of herbicide Merlin 750 WG (isoxaflutole) in relation to dose and precipitation after application. 2008. *Proceedings in Journal of Plant Diseases and Protection*, 21: s. 551 - 556.

Koprudová, S. ; Saska, P. ; Soukup, J. : The spectrum of invertebrate seed predators that contribute to the control of the rape volunteer seeds (*Brassica napus* L.). 2008. *Proceedings in Journal of Plant Diseases and Protection*, 21: s. 261 - 264.

Neckář, K. ; Brant, V. ; Nečasová, M. ; Hamouzová, K. ; Venclová, V. : Germination of weed species from *Asteraceae* family under water deficit conditions. 2008. *Proceedings in Journal of Plant Diseases and Protection*, 21: s. 271 - 275.

Soukup, J. ; Jursík, M. ; Hamouzová, K. ; Laksarová, M. ; Holec, J. : Differences in sensitivity to glyphosate among weed species – implication for weed control in HT maize. 2008. *Proceedings in Journal of Plant Diseases and Protection*, 21: s. 47 - 52.

Tyšer, L. ; Hamouzová, K. ; Hamouz, P. ; Nečasová, M. : Species diversity of weed communities in conventional and organic farming systems in the Czech Republic. 2008. *Proceedings in Journal of Plant Diseases and Protection*, 21: s. 291 - 296.

Venclová, V. ; Brant, V. ; Duchoslav, M. ; Soukup, J. ; Neckář, K. : The influence of time of setting land aside on weed spectrum and changes of ecological parameters of environment based on plant indicator values. 2008. *Proceedings in Journal of Plant Diseases and Protection*, 21: s. 459 - 464.

Původní vědecká práce bez IF

Holec, J. ; Jursík, M. : Biologie a regulace dalších významných plevelů České Republiky: Přeslička rolní (*Equisetum arvense* L.). 2008. *Listy cukrovarnické a řepařské*, 3: s. 84 - 87.

Jursík, M. ; Brant, V. ; Holec, J. ; Hamouz, P. : Biologie a regulace dalších významných plevelů České Republiky: Pelyněk černobýl (*Artemisia vulgaris* L.). 2008. *Listy cukrovarnické a řepařské*, 2: s. 48 - 53.

Jursík, M. ; Holec, J. : Biologie a regulace dalších významných plevelů České Republiky: Rdesno ptačí (*Polygonum aviculare* L.). 2008. *Listy cukrovarnické a řepařské*, 9: s. 256 - 259.

Jursík, M. ; Holec, J. : Biologie a regulace dalších významných plevelů České Republiky: Starček obecný (*Senecio vulgaris* L.). 2008. *Listy cukrovarnické a řepařské*, 4: s. 122 - 124.

Jursík, M. ; Holec, J. ; Brant, V. ; Neckář, K. : Biologie a regulace dalších významných plevelů České Republiky: Pampelišky sekce *Ruderalia* (*Taraxacum* sect. *Ruderalia*). 2008. *Listy cukrovarnické a řepařské*, 5: s. 165 - 169.

Jursík, M. ; Holec, J. ; Soukup, J. : Biologie a regulace dalších významných plevelů České Republiky: Lipnice roční (*Poa annua* L.). 2008. *Listy cukrovarnické a řepařské*, 1: s. 16 - 19.

Jursík, M. ; Holec, J. ; Soukup, J. : Biologie a regulace dalších významných plevelů České Republiky: Turanka kanadská (*Conyza canadensis* (L.) CRONQUIST). 2008. *Listy cukrovarnické a řepařské*, 11: s. 313 - 315.

- Jursík, M. ; Holec, J. ; Soukup, J. ; Tyšer, L. :** Biologie a regulace dalších významných plevelů České Republiky: Úhorník mnohodílný (*Descurainia sophia* (L.) PRANTL). 2008. Listy cukrovarnické a řepařské, 12: s. 344 - 346.
- Jursík, M. ; Holec, J. ; Soukup, J. ; Venclová, V. :** Competitive relationships between sugar beet and weeds in dependence on time of weed control. 2008. Plant, Soil and Environment, 3: s. 108 - 116.
- Jursík, M. ; Holec, J. ; Zatoriová, B. :** Biologie a regulace dalších významných plevelů České Republiky: Širokolisté šťovíky - šťovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*) a šťovík kadeřavý (*Rumex crispus*). 2008. Listy cukrovarnické a řepařské, 7: s. 215 - 219.
- Jursík, M. ; Soukup, J. :** Postemergentní regulace plevelů v kukuřici. 2008. Úroda, 6: s. 28 - 32.
- Jursík, M. ; Soukup, J. ; Holec, J. :** Regulace plevelů v cukrovce. 2008. Listy cukrovarnické a řepařské, 7: s. 207 - 210.
- Klabzuba, J. ; Kožnarová, V. :** Usage possibilities of standard climatic characteristics for agrometeorological purposes. 2008. Folia Oecologica, 1: s. 60 - 65.
- Potop, V. :** Hodnocení mimořádného sucha v letech 2006 a 2007 na území ČR. 2008. Úroda, 10: s. 66 - 68.
- Potop, V. ; Türkott, L. ; Kožnarová, V. :** Impact of drought as climatic extreme on agriculture in the Czech Republic. 2008. Italian Journal of Agronomy /Rivista di Agronomia, 3: s. 701 - 703.
- Potop, V. ; Türkott, L. ; Kožnarová, V. :** Spatiotemporal characteristics of drought in Czechia. 2008. Scientia Agriculturae Bohemica, 3: s. 258 - 268.
- Türkott, L. ; Potop, V. ; Kožnarová, V. :** Vliv sucha ve středních Čechách na výnos bulev cukrovky. 2008. Listy cukrovarnické a řepařské, 11: s. 300 - 305.
- Zahradníček, J. ; Nečasová, M. ; Tyšer, L. ; Kožnarová, V. ; Hosták, V. ; Balšánek, V. :** Výnosy a technologická jakost cukrovky po ošetření listovým hnojivem Samppi v roce 2007. 2008. Listy cukrovarnické a řepařské, 5: s. 170 - 173.

Knížní publikace v nespětovém jazyce

- Brant, V. ; Balík, J. ; Fuksa, P. ; Hák, J. ; Holec, J. ; Kasal, P. ; Neckář, K. ; Pivec, J. ; Prokinová, E. :** Meziplodiny. 2008. ISBN 978-80-87111-10-9. Kurent s.r.o., s. 1 -86.
- Constantinov, T. ; Potop, V. :** Manifestarea fenomenelor de uscăciune si secetă în Republica Moldova. 2008. ISBN 9975-97555-6-9. In: The occurrence of dryness and drought events in the Republic of Moldova, Tipografia Centrala, s. 1 -144.
- Jursík, M. ; Pulkrábek, J. :** Cukrovka. Plevelé, choroby a škůdci. 2008. ISBN 80-213-1445-1. s. 1 -147.
- Kazda, J. ; Jursík, M. ; Veverka, K. :** Metodika ochrany rostlin proti chorobám, škůdcům a plevelům Slunečnice roční. 2008. ČZU v Praze, s. 1 -12.
- Kazda, J. ; Málek, B. ; Markytán, P. ; Nerad, D. ; Čech, P. ; Říha, K. ; Herda, G. ; Šaroun, J. ; Soukup, J. ; Volf, M. :** Stanovisko k pesticidům – řepka, slunečnice, mák a hořčice. 2008. ISBN 978-80-87065-06-5. In: Stanovisko k pesticidům – řepka, slunečnice, mák a hořčice., SPZO, s. 64 -85.
- Kazda, J. ; Plachká, E. ; Spitzer, T. ; Jursík, M. ; Veverka, K. ; Havel, J. ; Rotrekl, J. :** Metodika ochrany olejnin proti chorobám, škůdcům a plevelům. 2008. In: Metodická příručka ochrany rostlin proti chorobám, škůdcům a plevelům. DOWAgro Science, s. 278 -360.

Příspěvek ve sborníku (SJ)

- Hamouzová, K. ; Soukup, J. ; Hamouz, P. ; Wagner, P. ; Jursík, M. ; Venclová, V. ; Salava, J. :** Resistance of Silky Bent-Grass (*Apera spica-venti* (L.) Beauv.) to Sulfonylureas has Emerged in Central Europe. 2008. In: 5th International Weed Science Congress, Weeds – local problems/global challenge, Vancouver, Kanada, CD.
- Potop, V. ; Kožnarová, V. :** Drought as natural hazard in the Czech Republic. 2008. ISBN 1812-7053. In: 8th Annual Meeting of the EMS/7th ECAC - Climate adaptation, Amsterdam, The Netherlands, s. 223 -225.

Příspěvek ve sborníku (ostatní)

- Brant, V. ; Neckář, K. ; Pivec, J. ; Hák, J. ; Holec, J. ; Venclová, V. :** Produkce biomasy směsek ozimé formy hrachu rolního odrůdy Arkta s obilninami. 2008. ISBN 978-80-213-1880-9. In: Aktuální témata v pčíninářství a trávníkářství 2008, Praha, s. 5 -9.

- Fuksa, P. ; Brant, V. ; Hakl, J. ; Venclová, V. ; Neckář, K. :** Produkce energie na půdách uváděných do klidu. 2008. ISBN 978-80-7395-079-8. In: 30. mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář, Rožnov pod Radhoštěm, s. 153 -156.
- Holec, J. ; Soukup, J. ; Jursík, M. ; Hamouz, P. :** Příčiny výskytu adventivního druhu *Commelina communis* (křížatka obecná) v kolejistých železničních stanic a možné dopady na účinnost chemické regulace nežádoucí vegetace na nezemědělské půdě. 2008. ISBN 978-80-552-0125 . In: 1. vedecké agronomické dni - 1st Scientific Agronomic Days, Nitra, s. 218 -219.
- Horák, L. ; Šařec, P. ; Kožnarová, V. :** Technologické a ekonomické parametry pěstování řepky ozimé ve vybraných podnicích v hospodářském roce 2006/07 a souhrnné šestileté výsledky. 2008. ISBN 978 - 80 - 552 - 0125. In: I. vedecké agronomické dni, Nitra, Slovenská republika, s. 69 -73.
- Jursík, M. :** Porovnání účinnosti a selektivity preemergentních herbicidů používaných ve slunečnici. 2008. ISBN 978-80-87065-07-5. In: 25. vyhodnocovací seminář Systém výroby řepky Systém výroby slunečnice, Hluk, s. 218 -222.
- Jursík, M. ; Venclová, V. ; Hřimanová, D. ; Andr, J. :** Snižování výšky slunečnice růstovými regulátory. 2008. ISBN 978-80-87065-07-5. In: 25. vyhodnocovací seminář Systém výroby řepky Systém výroby slunečnice, Hluk, s. 223 -225.
- Jursík, M. ; Venclová, V. ; Soukup, J. ; Andr, J. :** Účinnost a selektivita herbicidů Pledge 50 WP a Galigan 240 EC při postemergentním použití ve slunečnici. 2008. ISBN 978-80-87065-07-5. In: 25. vyhodnocovací seminář Systém výroby řepky Systém výroby slunečnice, Hluk, s. 213 -217.
- Jursík, M. ; Venclová, V. ; Soukup, J. ; Kohout, V. :** Výsledky herbicidních pokusů ve slunečnici v roce 2008. 2008. ISBN 978-80-87065-07-5. In: 25. vyhodnocovací seminář Systém výroby řepky Systém výroby slunečnice, Hluk, s. 207 -212.
- Klabzuba, J. ; Kožnarová, V. :** New Method of study energy radiation balance of plant stands. 2008. ISBN 978-80-86690-55-1. In: Bioklimatologické aspekty hodnocení procesů v krajině, Mikulov, ČR, CD.
- Kožnarová, V. ; Klabzuba, J. ; Potop, V. :** Možnosti využití klasických i nestandardních agrometeorologických charakteristik pro zemědělské účely. 2008. ISBN 978-80-8667-56-7. In: Hodnocení zemědělského půdního fondu v podmínkách ochrany životního prostředí, Praha, s. 98 -107.
- Kožnarová, V. ; Potop, V. ; Klabzuba, J. ; Türkott, L. :** Contribution to study of soil temperature regime. 2008. ISBN 978-80-86690-55-1. In: Bioklimatologické aspekty hodnocení procesů v krajině., Mikulov, ČR, CD.
- Kožnarová, V. ; Potop, V. ; Türkott, L. :** Vliv synoptické situace na teplotu půdy. 2008. ISBN 80-85645-58-0. In: Biotechnology 2008, České Budějovice, CD.
- Nečasová, M. ; Tyšer, L. ; Soukup, J. :** Výskyt ohrožených a vzácnějších plevelných druhů v ekologicky hospodařících podnicích. 2008. ISBN 80-85645-58-0. In: Biotechnology 2008, České Budějovice, CD.
- Pivec, J. ; Brant, V. :** Skutečná spotřeba vody vybranými kulturními a plevelnými druhy rostlin stanovená v polních podmínkách. 2008. ISBN 978-80-87117-03-3. In: Hydrologie malého povodí 2008, Praha, Novotného lávka, s. 241 -246.
- Potop, V. ; Türkott, L. ; Kožnarová, V. :** Application of GIS tools for space modeling to drought Si index in Czechia. 2008. ISBN 978-80-86690-55-1. In: Bioklimatologické aspekty hodnocení procesů v krajině, Mikulov, ČR, CD.
- Potop, V. ; Türkott, L. ; Kožnarová, V. :** Methods for assessment of the drought using meteorological and biometrical indices in Czech Republic. 2008. ISBN 80-85645-58-0. In: Biotechnology 2008, České Budějovice, CD.
- Soukup, J. :** Cílené a selektivní odplevelení řepky ozimé 2008. 2008. In: Intenzivní pěstování řepky v době vysoké poptávky, České Budějovice, Prostějov, Praha, s. 7 -12.
- Šařec, P. ; Šařec, O. ; Dobek, T. ; Horák, L. :** Analiza produkci rzepaku ozimego w zaleźności od technologii przygotowania roli do siewu. 2008. In: XIII. Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Inżynieria Rolnicza a Środowisko“, Międzyzdroje, s. 197 -198.
- Türkott, L. ; Kožnarová, V. ; Potop, V. :** Využití drčené kůry jako mulče při pěstování rostlin a její vliv na teplotu půdy. 2008. ISBN 8085645580. In: Biotechnology 2008, České Budějovice, CD.
- Tyšer, L. ; Nečasová, M. ; Hamouz, P. :** Variability of weed spectrum in conventional and organic farming systems. 2008. ISBN 80-85645-58-0. In: Biotechnology 2008, České Budějovice, CD.

Abstrakt, poster (SJ)

- Hamouzová, K. ; Landová, M. ; Holec, J. ; Soukup, J. :** Introduction of weedy forms of genus Beta on arable land: potential danger for sugar beet growing and biosafety. 2008. ISBN 978-80-86188-29-4. In: Neobiota: Towards a Synthesis, 5th European Conference on Biological Invasions, Praha, s. 167.
- Holec, J. ; Jursík, M. ; Soukup, J. :** Common sunflower (*Helianthus annuus* subsp. *annuus*) on arable land in the Czech Republic. 2008. ISBN 978-80-86188-29-4. In: Neobiota: Towards a Synthesis, 5th European Conference on Biological Invasions, Praha, s. 80.
- Nečasová, M. ; Tyšer, L. ; Holec, J. ; Soukup, J. :** Occurrence of neophytes in agrophytocoenoses: a field survey in the Czech Republic in 2006-2007. 2008. ISBN 978-80-86188-29-4. In: Neobiota: Towards a Synthesis, Praha, s. 95.
- Pivec, J. :** Educational programme of the road weather principles subject which is lectured in the Czech University of Life Sciences Prague. 2008. ISBN 978-8087205-01-3. In: 14th International Road Weather Conference, hotel Olšanka, Praha, s. 41.

Odborný článek

- Brant, V. ; Kroulík, M. :** Efektivní způsoby zakládání porostů podsevočných a strniskových meziplodin. 2008. Agromanuál, 11: s. 45 -47.
- Holec, J. :** Zvoní wollemii hrana? 2008. Zahradnictví, 3: s. 71.
- Holec, J. ; Jursík, M. :** Starček jarní - razantní nástup a záhadné vymizení. 2008. Farmář, 7: s. 35.
- Holec, J. ; Jursík, M. ; Hamouz, P. :** Penízek rolní v porostech řepky. 2008. Farmář, 4: s. 30 -31.
- Horák, L. :** Zakládání porostu kukuřice. 2008. Moderní rostlinná výroba – Pravidelná vkládaná příloha Zemědělského týdeníku, 1: s. 8 -9.
- Horák, L. ; Šarec, P. ; Kožnarová, V. :** Technologické a ekonomické parametry pěstování řepky ozimé ve vybraných podnicích v hospodářském roce 2006/07 a souhrnné šestileté výsledky. 2008. Agromanuál, 8: s. 48 -52.
- Jursík, M. :** Použití herbicidů ve slunečnici. 2008. Květy olejin, 5: s. 3 -4.
- Jursík, M. :** Zásady používání herbicidů a morforegulatorů v porostech slunečnice. 2008. Naše pole, 2: s. 42 -44.
- Jursík, M. ; Soukup, J. :** Možnosti herbicidní regulace plevelů ve slunečnici. 2008. Agromanuál, 3: s. 12 -15.
- Jursík, M. ; Soukup, J. :** Možnosti herbicidní regulace zaplevelení v kukuřici. 2008. Agromanuál, 4: s. 10 -13.
- Jursík, M. ; Soukup, J. :** Regulace plevelů v ozimé řepce. 2008. Agromanuál, 8: s. 12 -15.
- Jursík, M. ; Venclová, V. ; Soukup, J. :** Místo a mechanismus účinku herbicidů a projevy jejich působení na rostliny. 2008. Agromanuál, 4: s. 26 -29.
- Jursík, M. ; Venclová, V. ; Soukup, J. :** Místo a mechanismus účinku herbicidů a projevy jejich působení na rostliny (2. díl) Inhibitory biosyntézy rostlinných pigmentů. 2008. Agromanuál, 5: s. 10 -13.
- Jursík, M. ; Venclová, V. ; Soukup, J. :** Způsoby založení selektivity herbicidu k plodině. 2008. Agromanuál, 2: s. 8 -11.
- Neckář, K. ; Brant, V. ; Venclová, V. ; Pivec, J. ; Hakl, J. :** Ozimé meziplodiny jako zdroj objemných krmiv. 2008. Agromanuál, 7: s. 42 -44.
- Pivec, J. ; Brant, V. :** Vybrané abiotické faktory prostředí ve vztahu k produktivitě agroekosystémů a mikroklimatu porostů. 2008. Nové Agro, 3: s. 25 -31.
- Zahradníček, J. ; Holec, J. ; Kožnarová, V. ; Kotyk, A. :** Pozor na vyběhlice a plevelnou řepu. 2008. Farmář, 11: s. 26 -28.
- Zahradníček, J. ; Holec, J. ; Kožnarová, V. ; Tyšer, L. :** Jak a kdy sklízet cukrovku? 2008. Agromagazín, 9: s. 14 -17.
- Zahradníček, J. ; Horák, L. ; Vašák, J. ; Zukalová, H. ; Brožka, J. :** Výnosy a kvalita slunečnice po ošetření biostimulátorem v letech 2007, 2006, 2005. 2008. Agromagazín, 7: s. 18 -20.
- Zahradníček, J. ; Kožnarová, V. ; Nečasová, M. ; Kotyk, A. ; Jarý, J. :** Aktuální choroby cukrové řepy. 2008. Zemědělec, 35: s. 14 -15.
- Zahradníček, J. ; Kožnarová, V. ; Nečasová, M. ; Kotyk, A. ; Jarý, J. :** Houbové a bakteriální choroby cukrovky. 2008. Agromanuál, 8: s. 20 -21.

- Zahradníček, J. ; Kožnarová, V. ; Nečasová, M. ; Tyšer, L. ; Bubník, Z. :** Parametry optimální doby a kvality sklizně cukrovky. 2008. Agromanuál, 9: s. 77 -79.
- Zahradníček, J. ; Kožnarová, V. ; Tyšer, L. ; Kotyk, A. ; Bubník, Z. :** Posklizňový metabolismus cukrovky a její ochrana při skladování. 2008. Agromagazín, 11: s. 20 -23.
- Zahradníček, J. ; Nečasová, M. ; Faměra, O. ; Kožnarová, V. ; Hosták, V. :** Jak na jaře posílit oslabené ozimy? 2008. Agromanuál, 3: s. 84 -85.
- Zahradníček, J. ; Nečasová, M. ; Příbyl, P. ; Hosták, V. ; Jiříková, M. ; Olšan, M. :** Jakostní ukazatelé sledovaných odrůd cukrovky v roce 2007. 2008. Agromanuál, 1: s. 56 -57.
- Zahradníček, J. ; Türkott, L. ; Kožnarová, V. ; Tyšer, L. ; Jarý, J. ; Pour, L. ; Zvárová, H. :** Výroba cukrovky a cukru v suchém roce 2007 a v letech předcházejících. 2008. Agromagazín, 6: s. 36 -39.
- Zahradníček, J. ; Tyšer, L. ; Hamouzová, K. ; Bubník, Z. ; Jarý, J. :** Nepatogenní škodliví činitelé cukrovky ve druhé polovině vegetace. 2008. Agromagazín, 8: s. 30 -34.
- Zahradníček, J. ; Tyšer, L. ; Kožnarová, V. ; Faměra, O. ; Brožka, J. :** Výnosy a kvalita kukuřice na zrno v roce 2007 po ošetření biostimulátorem. 2008. Agromanuál, 7: s. 40 -41.
- Zahradníček, J. ; Tyšer, L. ; Kožnarová, V. ; Jarý, J. :** Péče o sklizenou cukrovou řepu. 2008. Zemědělec, 50: s. 22.
- Zahradníček, J. ; Tyšer, L. ; Kožnarová, V. ; Kotyk, A. ; Balšánek, V. :** Plísně a kořenové hniloby cukrovky a nebezpečí její alterace při skladování. 2008. Agromagazín, 11: s. 16 -19.
- Zahradníček, J. ; Tyšer, L. ; Kožnarová, V. ; Švachula, V. ; Jarý, J. :** Optimální termín sklizně cukrovky. 2008. Zemědělec, 37: s. 22 -23.
- Zahradníček, J. ; Tyšer, L. ; Nečasová, M. ; Balšánek, V. ; Zvárová, H. :** Výroba cukrovky v roce 2008. 2008. Agromanuál, 11: s. 20 -21.
- Zahradníček, J. ; Tyšer, L. ; Nečasová, M. ; Holec, J. :** Správná technologie sklizně řepy. 2008. Zemědělec, 43: s. 20.
- Zahradníček, J. ; Tyšer, L. ; Nečasová, M. ; Kožnarová, V. ; Jarý, J. :** Technologická jakost cukrovky pod vlivem vnitřních a vnějších činitelů. 2008. Agromagazín, 2: s. 16 -20.
- Prototyp, poloprovoz**
- Kazda, J. ; Jursík, M. ; Veverka, K. :** Metodika ochrany rostlin proti chorobám, škůdcům a plevelům. Slunečnice roční.. 2008. Státní rostlinolékařská správa, 65349563.
- Klabzuba, J. ; Kožnarová, V. :** Termoelektrický snímač efektivní hodnoty prostorové radiační bilance. 2008. CZ 18669 U1. ČZU v Praze, 60460709.
- Klabzuba, J. ; Kožnarová, V. :** Termoelektrický snímač efektivní hodnoty stereoinsolace. 2008. CZ 18667 U1 . ČZU v Praze, 60460709.

IV. OSTATNÍ AKTIVITY

1. Řešené granty

Variabilní symbol	Grantová agentura	Název	Řešitel	Finanční prostředky v tisících Kč
Externí:				
1424/214207	NAZV	Hodnocení a prevence environmentálních a ekologických rizik při zavádění geneticky modifikovaných plodin v podmínkách ČR	Soukup J.	420
1424/214218	NAZV	Studium biodiverzity agrofytocenóz, jejich změn a indikačních funkcí ve vztahu ke způsobům hospodaření na půdě	Soukup J.	372
1540/215408	6. rámcový program EU	SIGMEA - Sustainable Introduction of GMOs into European Agriculture	Soukup J.	0
1421/214206	NAZV	Vytvoření konceptuálního modelu tvorby syntetických map zranitelnosti podzemních vod a srovnání s modelem DRASTIC	Brant V.	212

1421/314206	NAZV	Optimalizace technologických a pracovních procesů u různých způsobů zpracování půdy, zakládání porostů, ošetřování během vegetace a sklizně hlavních polních plodin klasickými, půdoochrannými a minimalizačními technologiemi	Šařec O. Horák L.	120
1424/214276	NAZV	Inovace metod ochrany slunečnice	Jursík M., Soukup J.	135
1540/215407	Syngenta Research Program	Evaluation of the biology, geographical distribution and identification of herbicide resistance status in <i>Apera spica-venti</i> in the Czech Republic and development of solutions for its control	Soukup J.	339
1424/214270	NAZV	Inovace metod diagnostiky rezistence plevelů a jejich využití z hlediska optimalizace používání herbicidů s cílem minimalizace rizika jejich negativního vlivu na diverzitu rostlin v agroekosystému	Soukup J. Hamouzová K.	375
1424/214271	NAZV	Využití multispektrálního snímkování porostů pro detekci pcháče osetu v obilninách	Hamouz P.	233
1424/314217	NAZV	Hodnocení zemědělského půdního fondu se zohledněním ochrany životního prostředí	Voltr V. Horák L. Kožnarová V.	30
Výzkumné záměry:				
1321/213206	MŠMT ČR	Setrvalé zemědělství, kvalita zemědělské produkce, krajinné a přírodní zdroje	Jílek F., (řešitel na katedře Soukup J.)	1 902

2. Členství ve vědeckých radách

Jméno	Název instituce	Funkce
Brechler J.	Centrum pro otázky životního prostředí UK	člen
Soukup J.	VÚRV Praha – Ruzyně, Rada v.v.i. VÚRV Praha – Ruzyně, VR odboru agroekologie VR FAPPZ ČZU Praha OR FAPPZ ČZU Praha VR ZVÚ Kroměříž OR OPR ZF JU České Budějovice	člen člen člen člen člen člen

3. Členství v redakčních radách věd.časopisů

Jméno	Rada
Soukup J.	Scientia Agriculturae Bohemica Plant Protection Science

4. Členství v komisích grantových agentur

Jméno	Agentura

5. Členství ve vědeckých společnostech

Jméno	Společnost
Brant V.	Česká herbologická společnost
Holec J.	Česká botanická společnost Česká herbologická společnost
Horák L.	Společnost pro orbu ČR
Klabzuba J.	Česká meteorologická společnost Česká bioklimatologická společnost Slovenská bioklimatologická společnost Rada pro vědu a výzkum v meteorologii ČR při AV Národní klimatický program

Kožnarová V.	Česká meteorologická společnost Česká bioklimatologická společnost Slovenská bioklimatologická společnost Národní klimatický program
Potop V.	Česká meteorologická společnost Česká bioklimatologická společnost Slovenská bioklimatologická společnost Moldavská geografická společnost
Salava J.	Česká akademie zemědělská – odbor rostlinolékařství Česká fytopatologická společnost
Soukup J.	Česká herbologická společnost – předseda
Türkott L.	Česká meteorologická společnost Česká bioklimatologická společnost Slovenská bioklimatologická společnost
Tyšer L.	Česká botanická společnost Česká herbologická společnost

6. Členství v mezinárodních organizacích

Jméno	Název organizace
Brant V.	Evropská herbologická společnost (EWRS)
Brechler J.	COST 715 Meteorologie aplikovaná na problematiku znečištění ovzduší v městských oblastech EURASAP (European Association for the Science of Air Pollution) EUFAR (European Fleet for Airborne Research)
Holec J.	Evropská herbologická společnost (EWRS)
Klabzuba J.	European Meteorological Society (EMS)
Kožnarová V.	European Meteorological Society (EMS)
Pivec J.	Mezinárodní asociace ekologie krajiny (IALE)
Potop V.	European Meteorological Society (EMS)
Soukup J.	Evropská herbologická společnost (EWRS)
Türkott L.	European Meteorological Society (EMS)

V. PŘEHLED ORGANIZOVANÝCH VĚDECKÝCH A ODBORNÝCH AKCÍ

Název akce:	Počet organizátorů:	Termín:	Počet účastníků:
Organizace konference, semináře, workshopu:			
Intenzivní pěstování řepky v době vysoké poptávky	3	8.-15.1.	1 600
NEOBOTA: Towards a Synthesis – 5 th European Conference on Biological Invasions	3	23.-26. 9.	400

VI. ZAHRANIČNÍ CESTY

Výjezdy pracovníků:				
Příjmení, jméno	Stát, instituce:	Termín:	Účel:	Financování:
Brant V. Soukup J.	SRN, Univ. Hohenheim Stuttgart	3.-6.3.	výuka - pedagogická činnost, plánování vědecké spolupráce, účast na 24 th German Conference on Weed Biology and Weed Control	program Erasmus
Hamouz P., Hamouzová K., Tyšer L., Venclová V.	SRN, Univ. Hohenheim Stuttgart	3.-7.3.	24 th German Conference on Weed Biology and Weed Control	granty KAB, výzk. záměr

Soukup J.	Kanada, IWSS	20.-27.6.	příspěvek na konferenci IWSS	grant KAB
	Izrael, Hebrew Univ. Makteshim Agan	10.-16.11.	prezentace výsledků výzkumu a plán odborné spolupráce	hostitel
	Francie, APC	27.-29.11.	zprávy z pokusů, plán spolupráce	doplňková č.
Brant V.	SRN, Humboldt Univ. zu Berlin	23.- 27.6.	výuka - pedagogická činnost a plánování vědecké spolupráce	Program Erasmus
	SRN, Humboldt Univ. zu Berlin	15.-20.9.	výuka - pedagogická činnost a plánování vědecké spolupráce	program Erasmus
Holec,J., Venclová V.	SR, SPU Nitra	22.-23.8.	veletrh Agrokomplex 2008	granty KAB, výzk. záměr
Potop V.	Itálie, Università di Bologna	15.-21.9.	kongres European Society for Agronomy - „Agriculture as Resource for Energy and Environmental Preservation - Multifunctional Agriculture“	výzkumný záměr
	Nizozemí, Evr. Meteorol. a klimatol. spol.t	29.9.-2.10.	konference „Climate Adaptation“	výzk. záměr, Evr. meteorol. společnost
	Madarsko, Agricultural Res. Inst. (HAS)	27.10.-1.11.	AGRISAFE training course v Agricultural Research Institute of the HAS „Climate change: challenge for training of applied plant scientists Facts and fictions“	výzk. záměr, HAS
Holec J.	SR, SPU Nitra	13.-14.11.	konference „1.Vedecké agronomické dny“	granty KAB, výzk. záměr
Brant V.	Moldávie, ACSA, Kišíněv	24.-28.11.	přednášky v rámci expertních školicích programů pro zemědělskou veřejnost	ACSA
Hamouzová K. Soukup J.	SRN, Frankfurt Hoechst, Bayer	8.-9.12.	konzultace výzkumné činnosti	firma Bayer

Zahranční návštěvy:

Příjmení, jméno	Stát:	Termín:	Účel:	Přínos:
Pospíšil R.	SR	15.-16.4.	konzultace – využití energetických plodin	poznatky o zkušenostech v SR
Škvarenina J.	SR	23.-24.4.	konzultace výzkumné činnosti	budoucí spolupráce
Holzäpfel T. Massa D.	SRN	12. -15.5.	hodnocení polních pokusů	rozvoj mezinárodní spolupráce
Hübner W.	SRN	21.-22.5.	kontrola a vyhodnocování polních experimentů prováděných v rámci výzkumných aktivit	další spolupráce v rámci výzkumu
Fisch M.	Izrael	16.6.	vývojová spolupráce	doplňková činnost
Massa D. Weiss M. Andujar D.	SRN	1 - 3.7.	hodnocení polních pokusů, konzultace výsledků výzkumné činnosti	rozšíření výzkumných možností
Kaundun, S.	Velká Británie	19.9.	setkání a diskuse o výsledcích výzkumu	pokračování výzkumné spolupráce

Výjezdy doktorandů a studentů:

Příjmení, jméno, obor studia:	Stát:	Termín:	Účel:	Financování
Koprlová, S.	Francie	5.10.-30.11.	odborná stáž	stipendium

VII. VEDENÍ DOKTORANDŮ

Příjmení, jméno	Téma práce:	Školitel:
Andr Jiří	Optimalizace chemické ochrany proti plevelům ve slunečnici z hlediska účinnosti a selektivity	doc. Soukup
Janků Jaromír	Využití adjuvantů z pohledu optimalizace účinku a snížení spotřeby herbicidů	doc. Soukup
Koprlová Stanislava	Význam stínek (Crustacea: Isopoda: Oniscoidea) v post-disperzej predácii semen plevelov	doc. Soukup

Laksarová Magda	Optimalizace ochrany proti plevelům s využitím transgenních odrůd s tolerancí k herbicidům	doc. Soukup
Tůmová Pavlína	Mechanismy herbicidní rezistence u chundelky metlice (<i>Apera spica-venti</i> (L.) Beauv.)	doc. Soukup.

VIII. PŘEHLED OBHAJOB A PROFESORSKÝCH ŘÍZENÍ V R. 2008

Jméno	Datum obhajoby:	Téma práce:	Obor:
Profesorské řízení:			
Soukup J.	26.11.	Koncepce výuky a výzkumu v oboru obecná produkce rostlinná - biologie a regulace plevelů	Obecná produkce rostlinná
Doktorské studium:			
Čeřovská M.	23.4.	Technologické a socio-ekonomické aspekty pěstování geneticky modifikovaných plodin a hodnocení rizik v podmínkách ČR	Obecná produkce rostlinná
Venclová V.	23.4.	Změny plevelných společenstev a regulace zaplevelení při uvádění půdy do klidu	Obecná produkce rostlinná



Katedra zajišťuje výuku předmětů z oblasti agrochemie, výživy rostlin a hnojení, využití odpadů a environmentálních rizik pro bakalářské, magisterské a doktorské studium na fakultách agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů, technické a provozně ekonomické a na ITS ČZU. Je garantem oboru bakalářského studia „Udržitelné využívání přírodních zdrojů“ a magisterských studijních oborů „Výživa a ochrana rostlin“, „Odpady a jejich využití“ a „Udržitelný rozvoj biosféry“. Velká pozornost je věnována výchově diplomantů a doktorandů, kteří se podílejí na řešení výzkumných projektů. Katedra pravidelně organizuje odborné semináře o problematice výživy rostlin, hnojení a půdní úrodnosti. Tradičně je pořádána celostátní konference Racionální použití hnojiv.

Vědecká činnost katedry je zaměřena na tyto hlavní směry výzkumu:

- Studium transformace půdního dusíku a využití jeho jednotlivých forem k optimalizaci hnojení.
- Hnojení polních a zahradních plodin, především obilovin, řepky a kukuřice.
- Frakcionace a speciace rizikových prvků v půdě, stanovení jejich přijatelných forem a omezení vstupu do rostlin, distribuce a speciace prvků v rostlinách.
- Studium procesů probíhajících v rhizosféře rostlin z hlediska příjmu živin a rizikových prvků rostlinami.
- Využití stabilizovaných čistírenských kalů v zemědělství, jejich vliv na půdu, rostlinnou produkci a její kvalitu.
- Studium chování rostlin na znečištěných půdách, způsoby hospodaření vedoucí k trvalému ozdravení půd, remediace kontaminovaných půd.
- Uplatnění precizního hnojení. Péče o půdní úrodnost a omezování heterogenity půdních vlastností.
- Problematika kompostování bioodpadů a jejich následné využití.

Při řešení výzkumných úkolů katedra spolupracuje s řadou pracovišť v ČR (MZLU v Brně, JU České Budějovice, PrF UK Praha, VŠCHT Praha, ÚKZÚZ, VÚRV Praha – Ruzyně, ÚOCHB AV ČR, ÚEB AV ČR, BÚ AV ČR, ÚCHP AV ČR) i v zahraničí (Univerzity v Berlíně, Bonnu, Grazu, Krakově, Ljubljani, Valencii, Vídni, Wageningen a další). Rozsáhlá je i poradenská a konzultační činnost katedry, kde katedra spolupracuje s MZe ČR, Agrární komorou ČR i okresními AK a firmami zabývajícími se výrobou, distribucí a aplikací hnojiv. V současném období patří katedra k předním pracovištím v ČR s vyváženým poměrem mezi pedagogickou, vědeckovýzkumnou a expertní činností.

I. PERSONÁLNÍ SLOŽENÍ

- *vedoucí*
 - *zástupce vedoucího*
 - *tajemník*
 - *sekretariát*

prof. Ing. Jiří Balík, CSc.
 prof. Ing. Pavel Tlustoš, CSc.
 doc. Ing. Daniela Pavlíková, CSc.
 Kateřina Štichová

člen katedry

Ing. Miluše Balíková
 Ing. Marie Bazalová
 Ing. Eva Čadková (od 1.11.2008)
 Ing. Jindřich Černý, Ph.D.
 Ing. Zuzana Fuksová, Ph.D.
 Ing. Jan Habart
 Ing. Aleš Hanč, Ph.D.
 Ing. Michal Jakl
 PhDr. et Mgr. Jana Jaklová Dyrtrtová, Ph.D.
 Ing. Hana Javorská
 Eva Jermářová
 Mgr. Regina Kaliszová
 Bc. Lucie Kocourková
 Ing. Milan Kos
 RNDr. Michael Komárek, Ph.D.
 Ing. Ondřej Kozlovský (od 1.1.2008)
 Ing. Barbora Kotková

interní doktorandi

Ing. Eva Čadková
 Ing. Ondřej Kozlovský
 Ing. Ján Mihalík
 Ing. Václav Nedvěď
 Mgr. Marek Neuberg
 Mgr. Lukáš Trakal
 Ing. Tomáš Veselý

člen katedry

Ing. Martin Kulhánek, Ph.D.
 Ing. Jana Najmanová
 Ing. Václav Nedvěď (od 1.1.2008)
 Mgr. Marek Neuberg (od 1.3.2008)
 Antonín Příbyl
 Ing. Miroslav Punčochář, CSc.
 Bc. Ondřej Sedlár
 doc. Ing. Jiřina Száková, CSc.
 Ing. Pavel Švehla, Ph.D.
 Mgr. Lukáš Trakal (od 1.5.2008)
 prof. Ing. Václav Vaněk, CSc.
 Ing. Jaroslav Váňa, CSc.
 Ing. Tomáš Veselý (od 1.11.2008)
 Martina Vrbová

hostující pedagogové:

prof. Dr. Heinrich Scherer (Univerzita Bonn)
 prof. Dr. Winfried Werner, dr.h.c. (Univerzita Bonn)
 prof. Dr. Walter Wenzel (BOKU Vídeň)
 doc. Dr. Domen Leštan (Univerzita Ljubljana)

externí pedagogové:

Mgr. Jan Lipavský, CSc. (VÚRV Praha)
 Ing. Ladislava Matějů (SZÚ Praha)
 Ing. Milan Pavlík, CSc. (AV ČR)
 Ing. Antonín Slejška (VÚRV Praha)

II. PŘEHLED PŘEDMĚTŮ, VYUČOVANÝCH NA KATEDŘE

Název předmětu	Rozsah	Fakulta, obor	Garant výuky
Agricultural systems I	ZS 2/2 6 týdnů	PEF	prof. Tlustoš
Agroekologie	ZS, LS 2/2 3 týdny	FAPPZ – ATZK, ATZL, ATZP, ATZR, ATZV, ATZZ,	prof. Tlustoš
Agrochemie	ZS 2/3	FAPPZ - ABPP, ABPCH, ABPC, ABPS, ABPH, ABR, ABZ, ABZP, ABZU, ABE, ABV	prof. Tlustoš
Agrochemie	ZS 12/12	FAPPZ - ABPPKS, ABPSKS, ABRKS, ABZKS	prof. Tlustoš
Agrochemie a výživa rostlin	ZS 2/2	ITSZ	prof. Tlustoš
Agronomické využití odpadů	LS 2/3	FAPPZ – AMRV, AMBO	prof. Balík
Agronomické využití odpadů	LS 12/12	FAPPZ – AMBUKS	prof. Balík
Čištění odpadních vod	LS 2/2	FAPPZ – AMBO, AMBU	Ing. Švehla
Čištění odpadních vod	LS 8/8	FAPPZ – AMBUKS	Ing. Švehla
Ekotoxikologie	ZS 2/2	FAPPZ - AMBO, AMBU	doc. Pavlíková
Ekotoxikologie	ZS 8/8	FAPPZ – AMBUKS	doc. Pavlíková
FYTO 1	LS 3/2 5 týdnů	FAPPZ – ATZP, ATZV, ATZK	Ing. Černý
FYTO 1	LS 4/4	FAPPZ – ATZPKS, ATZVKS,	Ing. Černý
Hnojení polních plodin	LS 2/3	FAPPZ - ABR	prof. Vaněk

Hnojení polních plodin	LS 8/8	FAPPZ - ABRKS	prof. Vaněk
Hnojení zemědělských plodin	ZS 2/2	FAPPZ – AMRV, AMRR, AMVZ	prof. Balík
Hnojení zemědělských plodin	ZS 8/10	FAPPZ - AMRRKS	prof. Balík
Hnojiva a legislativa	LS 2/2	FAPPZ – AMRV	doc. Pavlíková, prof. Tlustoš
Kontaminace prostředí a remediace	ZS 2/2	FAPPZ – AMBO, AMBU, AMRV	prof. Tlustoš
Kontaminace prostředí a remediace	ZS 8/8	FAPPZ – AMBUKS	prof. Tlustoš
Obecná fyto technika	ZS + LS 2/2 6 týdnů	PEF – PaA, PaE	Ing. Černý
Obecná fyto technika	ZS + LS 4/4	PEF – KS -INFO, PaA, PaE	Ing. Černý
Obnovitelné a alternativní zdroje energie	ZS 2/2	FAPPZ – AMBO, AMBU	Ing. Punčochář
Odpady a jejich využití	ZS 2/2	FAPPZ – ATP, ATZV	Ing. Švehla, Ing. Hanč
Odpady a jejich využití	ZS 8/10	FAPPZ – ATZVKS	Ing. Švehla, Ing. Hanč
Precizní hospodaření	LS 2/2	FAPPZ – AMRR, AMRV	prof. Balík
Principy výživy rostlin	LS 2/2	FAPPZ – ATZR, ATZZ, ATZK	prof. Balík
Principy výživy rostlin	LS 8/8	FAPPZ – ATZRKS	prof. Balík
Služby ve výživě a ochraně rostlin	LS 2/2 5 týdnů	FAPPZ – AMVV	doc. Pavlíková
Služby ve výživě a ochraně rostlin	LS 4/4	FAPPZ – AMVKs	doc. Pavlíková
Soil and plant relationship	LS 2/2	FAPPZ - AMN	prof. Tlustoš
Substráty a hnojení zahradních plodin	LS 2/2	FAPPZ – AMRV, AMZZ	prof. Vaněk
Tuhé odpady	ZS 2/2	FAPPZ – AMBO	Ing. Váňa
Tuhé odpady	ZS 8/8	FAPPZ – AMBUKS	Ing. Váňa
Výživa a diagnostika poruch	ZS 2/2	FAPPZ – AMRV, AML	prof. Vaněk
Výživa a diagnostika poruch	ZS 8/8	FAPPZ – AMRRKS	prof. Vaněk
Výživa a hnojení zahradních plodin	ZS, LS 2/3	FAPPZ – ABZ, ABZP, ABZU	prof. Tlustoš
Výživa a hnojení zahradních plodin	LS 12/12	FAPPZ - ABZKS	prof. Tlustoš
Výživa rostlin	ZS 2/3	FAPPZ - ABR	prof. Vaněk
Výživa rostlin	ZS 8/8	FAPPZ - ABRKS	prof. Vaněk
Zemědělské systémy I	ZS 2/2 4 týdny	PEF - INFO	prof. Balík
Zemědělské systémy I	ZS 4/4	PEF - KS -INFO	prof. Balík
Výživa rostlin v okrasném zahradnictví	LS 2/2	FAPPZ – AMZO	prof. Vaněk
Živiny a půdní úrodnost	ZS 2/2	FAPPZ – AMRV	prof. Balík
Živiny a půdní úrodnost	ZS 8/8	FAPPZ – AMRRKS	prof. Balík

III. PŘEHLED PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI

Původní vědecká práce s IF

- Gichner, T. ; Patková, Z. ; Száková, J. ; Žnidar, I. ; Mukherjee, A. :** DNA damage in potato plants induced by cadmium, ethyl methanesulphonate and γ -rays. 2008. Environmental and Experimental Botany, 62: s. 113 - 119.
- Gichner, T. ; Žnidar, I. ; Száková, J. :** Evaluation of DNA damage, toxicity and mutagenicity induced by lead in tobacco plants. 2008. Mutation Research-Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis, 652: s. 186 - 190.
- Chrastný, V. ; Komárek, M. ; Jírovcová, E. ; Štichová, J. :** A critical evaluation of the 0.05 M EDTA extraction of Pb from forest soils. 2008. International Journal of Environmental Analytical Chemistry, 88: s. 385 - 396.
- Jaklová Dyrtrtová, J. ; Šestáková, I. ; Jakl, M. ; Száková, J. ; Miholová, D. ; Tlustoš, P. :** The use of differential pulse anodic stripping voltammetry and diffusive gradient in thin films for heavy metals speciation in soil solution. 2008. Central European Journal of Chemistry, 6: s. 71 - 79.
- Komárek, M. ; Ettler, V. ; Chrastný, V. ; Mihaljevič, M. :** Lead isotopes in environmental sciences: A review. 2008. Environment International, 34: s. 562 - 577.
- Komárek, M. ; Száková, J. ; Rohošková, M. ; Javorská, H. ; Chrastný, V. ; Balík, J. :** Copper contamination of vineyard soils from small wine producers: A case study from the Czech Republic. 2008. Geoderma, 147: s. 16 - 22.
- Komárek, M. ; Tlustoš, P. ; Száková, J. ; Chrastný, V. :** The use of poplar during a two-year induced phytoextraction of metals from contaminated agricultural soils. 2008. Environmental Pollution, 151: s. 27 - 38.
- Malík, J. ; Száková, J. ; Drábek, O. ; Balík, J. ; Kokoška, L. :** Determination of certain micro and macroelements in plant stimulants and their infusions. 2008. Food Chemistry, 111: s. 520 - 525.

Neugschwandtner, R. ; Tlustoš, P. ; Komárek, M. ; Száková, J. : Phytoextraction of Pb and Cd from a contaminated agricultural soil using different EDTA application regimes: Laboratory versus field scale measures of efficiency. 2008. *Geoderma*, 144: s. 446 - 454.

Pavlíková, D. ; Pavlík, M. ; Staszková, L. ; Motyka, V. ; Száková, J. ; Tlustoš, P. ; Balík, J. : Glutamate kinase as a potential biomarker of heavy metal stress in plants. 2008. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 70: s. 223 - 230.

Původní vědecká práce bez IF

Balík, J. ; Pavlíková, D. ; Kozlovský, O. ; Prášilová, M. ; Černý, J. ; Lipavský, J. : Výživa rostlin na bázi amonné formy dusíku. 2008. *Agrochémia*, 48: s. 26 - 30.

Černý, J. ; Balík, J. ; Kulhánek, M. ; Nedvěd, V. : The changes in microbial biomass C and N in a long-term field experiments. 2008. *Plant, Soil and Environment*, 54: s. 212 - 218.

Dytrtová, R. ; Jaklová Dytrtová, J. ; Jakl, M. ; Tlustoš, P. : The efficiency of activity-aided teaching using an E-learning program in agrochemistry as a bachelor degree subject. 2008. *Journal of Efficiency and Responsibility in Education and Science*, 1: s. 1 - 11.

Hanč, A. ; Tlustoš, P. ; Száková, J. ; Balík, J. : The influence of organic fertilizers application on phosphorus and potassium bioavailability. 2008. *Plant, Soil and Environment*, 54: s. 247 - 254.

Hanč, A. ; Tlustoš, P. ; Száková, J. ; Habart, J. ; Gondek, K. : Direct and subsequent effect of compost and poultry manure on the bioavailability of cadmium and copper. 2008. *Plant, Soil and Environment*, 54: s. 271 - 278.

Kotková, B. ; Balík, J. ; Černý, J. ; Kulhánek, M. ; Bazalová, M. : Crop influence on mobile sulphur content and arylsulphatase activity in the plant rhizosphere. 2008. *Plant, Soil and Environment*, 54: s. 100 - 107.

Kulhánek, M. ; Balík, J. ; Černý, J. ; Schweitzer, K. ; Vaněk, V. ; Prášilová, M. : Evaluating of phosphorus quantity/intensity parameters in soil with different systems of organic fertilising. 2008. *Plant, Soil and Environment*, 54: s. 389 - 394.

Nedvěd, V. ; Balík, J. ; Černý, J. ; Kulhánek, M. ; Balíková, M. : The changes of soil nitrogen and carbon contents in a long-term field experiment under different systems of N fertilization. 2008. *Plant, Soil and Environment*, 54: s. 463 - 470.

Pavlíková, D. ; Pavlík, M. ; Balík, J. : Vliv amoného dusíku na metabolismus rostlin. 2008. *Agrochémia*, 12: s. 3 - 8.

Sysalová, J. ; Száková, J. : Příspěvek k hodnocení škodlivých účinků toxikologicky významných prvků v prachových částicích . 2008. *Ochrana ovzduší*, 21: s. 7 - 14.

Száková, J. ; Tlustoš, P. ; Frková, Z. ; Najmanová, J. ; Balík, J. : Effect of soil sample treatment on an evaluation of trace element (Cu, Fe, Mn, Zn) mobility in soils. 2008. *Transactions of the Universities of Košice*, 3: s. 137 - 144.

Vaněk, V. ; Balík, J. ; Šilha, J. ; Černý, J. : Spatial variability of total soil nitrogen and sulphur content at two conventionally managed fields. 2008. *Plant, Soil and Environment*, 54: s. 413 - 419.

Knížní publikace ve světovém jazyce

Chrastný, V. ; Komárek, M. ; Vaněk, A. : The influence of pH on sorption/desorption equilibrium of Cd and Pb in a bottom sediment-water system. 2008. ISBN 978-1-60456-747-2. In: *Drinking Water: Contamination, Toxicity and Treatment*, Nova publishers, s. 109 - 117.

Komárek, M. ; Chrastný, V. : Contamination of vineyard soils with fungicide-derived copper. 2008. ISBN 978-1-60456-319-1. In: *Soil Contamination Research Trends*, Nova Publishers, s. 109 - 117.

Knížní publikace v nesvětovém jazyce

Balík, J. ; Pavlíková, D. ; Tlustoš, P. ; Vaněk, V. ; Pavlík, M. : Mobilita prvků a látek v rhizosféře. 2008. ISBN 978-80-213-1861-8. In: *Mobilita prvků a látek v rhizosféře*, ČZU v Praze, s. 1 -150.

Balík, J. ; Pavlíková, D. ; Kozlovský, O. : Nová technologie výživy rostlin dusíkem – CULTAN. 2008. In: *S námi jste úspěšní*, Agrofert holding, a. s., s. 33 -35.

Brant, V. ; Balík, J. ; Fuksa, P. ; Hakl, J. ; Holec, J. ; Kasal, P. ; Neckář, K. ; Pivec, J. ; Prokinová, E. : Meziplodiny. 2008. ISBN 978-80-87111-10-9. In: *Meziplodiny*, Kurent s.r.o., s. 1 -2.

Tlustoš, P. : Význam a využití pozvolna působících dusíkatých hnojiv. 2008. In: *S námi jste úspěšní*, Agrofert holding, a. s., s. 27 -29.

Vaněk, V. : Půdní úrodnost. 2008. In: S námi jste úspěšní, Agrofert holding, a. s., s. 6 -7.

Příspěvek ve sborníku (SJ)

Punčochář, M. ; Šyc, M. ; Pohořelý, M. ; Habart, J. ; Tlustoš, P. : Postharvest processes of biomass contaminated by heavy metals. 2008. ISBN 978-986-01-5851-9. In: Proceedings of 14th International Conference on Heavy Metals in the Environment, Taipei, Taiwan, s. 523 -534.

Tlustoš, P. ; Száková, J. ; Habart, J. ; Pavlíková, D. ; Punčochář, M. ; Najmanová, J. : Comparison of pot and field growing conditions for the cadmium and zinc . 2008. ISBN 978-986-01-5851-9. In: Proceedings of 14th International Conference on Heavy Metals in the Environment, Taipei, Taiwan, s. 182 -185.

Příspěvek ve sborníku (ostatní)

Balík, J. ; Kohoutek, A. ; Vorlíček, Z. ; Kos, M. ; Kozlovský, O. : Vliv aplikace dusíku metodou CULTAN na výnos jetelotravy. 2008. ISBN 978-80-213-1856-4. In: Sborník ze 14. mezinárodní konference Racionální použití hnojiv, Praha, s. 70 -73.

Balík, J. ; Kulhánek, M. ; Pavlíková, D. ; Tlustoš, P. ; Wisniowska, K. : Fosfor v půdě . 2008. ISBN 978-80-213-1856-4. In: Sborník ze 14. mezinárodní konference Racionální použití hnojiv, Praha, s. 17 -22.

Čadková, E. ; Tlustoš, P. ; Javorská, H. ; Kaliszová, R. : Akumulace a distribuce polychlorovaných bifenylů v petrželi pěstované na kontaminované zemině. 2008. ISBN 978-80-213-1856-4. In: Sborník ze 14. mezinárodní konference Racionální použití hnojiv, Praha, s. 74 -77.

Černý, J. ; Kulhánek, M. ; Balík, J. ; Balíková, M. ; Nedvěd, V. : Obsah minerálního dusíku v půdě při různém hnojení. 2008. ISBN 978-80-213-1856-4. In: Sborník ze 14. mezinárodní konference Racionální použití hnojiv, Praha, s. 78 -81.

Černý, J. ; Vaněk, V. : Nitrátová směrnice a její uplatnění v podmínkách ČR. 2008. In: Zemědělec v EU, Cross-Compilance, Klatovy, s. 22 -40.

Černý, J. ; Vaněk, V. : Zásady výživy rostlin ve zranitelných oblastech. 2008. In: Podpora informovanosti zemědělských podnikatelů, České Budějovice, s. 4 -15.

Dytrtová, R. ; Jaklová Dytrtová, J. ; Jakl, M. : Efektivita výuky na vysoké škole. 2008. ISBN 978-80-7041-454-5. In: Alternativní metody výuky, Praha Přírodovědecká fakulta, s. 17.

Habart, J. ; Stupavský, V. : Bezpečné využití komunálních odpadních vod a čistírenských kalů pro závlahu a hnojení plantáží rychle rostoucích dřevin. 2008. In: Energetické a průmyslové rostliny XIII., Praha, s. 23 -38.

Habart, J. ; Tlustoš, P. ; Váňa, J. ; Férová, M. ; Hanč, A. : Vliv intenzity aerace a teplotních podmínek na složení plyných emisí v průběhu aerobní fermentace s přidávkem močoviny. 2008. ISBN 978-80-213-1856-4. In: Sborník ze 14. mezinárodní konference Racionální použití hnojiv, Praha, s. 82 -85.

Hanč, A. : Nebezpečné odpady, včetně autovlaků. 2008. ISBN 978-80-903-5595-8. In: Sborník přednášek Vzdělávacího programu – Minimalizace odpadů, Kutná Hora, s. 61 -75.

Hanč, A. : Vyhodnocování potenciálu produkce odpadů a možnosti využití. 2008. ISBN 978-80-903-5595-8. In: Sborník přednášek Vzdělávacího programu – Minimalizace odpadů, Kutná Hora, s. 38 -60.

Hanč, A. ; Nosek, T. ; Habart, J. ; Száková, J. : Změny přístupnosti chrómu během řízeného kompostování. 2008. ISBN 978-80-213-1856-4. In: Sborník ze 14. mezinárodní konference Racionální použití hnojiv, Praha, s. 86 -89.

Hanč, A. ; Tlustoš, P. ; Száková, J. : Využití vyvápňených čistírenských kalů na zemědělské půdě z hlediska obsahu vybraných těžkých kovů. 2008. ISBN 978-80-02-02011-0. In: Sborník přednášek 1. - Odpadové fórum 2008, Milovy, s. 3138 -3143.

Jakl, M. ; Jaklová Dytrtová, J. ; Šestáková, I. ; Tlustoš, P. : Speciace Cd a Pb v rhizosférní oblasti půdy *Thlaspi caerulescens* Presl. 2008. ISBN 978-80-86238-39-5. In: XXVIII. mezinárodní odborná konference Moderní elektrochemické metody, Jetřichovice, s. 33 -35.

Jakl, M. ; Jaklová Dytrtová, J. ; Tlustoš, P. : Ovlivnění mobility mědi v půdě rostlinnými exudáty. 2008. ISBN 978-80-213-1856-4. In: Sborník ze 14. mezinárodní konference Racionální použití hnojiv, Praha, s. 90 -93.

Jaklová Dytrtová, J. : Efektivita vzdělávání na universitách. 2008. ISBN 978-80-7399-458-7. In: Příprava učitelů v kontextu evropského vzdělávání, Tatrská Štrba, s. 9 -14.

Jaklová Dytrtová, J. ; Jakl, M. ; Šestáková, I. : Vliv intercroppingu vrby a penízku na speciaci Pb a Cd v půdním roztoku. 2008. ISBN 978-80-86238-39-5. In: XXVIII. mezinárodní odborná konference Moderní elektrochemické metody, Jetřichovice, s. 36 -39.

- Javorská, H. ; Tlustoš, P. ; Kaliszová, R. :** Využití vrb při remediaci půd znečištěných polychlorovanými bifenylly. 2008. ISBN 978-80-213-1856-4. In: Sborník ze 14. mezinárodní konference Racionální použití hnojiv, Praha, s. 94 -98.
- Kacálková, L. ; Tlustoš, P. :** Akumulace polychlorovaných bifenylů v rostlinách kukuřice (*Zea mays*) a rychlerostoucích dřevinách (*Salix smithiana*, *Populus nigra* x *P. maximowiczii*). 2008. ISBN 978-80-213-1856-4. In: Sborník ze 14. mezinárodní konference Racionální použití hnojiv, Praha, s. 99 -102.
- Kotková, B. ; Balík, J. ; Kulhánek, M. ; Černý, J. ; Bazalová, M. :** Vliv aplikace organických hnojiv na aktivitu arylsulfatasy v rhizosféře pšenice a řepky. 2008. ISBN 978-80-213-1856-4. In: Sborník ze 14. mezinárodní konference Racionální použití hnojiv, Praha, s. 106 -110.
- Kozlovský, O. ; Balík, J. ; Kos, M. ; Capouchová, I. ; Faměra, O. :** Kvalitativní parametry zrna ozimé pšenice po aplikaci dusíku metodou CULTAN. 2008. ISBN 978-80-213-1856-4. In: Sborník ze 14. mezinárodní konference Racionální použití hnojiv, Praha, s. 115 -118.
- Kozlovský, O. ; Balík, J. ; Kos, M. ; Černý, J. ; Nedvěd, V. :** Vliv CULTAN metody na výnos zrna a výnosové parametry pšenice ozimé. 2008. ISBN 978-80-213-1856-4. In: Sborník ze 14. mezinárodní konference Racionální použití hnojiv, Praha, s. 111 -114.
- Králová, L. ; Száková, J. ; Tlustoš, P. :** Variabilita příjmu vybraných toxických prvků jednotlivými druhy rostlin na kontaminované půdě. 2008. ISBN 978-80-213-1856-4. In: Sborník ze 14. mezinárodní konference Racionální použití hnojiv, Praha, s. 119 -123.
- Kulhánek, M. ; Balík, J. ; Černý, J. ; Kozlovský, O. :** Metody pro stanovení různých forem fosforu v půdě. 2008. ISBN 978-80-213-1856-4. In: Sborník ze 14. mezinárodní konference Racionální použití hnojiv, Praha, s. 124 -130.
- Mihalík, J. ; Tlustoš, P. :** Využití vrb pre indukovanú fytoextrakciu uránu. 2008. ISBN 978-80-213-1856-4. In: Sborník ze 14. mezinárodní konference Racionální použití hnojiv, Praha, s. 131 -134.
- Navrátil, T. ; Jaklová Dytrtová, J. ; Jakl, M. ; Šestáková, I. ; Mareček, V. ; Křůšek, J. :** Technika patch clamp – nástroj pro studium přenosu nabitých částic přes modelové i reálné biologické membrány. 2008. ISBN 978-80-86238-39-5. In: XXVIII. mezinárodní odborná konference Moderní elektrochemické metody, Jetřichovice, s. 76 -79.
- Nedvěd, V. ; Balík, J. ; Černý, J. :** Extrakce půdy horkou vodou a chloridem vápenatým. 2008. ISBN 978-80-7375-239-2. In: MendelNet'08 Agro, Brno, CD.
- Nedvěd, V. ; Balík, J. ; Černý, J. ; Kotková, B. ; Balíková, M. :** Změny obsahu dusíku a uhlíku v rhizosféře řepky při dlouhodobém hnojení slámou. 2008. ISBN 978-80-213-1856-4. In: Sborník ze 14. mezinárodní konference Racionální použití hnojiv, Praha, s. 139 -142.
- Nedvěd, V. ; Balík, J. ; Černý, J. ; Kulhánek, M. ; Balíková, M. :** Vliv aplikace organických hnojiv na obsah mobilních forem dusíku a uhlíku v půdě. 2008. ISBN 978-80-213-1856-4. In: Sborník ze 14. mezinárodní konference Racionální použití hnojiv, Praha, s. 135 -138.
- Neuberg, M. ; Pavlík, M. ; Balík, J. ; Kaliszová, R. ; Pavlíková, D. :** Vliv hnojení dusíkem na obsah volných aminokyselin v rostlině. 2008. ISBN 978-80-213-1856-4. In: Sborník ze 14. mezinárodní konference Racionální použití hnojiv, Praha, s. 143 -146.
- Nosek, T. ; Hanč, A. ; Habart, J. ; Novák, P. ; Dvořák, M. :** Skladba a kvalita odděleně shromážděných komunálních bioodpadů z domácností v sídlištní zástavbě. 2008. ISBN 978-80-213-1856-4. In: Sborník ze 14. mezinárodní konference Racionální použití hnojiv, Praha, s. 147 -150.
- Pavlík, M. ; Pavlíková, D. ; Balík, J. ; Najmanová, J. :** Vliv hnojení systémem CULTAN na obsah sterolů v nadzemní biomase kukuřice. 2008. ISBN 978-80-213-1856-4. In: Sborník ze 14. mezinárodní konference Racionální použití hnojiv, Praha, s. 151 -154.
- Pavlíková, D. ; Pavlík, M. ; Balík, J. :** Úloha fosforu v rostlinách . 2008. ISBN 978-80-213-1856-4. In: Sborník ze 14. mezinárodní konference Racionální použití hnojiv, Praha, s. 31 -35.
- Šestáková, I. ; Jaklová Dytrtová, J. ; Jakl, M. ; Navrátil, T. ; Fojta, M. :** Elektrochemické rozpouštěcí metody pro speciální olova a kadmia v půdních roztocích. 2008. ISBN 978-80-86238-39-5. In: XXVIII. mezinárodní odborná konference Moderní elektrochemické metody, Jetřichovice, s. 108 -110.
- Švehla, P. ; Balík, J. ; Tlustoš, P. :** Fosfor ve vodách. 2008. ISBN 978-80-213-1856-4. In: Sborník ze 14. mezinárodní konference Racionální použití hnojiv, Praha, s. 36 -41.

- Švehla, P. ; Endrlová, D. ; Fidrhel, L. ; Černá, I. ; Vaculíková, R. :** Nitrifikace kalové vody při nízké teplotě. 2008. ISBN 978-80-213-1856-4. In: Sborník ze 14. mezinárodní konference Racionální použití hnojiv, Praha, s. 155 -158.
- Švehla, P. ; Jeníček, P. ; Kocourková, L. ; Habart, J. ; Hanč, A. :** Vliv teploty na průběh nitrifikace odpadních vod s vysokým obsahem amoniakálního dusíku. 2008. ISBN 978-80-89088-68-3. In: Odpadové vody 2008, Štrbské Pleso, s. 238 -245.
- Švehla, P. ; Jeníček, P. ; Kocourková, L. ; Kratochvíl, O. ; Petr, T. ; Habart, J. :** Vliv různých faktorů na proces biologického čištění odpadních vod s vysokým obsahem amoniakálního dusíku. 2008. ISBN 978-80-02-02011-0. In: Sborník přednášek 2. - Odpadové fórum 2008, Milovy, s. 4239 -4246.
- Tlustoš, P. ; Adriaensen, K. ; Bert, V. ; Böhm, K. ; Cochet, N. ; Cundy, A. ; Friesl-Hanl, W. ; Kumpiene, J. ; Magnie, M. ; Marschner, B. ; Mench, M. ; Müller, I. ; Onwubuya, K. ; Puschenreiter, M. ; Renella, G. :** Udržitelný management půd kontaminovaných toxickými prvky – vývoj rozhodovacího systému a jeho testování v praktické aplikaci. 2008. ISBN 978-80-213-1856-4. In: Sborník ze 14. mezinárodní konference Racionální použití hnojiv, Praha, s. 159 -162.
- Tlustoš, P. ; Száková, J. ; Balík, J. ; Pavlíková, D. ; Habart, J. ; Najmanová, J. :** Využití průmyslových rostlin k remediaci kontaminovaných půd. 2008. In: Energetické a průmyslové rostliny XIII., Praha, s. 46 -50.
- Tlustoš, P. ; Száková, J. ; Budňáková, M. ; Hendrych, K. ; Mihalík, J. ; Trakal, L. :** Zdroje fosforu a výroba fosforečných hnojiv. 2008. ISBN 978-80-213-1856-4. In: Sborník ze 14. mezinárodní konference Racionální použití hnojiv, Praha, s. 42 -51.
- Trakal, L. ; Dohnal, J. ; Vosátka, M. :** Dynamika retence vody v půdě v procesu vývoje mykorhizní symbiózy (monitorování metodou TDR). 2008. ISBN 978-80-213-1856-4. In: Sborník ze 14. mezinárodní konference Racionální použití hnojiv, Praha, s. 163 -165.
- Vaněk, V. ; Balík, J. ; Černý, J. :** Závislost mezi některými stanovištními charakteristikami a výnosem plodin. 2008. ISBN 978-80-213-1856-4. In: Sborník ze 14. mezinárodní konference Racionální použití hnojiv, Praha, s. 170 -174.
- Vaněk, V. ; Balík, J. ; Černý, J. ; Šilha, J. :** Obsah síry v půdě a její vztah k obsahu uhlíku a dusíku. 2008. ISBN 978-80-213-1856-4. In: Sborník ze 14. mezinárodní konference Racionální použití hnojiv, Praha, s. 166 -169.
- Vaněk, V. ; Čermák, P. ; Kolář, L. ; Černý, J. :** Současná úroveň spotřeby fosforečných hnojiv a vývoj obsahu přijatelného fosforu v půdách ČR. 2008. ISBN 978-80-213-1856-4. In: Sborník ze 14. mezinárodní konference Racionální použití hnojiv, Praha, s. 52 -59.
- Vaněk, V. ; Kolář, L. ; Hlušek, J. ; Balík, J. :** Zajištění rostlinné produkce s ohledem na ceny vstupů. 2008. ISBN 978-80-213-1856-4. In: Sborník ze 14. mezinárodní konference Racionální použití hnojiv, Praha, s. 17 -22.
- Veselý, T. ; Tlustoš, P. ; Száková, J. :** Využití vodních rostlin k čištění vod kontaminovaných olovem. 2008. ISBN 978-80-213-1856-4. In: Sborník ze 14. mezinárodní konference Racionální použití hnojiv, Praha, s. 175 -178.
- Žižková, E. ; Gajdošová, S. ; Pavlíková, D. ; Pavlík, M. ; Száková, J. ; Motyka, V. :** Změny obsahu a metabolismu cytokininů v rostlinách špenátu vyvolané nadbytkem zinku v půdě. 2008. ISBN 978-80-87011-18-8. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2008, Praha, s. 306 -309.

Abstrakt, poster (SJ)

- Balík, J. ; Tlustoš, P. ; Pavlíková, D. ; Wisniowska, K. ; Černý, J. :** The sulphur and copper content in oilseed rape (*Brassica napus* L.) plants after the application of amonium sulphate. 2008. ISBN 978-83-9143-08-2-8. In: Toxic substances in environment, Krakow, s. 5.
- Hanč, A. ; Tlustoš, P. ; Száková, J. ; Balík, J. :** Behaviour of Cd, Cr, Cu, Pb and Zn in Fluvisol and Cambisol fertilized with composts. 2008. ISBN 978-83-9143-08-2-8. In: Toxic substances in environment, Krakow, s. 27.
- Jakl, M. ; Jaklová Dyrtrtová, J. ; Šestáková, I. ; Száková, J. ; Tlustoš, P. :** The detection of Cd and Pb in soil solution by differential pulse anodic stripping voltammetry. 2008. ISBN 0009-2770. In: 12th International Conference on Electroanalysis. Chemické Listy 102 (13), Praha, s. 99.
- Jaklová Dyrtrtová, J. ; Jakl, M. ; Šestáková, I. ; Navrátil, T. ; Tlustoš, P. :** The complexes of Cd and Pb with oxalic acid. 2008. ISBN 0009-2770. In: 12th International Conference on Electroanalysis. Chemické Listy 102 (13), Praha, s. 100.

- Jankovská, I. ; Langrová, I. ; Vadlejš, J. ; Miholová, D. ; Száková, J. ; Makovcová, K. :** Experimental studies on the lead and cadmium accumulation in the cestode *Moniezia expansa* (Cestoda: Anoplocephalidae) and its final host (*Ovis ammon* f. aries). 2008. ISBN 978-80-213-1865-6. In: Workshop of animal biodiversity, Jevany, Jevany, s. 64.
- Janoušková, M. ; Pavlíková, D. ; Száková, J. :** Arbuscular mycorrhiza and enhanced cadmium tolerance of tobacco: the role of root exudation. 2008. In: Book of abstracts Plant-Microbial interactions , Krakow, s. 76.
- Komárek, M. ; Száková, J. :** PHREEQC modelling of metal speciation in metal-contaminated soils amended with chelating agents and chlorides: Implication for phytoextraction. 2008. In: 13th International Symposium on Solubility Phenomena and Related Equilibrium Processes, Trinity College, Dublin, Irsko, s. 55.
- Komárek, M. ; Száková, J. ; Balík, J. ; Chrastný, V. :** Distribution and chemical fractionation of copper in vineyard and hop field soils. 2008. In: The 9th European Meeting on Environmental Chemistry, Girona, Spain, s. 66.
- Kulhánek, M. ; Balík, J. :** Evaluating of phosphorus Q/I parameters in soil with different systems of organic fertilising. 2008. ISBN 1867-4151. In: Jahrestagung Gesellschaft für Pflanzenernährung 2008, Limburgerhof, s. 13.
- Malík, J. ; Száková, J. ; Drábek, O. ; Balík, J. ; Kokoška, L. :** The content of selected elements in the infusion of certain plant stimulants. 2008. ISBN 1801-0571 (on-line). In: Conference of ITS students, Prague, Czech Republic, s. 50.
- Malík, J. ; Száková, J. ; Drábek, O. ; Kokoška, L. :** Certain elements in plant stimulants alternative to tea. 2008. In: First European Food Congress, Ljubljana, Slovenia, s. 35.
- Mihalík, J. ; Tlustoš, P. :** The Co-existence of agricultural land and uranium tailing pile in the region of Příbram, the Czech Republic: Transfer material analysis of the TENORM view. 2008. ISBN 978-963-9319-80-6. In: Seventh International Conference on Nuclear and Radiochemistry, Eötvös Loránd University, s. 191.
- Miholová, D. ; Kolihová, D. ; Száková, J. :** Proficiency tests and quality assurance in a trace element laboratory. 2008. ISBN 978-80-223-2557-8. In: Book of abstracts of 19th Slovak-Czech Spectroscopic conference, Častá-Papiernička, Slovensko, s. 115.
- Navrátil, T. ; Šestáková, I. ; Jaklová Dyrtrtová, J. ; Jakl, M. ; Mareček, V. :** Electrochemical Studies of Transport of charged and uncharged species across biological membranes. 2008. In: The 3rd International Scientific Conference, Qena – Luxor, s. 29 -30.
- Pavlíková, D. ; Pavlík, M. ; Stazzková, L. ; Balík, J. ; Száková, J. ; Tlustoš, P. :** The effect of cadmium and zinc on metabolism of plants. 2008. ISBN 978-83-9143-08-2-8. In: Toxic substances in environment, Krakow, s. 77.
- Száková, J. ; Tlustoš, P. ; Frková, Z. ; Najmanová, J. :** Effect of soil sample treatment on an evaluation of trace element (Cu, Fe, Mn, Zn) mobility in soils. 2008. ISBN 978-80-223-2557-8. In: 19th. Slovak-Czech Spectroscopic Conference, Book of abstracts, Častá-Papiernička, Slovakia, s. 129.
- Šestáková, I. ; Jakl, M. ; Jaklová Dyrtrtová, J. :** Chemically modified carbon paste electrode for fast screening of oxalic acid levels in soil solution. 2008. ISBN 0009-2770. In: 12th International Conference on Electroanalysis. In: Chemické Listy 102 (13), Praha, s. 140.
- Tlustoš, P. :** Competition of fast growing trees with hyperaccumulating plants in phytoextraction. 2008. ISBN 978-83-914308-2-8. In: Toxic Substances in Environment, Krakow, s. 96.

Abstrakt, poster (ostatní)

- Jaklová Dyrtrtová, J. :** Efektivita vzdělávání na universitách. 2008. ISBN 978-80-213-1746-8. In: Příprava učitelů v kontextu evropského vzdělávání, Tatranská Štrba, s. 10 -11.
- Navrátil, T. ; Jaklová Dyrtrtová, J. ; Jakl, M. ; Šestáková, I. :** Úloha biomembrán v příjmu těžkých kovů rostlinami. 2008. ISBN 0009-2770. In: 60. sjezd chemických společností, Olomouc, s. 716.
- Pavlík, M. ; Sajfrtová, M. ; Sovová, H. ; Wimmer, Z. ; Pavlíková, D. ; Hofbauer, J. :** The use of IR metabolomic analysis for research of plant stress metabolism and HPLC analysis of sterols and ecdysteroids. 2008. In: MŠM 6198959216, Karlov p. Pradědem, s. 13.

Odborný článek

- Dvořáček, T. ; Habart, J. ; Tluka, P. :** Využití travní senáže v bioplynových stanicích – příklady z Německa. 2008. Biom, on line: s. 1 -2.
- Habart, J. :** Termotlaká hydrolyza surovin pro bioplynovou stanici. 2008. BIOM, on line: s. 8.

Habart, J. ; Tlustoš, P. : Komunitní kompostování a jeho přínosy. 2008. Zahrada - park - krajina, 3-4: s. 31 -32.

Skripta

Jaklová Dyrtrtová, J. ; Jakl, M. ; Tlustoš, P. : Agrochemie (teoretická cvičení). 2008. ISBN 978-80-213-1834-2. s. 1 -130.

Pavliková, D. ; Pavlík, M. ; Matějů, L. ; Balík, J. : Ekotoxikologie. 2008. ISBN 978-80-213-1843-4. s. 1 -171.

Prototyp, poloprovoz

Habart, J. ; Hanč, A. ; Pohořelý, M. : Laboratorní anaerobní fermentor s automatickým dávkováním surovin. 2008. 18674. Habart, Hanč, Pohořelý.

IV. OSTATNÍ AKTIVITY

1. Řešené granty

Variabilní symbol	Grantová agentura	Název	Řešitel	Finanční prostředky v tisících Kč
Externí:				
1424/214261	NAZV	Ověření nového systému výživy rostlin dusíkem CULTAN (controlled uptake long term ammonium nutrition) u vybraných plodin	Balík J.	575
1424/214269	NAZV	Systém dusíkaté výživy CULTAN u travních a jeletotravních porostů	Balík J.	700
1424/214204	NAZV	Dynamika transformací síry v půdě do různých S frakcí a jejich význam z hlediska prognózy hnojení plodin sírou	Vaněk V.	760
1424/214205	NAZV	Vývoj a optimalizace fytořemeslační technologie s využitím podporované fytoextrakce těžkých kovů při zachování biologické stability půd	Tlustoš P.	800
1411/214120	GA ČR	Geochemické, pedologické a biologické aspekty přístupnosti arсенu a jeho sloučenin pro rostliny	Száková J.	500
1411/214110	GA ČR	Chemicky podporovaná fytoextrakce mědi z kontaminovaných půd vinic a chmelnic	Komárek M.	379
1411/214106	GA ČR	Využití cílené akumulace dusitanů při biologickém odstraňování dusíku z odpadních vod	Švehla P.	410
1412/214125	GA ČR	Odstraňování biomasy z fytoextrakce – neřešený problém	Tlustoš P.	460
1411/214119	GA ČR	Biodostupné formy stopových prvků přítomné v půdním roztoku a jejich přístupnost rostlinám	Tlustoš P.	501
1412/214123	GA ČR	Experimentální studium mobility kovů v půdách uměle kontaminovaných popílky ze sekundární metalurgie Pb	Tlustoš P.	250
1412/214124	GA ČR	Vliv krmných plodin pěstovaných na antropogenicky kontaminovaných půdách na oxidativní stres a hladiny kovů v živočišných tkáních	Fučíková A., Tlustoš P.	213
1334/213304	MŠMT	Materiálové a energetické využití skládkovaného odpadu za účelem snížení jeho celkovému objemu minimalizací biologicky rozložitelného podílu	Tlustoš P.	351
1432/214304	MŽP	Výzkum vlastností produktů úpravy odděleně shromážděných komunálních bioodpadů z domácností v sídlištní zástavbě a zástavbě rodinných domů	Tlustoš P.	695
1644/216417	MPO	Hnojiva s pozvolnou účinností živin pro agroenvironmentální hospodaření	Tlustoš P.	150
Výzkumné záměry:				
1321/213206	MŠMT	Setrvalé zemědělství, kvalita zemědělské produkce, krajinná a přírodní zdroje	Jílek F., (řešitel na kat. Balík J., Tlustoš P.)	5113

Interní:				
1313/213102	CIGA	Vplyv uránového priemyslu na kontamináciu poľnohospodárskej pôdy radionuklidmi uránovej rudy	Mihalík J.	166
1313/213103	CIGA	Možnosti využití nového systému výživy rostlin dusíkem CULTAN u ozimé pšenice	Kozlovský O.	200
1313/213150	CIGA	Přeměny dusíku v půdě po aplikaci čistírenských kalů a jeho využití rostlinami	Nedvěd V.	135
1312/213119	GA FAPPZ	Experimentální studium sorpce Cu-pesticidů v půdě	Komárek M.	50
1312/213122	GA FAPPZ	Ověření nového systému dusíkaté výživy pšenice ozimé - CULTAN	Kozlovský O.	45
1312/213121	GA FAPPZ	Použití AEM membrán pro stanovení mobilního P v orných půdách ČR	Kulhánek M.	45
1312/213123	GA FAPPZ	Stanovení obsahu půdního dusíku a uhlíku ve stacionárních pokusech s různými systémy N hnojení	Nedvěd V.	45

2. Členství ve vědeckých radách

Jméno	Název instituce	Funkce
Balík J.	ČZU v Praze FAPPZ ČZU v Praze OR FAPPZ ČZU v Praze ZF JU České Budějovice OR ZF JU České Budějovice VÚRV Praha-Ruzyně OR AF MZLU Brno Výzkumné centrum pro bioindikaci a revitalizaci	předseda
Pavlíková D.	OR FAPPZ ČZU v Praze	člen
Száková J.	OR FAPPZ ČZU v Praze	člen
Tlustoš P.	FAPPZ ČZU v Praze ITSZ ČZU v Praze PEF ČZU v Praze OR FAPPZ ČZU v Praze OR ZF JU České Budějovice	člen
Vaněk V.	OR ZF JU České Budějovice	člen

3. Členství v redakčních radách věd.časopisů

Jméno	Rada
Balík J.	Agrochémia (SR)
Tlustoš P.	Plant, Soil and Environment
Vaněk V.	Plant, Soil and Environment Vydavatelská rada zemědělských časopisů Agrochémia (SR)

4. Členství v komisích grantových agentur

Jméno	Agentura
Balík J.	NAZV ČR MZe ČR – hodnocení výzkumných záměrů
Pavlíková D.	GA ČR
Vaněk V.	CIGA

5. Členství ve vědeckých společnostech

Jméno	Společnost
Balík J.	ČAZV
Černý J.	ČAZV
Hanč A.	ČAZV
Jaklová Dytrtová J.	Česká společnost chemická
Pavlíková D.	ČAZV, ČSEBR
Száková J.	Spektroskopická společnost J.M. Marci
Tlustoš P.	ČAZV
Vaněk V.	ČAZV

6. Členství v mezinárodních organizacích

Jméno	Název organizace
Balík J.	ESA, ISTEb, GPBS, Deutsche Gesellschaft für Pflanzenernährung Deutsche Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften
Komárek M.	European Association of Chemistry and the Environment
Pavlíková D.	ISTEB
Száková J.	ISTEB
Tlustoš P.	ESA, IUPAC, ISTEb

V. PŘEHLED ORGANIZOVANÝCH VĚDECKÝCH A ODBORNÝCH AKCÍ

Název akce:	Počet organizátorů:	Termín:	Počet účastníků:
Organizace konference, semináře, workshopu:			
XIV. mezinárodní konference Racionální použití hnojiv	2	27.11.	180
Energetické a průmyslové rostliny XIII.	4	4.12.	80

VI. ZAHRANIČNÍ CESTY

Výjezdy pracovníků:				
Příjmení, jméno	Stát, instituce:	Termín:	Účel:	Financování:
Balík J.	SR, SPU Nitra	13.-14.2.	konference	Grant KAVR
	SRN, Universität Bonn	10.-13.6.	Příprava společného projektu	Grant KAVR
	SRN, Universität Bonn	24.7.-5.8.	Socrates-Erasmus program	Socrates
	SRN, Univ. Osnabrück	18.-20.8.	Vyhodnocení pokusů společného projektu zaměřeného na problematiku síry	Grant KAVR
	SR, SPU Nitra	22.-23.8.	Redakční rada časopisu Agrochémia	Grant KAVR
	Polsko, Universita Krakow	1.-3.9.	konference	Grant KAVR
	SRN, Limburgerhof	23.-25.9.	Zasedání Deutschen Gesellschaft für Pflanzenernährung	Grant KAVR
	SRN, Humboldt- Univ. Berlín	14.-16.12.	Příprava společného projektu	Grant KAVR
Černý Jindřich	SRN, Braunschweig, JKI	2.-6.10.	Konzultace metody CULTAN	Grant KAVR
Habart Jan	Rakousko, Sankt Poelten	24.-26.11.	Konference o využití biomasy	
Hanč Aleš	Polsko, Universita Krakow	1.-3.9.	konference	Grant KAVR

Komárek M.	Irsko, Dublin	27.7.-1.8.	konference	Grant KAVR
	Francie, Limoges	25.-29.8.	Letní škola Décontamination des eaux et des sols	Grant KAVR
	Kréta, Chania	5.-9.9.	Workshop SoilCritZone	Grant KAVR
	Španělsko, Girona	3.-6.12.	konference	Grant KAVR
Kulhánek M.	SRN, Univ. Osnabrück	18.-20.8.	Konzultace otázek výživy a hnojení sírou	Grant KAVR
	SRN, Limburgerhof	22.-24.9.	Zasedání Deutschen Gesellschaft für Pflanzenernährung	Grant KAVR
	SRN, Braunschweig, JKI	2.-6.10.	Konzultace metody CULTAN	Grant KAVR
	SRN, Universität Bonn	13.-25.10.	Studium nové metody analýzy síry	Grant KAVR
Pavlíková D.	SR, SPU Nitra	13.-14.2.	konference	Grant KAVR
	Polsko, Universita Krakow	1.-3.9.	konference	Grant KAVR
Száková J.	Rakousko, Univerzita Graz	10.-14.3.	Řešení společného grantu GA ČR	Grant KAVR
	Rakousko, Univerzita Graz	28.7.-2.8.	Socrates-Erasmus program	Socrates
	SR, Spišská Nová Ves	15.-18.10.	konference	Grant KAVR
Švehla Pavel	SR, Štrbské Pleso	15.-17.10.	Konference Odpadové vody 2008	Grant KAVR
Tlustoš P.	SR, SPU Nitra	13.-14.2.	konference	Grant KAVR
	Francie, Bordeaux	13.-15.3.	Společný EU projekt Snowman	Grant KAVR
	Polsko, Universita Krakow	1.-3.9.	konference	Grant KAVR
	SRN, Drážďany	17.-20.9.	Společný EU projekt Snowman	Grant KAVR
	Taiwan, Taipei	15.-23.11.	konference	Grant KAVR
Vaněk V.	SR, SPU Nitra	13.-14.2.	konference	Grant KAVR
	SR, SPU Nitra	22.-23.8.	Redakční rada časopisu Agrochémia	Grant KAVR

Zahranční návštěvy:

Příjmení, jméno	Stát:	Termín:	Účel:	Přínos:
Muller Ingo	SRN	15.-16.7.	Společný projekt EU	Spolupráce
Kotvas František	Slovensko	26.-27.11.	konference	Spolupráce s ÚKSÚP Bratislava
Ložek Otto	Slovensko	26.-27.11.	konference	Spolupráce se SPU Nitra
Grzywnowicz Ireneus	Polsko	27.-28.11.	konference	Spolupráce s Universitou Krakow
Wisnowska-Kielian Barbara	Polsko	27.11.	konference	Spolupráce s Universitou Krakow
Scherer Heinrich	SRN	24.-28.11	Přednáška, příprava projektu	Spolupráce s Universitou Bonn

VII. VEDENÍ DOKTORANDŮ

Příjmení, jméno	Téma práce:	Školitel:
Čadková Eva	Využití bio a fyto nemediačních technik k odstranění persistentních organických polutantů z kontaminovaných půd	prof. Tlustoš
Jakl Michal	Vliv rostlinných exudátů na mobilitu těžkých kovů v půdě	prof. Tlustoš
Habart Jan	Změny kvality organické hmoty během kompostování v závislosti na složení surovinové skladby a intenzitě aerace	prof. Tlustoš
Javorská Hana	Fytodegradace a fytoextrakce persistentních organických polutantů v půdě	prof. Tlustoš
Kacálková Lada	Remediace půd kontaminovaných anorganickými a organickými polutanty	prof. Tlustoš
Kozlovský Ondřej	Zhodnocení nového systému výživy rostlin dusíkem CULTAN u ozimé pšenice	prof. Balík
Mihalík Ján	Příjem uránu a jeho dcérských nuklidů rostlinami	prof. Tlustoš
Nedvěd Václav	Přeměny dusíku v půdě po aplikaci čistírenských kalů a jeho využití rostlinami	prof. Balík
Neuberg Marek	Vliv příjmu a utilizace dusíku na metabolismus vyšších rostlin	doc. Pavlíková

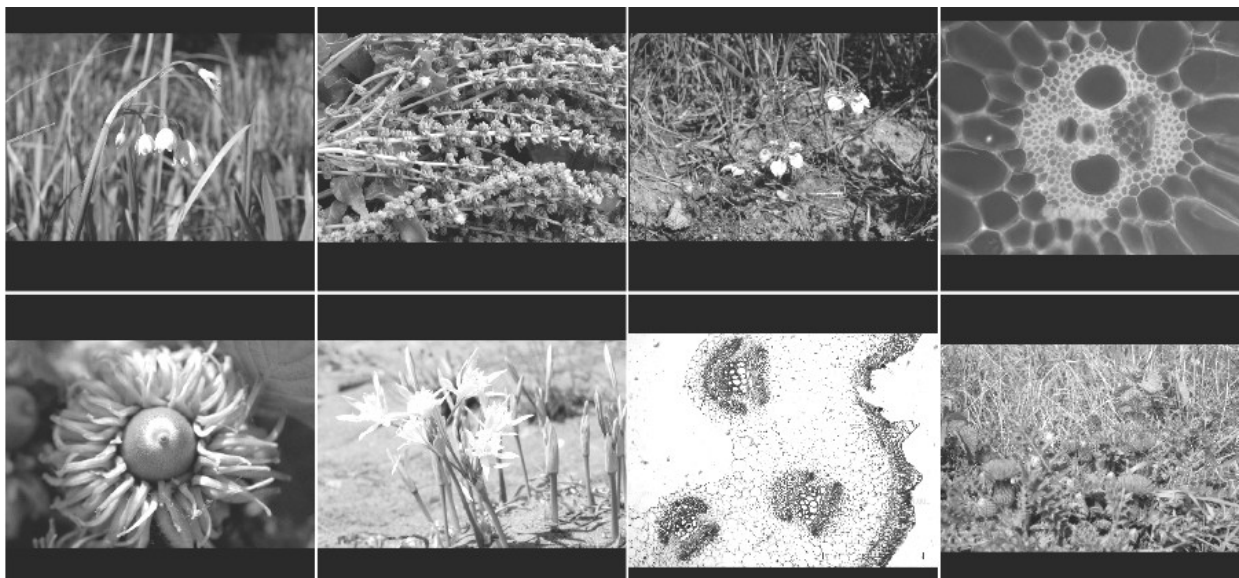
Pišanová Jana	Využití dusíku z hnojiv rostlinami ozimé pšenice při různých technologiích zpracování půdy	prof. Balík
Trakal Lukáš	Vliv mykorhizní symbiózy na transport těžkých kovů	prof. Tlustoš
Veselý Tomáš	Využití organických kyselin a syntetických chalatů v procesech řízené indukované fytoextrakce a rhizofiltrace	prof. Tlustoš

VIII. PŘEHLED OBHAJOB A PROFESORSKÝCH ŘÍZENÍ V R. 2008

Jméno	Datum obhajoby:	Téma práce:	Obor:
Doktorské studium:			
Jaklová Dytrtová Jana	28.3.	Speciace vybraných toxických prvků (Zn, Cd, Pb) v rostlinou přijatelných půdních frakcích kontaminovaných půd	Zemědělská chemie
Kotková Barbora	29.8.	Dynamika změn mobilní síry v půdě a koncentrace síry v rhizosféře rostlin při různých systémech hnojení	Obecná produkce rostlinná

KATEDRA BOTANIKY A FYZIOLOGIE ROSTLIN

21 110



Katedra botaniky a fyziologie rostlin zajišťuje výuku botanických disciplín především v prvním a druhém ročníku bakalářského studia na FAPPZ, PEF a ITS. Náročný úkol, pomoci začínajícím vysokoškolským studentům při jejich prvních studijních krocích na České zemědělské univerzitě v Praze, vyžaduje věnovat soustavnou péči zkvalitňování materiálně technického, ale i personálního zajištění výuky. Pedagogové katedry připravili v předcházejících letech pro studenty sérii moderních učebních textů. Značná pozornost je věnována modernizaci učeben a výukových metod s ohledem na multimedializaci vyučovaných předmětů a postupné snížení přímé výukové zátěže učitelů. Pro naplňování těchto úkolů má katedra v současné době kvalitní sbor pedagogů a technických pracovníků, v němž je vyvážený poměr pedagogické zkušenosti a inovátorského mládí.

V oblasti vědecko-výzkumné činnosti je prioritou plnění dílčích cílů garantovaných katedrou v rámci celofakultního řešení výzkumného záměru MSM č. 6046070901. Strategickými oblastmi výzkumu jsou: biologie zemědělských plodin a ekofyziologie jejich produkčního procesu, včetně metodologie detekce a hodnocení fyziologických reakcí rostlin na stresové faktory prostředí; dále floristické a fytoecologické studium vybraných území se zaměřením na ekoelementy, sukcesi a management pozemků po změnách hospodaření. Úspěšnému plnění výzkumných úkolů napomáhá dobudování nových specializovaných pracovišť pro jednotlivé vědní disciplíny: laboratoře morfologie a anatomie rostlin, laboratoře fotosyntézy, laboratoře vodního režimu rostlin, laboratoře spalné kalorimetrie a fyziologického skleníku. Prioritními výstupy hlavních oblastí výzkumu jsou vědecké publikace v časopisech s IF.

Katedra má velice dobrou vědeckou a pedagogickou spolupráci se zahraničními pracovišti, především s katedrou fyziologie rostlin SPU v Nitře a s katedrou agronomie a ekofyziologie INP ENSAT Toulouse. Při řešení společných výzkumných úkolů se rozvíjejí pracovní kontakty s řadou výzkumných ústavů v ČR, především s Ústavem experimentální botaniky AV ČR, Výzkumným ústavem rostlinné výroby v Praze – Ruzyni a Chmelařským institutem v Žatci. Pokračuje též dlouholetá spolupráce s Doly Bílina a Doly Nástup Tušimice, v rámci níž probíhá floristická inventarizace, jsou posuzovány změny vegetace po těžbě a na výsypkách a je hodnocena kvalita rekultivačních výsad.

Pokračuje archivace, digitalizace a postupné zpřístupňování vzácné botanické knihovny a vzácných botanických obrazů, včetně dobudování jejich stálé expozice v prostorách katedry. I v roce 2008 byla katedra spoluorganizátorem a odborným garantem mezinárodní vědecké konference „Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin“.

I. PERSONÁLNÍ SLOŽENÍ

- vedoucí
- zástupce vedoucího
- tajemník

doc. Ing. Václav Hejnák, Ph.D.
Ing. Jana Česká, CSc.
Ing. Jana Křížková

člen katedry

Ing. František Hnilička, Ph.D.
Ing. Helena Hniličková, Ph.D.
Ing. Jaroslava Martinková, Ph.D.
doc. RNDr. Jan Novák, DrSc.
Ing. Veronika Petřů
Šárka Piskáčková
Mgr. Milan Skalický, Ph.D.
Ing. Jitka Steklová (od 1.10.2008)
Ing. Brigita Zámečnicková, Ph.D.
doc. RNDr. Václav Zelený, CSc.

interní doktorandi

Ing. Elena Dvořáková (do 30.9.2008)
Ing. Jiřina Jedličková (do 31.8.2008)
Ing. Renata Kotková
Ing. Martin Matějovič
Ing. Lenka Němcová
Ing. Jitka Steklová (do 30.9.2008)
Ing. Jan Šmolík

externí pedagog

Ing. Jiří Zámečník, CSc. – VÚRV Ruzyně

II. PŘEHLED PŘEDMĚTŮ, VYUČOVANÝCH NA KATEDŘE

Název předmětu	Rozsah	Fakulta, obor	Garant výuky
Botanika	ZS, LS 2/3	FAPPZ ATZP, ATZR, ATZV, ATZZ, ATZK, ATP, ABE, ABV	Ing. Česká
Botanika	ZS, LS 2/2, 2/2	FAPPZ ABZ, ABR, ABZU, ABZP	Ing. Česká
Botanika	LS 12/9	FAPPZ ATZPk, ATZRk, ATZVk, ATPk, ABEk	Mgr. Skalický
Botanika	ZS 12/12	FAPPZ ABRk, ABZk, ABVk	doc. Novák
Botanika	LS 12	FAPPZ PDS	doc. Novák, Ing. Česká
Ekofyziologie rostlin	ZS 2/2	FAPPZ AMBU, AMBO	Ing. Zámečnicková
Ekosystémy tropů a subtropů	ZS 2/2	ITS TSZ	doc. Hejnák
Evropská sadovnická tvorba	LS 2/1	FAPPZ, AMZO	doc. Zelený
Fyziologie nemocné rostliny	ZS 2/2	FAPPZ AML	Ing. Hnilička
Fyziologie rostlin	ZS 2/2	FAPPZ ATZR, ATZZ	doc. Hejnák
Fyziologie rostlin	ZS 12/13	FAPPZ ATZRk	doc. Hejnák
Fyziologie rostlin	ZS 12	FAPPZ PDS ITS PDS	doc. Hejnák, Ing. Zámečník
General and Special Agricultural Botany	ZS 2/2	FAPPZ AMN Socrates/Erasmus	doc. Zelený
Plant Physiology	ZS 2/2	FAPPZ AMN Socrates/Erasmus	doc. Hejnák, Ing. Zámečník Ing. Zámečnicková
Speciální botanika a fyziologie rostlin	ZS 2/2	ITS TSZ	Ing. Hnilička, doc. Zelený
Speciální fyziologie rostlin	ZS 2/2	FAPPZ AMG	doc. Hejnák
Terénní cvičení - botanika	LS 16	FAPPZ ATZPk, ATZRk, ATZVk, ATPk, ABVk	doc. Zelený
Terénní cvičení – botanika	LS 12	FAPPZ ATZP, ATZR, ATZV, ATZZ, ATZK, ATP, ABV	doc. Zelený
Základy fytoecologie	LS 2/2	FAPPZ AMZO	doc. Novák
Základy fytoecologie	ZS 2/2	PEF PaE	Ing. Hnilička
Základy fytoecologie	ZS 12/6	PEF PaEk	Ing. Hnilička
Základy fyziologie rostlin	LS 2/3	FAPPZ ABR, ABZ, ABZU, ABZP, ABE	Ing. Zámečnicková
Základy fyziologie rostlin	LS 12/16	FAPPZ ABRk, ABZk	Ing. Zámečnicková
Zemědělská botanika a fyziologie rostlin	LS 2/2 + Tc	ITS TSZ	doc. Zelený, Ing. Hnilička

III. PŘEHLED PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI

Původní vědecká práce s IF

Foltán, R. ; Hloušek, M. ; Dundr, P. ; Skalický, M. ; Hejnák, V. : Not simply a foreign body. 2007. International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, 1: s. 194 - 196

Referáty z konferencí, publikované v časopise s IF

Česká, J. ; Hejnák, V. ; Ernestová, Z. ; Křižková, J. : The effect of soil drought on photosynthesis and transpiration rates of maize (*Zea mays* L.). 2008. Proceedings in Cereal Research Communications, Suppl. 2: s. 823 - 826.

Dušková, S. ; Hejnák, V. ; Martinková, J. ; Ernestová, Z. ; Křižková, J. : The effect of soil drought on the water use efficiency in spring barley (*Hordeum vulgare* L.). 2008. Proceedings in Cereal Research Communications, Suppl. 2: s. 819 - 822.

Dvořáková, E. ; Novák, J. ; Hakl, J. ; Stránská, I. : An evaluation of the genetic resources of *Papaver somniferum* L. - phenotype variability in relation to soil. 2008. Proceedings in Cereal Research Communications, Suppl. 2: s. 783 - 786.

Hejnák, V. ; Skalický, M. ; Ernestová, Z. ; Křižková, J. : The effect of soil drought on gases exchange in the leaves of beet (*Beta vulgaris* L.). 2008. Proceedings in Cereal Research Communications, Suppl. 2: s. 827 - 830.

Hnilička, F. ; Hniličková, H. ; Holá, D. ; Kočová, M. ; Rothová, O. : The effect of soil drought on gases exchange in the leaves of maize (*Zea mays* L.). 2008. Proceedings in Cereal Research Communications, Suppl. 2: s. 895 - 898.

Hniličková, H. ; Hnilička, F. ; Krofta, K. : The effect of weather on the hops' photosynthesis and transpiration rate. 2008. Proceedings in Cereal Research Communications, Suppl. 2: s. 887 - 890.

Martinková, J. ; Dušková, S. : Effect of soil drought on the translocation of assimilates for selected varieties of spring barley. 2008. Proceedings in Cereal Research Communications, Suppl. 2: s. 855 - 858.

Novák, J. ; Hakl, J. ; Steklová, J. ; Česká, J. ; Dvořáková, E. : Reclaimed spoil heap from an open-cast mine: analysis of meadow communities. 2008. Proceedings in Cereal Research Communications, 2: s. 779 - 782.

Novák, J. ; Skalický, M. ; Hakl, J. ; Hejnák, V. ; Steklová, J. : The effect of mowing on the presence of weeds and ruderal species in a natural compensation area. 2008. Proceedings in Journal of Plant Diseases and Protection, 21: s. 431 - 436.

Skalický, M. ; Tůma, J. ; Steklová, J. ; Tůmová, L. ; Pulkrábek, J. : Morphological differences between sugar beet and weed beet (*Beta vulgaris* L.) depending on the soil. 2008. Proceedings in Cereal Research Communications, Suppl. 2: s. 835 - 838.

Steklová, J. ; Novák, J. ; Česká, J. : Managed and unmanaged permanent grasslands: species composition at selected localities of the Protected landscape area Šumava (Bohemian forest; the Czech republic) depending on the soil. 2008. Proceedings in Cereal Research Communications, Suppl. 2 s. 831 - 834.

Svoboda, P. ; Hniličková, H. ; Hnilička, F. : Changes in yield and quality of hop depending on the irrigation. 2008. Proceedings in Cereal Research Communications, Suppl. 2: s. 891 - 894.

Tůma, J. ; Skalický, M. ; Tůmová, L. ; Malíř, F. ; Matejsková, D. : The translocation of zinc in *Avena sativa* L. depending on fertilization with zinc and mobile anions. 2008. Proceedings in Cereal Research Communications, Suppl. 2: s. 1083 - 1086.

Původní vědecká práce bez IF

Bláha, L. ; Hnilička, F. ; Kadlec, P. ; Smrčková-Jankovská, P. ; Macháčková, I. ; Sychrová, E. ; Kohout, L. : Influence of abiotic stresses on the winter wheat sprouting plants. 2008. Italian Journal of Agronomy /Rivista di Agronomia, Suppl.: s. 389 - 390.

Bláha, L. ; Kadlec, P. ; Hnilička, F. : Vliv sucha a vysoké teploty na chemické složení obilok ozimé pšenice. 2008. Úroda, 9: s. 16 - 18.

Bláha, L. ; Kadlec, P. ; Kohout, L. ; Gottwaldová, P. ; Čepl, J. ; Macháčková, I. ; Hnilička, F. : Vitalita osiva, kvalita sadby a jejich význam. 2008. Úroda, 11: s. 78 - 82.

- Bláha, L. ; Rygolin, A. ; Rygolin, V. ; Gjurov, V. ; Hnilička, F. :** Zkušenosti s aplikací látek přírodního původu. 2008. Úroda, 11: s. 66 - 68.
- Hnilička, F. ; Bláha, L. ; Kadlec, P. ; Smrčková, P. :** Influence of application 24+epibrassinolide during seed wheat development at the stress conditions. 2008. Italian Journal of Agronomy /Rivista di Agronomia, Suppl.: s. 449 - 450.
- Hnilička, F. ; Hniličková, H. ; Bláha, L. :** The effect of 24 – epibrassinolide on gases exchange of wheat. 2008. Italian Journal of Agronomy /Rivista di Agronomia, Suppl.: s. 451 - 452.
- Hnilička, F. ; Hniličková, H. ; Bláha, L. ; Martinková, J. :** The influence of the application of 24-epibrassinolide on the formation of dry matter and yield in wheat. 2008. Italian Journal of Agronomy /Rivista di Agronomia, Suppl.: s. 453 - 454.
- Hnilička, F. ; Hniličková, H. ; Holá, D. ; Kočová, M. ; Rothová, O. :** Vliv sucha na rychlost fotosyntézy a transpirace juvenilních rostlin kukuřice. 2008. Úroda, 8: s. 48 - 49.
- Jedličková, J. ; Zámečníková, B. :** Effects of salination on osmotic potential, photosynthesis and growth of young spring barley genotypes. 2008. Scientia Agriculturae Bohemica, 2: s. 200 - 204.
- Skalický, M. ; Pulkrábek, J. ; Hejnák, V. :** Charakteristika plevelné řepy a regulace šíření. 2008. Úroda, 8: s. 33 - 35.
- Zámečníková, B. ; Jedličková, J. ; Martinková, J. ; Piskáčková, Š. ; Suková, R. :** Differences of yield and grain energy content of spring barley cultivars growing under water stress. 2008. Italian Journal of Agronomy /Rivista di Agronomia, Suppl.: s. 563 - 564.

Knižní publikace v nesvětovém jazyce

- Bláha, L. ; Gebauer, R. ; Gottwaldová, P. ; Holubec, D. ; Holubec, V. ; Martinková, M. ; Prokop, M. ; Prokopová, Z. ; Vymyslický, T. ; Zelený, V. ; Zieglerová, J. :** Ze života stromů. 2008. ISBN 9788087101018. Karmášek, s. 1 -144.
- Novák, J. ; Skalický, M. :** Botanika: cytologie, histologie, organologie a systematika. 2008. ISBN 978-80-901011-1-2. Power Print, s. 1 -327.

Příspěvek ve sborníku (ostatní)

- Bláha, L. ; Hnilička, F. :** Dlouhá období sucha - co s tím? 2008. ISBN 978-80-87011-18-8. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2008, Praha, s. 12 -17.
- Bláha, L. ; Kadlec, P. ; Kohout, L. ; Gottwaldová, P. ; Čepl, J. ; Macháčková, I. ; Hnilička, F. :** Vitalita osiva, kvalita sadby a jejich význam u tradičních a vybraných netradičních perspektivních plodin pro šlechtění, semenářství a pěstitele. 2008. ISBN 0139-6013. In: Aktuální poznatky v pěstování, šlechtění, ochraně rostlin a zpracování produktů, Brno, s. 53 -60.
- Česká, J. ; Nováková, H. ; Novák, J. :** Záchraný transfer jarvy žilnaté /*Cnidium dubium* (Schkuhr) Thell.. 2008. ISBN 978-80-213-1855-7. In: Proceedings of the I. Prague Plant Scientific Workshop, Praha, s. 3 -5.
- Dvořáková, E. ; Stránská, I. ; Novák, J. ; Hakl, J. :** Hodnocení variability genetických zdrojů máku setého (*Papaver somniferum* L.). 2008. ISBN 978-80-213-1855-7. In: Proceedings of the I. Prague Plant Scientific Workshop, Praha, s. 6 -9.
- Hejnák, V. :** Vliv sucha na obsah energie u dvou moderních a jedné historické odrůdy jarního ječmene (*Hordeum vulgare* L.). 2008. ISBN 978-80-213-1855-7. In: Proceedings of the I. Prague Plant Scientific Workshop, Praha, s. 27 -31.
- Hejnák, V. :** Vliv sucha na využití dusíku (15N) dvěma moderními a jednou historickou odrůdou jarního ječmene (*Hordeum vulgare* L.). 2008. ISBN 978-80-213-1855-7. In: Proceedings of the I. Prague Plant Scientific Workshop, Praha, s. 22 -26.
- Hejnák, V. ; Piskáčková, Š. :** Vliv vodního stresu na rychlost fotosyntézy a transpirace u rostlin cukrovky (*Beta vulgaris* L.). 2008. ISBN 978-80-213-1855-7. In: Proceedings of the I. Prague Plant Scientific Workshop, Praha, s. 32 -37.
- Hejnák, V. ; Piskáčková, Š. :** Vliv vodního stresu na výměnu plynů v listech kukuřice (*Zea mays* L.). 2008. ISBN 978-80-213-1855-7. In: Proceedings of the I. Prague Plant Scientific Workshop, Praha, s. 17 -21.
- Hejnák, V. ; Skalický, M. (eds.) :** I. Prague Plant Scientific Workshop. 2008. ISBN 978-80-213-1855-7. Power Print, s. 1 -143.

- Hnilička, F. ; Bláha, L. ; Dotlačil, L. :** Jakým vlastnostem rostlin by se měla věnovat pozornost v současných měnících se klimatických podmínkách? 2008. ISBN 978-80-87011-18-8. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2008, Praha, s. 18 -24.
- Hnilička, F. ; Bláha, L. ; Hniličková, H. ; Martinková, J. :** Vliv sucha na výši výnosu ozimé pšenice. 2008. ISBN 978-80-213-1855-7. In: Proceedings of the I. Prague Plant Scientific Workshop, Praha, s. 42 -45.
- Hnilička, F. ; Hniličková, H. ; Holá, D. ; Kočová, M. ; Rothová, O. :** Vliv půdního sucha na obsah energie v juvenilních rostlinách kukuřice. 2008. ISBN 978-80-7395-079-8. In: 30. Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář (Sborník příspěvků), Rožnov pod Radhoštěm, s. 133 -136.
- Hnilička, F. ; Hniličková, H. ; Holá, D. ; Kočová, M. ; Rothová, O. :** Vliv sucha na rychlost fotosyntézy a transpirace kukuřice. 2008. ISBN 978-80-87011-18-8. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2008, Praha, s. 220 -224.
- Hnilička, F. ; Hniličková, H. ; Holá, D. ; Rothová, O. ; Kočová, M. :** Vliv vodního deficitu na výměnu plynů juvenilních rostlin kukuřice (*Zea mays* L.). 2008. ISBN 978-80-213-1855-7. In: Proceedings of the I. Prague Plant Scientific Workshop, Praha, s. 38 -41.
- Hnilička, F. ; Koudela, M. ; Martinková, J. ; Hniličková, H. :** Obsah fotosynteticky aktivních pigmentů kvěťáku . 2008. ISBN 978-80-213-1855-7. In: Proceedings of the I. Prague Plant Scientific Workshop, Praha, s. 46 -49.
- Hniličková, H. ; Hnilička, F. ; Procházka, O. ; Svoboda, P. :** Vliv sucha na rychlost fotosyntézy a transpirace chmele. 2008. ISBN 978-80-87011-18-8. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2008, Praha, s. 225 -228.
- Hniličková, H. ; Hnilička, F. ; Procházka, O. ; Svoboda, P. :** Vliv vodního deficitu na výměnu plynů chmele. 2008. ISBN 978-80-213-1855-7. In: Proceedings of the I. Prague Plant Scientific Workshop, Praha, s. 50 -53.
- Hniličková, H. ; Hnilička, F. ; Svoboda, P. :** Vliv různého typu závlahy na rychlost fotosyntézy a transpirace chmele. 2008. ISBN 978-80-213-1855-7. In: Proceedings of the I. Prague Plant Scientific Workshop, Praha, s. 54 -57.
- Hniličková, H. ; Svoboda, P. ; Sodomková, K. ; Hnilička, F. :** Vliv závlahy na morfologické znaky chmelových hlávek. 2008. ISBN 978-80-213-1855-7. In: Proceedings of the I. Prague Plant Scientific Workshop, Praha, s. 58 -61.
- Jedličková, J. ; Zámečníková, B. :** Růstové změny u tří odrůd ječmene jarního kultivovaného v podmínkách stresu zasolením. 2008. ISBN 978-80-213-1855-7. In: Proceedings of the I. Prague Plant Scientific Workshop, Praha, s. 140 -143.
- Kotková, R. ; Havlík, O. ; Zámečník, J. ; Hejnák, V. :** Kultivace rostlin rodu *Allium* ze vzrostných vrcholů dceřinných cibulek na odlišných růstových médiích. 2008. ISBN 978-80-213-1855-7. In: Proceedings of the I. Prague Plant Scientific Workshop, Praha, s. 66 -69.
- Kotková, R. ; Havlík, O. ; Zámečník, J. ; Hejnák, V. :** Vliv růstových regulátorů na růst rostlin rodu *Allium*. 2008. ISBN 978-80-213-1855-7. In: Proceedings of the I. Prague Plant Scientific Workshop, Praha, s. 70 -73.
- Křováček, J. ; Hnilička, F. :** Hergit a Sunagreen v pěstitelské technologii jarního ječmene. 2008. ISBN 978-80-213-1751-2. In: Kompendium 2008 ke konferenci "Český ječmen pro světový trh - slad je duší piva", Libčany, s. 33 -34.
- Martinková, J. ; Hejnák, V. ; Hnilička, F. :** Vliv vodního stresu na hmotnost obilek u vybraných odrůd jarního ječmene. 2008. ISBN 978-80-213-1855-7. In: Proceedings of the I. Prague Plant Scientific Workshop, Praha, s. 74 -77.
- Martinková, J. ; Hejnák, V. ; Hnilička, F. :** Změny obsahu energie v průběhu klíčení obilek jarního ječmene s rozdílnou závlahou. 2008. ISBN 978-80-7395-079-8. In: 30. Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář (Sborník příspěvků), Rožnov pod Radhoštěm, s. 141 -144.
- Martinková, J. ; Hnilička, F. ; Hejnák, V. :** Translokace asimilátů u moderních odrůd jarního ječmene při vodním stresu. 2008. ISBN 978-80-213-1855-7. In: Proceedings of the I. Prague Plant Scientific Workshop, Praha, s. 78 -81.
- Martinková, J. ; Hnilička, F. ; Hejnák, V. :** Vliv vodního deficitu na obsah energetických látek u klíčících obilek jarního ječmene. 2008. ISBN 978-80-87011-18-8. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2008, Praha, s. 268 -271.
- Matějovič, M. ; Hnilička, F. :** Vliv exogenních stimulantů růstu na zakořeňování kaktusů. 2008. ISBN 978-80-213-1855-7. In: Proceedings of the I. Prague Plant Scientific Workshop, Praha, s. 82 -85.

- Němcová, L. ; Ryšánek, P. :** Vliv subletálních dávek pesticidů na skladištní škůdce. 2008. ISBN 978-80-213-1855-7. In: Proceedings of the I. Prague Plant Scientific Workshop, Praha, s. 86 -89.
- Novák, J. ; Skalický, M. ; Hák, J. ; Steklová, J. :** Hodnocení lučních porostů vybraných ploch s výskytem chráněných motýlů rodu *Maculinea*. 2008. ISBN 978-80-213-1855-7. In: Proceedings of the I. Prague Plant Scientific Workshop, Praha, s. 90 -93.
- Novák, J. ; Skalický, M. ; Hák, J. ; Steklová, J. ; Česká, J. :** Vývoj vegetace rekultivované luční plochy na výsypce „Radovesická“ (severní Čechy, CZ). 2008. ISBN 978-80-213-1855-7. In: Proceedings of the I. Prague Plant Scientific Workshop, Praha, s. 94 -97.
- Skalický, M. ; Steklová, J. ; Novák, J. ; Hajzlarová, P. :** Floristický průzkum lokality “Pozorovatelná” (bývalý VVP Mladá-Milovice, CZ). 2008. ISBN 978-80-213-1855-7. In: Proceedings of the I. Prague Plant Scientific Workshop, Praha, s. 98 -101.
- Skalický, M. ; Steklová, J. ; Novák, J. ; Kopecká, V. ; Kutscherauerová, M. :** Vegetační průzkum v bývalém VVP Mladá-Milovice (CZ) – lokality “Traviny” a “Pod Kateřinou”. 2008. ISBN 978-80-213-1855-7. In: Proceedings of the I. Prague Plant Scientific Workshop, Praha, s. 110 -113.
- Skalický, M. ; Steklová, J. ; Novák, J. ; Šejbová, L. :** Floristický průzkum VKP “Stráně nad tratí u Minic” (Kralupy nad Vltavou, CZ). 2008. ISBN 978-80-213-1855-7. In: Proceedings of the I. Prague Plant Scientific Workshop, Praha, s. 114 -117.
- Skalický, M. ; Tůma, J. ; Steklová, J. ; Novák, J. ; Pulkrábek, J. :** Fenotypová proměnlivost plevelné řepy (*Beta vulgaris* L.) na vybraných pozemcích v ČR. 2008. ISBN 978-80-213-1855-7. In: Proceedings of the I. Prague Plant Scientific Workshop, Praha, s. 102 -105.
- Skalický, M. ; Tůma, J. ; Steklová, J. ; Novák, J. ; Pulkrábek, J. :** Morfologické rozdíly mezi cukrovou řepou a plevelnou řepou (*Beta vulgaris* L.) v ranných stádiích jejich vývoje. 2008. ISBN 978-80-213-1855-7. In: Proceedings of the I. Prague Plant Scientific Workshop, Praha, s. 106 -109.
- Steklová, J. ; Skalický, M. ; Novák, J. ; Česká, J. :** Druhová skladba obhospodařovaných a neobhospodařovaných trvalých travních porostů (CHKO Šumava, CZ). 2008. ISBN 978-80-213-1855-7. In: Proceedings of the I. Prague Plant Scientific Workshop, Praha, s. 125 -128.
- Stránská, I. ; Dvořáková, E. ; Novák, J. :** Studium diverzity máku setého (*Papaver somniferum* L.). 2008. ISBN 978-80-213-1855-7. In: Proceedings of the I. Prague Plant Scientific Workshop, Praha, s. 129 -131.
- Šmolík, J. ; Hejnák, V. ; Hnilička, F. :** Obsahy fotosynteticky aktivních pigmentů u vybraných druhů pšeníc. 2008. ISBN 978-80-213-1855-7. In: Proceedings of the I. Prague Plant Scientific Workshop, Praha, s. 121 -124.
- Šmolík, J. ; Hnilička, F. ; Hejnák, V. :** Vliv Atonicu na zakořeňování řízků platanu. 2008. ISBN 978-80-213-1855-7. In: Proceedings of the I. Prague Plant Scientific Workshop, Praha, s. 118 -120.
- Zámečnicková, B. ; Zámečník, J. :** Vliv stupňovaných dávek dusíku a zasolení na mladé rostliny ječmene jarního. 2008. ISBN 978-80-213-1855-7. In: Proceedings of the I. Prague Plant Scientific Workshop, Praha, s. 136 -139.
- Abstrakt, poster (SJ)**
- Hejnák, V. ; Šafránková, I. ; Skalický, M. ; Ernestová, Z. :** The effect of abscisic acid on stomatal gases exchange in six barley genotypes under water stress. 2008. In: 2008 Joint Annual Meeting (Abstracts), Houston, s. 721.
- Hnilička, F. ; Hniličková, H. ; Martinková, J. ; Bláha, L. ; Kadlec, P. :** Changes of chemical structure and energy content in wheat's grain by application 24-epibrassinolide. 2008. In: Abstracts of international scientific conference Actualities in Plant Physiology, Lithuanian University of Agriculture, s. 60 -61.
- Holá, D. ; Rothová, O. ; Kočová, M. ; Hnilička, F. ; Benešová, M. ; Bartáková, J. :** The use of photosynthetic parameters as secondary selection traits for the assessment of maize tolerance to drought: parent-progeny analysis. 2008. ISSN 0031-9317. Physiologia Plantarum, Suppl.: s. 64.
- Klouček, P. ; Havlík, J. ; Buděšínský, M. ; Kokoška, L. ; Valterová, I. ; Vašíčková, S. ; Zelený, V. :** Chemical composition and antibacterial activity of *Rhaponticum carthamoides* essential oil. 2008. ISBN 978-3-936028-53-9. In: 39th International Symposium on Essential Oils ISEO 2008, Quedlinburg, Německo, CD.
- Polesný, Z. ; Macková, M. ; Clavo, M. ; Zelený, V. ; Lojka, B. ; Lojková, J. ; Banout, J. :** Ethnobotanical inventory of homegardens in Campo Verde district in Peruvian Amazon. 2008. In: 11th International Congress of Ethnobiology, Cusco, Peru, s. 1 -2.
- Skalický, M. ; Steklová, J. ; Hejnák, V. ; Novák, J. :** Vegetation survey at the former military area "Mlada" (Central Bohemia, Czech Republic). 2008. In: 2008 Joint Annual Meeting (Abstracts), Houston, s. 701.

Abstrakt, poster (ostatní)

Klouček, P. ; Havlík, J. ; Buděšínský, M. ; Kokoška, L. ; Valterová, I. ; Vašíčková, S. ; Zelený, V. : Obsahové látky silice parchy saflorové (*Rhaponticum carthamoides*) a její antimikrobiální aktivita. 2008. ISBN CHLSAC 102 (S) 2008 ISSN 0009-2770. In: Pokroky v organické, bioorganické a farmaceutické chemii, 43. konference, Liblice, s. 1076.

Vašíčková, Š. ; Vejl, P. ; Zoufalá, J. ; Česká, J. : Molekulární charakteristika vnitrodruhové variability vybraných botanických taxonů. 2008. ISBN 978-80-88872-74-0. In: Hodnotenie genetických zdrojov rastlín pre výživu a poľnohospodárstvo, SCPV Piešťany, s. 26.

Odborný článek

Hnilička, F. ; Bláha, L. : Ohlédnutí za každoroční "stresovou" konferencí. 2008. Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti, 1: s. 6.

Hnilička, F. ; Hniličková, H. : Fyziologická reakce rostlin na působení nízkých teplot. 2008. Agromanuál, 2: s. 64 -66.

Hniličková, H. ; Hnilička, F. : Stanovení saturační ozáření a fotosyntetické kapacity vybraných odrůd chmele. 2008. Chmelařství, 1: s. 1 -4.

Hniličková, H. ; Hnilička, F. : Změny rychlosti fotosyntézy a transpirace chmele v podmínkách vodního deficitu. 2008. Nové Agro, 4: s. 50 -52.

Landová, H. ; Novák, D. ; Skalický, M. : Digitalizace vzácných knih na České zemědělské univerzitě. 2008. Ikaros, 2: s. 1 -5.

Zelený, V. : Neobvyklá houba v Domašínských lesích. 2008. Pod Blaníkem, 1: s. 7 -8.

Zelený, V. : Památný druh Kanárských ostrovů dračinec obrovský. 2008. Živa, 1: s. 12 -13.

Skripta

Skalický, M. ; Česká, J. : Praktická cvičení z botaniky. 2008. ISBN 978-80-213-1868-7. s. 1 -97.

IV. OSTATNÍ AKTIVITY

1. Řešené granty

Variabilní symbol	Grantová agentura	Název	Řešitel	Finanční prostředky v tisících Kč
Externí:				
1412/4126	GAČR	Změny v projevu heteroze u kukuřice v důsledku sucha: proč kříženci reagují odlišně než rodiče?	Hnilička F.	153
1321/3206	NAZV	Zvýšení odolnosti zeleniny k vodnímu stresu.	Koudela M., Hnilička F.	150
9010/9005	Chmelařský inst., s.r.o. Žatec	Studium fyziologických charakteristik u ozdraveného a neozdraveného chmele a jejich využití při řízení závlahového režimu.	Hnilička F. Hejnák V.	20
1161/1608	FRVŠ	Inovace laboratoře katedry botaniky a fyziologie rostlin	Hejnák V.	1 688
1642/6405	MZeČR	Zřízení rozvojového a extenzifikačního centra v peruánské Amazonii.	Ing. Lojka, Zelený V.	0
Výzkumné záměry:				
1321/3206	MŠM	Setrvalé zemědělství, kvalita zemědělských produktů, krajinné a přírodní zdroje.	Jílek F., (řešitel na katedře Hejnák V.)	2 240
Interní:				
1312/3109	FAPPZ	Dominantní druhy lučních společenstev	Skalický M.	40
1312/3112	FAPPZ	Fotosyntetická výkonnost u pšenice	Šmolík J.	40
1312/3111	FAPPZ	Multiplikace in vitro rostlin <i>Alium</i>	Kotková R.	38

2. Členství ve vědeckých radách

Jméno	Název instituce	Funkce
Hejnák V.	VR FAPPZ ČZU v Praze	člen
	VR Odbor výživy rostlin, VÚRV Praha	člen
	OR FAPPZ ČZU v Praze	člen
	OR TSZ ČZU v Praze	člen
	OR ZF Jihočeská univerzita České Budějovice	člen
Novák J.	OR FAPPZ ČZU v Praze	člen

3. Členství v redakčních radách věd.časopisů

Jméno	Rada
Zelený V.	Sborník vlastivědných prací Podblanicka

4. Členství v komisích grantových agentur

5. Členství ve vědeckých společnostech

Jméno	Společnost
Česká J.	Česká vědecká společnost pro mykologii Česká zemědělská společnost
Hejnák V.	Česká společnost experimentální biologie rostlin Česká zemědělská společnost
Hnilička F.	Česká společnost experimentální biologie rostlin Česká zemědělská společnost
Hniličková H.	Česká společnost experimentální biologie rostlin Česká zemědělská společnost
Křižková J.	Česká zemědělská společnost
Martinková J.	Česká společnost experimentální biologie rostlin
Novák J.	Československá biologická společnost Brno
Piskáčková Š.	Česká zemědělská společnost
Skalický M.	Natura Viva – Centrum ekologické výchovy a informací Česká botanická společnost
Zámečníková B.	Česká společnost experimentální biologie rostlin Česká zemědělská společnost
Zelený V.	Česká botanická společnost Česká vědecká společnost pro mykologii Česká zemědělská společnost

6. Členství v mezinárodních organizacích

Jméno	Název organizace
Hejnák V.	Federation of European Societies of Plant Physiology (FESPP)
	European Society for New Methods in Agricultural Research (ESNA)
	European Society for Agronomy (ESA)
	American Society of Agronomy
	Crop Science Society of America
	Soil Science Society of America
	Crop Science Society of Japan
Hnilička F.	Federation of European Societies of Plant Physiology (FESPP)
	European Society for Agronomy (ESA)
	American Society of Agronomy
	Crop Science Society of America
	Soil Science Society of America
	Crop Science Society of Japan

Hniličková H.	Federation of European Societies of Plant Physiology (FESPP) European Society for Agronomy (ESA)
Martinková J.	Federation of European Societies of Plant Physiology (FESPP)
Skalický M.	Botanical Society of America The American Society of Plant Taxonomists American Society of Agronomy Crop Science Society of America Soil Science Society of America International Association for Plant Taxonomy
Zámečnicková B.	Federation of European Societies of Plant Physiology (FESPP) European Society for Agronomy (ESA)

V. PŘEHLED ORGANIZOVANÝCH VĚDECKÝCH A ODBORNÝCH AKCÍ

Název akce:	Počet organizátorů:	Termín:	Počet účastníků:
Organizace konference, semináře, workshopu:			
Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2008.	2	12.-13.2.	150
I. Prague Palant Scientific Workshop	1	1.12.	30

VI. ZAHRANIČNÍ CESTY

Výjezdy pracovníků:				
Příjmení, jméno	Stát, instituce:	Termín:	Účel:	Financování:
Hejnák V.	Slovensko	28.4.- 2.5.	Mezinárodní konference	VZ,KBFR
Hnilička F.	Slovensko	28.4.- 2.5.	Mezinárodní konference	VZ,KBFR
Skalický M.	Slovensko	28.4.- 2.5.	Mezinárodní konference	VZ,KBFR
Hnilička F.	Litva	11.6.-14.6.	Mezinárodní konference	GAČR, KBFR
Hejnák V.	Francie	1.9.-5.9.	Erasmus Program	Erasmus Program
Hnilička F.	Francie	1.9.-5.9.	Erasmus Program	Erasmus Program
Skalický M.	Francie, INRA	1.9.-12.9.	Vědecká stáž	FAPPZ
Zámečnicková B.	Itálie	15.-19.9.	Kongres ESA	VZ,KBFR
Hejnák V.	USA, Honduras	4.10-18.10	Mezinárodní konference, spolupráce	FAPPZ, VZ,KBFR
Skalický M.	USA, Honduras	4.10-18.10.	Mezinárodní konference, spolupráce	FAPPZ, VZ,KBFR
Zahraníční návštěvy:				
Příjmení, jméno	Stát:	Termín:	Účel:	Přínos:
Kukla, Ján	Slovensko	13.2.	Příprava smlouvy Erasmus	Smlouva Erasmus
Kuklová Margita	Slovensko	13.2.	Příprava smlouvy Erasmus	Smlouva Erasmus
Ferus Peter	Slovensko	12.2.	Příprava smlouvy Erasmus	Smlouva Erasmus
Živčák Marek	Slovensko	10.5.	Příprava smlouvy Erasmus	Smlouva Erasmus
Grieu Philippe	Francie	2.6. – 13.6.	Erasmus Program	Pedagogická spolupráce
Živčák Marek	Slovensko	10.11. – 15.11.	Erasmus Program	Pedagogická spolupráce
Grieu Philippe	Francie	1.12. – 5.12.	Účast na konferenci	Metodika PGS
Liu	Čína	10.12.	Vědecká stáž – Ústav experimentální botaniky	Vědecká spolupráce
Výjezdy doktorandů a studentů:				
Příjmení, jméno, obor studia:	Stát:	Termín:	Účel:	Financování
Dvořáková E.	Turecko	13.2.-14.6.	Erasmus Program	FAPPZ, Erasmus
Kotková R.	Slovensko	24.11.-28.11.	Odborná stáž	Grant FAPPZ

VII. VEDENÍ DOKTORANDŮ

Příjmení, jméno	Téma práce:	Školitel:
Dvořáková Elena	Variabilita genových zdrojů máku <i>Papaver somniferum</i> L.	doc. Hejnák
Jedličková Jiřina	Detekce a hodnocení změn vodního stavu a růstu rostlin ječmene (<i>Hordeum vulgare</i> L.) při vodním stresu.	doc. Hejnák
Kotková Renata	Fyziologické vlastnosti vegetativních orgánů <i>Allium</i> ve vztahu k regeneraci po kryoprezervaci.	doc. Hejnák
Machová Iva	Agrární valy – fenomén kulturní krajiny Českého Středoohoří.	doc. Hejnák
Matějovič Martin	Anatomicko-morfologické adaptační změny na rostlinách slunečnice (<i>Heliantus annuus</i> L.) při působení chladových a mrazových teplot.	doc. Hejnák
Němcová Lenka	Fyziologické adaptační reakce slunečnice (<i>Heliantus annuus</i> L.) k chladovým a mrazovým teplotám.	doc. Hejnák
Steklová Jitka	Flóra a vegetace neobhospodařovaných luk a pastvin na vybraných lokalitách CHKO Šumava (Katastr Kašperské Hory).	doc. Hejnák
Stránská Irena	Hodnocení agrobiodiverzity máku (<i>Papaver somniferum</i> L.).	doc. Hejnák
Šmolík Jan	Determinace fyziologických znaků kulturních a planých druhů pšenice.	doc. Hejnák

VIII. PŘEHLED OBHAJOB A PROFESORSKÝCH ŘÍZENÍ V R. 2008

Jméno	Datum obhajoby:	Téma práce:	Obor:
Doktorské studium:			
Martinková J.	12.12.2008	Změny růstu a produktivity rostlin rodu <i>Hordeum</i> při vodním stresu.	Obecná produkce rostlinná

KATEDRA GENETIKY A ŠLECHTĚNÍ

21 360



Katedra genetiky a šlechtění před rozdělením na dvě samostatné katedry – KOZE a KGŠ dnem 1.9.2008 – zajišťovala výuku předmětů jak genetiky a šlechtění tak i etologie a etiky chovu zvířat. Nová katedra genetiky a šlechtění zajišťuje výuku na všech fakultách ČZU, i na všech stupních studia, tzn. jak bakalářském, tak magisterském i doktorském. Mezi stěžejní předměty patří: Obecná genetiky, Genetiky se základy biometrie, Genetiky a šlechtění hospodářských zvířat, Šlechtění a semenářství, Tvorba a reprodukce odrůd. Předměty Obecná molekulární biologie, Genetiky rostlin, Biometrická genetiky, Genetiky populací, Šlechtění zvířat I, II, Cytologie a karyologie, Molekulární genetiky zvířat a Genové technologie umožňují profilaci ve šlechtění kulturních rostlin i hospodářských zvířat v magisterském i doktorském studiu, jak ve směru molekulárně genetickém tak biometrickém. Katedra původně zajišťovala i výuku etologie, chovu zvířat, obecné zootechniky či např. kynologie, od 1.9.2009 však tuto výuku převzala nově vzniklá katedra obecné zootechniky a etologie, kam část pracovníků původní katedry genetiky a šlechtění odešla.

Výzkumná a odborná činnost je zaměřena na:

- studium variability primárních a sekundárních znaků hospodářských zvířat uvnitř populací a mezi populacemi a využití této variability ve šlechtění zvířat v malých i velkých populacích;
- studium vybraných chovatelských, ekonomických a genetických aspektů masné užitkovosti králíků (hybridizace masných plemen, hodnocení zdravotního stavu, výkrmnosti a jatečné hodnoty brojlerových králíků – testy hybridních populací);
- uchování genových rezerv hospodářských zvířat – regenerace a udržení České červinky, genetická analýza a šlechtění Starokladrubskeho koně;
- aplikace molekulárně genetických technik ve šlechtění hospodářských zvířat (detekce laktoproteinových genů a mikrosatelitů DNA u skotu a koní);
- využití genetických markerů (DNA markery), zejména pro stanovení genetické struktury odrůd, odrůdový fingerprinting a markerování hospodářsky významných znaků a vlastností;
- studium markerů napomáhajících ve šlechtění rostlin, detekce genetických markerů rezistence vůči některým významným chorobám a škůdcům rostlin.

Katedra je spoluzakladatelkou Nadace na ochranu zvířat a smí na základě rozhodnutí Ústřední komise pro ochranu zvířat provádět kurzy k získání oprávnění pro práci s pokusnými zvířaty dle § 17 zák. č. 246/92 Sb. V oblasti celoživotního vzdělávání realizuje katedra postgraduální kurz Molekulárně genetické analýzy rostlinného genomu, zajišťuje dále řadu přednášek na univerzitě třetího věku.

I. PERSONÁLNÍ SLOŽENÍ

- vedoucí:	doc. Mgr. Ivan Majzlík, CSc. (do 31.8.2008) doc. RNDr. Petr Pikálek, CSc. (od 1.9.2008)
- zástupce vedoucího:	doc. Ing. Karel Mach, CSc.
- tajemník:	Ing. Barbora Hofmanová (do 31.8.2008) Ing. Lucie Stanislavská (od 1.9.2008)
- sekretariát:	Ing. Barbora Hofmanová (do 31.8.2008) Ing. Lucie Stanislavská (od 1.9.2008)

člen katedry

Ing. Daniela Čilová
Mgr. Martina Melounová, Ph.D.
prof. Ing. Josef Příbyl, DrSc.
Ing. Petr Sedlák, Ph.D.
doc. Dr. Ing. Pavel Vejl
Ing. Luboš Vostrý, Ph.D.
Ing. Jana Zoufalá

člen katedry do 31.8.2008

Ing. Pavel Křenek
prof. Ing. Luděk Bartoš
Ing. Ivona Svobodová
Dr. Ing. Naděžda Šebková
Ing. Ivana Gardiánová, Ph.D.
Ing. Karel Janda
Bc. Renata Masopustová
Bc. Ludvík Pinc
Ing. Eva Míčová

externí pedagog

prof. Ing. Antonín Stratil, DrSc.

interní doktorand

Ing. Vladimíra Sedláková (roz. Satrapová)
Ing. Zbyněk Škodáček
Ing. Jakub Vašek
Ing. Šárka Vašíčková
Ing. Adéla Vlková

II. PŘEHLED PŘEDMĚTŮ, VYUČOVANÝCH NA KATEDŘE

Název předmětu	Rozsah	Fakulta, obor	Garant výuky
Animal Genetics	LS 8/10	FAPPZ – Mgr. K.	doc. Mach
Animal Genetics Mgr.	LS 2/2	FAPPZ – Mgr.	doc. Mach
Biometrická genetika Mgr.	ZS 2/2	FAPPZ – Mgr.	prof. Příbyl
Cytologie a karyologie Mgr.	ZS 2/2	FAPPZ – Mgr.	doc. Vejl, Ing. Sedlák
Fundamentals of Genetics	ZS, LS 2/2	FAPPZ – Mgr. K.	doc. Mach
Genetika a šlechtění hosp. zv. Mgr.	ZS 2/2	FAPPZ – Mgr.	doc. Mach, Ing. Vostrý
Genetika a šlechtění hosp. zv. Mgr.	ZS 8/12	FAPPZ – Mgr. K.	doc. Mach, Ing. Vostrý
Genetika a šlechtění HZ		doktorandi	prof. Příbyl
Genetika a šlechtění rostlin a zvířat	ZS 2/1	PEF – Mgr.	doc. Mach
Genetika populací Mgr.	ZS 2/2	FAPPZ – Mgr.	doc. Mach
Genetika rostlin Mgr.	LS 2/2	FAPPZ – Mgr.	doc. Vejl, Ing. Sedlák
Genetika zvířat		doktorandi	doc. Mach
Genetika se základy biometrie Bc.	LS 2/2	FAPPZ – Bc.	doc. Mach, Ing. Vostrý
Genetika se základy biometrie Bc.	LS 12/20	FAPPZ – Bc. K.	doc. Mach, Ing. Vostrý
Genetika se základy biometrie Bc.	ZS 1/1		doc. Mach, Ing. Vostrý
Genové technologie Mgr.	ZS 2/2	FAPPZ – Mgr.	doc. Vejl
Molekulární genetika	ZS	doktorandi	doc. Vejl
Molekulární genetika speciální	ZS	doktorandi	doc. Vejl
Molekulární genetika a šlechtění rostlin	ZS	doktorandi	doc. Vejl, Ing. Sedlák
Molekulární genetika zvířat Mgr.	ZS 2/2	FAPPZ – Mgr.	prof. Stratil
Obecná genetika	ZS, LS 2/2		doc. Vejl
Obecná genetika Bc.	ZS 2/2	FAPPZ – Bc.	doc. Vejl, doc. Pikálek
Obecná molekulární biologie	ZS 2/2		doc. Vejl
Obecná molekulární biologie Mgr.	LS 2/2	FAPPZ – Mgr.	doc. Vejl
Speciální postupy ve šlechtění HZ	LS 2/2	doktorandi	prof. Příbyl
Šlechtění a semenářství Bc.	ZS 2/2	FAPPZ – Bc.	Ing. Sedlák
Šlechtění a semenářství Bc.	LS 8/12	FAPPZ – Bc. K.	Ing. Sedlák

Šlechtění a semenářství Mgr.	ZS 2/2	FAPPZ – Mgr.	Ing. Sedlák
Šlechtění rostlin Mgr.	ZS 2/2	FAPPZ – Mgr.	Ing. Sedlák
Šlechtění rostlin Mgr.	ZS 10/8	FAPPZ – Mgr. K.	Ing. Sedlák
Šlechtění zvířat I. Mgr.	LS 2/2	FAPPZ – Mgr.	doc. Mach
Šlechtění zvířat II. Mgr.	ZS 2/2	FAPPZ – Mgr.	doc. Mach
Šlechtitelské programy a legislativa	ZS 2/2	FAPPZ – Mgr.	prof. Příbyl
Úvod do šlechtění zvířat Bc.	ZS 2/1	FAPPZ – Bc.	doc. Mach
Úvod do šlechtění zvířat Bc.	ZS 8/8	FAPPZ – Bc. K.	doc. Mach

III. PŘEHLED PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI

Původní vědecká práce s IF

Bechyňová, R. ; Dostál, J. ; Stratil, A. ; Jilek, F. ; Horák, P. : Mutation in the RPE65 gene causing hereditary retinal dystrophy in the Briard dogs: application of a new detection method. 2008. Czech Journal of Animal Science, 4: s. 176 - 179.

Marcel, T. ; Gorguet, B. ; Truong Ta, M. ; Kohutová, Z. ; Vels, A. ; Niks, R. : Isolate specificity of quantitative trait loci for partial resistance of barley to *Puccinia hordei* confirmed in mapping populations and near-isogenic lines. 2008. New Phytologist, 3: s. 743 - 755.

Vostrý, L. ; Příbyl, J. ; Jakubec, V. ; Veselá, Z. ; Majzlík, I. : Selection of a suitable definition of environment for the estimation of genotype × environment interaction in the weaning weight of beef cattle. 2008. Czech Journal of Animal Science, 10: s. 407 - 417.

Vostrý, L. ; Jakubec, V. ; Schlote, W. ; Bjelka, M. ; Bezdíček, J. ; Majzlík, I. : Analysis of population and heterosis effects in crossbred cattle of Czech Fleckvieh and Beef Simmental parentage for growth traits. 2008. Archiv fur Tierzucht-archives of Animal Breeding, 51: s. 207 - 215.

Původní vědecká práce bez IF

Andrejsová, L. ; Jakubec, V. ; Majzlík, I. : The old Kladrub horse: Performance test analysis. 2008. Journal of Agrobiology, 1: s. 49 - 51.

Gardiánová, I. ; Mourková, H. ; Vostrý, L. : Inbreeding coefficients of individuals and promoters of population by sumatran tiger (*Pantera tigris sumatrae*) in union of czech and slovak zoos (UCSZ) TO 31. 12. 2006. 2008. Journal of Agrobiology, 1: s. 17 - 18.

Sedláková, V. ; Hausvater, E. ; Doležal, P. : Obecná strupovitost, vločkovitost a střibřitost slupky u brambor a náchylnost odrůd. 2008. Úroda, 11: s. 40 - 43.

Vejl, P. ; Slámová, L. : Zdroje odolnosti vůči BYDV a CYDV u pšenice seté. 2008. Úroda, 8: s. 10 - 15.

Vlková, A. : Analysis of the marks of linear type in maternal families of Old Kladruby horses. 2008. Journal of Agrobiology, 25: s. 53 - 55.

Zavadilová, L. ; Mach, K. ; Majzlík, I. ; Vostrý, L. : Crossbreeding parameters for carcass traits of broiler rabbits. 2008. Scientia Agriculturae Bohemica, 39: s. 45 - 48.

Vostrý, L. ; Mach, K. ; Dokoupilová, A. ; Majzlík, I. ; Janda, K. : Estimation of the genotype × environment interaction for the HYPLUS broiler rabbit. 2008. Journal of Agrobiology, 25: s. 61 - 64.

Vostrý, L. ; Mach, K. ; Dokoupilová, A. ; Majzlík, I. ; Jakubec, V. ; Janda, K. : Fattening performance for the HYPLUS broiler rabbit dependence on the initial fattening body weight at the weaning. 2008. Scientia Agriculturae Bohemica, 39: s. 278 - 283.

Vostrý, L. ; Příbyl, J. ; Majzlík, I. ; Veselá, Z. : Genetic evaluation of growth for beef bulls at a performance-test station. 2008. Journal of Agrobiology, 25: s. 57 - 60.

Vostrý, L. ; Mach, K. ; Jakubec, V. ; Dokoupilová, A. ; Majzlík, I. : Growth analysis and food consumption in final crossbreds of the HYPLUS broiler rabbit. 2008. Scientia Agriculturae Bohemica, 39: s. 38 - 44.

Vostrý, L. ; Mach, K. ; Bjelka, M. ; Bezdíček, J. ; Majzlík, I. : Hybridizace u dvou fylogeneticky příbuzných masných plemen skotu. 2008. Náš chov, 2008: s. 31 - 34.

Zita, L. ; Vostrý, L. ; Dokoupilová, A. ; Volek, Z. : Ohlédnutí za králíkářským kongresem. 2008. Náš chov, 68: s. 33.

Knižní publikace v nesvětovém jazyce

Sedlák, P. ; Kohutová, Z. : Detekce genů řídících vernalizaci u *Triticum aestivum* a *Triticum monococcum* a vliv geografické polohy na zastoupení dominantních alel Vrn - 1 genů v jarních genotypch *T. aestivum*. 2008. ISBN 978-80-87111-12-3. In: Pšenice - od genomu k rohlíku, Nakladatelství Kurent, s.r.o, s. 82 -96.

Sedlák, P. ; Vejl, P. ; Domkářová, J. : Metodika detekce *Phytophthora infestans* Mont de Bary v rostlinném pletivu pro účely jednoznačné identifikace příčiny poškození pletiv bramboru. 2008. ISBN 978-80-86940-13-7. In: Metodické postupy využitelné ve šlechtění, Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod s.r.o., s. 31 -38.

Sedlák, P. ; Vejl, P. ; Domkářová, J. ; Zoufalá, J. ; Sedláková, V. ; Čilová, D. : Metodika postupu charakterizace genetických zdrojů pro účely markery asistované selekce v procesu šlechtění bramboru. 2008. ISBN 978-80-86940-13-7. In: Metodické postupy využitelné ve šlechtění, Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod s.r.o., s. 39 -59.

Vejl, P. ; Slámová, L. ; Veškra, O. ; Chrpová, J. : Virus žluté zakrslosti ječmene (BYDV) - význam a možnosti šlechtění pšenice na odolnost. 2008. ISBN 978-80-87111-12-3. In: Pšenice - od genomu k rohlíku, Nakladatelství Kurent, s.r.o, s. 50 -72.

Vejl, P. : Využití PCR markerů gluteninových podjednotek ve šlechtění pšenice. 2008. ISBN 978-80-87111-12-3. In: Pšenice - od genomu k rohlíku, Nakladatelství Kurent, s.r.o, s. 97 -105.

Příspěvek ve sborníku (SJ)

Vašíčková, Š. ; Vejl, P. ; Zoufalá, J. ; Čilová, D. ; Vašek, J. : Variability of microsatellite markers in genus *Thymus*. 2008. ISBN 978-80-7375-239-2. In: MendelNet08Agro, Mendelnet University of Agriculture and Forestry in Brno, s. 12.

Vostrý, L. ; Mach, K. ; Jakubec, V. ; Dokoupilová, A. ; Majzlík, I. : The Influence of weaning weight on growth of the HYPLUS broiler rabbit. 2008. ISBN 978-88-902814-6-4. In: World Rabbit Congress, Verona. Italy, s. 77.

Příspěvek ve sborníku (ostatní)

Dokoupilová, A. ; Marounek, M. ; Mach, K. ; Majzlík, I. ; Vostrý, L. : Vliv anorganického a organického selenu na kvalitu masa a užitkovost brojlerových králíků. 2008. ISBN 978-80-552-0102-3. In: Sborník abstraktů 2. Mezinárodní vědecké hydinářské dni, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, s. 58.

Sedláková, V. ; Sedlák, P. ; Vejl, P. : Možnosti využití polymorfismů genomické, cp a mt dna pro detekci somatických hybridů bramboru. 2008. ISBN 978-80-88872-88-7. In: Nové poznatky z genetiky a šľachtenia poľnohospodárskych rastlín, VÚRV Piešťany, s. 32 -39.

Vašek, J. ; Vejl, P. ; Nesvadba, V. ; Čilová, D. ; Zoufalá, J. : Variabilita mikrosatelitních markerů u populace planých forem chmele. 2008. ISBN 978-80-88872-88-7. In: Nové poznatky z genetiky a šľachtenia poľnohospodárskych rastlín, SCPV - Piešťany, s. 52 -58.

Vostrý, L. ; Mach, K. ; Dokoupilová, A. ; Majzlík, I. ; Janda, K. ; Gardiánová, I. : Odhad interakce otcovská linie x krmivo u brojlerových králíků HYPLUS. 2008. ISBN 978-80-88872-81-8. In: Aktuálne smery v chove brojlerových kráľikov, Nitra, CD.

Vostrý, L. ; Příbyl, J. ; Veselá, Z. ; Majzlík, I. : Odhad komponent variance pro býky masného skotu v odhčovných s využitím MT-AM BLUP. 2008. ISBN 978-80-89162-31-4. In: Biometrické metody a modely v podohospodársej vede, výskume a výučbe, Ráčkova dolina, Slovenská republika, s. 241 -250.

Vostrý, L. ; Majzlík, I. ; Mach, K. ; Jakubec, V. : Odhad populačních a heterozních efektů ukazatelů růstu u plemen charolais, české strakaté a jejich kříženců. 2008. ISBN 978-80-903143-8-2. In: Šľachtění na masnou užitkovost a aktuální otázky produkce jatečných zvířat, Brno, s. 83 -86.

Vostrý, L. ; Jakubec, V. ; Bjelka, M. ; Mach, K. ; Majzlík, I. : Ověření existence interakce genotyp × prostředí u masného skotu v České republice. 2008. ISBN 978-80-903143-8-2. In: Šľachtění na masnou užitkovost a aktuální otázky produkce jatečných zvířat, Brno, s. 68 -71.

Vostrý, L. ; Příbyl, J. ; Mach, K. ; Veselá, Z. : Teorie šľachtění a hybridizace v chovu krav bez tržní produkce mléka. 2008. ISBN 978-80-87144-04-6. In: Šetné čerpání přírodních zdrojů a údržba krajiny pomocí chovu krav bez tržní produkce mléka, Rapotín, s. 4 -12.

Mach, K. ; Dokoupilová, A. ; Vostrý, L. ; Majzlík, I. : Užítkovost brojlerového králíka HYPLUS v závislosti na testované skupině a živé hmotnosti na začátku výkrmu. 2008. ISBN 978-80-903143-8-2. In: Šlechtění na masnou užítkovost a aktuální otázky produkce jatečných zvířat, Brno, s. 189 -197.

Zoufalá, J. ; Vejl, P. ; Melounová, M. : Segregation analysis of agricultural important traits of apples. 2008. ISBN 978-80-7375-239-2. In: MendelNet08Agro, MZLU Brno, ČR, s. 113.

Abstrakt, poster (SJ)

Hofmanová, B. ; Majzlík, I. ; Jakubec, V. ; Vostrý, L. : Phenotypic occurrence of allergic eczema in Old Kladruber Horse. 2008. ISBN 978-90-8686-074-6. In: Book of Abstracts of the 59th Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Vinius, Lithuania, s. 174.

Majzlík, I. ; Jakubec, V. ; Vostrý, L. ; Hofmanová, B. : Selection in the genetic resource: variation of linear assesment type traits in Old Kladruber horse. 2008. ISBN 978-90-8686-074-6. In: Book of Abstracts of the 59th Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Vinius, Lithuania, s. 286.

Vostrý, L. ; Příbyl, J. ; Veselá, Z. ; Majzlík, I. : Estimation of genetic parameters for growth of beef bulls in the performance-test stations. 2008. ISBN 978-90-8686-074-6. In: Book of abstracts of the 59th Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Vilnius, Lithuania, s. 114.

Vostrý, L. ; Mach, K. ; Jakubec, V. ; Dokoupilová, A. ; Majzlík, I. : The Influence of weaning weight on growth of the HYPLUS broiler rabbit. 2008. ISBN 978-88-902814-6-4. In: Proceedings of the 9th world rabbit congress, Verona, Itali, s. 77.

Abstrakt, poster (ostatní)

Dokoupilová, A. ; Marounek, M. ; Mach, K. ; Majzlík, I. ; Vostrý, L. : Vliv anorganického a organického selenu na kvalitu masa a užítkovost brojlerových králíků. 2008. ISBN 978-80-552-0101-6. In: 2. Mezinárodní vědecké hydinářské dni, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, s. 58.

Sedláková, V. ; Sedlák, P. ; Vejl, P. ; Škodáček, Z. ; Domkářová, J. ; Horáčková, V. : Charakterizace vybraných diploidních genetických zdrojů rodu solanum určených pro somatickou hybridizaci s dihaploidy bramboru. 2008. ISBN 978-80-88872-74-0. In: Hodnotenie genetických zdrojov rastlín pre výživu a poľnohospodárstvo, Piešťany, s. 21.

Vašek, J. ; Vejl, P. ; Nesvadba, V. ; Čílová, D. ; Zoufalá, J. : Studium variability genových zdrojů chmele pomocí RAPD. 2008. ISBN 978-80-88872-74-0. In: Hodnotenie genetických zdrojov rastlín pre výživu a poľnohospodárstvo, SCPV - Piešťany, s. 25.

Vašíčková, Š. ; Vejl, P. ; Zoufalá, J. ; Česká, J. : Molekulární charakteristika vnitrodruhové variability vybraných botanických taxonů. 2008. ISBN 978-80-88872-74-0. In: Hodnotenie genetických zdrojov rastlín pre výživu a poľnohospodárstvo, SCPV Piešťany, s. 26.

Vejl, P. ; Slámová, L. ; Kohutová, Z. ; Veškrna, O. : Zdroje odolnosti vůči BYDV a CYDV u pšenice seté (*Triticum aestivum* L.). 2008. ISBN 978-80-88872-74-0. In: Hodnotenie genetických zdrojov rastlín pre výživu a poľnohospodárstvo, Piešťany, s. 23.

Zoufalá, J. ; Vejl, P. ; Melounová, M. : Genetické zdroje jabloní a jejich molekulární analýza. 2008. ISBN 978-80-88872-74-0. In: Hodnotenie genetických zdrojov rastlín pre výživu a poľnohospodárstvo, Piešťany, SR, s. 27.

Odborný článek

Sedláková, V. ; Hausvater, E. ; Doležal, P. : Výskyt obecné strupovitosti, vložkovitosti a stříbřitosti u odrůd českého a evropského sortimentu v pokusech VÚB. 2008. Bramborářství, 5: s. 19 -21.

Ondráček, J. ; Mach, K. ; Dokoupilová, A. ; Vostrý, L. ; Majzlík, I. ; Janda, K. : Vliv složení krmné směsi a probiotik na užítkovost a zdravotní stav králíků ve výkrmu. 2008. Chovatelský magazín, 2008: s. 30 -32.

Skripta

Hofmanová, B. ; Majzlík, I. ; Mach, K. ; Vostrý, L. : Genetika se základy biometriky - návody na cvičení. 2008. ISBN 978-80-213-1800-7. s. 1 -126.

IV. OSTATNÍ AKTIVITY

1. Řešené granty

Variabilní symbol	Grantová agentura	Název	Řešitel	Finanční prostředky v tisících Kč
Externí:				
1424/4273	Mze NAZV	Identifikace kmenů a ras strupovitosti (<i>Venturia inaequalis</i> Cke.Wint)	Sedlák P.	300
1421/4219	Mze NAZV	Sloupcové jabloně s odolností proti chorobám	Vejl P.	300
1424/4258	Mze NAZV	Studium odolnosti pšenice obecné (<i>Triticum aestivum</i> L.) k BYDV	Vejl P.	143
Výzkumné záměry:				
1321/213206	MŠMT	Setrvalé zemědělství, kvalita zemědělské produkce, krajinné a přírodní zdroje	Jílek F., (řešitel na katedře Mach K.)	886
Interní:				
1312/3133		Studium variability vlka šedého a psích plemen československý a Saarloosův vlčák s využitím DNA markerů charakterizujících gonozómy X a Y	Sedlák P.	45
1312/3134		Studium variability genových zdrojů chmele pomocí SSR markerů	Vašek J.	45
1312/3135		Molekulární charakteristika a <i>in vitro</i> kultivace rodů <i>Thymus</i> a <i>Plantago</i>	Vašíčková Š.	40
1312/3136		Studium variability organelové DNA u vybraných diploidních druhů rodu <i>Solanum</i>	Sedláková V.	35

2. Členství ve vědeckých radách

Jméno	Název instituce	Funkce
Vejl P.	OR FAPPZ ČZU v Praze VR VÚB Havlíčkův Brod s.r.o. VR CHI Žatec s.r.o. VR VÚRV Ruzyně v.v.i.	člen OR člen VR člen VR člen VR
Mach K.	OR FAPPZ ČZU v Praze VR VÚŽV v Nitře (SR)	člen OR člen VR
Pikálek P.	VR FAPPZ ČZU v Praze OR PřF UK v Praze	člen VR předseda OR
Příbyl J.	Rada VÚŽV Uhřetěves Vědecká rada VÚCHS Rapotín OR FAPPZ ČZU v Praze OR ZF JU České Budějovice Komise pro obhajoby doktorských prací SAPV	člen člen člen člen člen
Vostrý L.	Biometrická komise České akademie zeměd. věd	člen

3. Členství v redakčních radách věd.časopisů

Jméno	Rada
Vejl P.	Plant Soil and Environment
Pikálek P.	Czech Mycology
Příbyl J.	Czech Journal of Animal Science Slovak Journal of Animal Science Journal of Applied Genetics

4. Členství v komisích grantových agentur

Jméno	Agentura
Mach K.	Oborová komise FRVŠ

5. Členství ve vědeckých společnostech

Jméno	Společnost
Pikálek P.	Česko-slovenská Genetická společnost Gregora Mendela (tajemník výboru)
Příbyl J.	ŽO ČAZV

6. Členství v mezinárodních organizacích

V. PŘEHLED ORGANIZOVANÝCH VĚDECKÝCH A ODBORNÝCH AKCÍ

VI. ZAHRANIČNÍ CESTY

Výjezdy pracovníků:				
Příjmení, jméno	Stát, instituce:	Termín:	Účel:	Financování:
Sedlák Petr	ČLR, HAAS	13.9. – 28.9.	Účast na mezinárodním workshopu	KGS, vláda ČLR
Výjezdy doktorandů a studentů:				
Příjmení, jméno, obor studia:	Stát:	Termín:	Účel:	Financování
Sedláková V. spec. prod. rostlinná	ČLR, HAAS	13.9. – 28.9.	Účast na mezinárodním workshopu	VÚB, vláda ČLR

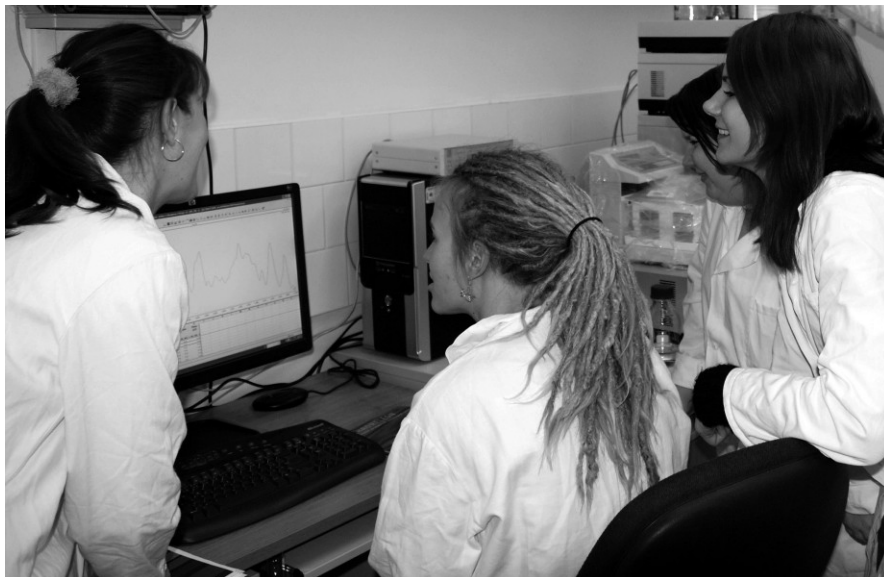
VII. VEDENÍ DOKTORANDŮ

Příjmení, jméno	Téma práce:	Školitel:
Kocourková Zuzana	Genetická determinace potravinářské kvality pšenice obecné a její predikce s využitím DNA markerů	doc. Vejl, Ing. Horčíčka
Vlastníková Hana	Metody identifikace a charakterizace donorů rezistence bramboru vůči plísni bramboru (<i>Phytophthora infestans</i> (Mont.) de Bary)	doc. Vejl, Ing. Domkářová
Slámová Lucie	Molekulární charakteristika donorů genů rezistence vůči BYDV u rodu <i>Triticum</i>	doc. Vejl, Ing. Horčíčka
Sedláková Vladimíra (roz. Satrapová)	Tvorba a molekulární detekce somatických hybridů bramboru s vyšší odolností k plísni bramboru	doc. Vejl, Ing. Sedlák
Mílec Zbyněk	Studium účinku genů ovlivňujících dobu kvetení u pšenice <i>Triticum aestivum</i> L.	doc. Vejl
Vašek Jakub	Charakterizace genetických zdrojů chmele pomocí molekulárně genetických metod.	doc. Vejl, Ing. Nesvadba
Vašíčková Šárka	Genetická diversita ex situ a in situ genetických zdrojů vybraných léčivých rostlin	doc. Vejl, Ing. Dušek
Vávra Radek	Genetické studium jabloní se sloupcovým růstem a jejich využití ve šlechtitelském procesu	doc. Vejl, Ing. Blažek
Vlková Adéla	Odhad plemenné hodnoty druhotných vlastností dojeného skotu	prof. Příbyl

VIII. PŘEHLED OBHAJOB A PROFESORSKÝCH ŘÍZENÍ V R. 2008

KATEDRA CHEMIE

21 120



Pracovníci katedry chemie zajišťují výuku chemických předmětů na všech fakultách ČZU včetně ITS s výjimkou PEF. Výuka zahrnuje obecnou, anorganickou, analytickou a organickou chemii, biochemii, chemii dřeva a řadu chemií aplikovaných a ve školním roce 2007/2008 představovala 14 196 přepočtených (4 284 přímých) výukových hodin, tj. 198,7% úvazku pedagogických pracovníků katedry (219,4% v reálných hodinách). Katedra dále zajišťuje výuku v anglickém jazyce předmětů „Environmental Analytical Chemistry“ a „Advanced Organic Chemistry“ a Inorganic and Analytical Chemistry v rámci studijního programu „Natural Resources and Environment“ a v rámci programu Sokrates – Erasmus a je garantem oboru postgraduálního doktorského studia „Zemědělská chemie“, kde zajišťuje výuku speciální chemie analytické, chemie přírodních látek, biochemie a speciální biochemie rostlin a živočichů.

Hlavní náplní činnosti našich pracovníků ve společné laboratoři katedry chemie s Výzkumným ústavem mlékárenským je sledování vybraných anorganických a organických složek v mléce a mléčných výrobcích a fenolických kyselin, flavonoidů, kumarinů, a karotenoidů v zemědělských plodinách. Součástí katedry je Servisní laboratoř zajišťující analýzy pro potřeby školy i veřejnosti. Ta byla v mezilaboratorním porovnávání zkoušek ASLAB uznána jako způsobilá poskytovat požadovanou úroveň analýz vod. Dále je součástí katedry Stopová laboratoř, kde jsou sledovány obsahy některých zejména rizikových chemických prvků v biologických a zemědělských materiálech. Kvalita analytických dat produkovaných touto laboratoří je kontrolována účastí v mezinárodních mezilaboratorních testech organizovaných WEPAL (NL) a v rámci projektu 6. RP EK SWIFT-WFD.

Ve vědecké činnosti katedry je několik směrů, vázaných na výzkumný záměr fakulty a řešené granty (NAZV, GAČR, MŠMT a rámcových programů EK). Vedle analýz zemědělských materiálů a produktů na obsah stopových prvků včetně metodologie jejich stanovení jsou studovány změny obsahu polyfenolů, flavonoidů, polyhydroxykyselin, glykosidů, některých antinutričních látek a esenciálních olejů ve vybraných léčivých rostlinách a zemědělsky významných plodinách a v řadě druhů potravin. K výzkumu důležitých enzymů se váže sledování vlivu polutantů a biostimulátorů na jejich činnost. Katedra monitoruje antioxidanty typu karotenoidů, flavonoidů, anthokyanů a askorbové kyseliny ve vybraných druzích zeleniny a ovoce, bramborách a obilninách - významných zdrojích těchto látek v lidské výživě. Katedra se vedle převážně rostlinných produktů zabývá i živočišnými potravinářskými a zemědělskými produkty. Zvýšená pozornost je věnována i mléku kozímu a ovčímu, kde jsou průběžně sledovány vybrané ukazatele kvality. Dlouhodobě se provádí i výzkum biodegradabilních paliv a maziv, obsahujících derivovaný řepkový olej, částicová analýza exploatovaných olejů a komplexní diagnostika olejů s ohledem na prevenci strojních havárií. Katedra chemie spolupracuje s mnoha českými a zahraničními institucemi, např. VÚRV Praha-Ruzyně, PšF UK, AV ČR (ÚEB, ÚOCHB, ÚCHP, ÚFCH J. Heyrovského), Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, University of Applied Sciences Zittau/Görlitz, Warsaw Agricultural University a v rámci projektu 6. rámcového programu EK koordinovanými ARMINES, Paris s dalšími evropskými institucemi.

I. PERSONÁLNÍ SLOŽENÍ

- vedoucí
- zástupce vedoucího
- tajemník
- sekretariát

prof. Ing. Jaromír Lachman, CSc.
doc. Ing. Alena Hejtmánková, CSc.
Ing. Daniela Miholová, CSc.
Alena Bláhová

člen katedry
Helena Hendrychová
Ing. Vladimír Hönig, AMRSC
Ing. Dana Kolihová, CSc.
Ing. Matyáš Orsák, Ph.D.
Ing. Vladimír Pivec, CSc.
Ing. Ludmila Staszková, CSc.
Ing. Jan Táborský
Eva Trnková
Ing. Petr Vavrečka, CSc.
Ing. Lenka Vilimková
Ing. Hana Vodičková, Ph.D.

interní doktorandi
Ing. Kateřina Hejtmánková
Ing. Blanka Jansová (přerušeno od 1.10.2007)
Ing. Zora Kotíková
Mgr. Lenka Rozenská

Externí pedagog
prof. Dr. rer. nat. habil. Manfred Gey –
Visiting Professor (University of Applied
Sciences, Zittau)
RNDr. Ivana Šestáková, CSc.

II. PŘEHLED PŘEDMĚTŮ, VYUČOVANÝCH NA KATEDŘE

Název předmětu	Rozsah	Fakulta, obor	Garant výuky
Advanced Organic Chemistry	LS 2/2	FAPPZ-CZU	prof. Lachman
Anorganická a analytická chemie	Komb. ZS 12/20	FAPPZ - ATPk, ATZPk, ATZRk, ATZVrk	doc. Hejtmánková
Anorganická a analytická chemie	ZS 2/2	FAPPZ - ATP, ATZK, ATZP, ATZR, ATZV, ATZZ	doc. Hejtmánková
Aplikovaná chemie	ZS 2/2	FLE - BDREV	doc. Hejtmánková, prof. Lachman
Biochemie	ZS 2/2	FAPPZ - ATP, ATZK, ATZP, ATZR, ATZV, ATZZ	Ing. Staszková, Ing. Vodičková
Biochemie	LS 2/2	Vyr. r. pro Mgr. studium	Ing. Staszková, Ing. Vodičková
Biochemie	LS 2/2	ITS - TSZ	Ing. Orsák, Ing. Vodičková
Biochemie	ZS 10/30	FAPPZ - ATPk, ATZPk, ATZRk, ATZVrk	Ing. Vodičková
Biochemie	DS LS 14/0	FAPPZ - ZCH	Ing. Staszková, Ing. Vodičková
Čistírny odpadních vod	2/8 (sem) LS	TF - TTZO	doc. Hejtmánková
Environmental Analytical Chemistry	ZS 2/2	FAPPZ - 4106T008	prof. Lachman
Chemie	ZS 2/2	ITS - TSZ	doc. Hejtmánková, Ing. Orsák
Chemie	ZS 2/2	TF - OPT, OPT, SMAD, TTZO, TZS, ZT	Ing. Vavrečka, prof. Kovář
Chemie	Komb. ZS 8/6	TF - OPT, SMAD, TTZO, TZS, ZT	Ing. Vavrečka
Chemie	ZS 2/1	FZP - BEKOL	doc. Hejtmánková
Chemie	Komb. ZS 8/3	FŽP - BEKOL	doc. Hejtmánková, prof. Lachman
Chemie dřeva	LS 3/2	FLE - DREV	prof. Lachman, doc. Jankovský
Chemie organická	LS 2/2	FAPPZ - ATP, ATZK, ATZP, ATZR, ATZV, ATZZ	prof. Lachman

Chemie organická	Komb. LS 12/20	FAPPZ - ATPk, ATZKk, ATZPk, ATZRk, ATZVk, ATZZk	prof. Lachman
Chemie potravin	ZS 2/2	FAPPZ – AMK	prof. Lachman, Ing. Orsák
Chemie přírodních látek	DS LS 14/0	FAPPZ - ZCH	prof. Lachman,
Inorganic and Analytical Chemistry	ZS	FAPPZ-CZU	doc. Hejtmánková
Paliva a maziva	LS 2/2	TF - SMAD, TTZO, TZS, ZT	Ing. Vavrečka, Ing. Hönig
Paliva a maziva	Komb. LS 8/6	TF - SMAD, TTZO, TZS, ZT	Ing. Vavrečka, Ing. Hönig
Speciální analytická chemie	ZS 1/2	FAPPZ – 4101T002, 4106T015	doc. Hejtmánková, Ing. Táborský
Speciální biochemie rostlin	DS LS 14/0	FAPPZ - ZCH	Ing. Staszková, Ing. Vodičková
Speciální biochemie živočichů	DS LS 14/0	FAPPZ - ZCH	Ing. Staszková, Ing. Vodičková
Speciální metody analytické	DS LS 14/0	FAPPZ - ZCH	doc. Hejtmánková

III. PŘEHLED PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI

Původní vědecká práce s IF

Hönig, V. ; Šmidrkal, J. ; Filip, V. ; Bělohav, Z. ; Zámostný, P. : Současný stav a perspektivy využití rostlinných olejů. 2008. Chemické listy, 11: s. 984 - 991.

Jaklová Dytrtová, J. ; Šestáková, I. ; Jakl, M. ; Száková, J. ; Miholová, D. ; Tlustoš, P. : The use of differential pulse anodic stripping voltammetry and diffusive gradient in thin films for heavy metals speciation in soil solution. 2008. Central European Journal of Chemistry, 1: s. 71 - 79.

Jankovská, I. ; Langrová, I. ; Bejček, V. ; Miholová, D. ; Vadlejš, J. ; Petrtyl, M. : Heavy metal accumulation in small terrestrial rodents infected by cestodes or nematodes. 2008. Parasite - Journal de la Societe Francaise de Parasitologie, 4: s. 581 - 588.

Lachman, J. : Book reviews: Kays, S.J., Nottingham, S.F.: Biology and Chemistry of Jerusalem Artichoke (*Helianthus tuberosus* L.). 2008. Biologia Plantarum, 3: s. 492 - 492.

Lachman, J. ; Hamouz, K. ; Orsák, M. ; Pivec, V. ; Dvořák, P. : The influence of flesh colour and growing locality on polyphenolic content and antioxidant activity in potatoes. 2008. Scientia Horticulturae, 2: s. 109 - 114.

Pavlíková, D. ; Pavlík, M. ; Staszková, L. ; Motyka, V. ; Száková, J. ; Tlustoš, P. ; Balík, J. : Glutamate kinase as a potential biomarker of heavy metal stress in plants. 2008. Ecotoxicology and Environmental Safety, 70: s. 223 - 230.

Šulc, M. ; Lachman, J. ; Hamouz, K. ; Dvořák, P. : Impact of phenolic content on antioxidant activity in yellow and purple-fleshed potatoes grown in the Czech Republic. 2008. Biological Agriculture & Horticulture, 1: s. 45 - 54.

Původní vědecká práce bez IF

Hamouz, K. ; Lachman, J. ; Dvořák, P. ; Hejtmánková, K. ; Čepl, J. : Antioxidant activity in yellow and purple-fleshed potatoes cultivated in different climatic conditions. 2008. Zeszyty problemowe postempow nauk Rolniczych, 7: s. 241 - 247.

Hönig, V. ; Hromádka, J. ; Miler, P. : Bioetanol jako inspirace do budoucna. 2008. Listy cukrovarnické a řepařské, 7: s. 203 - 206.

Hradecká, D. ; Kohout, L. ; Staszková, L. : Nové přípravky k řízení růstu na bázi analogů brassinosteroidů. 2008. Úroda, 56: s. 62 - 64.

Kouřimská, L. ; Václavíková, K. ; Babička, L. ; Koudela, M. ; Prokúpková, L. ; Miholová, D. ; Koliňová, D. : The effect of fermented pig slurry fertilization on the quality of vegetables. 2008. Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis, 1: s. 251 - 257.

Lachman, J. ; Hamouz, K. ; Šulc, M. ; Orsák, M. ; Dvořák, P. : Differences in phenolic content and antioxidant activity in yellow and purple-fleshed potatoes grown in the Czech Republic. 2008. Plant, Soil and Environment, 1: s. 1 - 6.

Knížní publikace ve světovém jazyce

Lachman, J. ; Hamouz, K. : Antioxidants and antioxidant activity of red, purple and yellow-coloured potatoes affected by main extrinsic and intrinsic factors. 2008. ISBN 978-1-60456-262-0. In: Food Chemistry Research Developments, Nova Science Publishers, Nova Biomedical Books, s. 29 - 74.

Knížní publikace v nesvětovém jazyce

Kopec, K. ; Lachman, J. ; Němcová, A. ; Prugar, J. ; Schulzová, V. : Zahradnické rostlinné produkty a lesní plody. 2008. ISBN 978-80-86576-28-2. In: Kvalita rostlinných produktů na prahu 3. tisíciletí, Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, a.s. a Komise jakosti rostlinných produktů ČAZV, s. 206 -240.

Lachman, J. : Kvalita tritikale. Antinutriční látky v tritikale. 2008. ISBN 978-80-86726-29-8. In: Žito a tritikale, biologie, pěstování, kvalita a využití, Profi Press, s.r.o. Praha, s. 149 -150.

Lachman, J. : Kvalita žita. Rozdělení a charakteristika antinutričních látek v žitě a tritikale. 2008. ISBN 978-80-86726-29-8. In: Žito a tritikale, biologie, pěstování, kvalita a využití, Profi Press, s.r.o. Praha, s. 110 -112.

Lachman, J. ; Kalač, P. ; Kučerová, J. : Žádoucí látky v rostlinných produktech. 2008. ISBN 978-80-86576-28-2. In: Kvalita rostlinných produktů na prahu 3. tisíciletí, Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, a.s. a Komise jakosti rostlinných produktů ČAZV, s. 33 -46.

Sýkorová, S. ; Bradová, J. ; Cuhra, P. ; Lachman, J. ; Novotný, F. : Nové směry v analytice rostlinných produktů. 2008. ISBN 978-80-86576-28-2. In: Kvalita rostlinných produktů na prahu 3. tisíciletí, Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, a.s. a Komise jakosti rostlinných produktů ČAZV, s. 303 -314.

Příspěvek ve sborníku (SJ)

Dvořák, P. ; Hamouz, K. ; Lachman, J. : Effect of the cover of the polypropylene textile on tubers quality of the early potatoes. 2008. ISBN 978-953-6135-67-7. In: 43th Croatian and 3rd International Symposium on Agriculture, Opatija, Croatia, s. 628 -631.

Hamouz, K. ; Lachman, J. ; Dvořák, P. ; Orsák, M. ; Čížek, M. : Effect of selected factors on the content of ascorbic acid in potato tubers. 2008. ISBN 978-953-6135-67-7. In: 43th Croatian and 3rd International Symposium on Agriculture, Opatija, Croatia, s. 632 -636.

Vildová, A. ; Klouček, P. ; Hejtmánková, A. ; Orsák, M. ; Štolcová, M. : Comparison of Quality Composition in Chamomile (*Matricaria recutita* L.) Teas. 2008. ISBN 9788073752057. In: Book of Abstracts of 5th Conference on MAP of Southeast European countries, MZLU Brno, s. 126 -128.

Příspěvek ve sborníku (ostatní)

Doležalová, J. ; Vojar, J. ; Miholová, D. ; Koliňová, D. ; Šebková, K. ; Solský, M. ; Maříková, K. ; Kopecký, O. : Vliv prostředí na velikost a úspěšnost vývoje snůšek skokana štíhlého (*Rana dalmatina*). 2008. ISBN 978-80-213-1781-9. In: Environmental sciences, sborník abstraktů 1. ročníku konference 13.-14. března 2008, Praha, s. 45.

Dvořák, P. ; Hamouz, K. ; Lachman, J. ; Pivec, V. ; Hejtmánková, A. ; Orsák, M. ; Trnková, E. : Vliv odrůdy, technologie pěstování a termínu sklizně na obsah antioxidantů v hlízách raných brambor . 2008. ISBN 978-80-8069-996-3. In: III. Vedecká konferencia s medzinarodnou účasťou "Bezpečnosť a kvalita surovín a potravín", Nitra, s. 133 -135.

Hamouz, K. ; Lachman, J. ; Dvořák, P. ; Orsák, M. ; Pivec, V. ; Čížek, M. : Vliv klimatických podmínek a minerální výživy na obsah polyfenolů a askorbové kyseliny v bramborách. 2008. ISBN 978-80-552-0125. In: I. vedecké agronomické dni venované 90-tým narodeninám Dr.h.c., prof.Ing. Emila Špaldona, DrSc., Nitra, s. 60 -64.

Hejtmánková, A. ; Miholová, D. ; Koliňová, D. : Obsah vybraných minerálních látek v ovčím mléce a syrovátce. 2008. ISBN 978 - 80 -213 - 1822 - 9. In: Den mléka 2008, Praha 6 - Suchdol, s. 116 -118.

Hejtmánková, A. ; Plášilová, J. ; Trnková, E. : Kvalita pitné vody v průmyslově zatížené oblasti "Chomutovsko". 2008. ISBN 978-80-228-1848-3. In: Zem v pasci ? 2008 Analýza zložiek životného prostredia, Vyhne, Slovenská republika, s. 198 -203.

Kouřimská, L. ; Babička, L. ; Miholová, D. ; Václavíková, K. : Obsah vybraných prvků v plodech rajčat (*Solanum lycopersicum*) hnojených anaerobně fermentovanou prasečí kejdou. 2008. ISBN 978-80-552-0028-6. In: Zborník prác z medzinarodnej vedeckej konferencie Bezpečnosť a kontrola potravín, Nitra, s. 342 -347.

Pokorný, J. ; Pulkrábek, J. ; Orsák, M. : Porovnání výnosu, alfa – hořkých kyselin a obsahu celkových polyfenolů v hlávkách různých genotypů chmelových rostlin. 2008. ISBN 978-80-552-0125. In: I. vedecké agronomické dni, Nitra, s. 77 -82.

Abstrakt, poster (SJ)

Fernández, E. ; Viehmannová, I. ; Lachman, J. ; Zámečnicková, J. ; Bechyně, M. : Determination of saccharide content in octoploid and hexadecaploid clones of yacon (*Smallanthus sonchifolius*). 2008. ISBN 978-3-86727-755-6. In: Competition for Resources in a Changing World: New Drive for Rural Development, Stuttgart-Hohenheim, Germany, s. 169.

Hamouz, K. ; Lachman, J. ; Dvořák, P. ; Hejtmánková, K. ; Čepl, J. : Antioxidant activity in yellow and purple-fleshed potatoes cultivated in different climatic conditions . 2008. ISBN 978-83-923549-2-5. In: Ziemiak spożywczy i przemysłowy oraz jego przetwarzanie - Przetwórstwo ziemniaka czynnikiem wzrostu i racjonalizacji jego produkcji, Szklarska Poreba, s. 130 -131.

Havlík, J. ; Plachý, V. ; Rada, V. ; Hejtmánková, K. ; Flesar, J. : Xanthine oxidase inhibitory activity of medicinal plants and spices. 2008. ISBN ISSN 0032-0943. In: 7th Joint Meetig of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF, Planta Medica 74 (9), Athens, Grece, s. 955.

Hejtmánková, A. ; Plášilová, J. ; Trnková, E. : Drinking water quality in the trading estate "Chomutovsko". 2008. ISBN 978-80-228-1847-6. In: Earth in a Trap? 2008. Analysis of Environmental Components, Vyhne, Slovak Republic, s. 61 -62.

Jankovská, I. ; Langrová, I. ; Miholová, D. ; Bejček, V. ; Vadlejch, J. ; Šulc, M. : Relative concentrations of trace elements in the parasites *Mesocestoides* spp. (*Cestoda*) and *Toxascaris leonina* (*Nematoda*) in their definitive host red fox (*Vulpes vulpes*). 2008. ISBN 978-80-213-1865-6. In: Workshop of animal biodiversity, Jevany, s. 62.

Jankovská, I. ; Langrová, I. ; Vadlejch, J. ; Miholová, D. ; Száková, J. ; Makovcová, K. : Experimental studies on the lead and cadmium accumulation in the cestode *Moniezia expansa* (*Cestoda: Anoplocephalidae*) and its final host (*Ovis ammon* f. aries). 2008. ISBN 978-80-213-1865-6. In: Workshop of animal biodiversity, Jevany, s. 64.

Miholová, D. ; Koliňová, D. ; Száková, J. : Proficiency tests and quality assurance in a trace element laboratory. 2008. ISBN 978-80-223-2557-8. In: Book of abstracts of 19th Slovak-Czech Spectroscopic conference, Častá-Papiernička, Slovensko, s. 115.

Pavlíková, D. ; Pavlík, M. ; Staszková, L. ; Balík, J. ; Száková, J. ; Tlustoš, P. : The effect of cadmium and zinc on metabolism of plants. 2008. ISBN 978-83-9143-08-2-8. In: Toxic substances in environment, Krakow, s. 77.

Táborský, J. ; Kunt, M. ; Kokoška, L. : Determination of thymoquinone and related compounds in plants by capillary gas chromatography. 2008. ISBN 978-80-7318-708-8. In: Vitamins 2008 - Nutrition and Diagnostics, Zlín, s. 128 -129.

Abstrakt, poster (ostatní)

Dvořák, P. ; Hamouz, K. ; Lachman, J. ; Pivec, V. ; Hejtmánková, A. ; Orsák, M. ; Trnková, E. : Vliv odrůdy, technologie pěstování a termínu sklizně na obsah antioxidantů v hlízách raných brambor . 2008. ISBN 978-80-8069-996-3. In: III. Vedecká konferencia s medzinarodnou účasťou "Bezpečnosť a kvalita surovín a potravín", Nitra, s. 40.

Hejtmánková, K. ; Orsák, M. ; Pivec, V. ; Kotíková, Z. ; Hamouz, K. ; Lachman, J. : Porovnání antioxidační aktivity a obsahu glykoalkaloidů v modrých a žlutých odrůdách brambor. 2008. ISSN 1802-1433. In: Sborník souhrnů sdělení XXXIX. Symposia o nových směrech výroby a hodnocení potravin, Skalský Dvůr, s. 97 -100.

Hejtmánková, K. ; Trnková, E. ; Hamouz, K. ; Lachman, J. : Vliv kontinuálního osvětlení na tvorbu glykoalkaloidů a chlorofylů v hlízách brambor. 2008. ISSN 1802-1433. In: Sborník souhrnů sdělení XXXIX. Symposia o nových směrech výroby a hodnocení potravin, Skalský Dvůr, s. 217 -220.

Jankovská, I. ; Langrová, I. ; Vadlejch, J. ; Miholová, D. ; Bejček, V. : Napadení volně žijících drobných savců endohelmintry ve vztahu ke koncentraci těžkých kovů v jejich tkáních. 2008. ISBN 80-86778-07-X. In: Sborník abstraktů VIII. české a slovenské Parazitologické dny, Sezimovo Ústí, s. 33.

Kotíková, Z. ; Hejtmánková, A. ; Lachman, J. : Stanovení vlivu genotypových faktorů na obsah a složení karotenoidů rajčat (*Lycopersicon esculentum* Mill.). 2008. ISSN 1802-1433. In: Sborník souhrnů: XXXIX. symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin, Skalský Dvůr, s. 89 -92.

Orsák, M. ; Staszková, L. ; Lachman, J. ; Hakobyan, Y. : Obsah produktů lipoperoxidace (MDA) v jedlých olejích po jejich tepelné námaze. 2008. ISSN 1802-1433. In: Sborník souhrnů sdělení XXXIX. Symposia o nových směrech výroby a hodnocení potravin, Skalský Dvůr, s. 306 -309.

Odborný článek

Dvořáček, T. ; Habart, J. ; Tluka, P. : Využití travní senáže v bioplynových stanicích – příklady z Německa. 2008. Biom, 12-10 (on-line): s. 1 -3.

Skripta

Jankovský, M. ; Lachman, J. ; Orsák, M. : Cvičení z chemie II organické, vzorce a příklady. 2008. ISBN 978-80-213-0868-8. s. 1 -216.

IV. OSTATNÍ AKTIVITY

1. Řešené granty

Variabilní symbol	Grantová agentura	Název	Řešitel	Finanční prostředky v tisících Kč
Externí:				
21120/1642/216418	NAZV	Posílení konkurenceschopnosti pěstitelů brambor produkcí hlíz s vyšší spotřebitelskou jakostí	Lachman J.	200
21140/1411/214119	GAČR	Biodostupné formy stopových prvků přítomné v půdním roztoku a jejich přístupnost rostlinám	Miholová D., Koliňová D.	200
21120/1334/213303	MŠMT	Nové postupy systému kontroly syrového mléka a mléčných výrobků v etapách technologického procesu výroby a finalizace	Hejtmánková A.	225
21120/1161/211607	MŠMT	Inovace pracoviště pro vzdělávací činnost studentů magisterského a doktorského studia –systém vysokoučinné kapalinové chromatografie (HPLC)	Orsák M.	1748
Výzkumné záměry:				
21120/1321/213206	MSMT	Setrvalé zemědělství, kvalita zemědělské produkce, krajinné a přírodní zdroje	Jílek F., (řešitel na katedře Lachman J., Hejtmánková A., Miholová D.)	2825
Interní:				
21120/1312/213113	GA FAPPZ	Vliv faktorů na obsah vybraných ukazatelů jakosti hlíz brambor	Hejtmánková K.	39

2. Členství ve vědeckých radách

Jméno	Název instituce	Funkce
Hejtmánková A.	OR – Obecná produkce rostlinná FAPPZ ČZU v Praze	člen

Lachman J.	VR FAPPZ ČZU v Praze OR - Zemědělská chemie FAPPZ ČZU v Praze OR - Organická chemie se zaměřením na chemii přírodních látek FPBT VŠCHT Praha OR - Zemědělská chemie ZF JČU České Budějovice OR - Zemědělská chemie AF MZLU Brno Rada Centra základního výzkumu Regulace morfogeneze rostlinných buněk a orgánů (REMOROST) Stálá pracovní skupina pro zemědělství, lesnictví a potravinářství při Akreditační komisi MŠMT Rada vysokých škol	člen předseda člen člen člen člen člen člen
Orsák M.	OR - Zemědělská chemie FAPPZ ČZU v Praze Rada vysokých škol	člen

3. Členství v redakčních radách věd.časopisů

Jméno	Rada
Lachman J.	The Open Food Science Journal International Journal of Wine Research

4. Členství v komisích grantových agentur

Jméno	Agentura
Hejtmánková A.	IGA-FAPPZ ČZU v Praze

5. Členství ve vědeckých společnostech

Jméno	Společnost
Bláhová A.	Česká zemědělská společnost
Hejtmánková A.	Česká zemědělská společnost Spektroskopická společnost J. M. Marci
Kolihová D.	Spektroskopická společnost J. M. Marci
Lachman J.	Česká společnost chemická Komise jakosti rostlinných produktů při ČAZV
Miholová D.	Česká společnost chemická Spektroskopická společnost J. M. Marci EURACHEM ČR
Orsák M.	Česká zemědělská společnost
Staszková L.	Česká společnost pro biochemii a molekulární biologii Česká zemědělská společnost
Táborský J.	Česká společnost chemická
Trnková E.	Česká zemědělská společnost
Vodičková H.	Česká společnost pro biochemii a molekulární biologii Společnost pro probiotika a prebiotika

6. Členství v mezinárodních organizacích

Jméno	Název organizace
Lachman J.	FECS (Federation of European Chemical Societies) – affiliate member PSE (Phytochemical Society of Europe)
Miholová D.	Czechoslovak Society of Arts and Sciences USA
Vodičková H.	Czechoslovak Society of Arts and Sciences USA

V. PŘEHLED ORGANIZOVANÝCH VĚDECKÝCH A ODBORNÝCH AKCÍ

Název akce:	Počet organizátorů:	Termín:	Počet účastníků:
Organizace konference, semináře, workshopu:			
Analytické metody organických sloučenin v zemědělské praxi.	1	12.2.2008	15
Salinity and crops: responses adaptation mechanisms and yield quality.	1	20.6.2008	11
Základy a aplikace LC-MS.	2	25.3.2008	18

VI. ZAHRANIČNÍ CESTY

Výjezdy pracovníků:				
Příjmení, jméno	Stát, instituce:	Termín:	Účel:	Financování:
Hejtmánková A.	Slovensko	28. – 30.4. 08.	Konference Zem v pasci	VZ
Lachman J.	BRD	3.6. – 6.6. 08	Erasmus přednášky UAS Zittau	Erasmus
	BRD	18.12.-20.12.08	Člen komise pro obhajoby DP a SP na UAS Zittau/Görlitz	VZ
Kolihová D.	Slovensko, SSS	12. – 16. 10.08	19 th Slovak-Czech Spectroscopic Conf.	VZ
Miholová D.	Slovensko, SSS	12. – 16. 10.08	19 th Slovak-Czech Spectroscopic Conf.	VZ
	Belgie, SPI-Water	29.10. – 1.11.08	Konference projektu 6.RP EK SPI-Water	VZ
Zahraniční návštěvy:				
Příjmení, jméno	Stát:	Termín:	Účel:	Přínos:
Gey Manfred	BRD	30.4.–5.5. 08	Přednášky Erasmus	Speciální bioanalytické metody
Izzo Riccardo	Italie	20.6. 08	Přednáška	Stres a antioxidanty
Herklotz Veit	BRD	21.7.- 8. 10. 08	Studijní pobyt	Vypracování seminární práce
Timoracká Mária	Slovensko	8.9. - 12.9. 08	Studijní pobyt	Metodiky stanovení antioxidantů
Gey Manfred	BRD	28.9.– 3.10. 08	Přednášky Erasmus	Speciální bioanalytické metody

VII. VEDENÍ DOKTORANDŮ

Příjmení, jméno	Téma práce:	Školitel:
Hejtmánková Kateřina	Vliv faktorů na obsah vybraných ukazatelů jakosti hlíz brambor	prof. Lachman, prof. Hamouz
Herzogová Lucie	Pokročilé metody hodnocení kontaminace složek ŽP. Využití při hodnocení účinnosti sanačních prací	prof. Lachman, doc. Janoš
Jansová Blanka	Vliv rozdílného způsobu přípravy jogurtů na kvalitu finálních produktů	prof. Lachman, doc. Hejtmánková
Kotíková Zora	Stanovení vlivu genotypových a agrotechnických faktorů na obsah a složení karotenoidů rajčat (<i>Lycopersicon esculentum</i> L.)	prof. Lachman, doc. Hejtmánková
Šimková Dagmar	Stanovení amylozy/amylopektinu, obsahu fosforu a velikosti škrobových zrn v bramborovém škrobu u odrůd určených pro průmyslové využití	prof. Lachman, prof. Hamouz
Rozenská Lenka	Studium faktorů ovlivňujících minerální složení kozího a ovčího mléka	doc. Hejtmánková
Štočková Lenka	Stanovení látek s antioxidační aktivitou ve vybraných polních plodinách	prof. Lachman, doc. Hejtmánková, Ing. Orsák
Táborský Jan	Stanovení obsahu biologicky aktivních chinonů a příbuzných sloučenin ve vybraných rostlinných taxonech	prof. Lachman, doc. Kokoška
Tluka Petr	Mechanismus vlivu biotického stresu vyvolaného těžkými kovy (Cd, Zn) na kvantitu a kvalitu alkaloidů v máku (<i>Papaver somniferum</i>)	prof. Lachman, doc. Hejtmánková
Vrbová Michaela	Stanovení hlavních antioxidantů a antioxidační aktivity ve vybraných kultivarech brambor	prof. Lachman, doc. Hejtmánková, Ing. Orsák

VIII. PŘEHLED OBHAJOB A PROFESORSKÝCH ŘÍZENÍ V R. 2008

Jméno	Datum obhajoby:	Téma práce:	Obor:
Doktorské studium:			
Dudjak J.	4.02.2008	Vliv abiotického stresu vyvolaného Cd ²⁺ ionty na obsah a zastoupení polyfenolů v rostlinách ječmene jarního (<i>Hordeum vulgare</i> L.)	Zemědělská chemie
Kurešová-Jandová G.	4.02.2008	Úloha cytokininů v regulaci tvorby výnosu vybraných obilovin	Zemědělská chemie

KATEDRA KVALITY ZEMĚDĚLSKÝCH PRODUKTŮ

21 310



Exkurze ve školicím středisku firmy Backaldrin s.r.o.

Katedra kvality zemědělských produktů (KKZP) zajišťuje výuku studentů bakalářského, magisterského a doktorandského studia v oblastech jakosti a zpracování rostlinných a živočišných produktů, mlékařství, sensorické analýzy zemědělských produktů, certifikace, hygieny a zdravotní nezávadnosti. Teoretická výuka je doplněna praktickými cvičeními v laboratoři. Pro zahraniční studenty nabízí výuku v anglickém jazyce v předmětech „Food Quality and Food Safety“, „Milk and Dairy Products Quality and Processing“ a „Sensory Analysis of Agricultural Products“.

Kromě toho pořádá KKZP semináře s tematikou zdravotní nezávadnosti a kvality potravin, certifikace a faremního zpracování mléka.

Pro studenty pořádáme exkurze do mlékáren, pekáren, provozoven producentů masa a masných výrobků, chmelařských závodů, velkoskladů ovoce a zeleniny apod.

Vědecká činnost katedry je zaměřena na kvalitu obilovin, obnovitelné zdroje energie, analýzu mléka a mléčných výrobků, možnosti fermentace syrovátky, kvalitu králíčího a drůbežího masa a masných výrobků. Vědecká činnost katedry je zaměřena na kvalitu obilovin, obnovitelné zdroje energie, analýzu mléka a mléčných výrobků, možnosti fermentace syrovátky, kvalitu králíčího, drůbežího a rybího masa, a rovněž masných výrobků. KKZP výzkumně spolupracuje s řadou vědeckých ústavů a odborných institucí v ČR i v zahraničí.

V oblasti mezinárodní spolupráce KKZP spolupracuje se Slovenskou poľnohospodárskou univerzitou v Nitre a s Universidad Politécnica de Valencia ve Španělsku. Pedagogové katedry jsou členy sekce „Safety in the Food Chain“ v Euroleague for Life Sciences.

I. PERSONÁLNÍ SLOŽENÍ

- vedoucí
- zástupce vedoucího
- tajemník
- sekretariát

doc. Ing. Luboš Babička, CSc.
Ing. Oldřich Faměra, CSc.
Dr. Ing. Lenka Kouřimská
Kateřina Jiralová

člen katedry

Bc. Petr Doxanský (od 10.12.2008)
Hedvika Dragounová (do 31.7.2008)
Blanka Dvořáková
Alena Gabrielová (od 10.12.2008)
Dagmar Klofáčová (od 1.1. do 31.12.2008)
Ing. Ivana Poustková, Ph.D.
Ing. Ludmila Prokúpková, Ph.D.
Božena Riljáková

interní doktorandi

Ing. Veronika Legarová
Ing. Kristýna Václavíková

II. PŘEHLED PŘEDMĚTŮ, VYUČOVANÝCH NA KATEDŘE

Název předmětu	Rozsah	Fakulta, obor	Garant výuky
Certifikace a hodnocení kvality potravin	LS 2/2	ITS, ZTS	doc. Babička
Certifikace potravin	LS 2/2	FAPPZ, AMK	doc. Babička
Cizorodé látky a nemoci z potravin	ZS 2/1	FAPPZ, AMK	doc. Babička
Food Quality and Food Safety	ZS 2/2	FAPPZ, AMN	doc. Babička
Hodnocení jakosti rostlinných produktů	ZS 2/2	FAPPZ, AZE, AMK	Ing. Faměra
Hodnocení jakosti živočišných produktů	ZS, 2/2	FAPPZ, AMPP, AMPPk, AZE	Ing. Prokúpková
Hodnocení jakosti živočišných produktů	LS 2/2	FAPPZ, AMK,	Ing. Prokúpková
Hygiena a zdravotní nezávadnost potravin	ZS 2/2	FAPPZ, AMK	doc. Babička
Jakost a zpracování rostlinných produktů	LS 2/2	FAPPZ, ATZR, ATZRk, ATZK, AMVH	Ing. Faměra
Jakost a zpracování zahradnických produktů	ZS 2/2	FAPPZ, ATZZ, ATZK, AMVH	Ing. Faměra
Jakost a zpracování živočišných produktů	ZS 2/2	FAPPZ, ATZK, ATZP, ATZPk, AMVH, AMVV, AMVVk	Ing. Prokúpková
Jakost a zpracování zemědělských produktů	ZS 2/2	FAPPZ, AMVKS	doc. Babička
Konzervace potravin	ZS 2/2	FAPPZ, AMK	Ing. Prokúpková
Mlékařství	LS 2/2	FAPPZ, AMK, AMPP	Dr. Ing. Kouřimská
Senzorická analýza zemědělských produktů	ZS 1/2	FAPPZ, AMK, AMZZ	Dr. Ing. Kouřimská
Úprava, skladování a balení zemědělských produktů	LS 2/1	FAPPZ, AMK	Ing. Prokúpková
Úvod do mlékařství	ZS 2/2	FAPPZ, ATZP, ATZK	Dr. Ing. Kouřimská
Základy hodnocení a zpracování rostlinných produktů	LS 2/2	FAPPZ, ABR, ABRk	Ing. Faměra
Základy hodnocení a zpracování zahradnických produktů	ZS 2/2	FAPPZ, ABZ, ABZk	Ing. Faměra
Základy hodnocení a zpracování živočišných produktů	LS 2/2	FAPPZ, ABPP, ABPPk	Ing. Prokúpková
Základy mlékařství	ZS 2/2	FAPPZ, ATZPk	Dr. Ing. Kouřimská

III. PŘEHLED PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI

Původní vědecká práce s IF

Suchanová, M ; Hajšlová, J. ; Tomaniová, M. ; Kocourek, V. ; Babička, L. : Polycyclic aromatic hydrocarbons in smoked cheese. 2008. Journal of the Science of Food and Agriculture, 8: s. 1307 - 1317.

Původní vědecká práce bez IF

Capouchová, I. ; Bicanová, E. ; Petr, J. ; Krejčířová, L. ; Faměra, O. : Effect of organic wheat cultivation in wider rows on grain yield and quality. 2008. Scientia Agriculturae Bohemica, 1: s. 1 - 5.

Faměra, O. ; Sedláčková, I. ; Lipavský, J. : Produkce plodin pro nepotravinářské využití. 2008. Úroda, 11: s. 70 - 73.

Kouřimská, L. : Hodnocení faremních mléčných výrobků. 2008. Mlékařské listy - Zpravodaj, 110: s. 26.

Kouřimská, L. ; Václavíková, K. ; Babička, L. ; Koudela, M. ; Prokūpková, L. ; Miholová, D. ; Kolihová, D. : The effect of fermented pig slurry fertilization on the quality of vegetables. 2008. Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis, 1: s. 251 - 257.

Krejčířová, L. ; Capouchová, I. ; Bicanová, E. ; Faměra, O. : Storage protein composition of winter wheat from organic farming. 2008. Scientia Agriculturae Bohemica, 1: s. 6 - 11.

Knížní publikace v nespolečném jazyce

Babička, L. : Výroba potravin a jejich uvádění do oběhu (Aktualizace pro rok 2008) Kap. 2.2.1.6. GMO a potraviny nového typu. 2008. ISBN 80-86229-85-8. In: Výroba potravin a jejich uvádění do oběhu, Verlag Dashofer, s.r.o., s. 1 -52.

Hrušková, M. ; Burešová, I. ; Capouchová, I. ; Faměra, O. ; Hanišová, A. ; Horáková, V. ; Horčíčka, J. ; Hřivna, L. ; Petr, J. ; Prugar, J. : Pšenice. 2008. ISBN 987-80-86576-28-2. In: Kvalita rostlinných produktů na prahu 3. tisíciletí, Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, s. 75 -96.

Kavka, M. ; Faměra, O. ; Hamouz, K. ; Hučko, B. ; Pulkrábek, J. ; Štranc, P. ; Vašák, J. ; Šařec, O. ; Kodeš, A. ; Mudřík, Z. ; Svobodová, M. ; Šantrůček, J. ; Mrkvička, J. ; Veselá, M. ; Hakl, J. ; Fuksa, P. : Výběr z normativů pro zemědělskou výrobu ČR pro rok 2008/2009. 2008. ISBN 978-80-7271-198-7. Ústav zemědělských a potravinářských informací a MZe ČR, s. 1 -301.

Příspěvek ve sborníku (SJ)

Šichtař, J. ; Slavík, P. ; Rajmon, R. ; Kouřimská, L. ; Klabanová, P. ; Jílek, F. : Milk fat and protein contents as additional indicators for prediction of the onset of cyclic ovarian activity in dairy cows post partum. 2008. In: 9th Middle European Buiatric Congress , Budapešť, Maďarsko, s. 36.

Příspěvek ve sborníku (ostatní)

Faměra, O. ; Dvořáček, V. ; Papoušková, L. ; Erhartová, D. : Stanovení obsahu škrobu v zrně pšenice různými metodami. 2008. ISBN 978-80-552-0028-6 (2.díl), soubor ISBN 978-80-552-0026-2. In: Bezpečnost a kontrola potravin II. díl., Nitra, Slovensko, s. 327 -330.

Faměra, O. ; Grundas, S. ; Lipavský, J. ; Erhartová, D. : Influence of cultivar and technology of growing on winter wheat grain hardness. 2008. ISBN 978-83-60489-07-9. In: Nowe trendy w agrofizyce 2008, Lublin, Polsko, s. 321 -322.

Faměra, O. ; Sedláčková, I. ; Lipavský, J. : Hodnocení obsahu škrobu v krmných obilovinách z pohledu pěstební technologie, ročníku a stanoviště. 2008. ISSN 1213-5380. In: Qualima 2008, Pardubice, s. 55 -56.

Kouřimská, L. : Kyselost kozího mléka v průběhu laktačního období. 2008. ISBN 978-80-7375-178-4. In: Farmářská výroba sýrů a kysaných mléčných výrobků V. Sborník referátů ze semináře s mezinárodní účastí, MZLU v Brně, s. 23 -24.

Kouřimská, L. ; Babička, L. ; Miholová, D. ; Václavíková, K. : Obsah vybraných prvků v plodech rajčat (*Solanum lycopersicum*) hnojených anaerobně fermentovanou prasečí kejdou. 2008. ISBN 978-80-552-0028-6. In: Zborník prác z medzinárodnej vedeckej konferencie Bezpečnosť a kontrola potravin, Nitra, s. 342 -347.

Kouřimská, L. ; Dvořáková, B. : Kvalita kozího mléka v průběhu laktačního období. 2008. ISBN 978-80-213-1822-9. In: Sborník referátů z konference Den mléka 2008, ČZU v Praze, s. 108 -109.

- Kouřimská, L. ; Legarová, V. :** Vliv syřidla na výtěžnost sýrů eidamského typu. 2008. ISBN 978-80-7080-695-1. In: Výsledky přehlídek a sborník přednášek semináře Mléko a sýry, VŠCHT Praha, s. 200 -202.
- Kouřimská, L. ; Legarová, V. ; Dvořáková, B. :** Porovnání organoleptických a fyzikálně-chemických vlastností nápojů na bázi syrovátky. 2008. ISBN 978-80-7080-695-1. In: Výsledky přehlídek a sborník přednášek semináře Mléko a sýry, VŠCHT Praha, s. 71 -74.
- Kouřimská, L. ; Legarová, V. ; Dvořáková, B. ; Babička, L. :** Organoleptické vlastnosti nápojů na bázi syrovátky. 2008. ISBN 978-80-552-0028-6. In: Zborník prác z medzinárodnej vedeckej konferencie Bezpečnosť a kontrola potravín, Nitra, s. 250 -256.
- Kozlovský, O. ; Balík, J. ; Kos, M. ; Capouchová, I. ; Faměra, O. :** Kvalitativní parametry zrna ozimé pšenice po aplikaci dusíku metodou CULTAN. 2008. ISBN 978-80-213-1856-4. In: Sborník ze 14. mezinárodní konference Racionální použití hnojiv, Praha, s. 115 -118.
- Legarová, V. ; Kouřimská, L. :** Organoleptické vlastnosti syrovátkových nápojů. 2008. ISBN 978-80-213-1822-9. In: Sborník referátů z konference Den mléka 2008, ČZU v Praze, s. 119 -120.
- Legarová, V. ; Kouřimská, L. :** Posouzení kvality sladké syrovátky vzhledem k možnosti jejího využití pro přípravu syrovátkových nápojů. 2008. ISBN 978-80-552-0028-6. In: Zborník prác z medzinárodnej vedeckej konferencie Bezpečnosť a kontrola potravín, Nitra, s. 257 -260.
- Legarová, V. ; Kouřimská, L. :** Sledování procesu fermentace sladké syrovátky a směsi sladké syrovátky a mléka. 2008. ISBN 978-80-7080-695-1. In: Výsledky přehlídek a sborník přednášek semináře Mléko a sýry, VŠCHT Praha, s. 163 -167.
- Legarová, V. ; Kouřimská, L. :** Vliv fermentace syrovátky na obsah laktózy a změny kyselosti. 2008. ISSN 1802-1433. In: Sborník příspěvků XXXIX. symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin, Skalský Dvůr, s. 166 -169.
- Legarová, V. ; Kouřimská, L. :** Výroba syrovátkových nápojů. 2008. ISBN 978-80-7375-178-4. In: Farmářská výroba sýrů a kysaných mléčných výrobků V. Sborník referátů ze semináře s mezinárodní účastí, MZLU v Brně, s. 27 -28.
- Pacáková, Z. ; Babička, L. ; Kouřimská, L. :** Využití vícerozměrných statistických metod pro hodnocení kvality potravin. 2008. ISBN 978-80-213-1813-7. In: Sborník příspěvků z mezinárodní konference Agrární perspektivy XVII., Praha, s. 695 - 698.
- Prokūpková, L. ; Babička, L. ; Bubnová, M. :** Možnosti využití tradičního zdroje masa. 2008. ISBN 978-80-552-0028-6. In: Zborník prác z medzinárodnej vedeckej konferencie Bezpečnosť a kontrola potravín, II. diel, Nitra SR, s. 296 -299.
- Václavíková, K. ; Kouřimská, L. ; Babička, L. ; Dvořáková, B. :** Vliv konvenčního a nekonvenčního hnojení na obsah vitamínu C v zelenině. 2008. ISSN 1802-1433. In: Sborník příspěvků XXXIX. symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin, Skalský Dvůr, s. 93 -96.

Abstrakt, poster (ostatní)

- Faměra, O. ; Lipavský, J. ; Riljáčková, B. ; Kouřimská, L. :** Vliv některých faktorů na obsah škrobu v zrna pšenice a tritikale. 2008. Abstrakt. Chemické listy, 9: s. 841.

Odborný článek

- Babička, L. :** Dáte si čaj nebo kávu? 2008. Moderní obchod, 10: s. 34 -34.
- Babička, L. :** Dresinky, omáčky. 2008. Moderní obchod, 5: s. 45 -45.
- Babička, L. :** Kečupy a majonézy. 2008. Moderní obchod, 1: s. 23 -23.
- Babička, L. :** Melaminová krize zasáhla celý svět. 2008. Moderní obchod, 11: s. 31 -32.
- Babička, L. :** Na vánoční stůl jen čerstvé ovoce a zelenina. 2008. Zahradnictví, 12: s. 44 -45.
- Babička, L. :** Polopravdy o "light". 2008. Moderní obchod, 12: s. 26 -26.
- Babička, L. :** Původ jako značka. 2008. Moderní obchod, 2: s. 43 -44.
- Babička, L. :** Výživa pro nejmenší. 2008. Moderní obchod, 6: s. 31 -31.
- Babička, L. :** Zavařeniny, marmelády..... 2008. Moderní obchod, 7-8: s. 31 -31.
- Babička, L. :** Zmrzlina- chladivé pokušení. 2008. Pekař - Cukrář, 7: s. 34 -36.

Babička, L. : Žlutavá tekutina s nahořklou chutí. 2008. Moderní obchod, 4: s. 46 -46.

Zahradníček, J. ; Nečasová, M. ; Faměra, O. ; Kožnarová, V. ; Hosták, V. : Jak na jaře posílit oslabené ozimy? 2008. Agromanuál, 3: s. 84 -85.

Zahradníček, J. ; Tyšer, L. ; Kožnarová, V. ; Faměra, O. ; Brožka, J. : Výnosy a kvalita kukuřice na zrno v roce 2007 po ošetření biostimulátorem. 2008. Agromanuál, 7: s. 40 -41.

IV. OSTATNÍ AKTIVITY

1. Řešené granty

Variabilní symbol	Grantová agentura	Název	Řešitel	Finanční prostředky v tisících Kč
Externí:				
1424/214226	NAZV	Specifikace odrůdové skladby a podmínek pěstování obilovin a brambor pro produkci škrobu s nepotravinářským využitím	Faměra O.	310
1424/214263	NAZV	Charakteristiky škrobu a bílkovin zrna pšenice pro nepotravinářské využití; donory cenných znaků, vhodné odrůdy a pěstitelské technologie	Faměra O.	285
1640/216404	Nadace Tomáše Bati	Vliv způsobu hnojení na kvantitativní a kvalitativní parametry zeleniny ve vztahu k organickým hnojivům	Václavíková K.	70
1640/216407	Nadace Tomáše Bati	Sledování procesu fermentace sladké syrovátky vzhledem k možnosti jejího využití pro přípravu zakysaných nápojů	Legarová V.	45
1334/213305	NPV II (MŠMT)	Volné a vázané formy fusariových mykotoxinů v cereáliích a produktech zpracovatelských technologií, strategie kontroly a možnosti minimalizace	Faměra O.	83
Výzkumné záměry:				
1321/213206	MŠMT ČR	Setrvalé zemědělství, kvalita zemědělské produkce, krajinné a přírodní zdroje	Jílek F., (řešitel na katedře Babička L.)	467

2. Členství ve vědeckých radách

Jméno	Název instituce	Funkce
Babička L.	Hodnotící komise pro vědu a výzkum – MZe	člen
	Hodnotící skupina MŠMT - NPV	člen
	Chemie a analýza potravin – VŠCHT Praha	člen
	Vědecká rada – FAPPZ – ČZU v Praze	člen
	Vědecká rada ústavu – VU meliorací a ochrany půdy Praha	člen
Faměra O.	VÚRV Praha, odbor genetiky a šlechtění	člen

3. Členství v redakčních radách věd.časopisů

Jméno	Rada
Babička L.	Úroda

4. Členství v komisích grantových agentur

Jméno	Agentura
Babička L.	MŠMT NPV

5. Členství ve vědeckých společnostech

Jméno	Společnost
Babička L.	Odborná komise pro kvalitu zemědělských produktů a bezpečnost potravin – Zemědělský svaz ČR Oponentní rada pro COST – VŠCHT FPBT Pracovní skupina pro optimalizaci sítě laboratoří – MZe ČR Rada expertů – Potravinářská komora Česká společnost pro výživu
Poustková I.	Česká společnost chemická
Faměra O.	Komise jakosti rostlinných produktů ORV ČAZV

6. Členství v mezinárodních organizacích

Jméno	Název organizace
Babička L.	EUKomise pro kontaminanty – DG SANCO Strategic Technical Assistance for Trainin – USAID Euroleague for Life Sciences European Food Safety Authority International Association of Environmental Analytical Chemistry
Poustková I.	International Association of Environmental Analytical Chemistry
Kouřimská L.	International Association of Environmental Analytical Chemistry
Kouřimská L.	Euroleague for Life Sciences

V. PŘEHLED ORGANIZOVANÝCH VĚDECKÝCH A ODBORNÝCH AKCÍ

Název akce:	Počet organizátorů:	Termín:	Počet účastníků:
Organizace konference, semináře, workshopu:			
Konference – kvalita produkce	3	13. 5. 2008	24
Seminář pro faremni zpracovatele mléka – Hodnocení výrobků	4	9. 9. 2008	20
Seminář pro faremni zpracovatele – Aktuální problémy v oblasti bezpečnosti potravin	2	12. 11. 2008	8
Seminář pro faremni prvovýrobce a zpracovatele – Legislativa a základy hygieny	2	19. 11. 2008	8
Seminář pro faremni prvovýrobce a zpracovatele – Syrové mléko	2	26. 11. 2008	8
Seminář pro faremni prvovýrobce a zpracovatele – Principy senzorické analýzy	2	3. 12. 2008	8
Seminář pro faremni prvovýrobce a zpracovatele – Kontrola bezpečnosti potravin živočišného původu	2	10. 12. 2008	8
Seminář pro faremni prvovýrobce a zpracovatele – technologické vlastnosti masa a masných výrobků	2	17. 12. 2008	8

VI. ZAHRANIČNÍ CESTY

Výjezdy pracovníků:				
Příjmení, jméno	Stát, instituce:	Termín:	Účel:	Financování:
Babička L.	Španělsko, Univ. Politècnica de Valencia	21. - 24. 5. 2008	International Seminars in Life Sciences	ERASMUS
Faměra O.	Slovensko, STU Nitra	2. - 3. 4. 2008	Konferencia: Bezpečnosť a kontrola potravin	ČZU
	Polsko, Inst. Agrofizyki Lublin	8. - 14. 6. 2008	Konferencja: Nowe trendy w agrofizyce	NAZV

Kouřimská L.	Slovensko, STU Nitra	2. – 3. 4. 2008	Konferencia: Bezpečnosť a kontrola potravín	ČZU
	Španělsko, Univ. Politècnica de Valencia	21. - 24. 5. 2008	International Seminars in Life Sciences	ERASMUS
Prokùpková L.	Slovensko, STU Nitra	2. – 3. 4. 2008	Konferencia: Bezpečnosť a kontrola potravín	ČZU
Václavíková K.	Slovensko, STU Nitra	2. – 3. 4. 2008	Konferencia: Bezpečnosť a kontrola potravín	ČZU

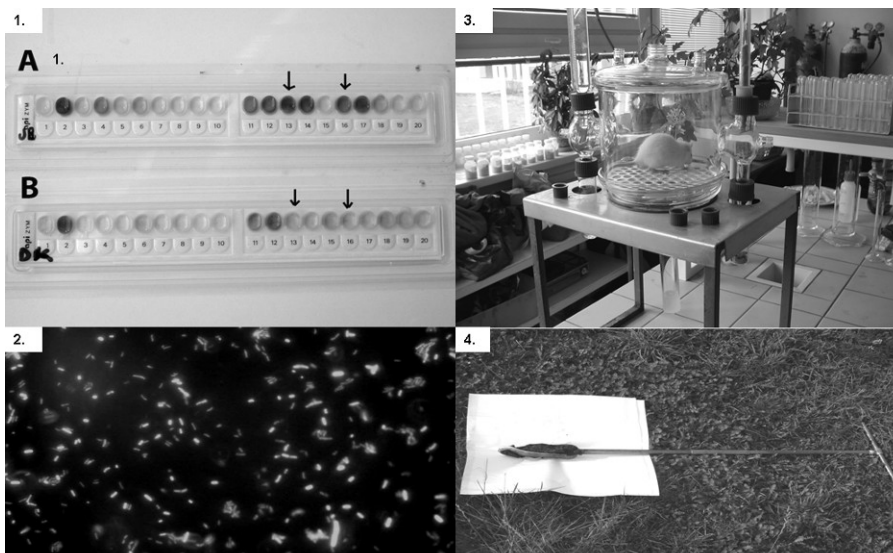
VII. VEDENÍ DOKTORANDŮ

Příjmení, jméno	Téma práce:	Školitel:
Legarová V.	Posouzení kvality sladké syrovátky vzhledem k možnosti využití pro potravinářské účely	doc. Babička
Václavíková K.	Vliv způsobu hnojení na kvantitativní a kvalitativní parametry pěstované zeleniny	doc. Babička
Bubnová M.	Vliv složení surovin a aditiv na kvalitu vybraných masných výrobků	doc. Babička

VIII. PŘEHLED OBHAJOB A PROFESORSKÝCH ŘÍZENÍ V R. 2008

KATEDRA MIKROBIOLOGIE, VÝŽIVY A DIETETIKY

21 250



- | | |
|---|---|
| <p>1. Identifikace bakterií mléčného kvašení pomocí metabolických testů</p> <p>2. Bakterie v trávicím traktu kojenice – metoda FISH</p> | <p>3. Krmné pokusy v bilančních klecích</p> <p>4. Odběry půdních vzorků k mikrobiologickým testům</p> |
|---|---|

Ve výuce v roce 2008 katedra pokrývala široké spektrum předmětů z oblasti mikrobiologie, biotechnologie, pedobiologie, výživy a krmení zvířat, výživy člověka, dietetiky, krmivářství apod., hlavně na FAPPZ, dále na PEF, FLE, TF a ITS. Celkem se jednalo o 30 předmětů včetně výuky v magisterském oboru „Natural Resources and Environment“.

Výzkumná činnost je orientována na tři hlavní oblasti: půdní mikrobiologie, mikrobiologie trávicího traktu a mléčných výrobků se zvláštním zřetelem na bifidobakterie, hodnocení kvality krmných komponentů a výživa zvířat.

Půdně-mikrobiologický výzkum je zaměřen především na komplexní posouzení biologické aktivity půdního prostředí (antropogenní půdy, monitoring mikrobiálních aktivit různých genetických typů půd, vliv zatravnění a agrotechniky, použití organických odpadů pro ovlivnění biologické aktivity půd, využití odpadů pro tvorbu substrátů, apod.). Trvale je doplňována databáze monitorující vlastnosti půdních typů. Byla zavedena nová metoda stanovení C-biomasy.

Při studiu ekologie a funkce gastrointestinálních bakterií je pozornost věnována bakteriím mléčného kvašení a bifidobakteriím, dále vlivu oligosacharidů na mikroflóru trávicího traktu. Jsou používány metody FISH (fluorescence in situ hybridization) a PCR (polymerase chain reaction) pro identifikaci bifidobakterií v potravinách a výkalech. Intenzivně je sledována mikroflóra novorozenců a mláďat přežvýkavců (telat a jehňat), nově také čmeláků a včel s cílem jejího pozitivního ovlivnění. Další projekty jsou zaměřeny na uplatnění bakterií mléčného kvašení a bifidobakterií v probiotikách.

Výzkum v oblasti výživy byl zaměřen na rozvoj a vývin předžaludků telat v závislosti na krmné dávce; zhodnocení zrna domácích luskovin jako náhrady bílkovinných zdrojů v krmné dávce drůbeže a prasat; nutriční hodnotu novošlechtěním pšenice pro monogastrická zvířata; zhodnocení vlivu obsahu proteinu i jednotlivých aminokyselin u hybridů masných a supermasných prasat.

V oblasti aplikovaného výzkumu zajišťuje katedra servisní činnost v krmivářské analytice a biologických experimentech (bilanční i růstové), zejména na laboratorních a drobných hospodářských zvířatech. V této oblasti katedra rozsáhle spolupracuje s podniky v rámci celé ČR.

V rámci „Programu podpory poradenství ve veřejném zájmu“ tvůrčí pracovníci katedry, vedle účasti na školeních pořádaných katedrou, přednáší a konzultují problematiku výživy zvířat, krmení jednotlivých druhů hospodářských, domácích i laboratorních zvířat, využívání krmiv a krmných směsí u hospodářských zvířat a problematiku hodnocení krmiv pro potřeby zemědělských výrobních podniků, krmivářských podniků a farmářů.

Výzkumné aktivity katedry byly finančně zabezpečeny získanými grantovými projekty, kde jsme byli řešitelé či spoluřešitelé (4x NAZV, 4x GAČR, 1x MŠMT, 1x FRVŠ, 1x Mze, 1x IGA MZd) a podílem na výzkumném záměru, ale i spoluprací na řešení s dalšími katedrami (KRV a KVD – řešení grantů NAZV). Na katedře byly řešeny i 2 interní granty.

I. PERSONÁLNÍ SLOŽENÍ

- vedoucí
- zástupce vedoucího
- tajemník

prof. Ing. Karel Voříšek, CSc.
prof. Ing. Vojtěch Rada, CSc.
RNDr. Daniela Randová
Ing. Boris Hučko, CSc.

člen katedry

MVDr. Soňa Dubná, Ph.D.
Ing. Jaroslav Havlík, Ph.D.
Ing. Ivana Homutová
Ing. Věra Hořejšová
Ing. Libuše Kacerovská, CSc.
doc. Ing. Alois Kodeš, CSc.
Růžena Mandáková
prof. Ing. Zdenek Mudřík, CSc.
Ing. Vladimír Plachý, Ph.D.
Ing. Eva Popelářová, Ph.D.
doc. Ing. Lubomír Růžek, CSc.
Ing. Michaela Růžková, Ph.D. (od 15.7.2008)
RNDr. Svatoslava Strnadová
doc. Ing. Eva Vlková, Ph.D.
Martina Vrbová

interní doktorandi

Ing. Jaroslav Flesar
Ing. Martina Grmanová (roz. Šmehilová)
Ing. Eva Hurtíková (od 1.10.2008)
Ing. Jiří Killer (do 1.9.2008)
Ing. Karolína Poláková (do 1.9.2008)

Externí pedagog

Ing. Petr Doležal
Dr. Ing. Petr Homolka, CSc.
Ing. Jaromír Kubát, CSc.
Doc. Ing. Jan Pánek, CSc.
Ing. Igor Šplíchal, CSc.
Doc. Ing. Dáša Veselý, DrSc.

II. PŘEHLED PŘEDMĚTŮ, VYUČOVANÝCH NA KATEDŘE

Název předmětu	Rozsah	Fakulta, obor	Garant výuky
Agric. Env. Microbiology	2/2	FAPPZ – MSc.	prof. Voříšek
Biologické základy chovu zvířat	4 týdny 2/2	PEF - PaE, PaA	doc. Kodeš
Biotechnologie	2/2	TSZ	prof. Voříšek
Encyklopedie praxe - včelařství	16/semestr	FAPPZ	prof. Voříšek
Chov zvířat	5 týdnů 2/2	PEF - PaE, PaA	doc. Kodeš
Chov zvířat 1	5 týdnů 2/2	PEF - INF	doc. Kodeš
Jadrná krmiva a výroba krmných směsí	2/2	FAPPZ - AMPV	doc. Kodeš
Krmivářské poradenství.	2/2	FAPPZ - AMP	prof. Mudřík
Krmná aditiva a produkty biotechnologií.	2/2	FAPPZ - celá	doc. Kodeš
Krmné zdroje z odpadů	2/2	FAPPZ - AMBO	prof. Mudřík
Mikrobiologie a biotechnologie	2/3	FAPPZ – ABZ, ABR, ABZP	prof. Voříšek
Mikrobiologie a biotechnologie	24/semestr	FAPPZ - ABRKS	doc. Vlková
Mikrobiologie a biotechnologie	24/semestr	FAPPZ - ABZKS	doc. Vlková
Mikrobiologie I	2/2	TZS	prof. Voříšek
Mikrobiologie prostředí	2/3	FAPPZ - AMBO	doc. Růžek
Mikrobiologie prostředí	20/semestr	FAPPZ - AMBKS	doc. Růžek
Pedobiologie	2/2	FAPPZ - AMH	doc. Růžek
Pedobiologie	20/semestr	FAPPZ - AMBKS	doc. Růžek
Potravinářská mikrobiologie	2/3	FAPPZ - AMK	prof. Rada
Praktická encyklopedie	2 x 36 hod.	FAPPZ - ATZ, ATP	doc. Kodeš
Praktická mikrobiologie	2/3	FAPPZ - ABPP, ABPS	prof. Rada
Praktická mikrobiologie	22/semestr	FAPPZ - ABPPKS	prof. Rada
Sklizeň, konzervace a skladování krmiv	2/2	FAPPZ - AMPV	prof. Mudřík
Výživa a krmení hosp. zvířat	8hod/semestr	FAPPZ - PDS	prof. Mudřík, doc. Kodeš
Výživa a krmení hospodářských zvířat	18/semestr	FAPPZ - AMPPKS	Ing. Hučko, Ing. Kacerovská
Výživa člověka a zdraví	2/2	FAPPZ - ATZK	prof. Mudřík

Výživa exotických zvířat.	2/2	FAPPZ	prof. Mudřík
Výživa lidu a výž. politika	2/0	FAPPZ - celá	doc. Pánek
Výživa monogastrů.	2/2	FAPPZ - AMP	doc. Kodeš
Výživa přežvýkavců a koní.	2/2	FAPPZ - AMP	prof. Mudřík
Výživa v zájmových chovech	2/2	FAPPZ - AMPV	prof. Mudřík
Výživa zvířat	2/2	FAPPZ - ABPS	doc. Kodeš
Výživa zvířat	22/semestr	FAPPZ - ABPKS	Ing. Hučko, Ing. Kacerovská
Zákl. výživy a krmení h. zv.-Bc	2/3, 2/2	FAPPZ - ABPP	prof. Mudřík
Zakládání a vyhodnocování pokusů.	2/2	FAPPZ	prof. Mudřík
Základy mikrobiologie	2/2	FAPPZ - ATP	prof. Voříšek
Základy mikrobiologie	20/semestr	FAPPZ - ATPK	doc. Růžek
Základy mikrobiologie	2/2	TF	prof. Voříšek
Základy výživy	22/semestr	FAPPZ - ATZPKS	Ing. Hučko, Ing. Kacerovská
Základy výživy hospodářských zvířat	18/semestr	FAPPZ - ABPPKS	Ing. Hučko, Ing. Kacerovská
Základy výživy hospodářských zvířat	22/semestr	FAPPZ - ABPPKS	Ing. Hučko, Ing. Kacerovská
Základy výživy zvířat	2/2	FAPPZ - ATZP	doc. Kodeš
Zemědělská mikrobiologie	8/semestr	FAPPZ - PDS	prof. Voříšek
Zemědělská mikrobiologie	20/semestr	FAPPZ - ATZKS	doc. Vlková
Zemědělská mikrobiologie	2/2	FAPPZ - ATZ	prof. Voříšek

III. PŘEHLED PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI

Původní vědecká práce s IF

Dvořáček, V. ; Kodeš, A. ; Stehno, Z. ; Hučko, B. ; Mudřík, Z. : Nutritive effect of protein composition and other grain properties of doubled haploid wheat lines with/without translocation 1B/1R in a model feeding test. 2008. Czech Journal of Animal Science, 11: s. 487 - 498.

Homolka, P. ; Koukolová, V. ; Němec, Z. ; Mudřík, Z. ; Hučko, B. ; Sales, J. : Amino acid contents and intestinal digestibility of lucerne in ruminants as influenced by growth stage. 2008. Czech Journal of Animal Science, 12: s. 499 - 505.

Janovská, D. ; Klouček, P. ; Urban, J. ; Nepovím, A. ; Rada, V. ; Kokoška, L. : Susceptibility of some clinical isolates of *Staphylococcus aureus* to fractions from the aerial parts of *Leuzea carthamoides*. 2008. Biologia, 5: s. 607 - 609.

Kokoška, L. ; Havlík, J. ; Valterová, I. ; Sovová, H. ; Sajfrtová, M. ; Jankovská, I. : Comparison of chemical composition and antibacterial activity of *Nigella sativa* seed essential oils obtained by different extraction methods. 2008. Journal of Food Protection, 12: s. 2475 - 2480.

Rada, V. ; Nevoral, J. ; Trojanová, I. ; Vlková, E. ; Šmehilová, M. ; Killer, J. : Growth of infant faecal bifidobacteria and clostridia on prebiotic oligosaccharides in in vitro conditions. 2008. Anaerobe, 14: s. 205 - 208.

Šmehilová, M. ; Vlková, E. ; Nevoral, J. ; Flajšmanová, K. ; Killer, J. ; Rada, V. : Comparison of intestinal microflora in healthy infants and infants with allergic colitis. 2008. Folia Microbiologica, 53: s. 255 - 258.

Vlková, E. ; Rada, V. ; Šmehilová, M. ; Killer, J. : Auto-aggregation and co-aggregation ability in bifidobacteria and clostridia. 2008. Folia Microbiologica, 53: s. 263 - 269.

Vlková, E. ; Rada, V. ; Trojanová, I. ; Killer, J. ; Šmehilová, M. ; Molatová, Z. : Occurrence of bifidobacteria in faeces of calves fed milk or a combined diet. 2008. Archives of Animal Nutrition, 62: s. 359 - 365.

Původní vědecká práce bez IF

Jankovská, I. ; Vadlejš, J. ; Langrová, I. ; Dubná, S. ; Nápravník, J. : Prevalence střevních parazitů u psů a kontaminace půdy vajíčky škrkavek *Toxocara* spp. 2008. Veterinářství, 4: s. 216 -222.

Popelářová, E. : Relations between activities and counts of soil microorganisms. 2008. Plant, Soil and Environment, 54: s. 163 - 170.

Růžek, L. ; Růžková, M. ; Bečka, D. ; Dvořák, O. ; Vašák, J. ; Voříšek, K. : Preemergentní herbicidy a mikrobiologické vlastnosti půdy. 2008. Úroda, 12: s. 74 -75.

Růžková, M. ; Růžek, L. ; Voříšek, K. : Soil biological activity of mulching and cut/harvested land set aside. 2008. Plant, Soil and Environment, 54: s. 204 - 211.

Vlková, E. ; Rada, V. ; Šmehilová, M. ; Molatová, Z. : Výskyt bifidobakterií v trávicím traktu telat v závislosti na složení krmné dávky. 2008. Náš chov, 7: s. 87 -90.

Knižní publikace v nesvětovém jazyce

Kavka, M. ; Faměra, O. ; Hamouz, K. ; Hučko, B. ; Pulkrábek, J. ; Štranc, P. ; Vašák, J. ; Šařec, O. ; Kodeš, A. ; Mudřík, Z. ; Svobodová, M. ; Šantrůček, J. ; Mrkvička, J. ; Veselá, M. ; Hák, J. ; Fuksa, P. : Výběr z normativů pro zemědělskou výrobu ČR pro rok 2008/2009. 2008. ISBN 978-80-7271-198-7. Ústav zemědělských a potravinářských informací a MZe ČR, s. 1 -301.

Mudřík, Z. : Krmná hodnota tritikale. 2008. ISBN 978-86726-29-8. In Žito a triticales. Profi Press, s. 150 -153.

Mudřík, Z. : Krmná hodnota žita. 2008. ISBN 978-86726-29-8. In Žito a triticales. Profi Press, s. 112 -114.

Příspěvek ve sborníku (SJ)

Stehno, Z. ; Dvořáček, V. ; Kodeš, A. ; Hučko, B. ; Mudřík, Z. : Feeding value of wheat lines differing in presence / absence of 1B/1R translocation tested on chicken broilers. 2008. ISBN 978-84-8363-302-1. In: Proceedings of the 18th EUCARPIA General Meeting , Valencia - Spain, s. 641 -647.

Příspěvek ve sborníku (ostatní)

Hučko, B. ; Kodeš, A. ; Dvořáček, V. ; Stehno, Z. ; Plachý, V. ; Mudřík, Z. : Vztah genetických vlastností pšenice seté na nutriční hodnotu pro drůbež. 2008. ISBN 80-8564-58-0. In: Biotechnology 2008, České Budějovice, CD.

Hučko, B. ; Mudřík, Z. ; Kodeš, A. ; Poláková, K. ; Plachý, V. : Ovlivnění stravitelnosti živin přídatky kvasniční kultury u telat do odstavu. 2008. ISBN 978-80-552-0071-2. In: Dni výživy zvířat 2008, Nitra, CD.

Kodeš, A. ; Hučko, B. ; Mudřík, Z. ; Dvořáček, V. ; Stehno, Z. ; Plachý, V. : Potenciální rozdíly kvality proteinu stanovené chemickými a biologickými metodami. 2008. ISBN 978-80-7318-706-4. In: Proteiny 2008, UTB Zlín, s. 38 -40.

Kodeš, A. ; Hučko, B. ; Mudřík, Z. ; Plachý, V. : Vliv žitné translokace na kvalitu proteinu zrna pšenice seté. 2008. ISBN 978-80-7318-706-4. In: Proteiny 2008, UTB Zlín, s. 69 -73.

Kodeš, A. ; Hučko, B. ; Stehno, Z. ; Dvořáček, V. ; Plachý, V. ; Mudřík, Z. : Vliv přítomnosti žitné translokace u pšenice seté na její nutriční hodnotu. 2008. ISBN 80-8564-58-0. In: Biotechnology 2008, České Budějovice, CD.

Mudřík, Z. ; Hučko, B. ; Kodeš, A. ; Poláková, K. ; Plachý, V. : Celulolytická aktivita bacherových mikroorganismů u telat do odstavu. 2008. ISBN 978-80-552-0071-2. In: Dni výživy zvířat 2008, Nitra, CD.

Plachý, V. ; Kodeš, A. ; Mudřík, Z. ; Hořejšová, V. : Retence dusíku u finálních hybridů prasat. 2008. ISBN 978-80-552-0071-2. In: Dni výživy zvířat 2008, Nitra, CD.

Poláková, K. ; Kudrna, V. ; Kodeš, A. : Výživa vysokoužitkových dojnic v tranzitním období. 2008. ISBN 978-80-552-0071-2. In: Dni výživy zvířat, Nitra, CD.

Rada, V. ; Nevorál, J. ; Flajšmanová, K. ; Ročková, Š. ; Šmehilová, M. ; Vlková, E. : Výskyt bifidobakterií v mateřském mléce. 2008. ISBN 978-80-7080-695-1. In: Mléko a sýry 2008., Praha, s. 100 -102.

Růžek, L. ; Růžková, M. ; Bečka, D. ; Vašák, J. ; Voříšek, K. : Sulfonylmočovinné herbicidy aplikované ve fázi sloupkování k sladovnickému ječmeni a jejich vliv na půdní mikroorganismy. 2008. ISBN 978-80-213-1860-1. In: Sborník z konference Prosperující olejnin, ČZU v Praze, s. 93 -94.

Růžek, L. ; Růžková, M. ; Koudela, M. ; Voříšek, K. : Zahradnické využití substrátů z rašeliny a zelených komunálních odpadů. 2008. ISBN 978-80-02-02013-4. In: Odpadové fórum 2008., Milovy, CD.

Růžek, L. ; Růžková, M. ; Vráblíková, J. ; Vráblík, P. ; Voříšek, K. ; Strnadová, S. : Vývoj netradičních rekultivací ve třech dobývacích prostorech MUS a.s. 2008. ISBN 978-80-89325-02-3. In: Sborník příspěvků z mezinárodního vědeckého semináře „Život v půdě IX“, Bratislava, Slovensko, s. 161 -168.

Růžková, M. ; Růžek, L. ; Voříšek, K. : Biologická aktivita mulčovaných a sečených půd uvedených do klidu. 2008. ISBN 978-80-89325-02-3. In: Sborník příspěvků z mezinárodního vědeckého semináře „Život v půdě IX“, Bratislava, Slovensko, s. 169 -178.

- Sláma, J. ; Vorlíček, Z. ; Kodeš, A. :** Nutriční potenciál vybraných jetelovínotravních směsek. 2008. ISBN 978-80-552-0071-2. In: Dni výživy zvířat, Nitra, CD.
- Šmehilová, M. ; Ročková, Š. ; Rada, V. ; Vlková, E. :** Inhibiční účinek lysozymu na bifidobakterie používané při výrobě mléčných kysaných výrobků. 2008. ISBN 978-80-7080-695-1. In: Mléko a sýry 2008., Praha, s. 103 -106.
- Vlková, E. ; Homutová, I. ; Šmehilová, M. ; Dubná, S. ; Rada, V. :** Přežívání bifidobakterií v kravském mléce. 2008. ISBN 978-80-7080-695-1. In: Mléko a sýry 2008., Praha, s. 107 -111.
- Abstrakt, poster (SJ)**
- Flesar, J. ; Havlík, J. ; Čermák, T. ; Klouček, P. ; Rada, V. ; Kokoška, L. ; Titěra, D. :** Natural compounds and extracts for the control of American foulbrood. 2008. ISSN 0032-0943 . In: 7th Joint Meetig of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF, Planta Medica 74, Athens, Grece, s. 1135.
- Halamová, K. ; Kokoška, L. ; Flesar, J. ; Rada, V. :** In vitro inhibitory effect of *Nigella sativa* quinones on growth of yeasts associated with spoilage of dairy products. 2008. In: First European Food COngres, Delegate Manual, First Europesan Food Congress, Ljubliana, Slovenia, s. 125.
- Havlík, J. ; Plachý, V. ; Rada, V. ; Hejtmánková, K. ; Flesar, J. :** Xanthine oxidase inhibitory activity of medicinal plants and spices. 2008. ISSN 0032-0943. In: 7th Joint Meetig of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF, Planta Medica 74, Athens, Grece, s. 955.
- Klouček, P. ; Flesar, J. ; Kokoška, L. ; Nedorostová, L. ; Titěra, D. :** Activity of essential oils in vapour phase against *Paenibacillus larvae*. 2008. ISSN 00320943. In: 7th Joint Meetig of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF, Planta Medica 74, Athens, Grece, s. 1138.
- Klouček, P. ; Havlík, J. ; Buděšínský, M. ; Kokoška, L. ; Valterová, I. ; Vašíčková, S. ; Zelený, V. :** Chemical composition and antibacterial activity of *Rhaponticum carthamoides* essential oil. 2008. ISBN 978-3-936028-53-9. In: 39th International Symposium on Essential Oils ISEO 2008, Quedlinburg, Německo, CD.
- Klouček, P. ; Šmejkal, K. ; Flesar, J. ; Kokoška, L. ; Titěra, D. :** Susceptibility of three *Paenibacillus larvae* strains to geranylflavonoids from *Paulownia tomentosa*. 2008. ISBN 978-80-7375-209-5. In: Book of Abstracts of 5th Conference on MAP of Southeast European countries , Brno, CD.
- Klouček, P. ; Valterová, I. ; Malík, J. ; Havlík, J. ; Kokoška, L. ; Jiroš, P. :** Chemical composition of *Nigella nigellastrum* essential oil and its chemotaxonomical aspect. 2008. ISBN 978-3-936028-53-9. In: 39th International Symposium on Essential Oils ISEO 2008, Quedlinburg, Německo, s. 136.
- Melnikovová, I. ; Havlík, J. ; Halamová, K. ; Klouček, P. ; Fernández, E. ; Viehmannová, I. :** The variation in the chemical composition in hypocotyle of Maca (*Lepidium meyenii* Walp.) cultivated in Czech Republic and in Peru. 2008. ISBN 978-3-86727-755-6. In: Competition for Resources in a Changing World: New Drive for Rural Development, Stuttgart-Hohenheim, Germany, s. 177.
- Polesný, Z. ; Flesar, J. ; Jankovská, I. ; Rada, V. ; Kokoška, L. :** Selective in vitro inhibitory effect of *Withania somnifera* extract on growth of human pathogenic bacteria and bifidobacteria. 2008. In: First European Food Congress, Ljubljana, Slovenia, P 030.
- Rada, V. ; Nevoral, J. ; Flajšmanová, K. ; Ročková, Š. ; Šmehilová, M. ; Vlková, E. :** Occurence of bifidobacteria in human milk. 2008. In: Book of abstracts International ICFMH symposium Food Micro 2008, Aberdeen, Scotland, s. 495.
- Rada, V. ; Nevoral, J. ; Vlková, E. ; Ročková, Š. ; Šmehilová, M. :** Different ability of bifidobacteria to grow in human milk. 2008. ISSN 1336-863X. In: Conference Proceedings: International probiotic conference 2008. Supplement - Abstrakty, č.3, High Tatras. Slovakia, s. 48.
- Rada, V. ; Sirotek, K. ; Vlková, E. ; Šmehilová, M. :** Naturally occurred prebiotic oligosaccharides in poultry feed mixtures. 2008. In: Book of abstracts 6th INRA-RRI symposium Gut microbiome, Clermont, France, s. 71.
- Svobodová, B. ; Halamová, K. ; Flesar, J. ; Rada, V. ; Kokoška, L. :** Screening de una selección de extractos de plantas medicinales de Perú, sobre el efecto inhibitorio selectivo in vitro en levaduras implicadas en el deterioro de lácteos y probióticos. 2008. In: Congreso Iberoamericano de Química, Cusco, Peru, s. 396.
- Šmehilová, M. ; Dubná, S. ; Rada, V. ; Vlková, E. ; Homutová, I. :** Development of animal protein-free culture medium for bifidobacteria.. 2008. In: Book of abstracts International ICFMH symposium Food Micro 2008, Aberdeen, Scotland, s. 213.
- Šmehilová, M. ; Ročková, Š. ; Rada, V. ; Vlková, E. :** The effect of lysozyme on bifidobacterial growth. 2008. ISSN 1336-863X. In: Conference Proceedings: International probiotic conference 2008. Supplement - Abstrakty, č.3, High Tatras. Slovakia, s. 23.

- Šmehilová, M. ; Vlková, E. ; Rada, V. ; Homutová, I. :** Administration of bifidobacteria to human adult volunteers. 2008. In: Book of abstracts 6th INRA-RRI symposium Gut microbiome, Clermont, France, s. 101.
- Tůmová, E. ; Englmaierová, M. ; Voříšek, K. ; Zita, L. :** The effect of housing system, eggshell quality, egg contamination and storage on egg quality. 2008. In: Proceedings of the 23rd World Poultry Congress, Worlds Poultry Science Journal, Brisbane, Australia, s. 521.
- Vlková, E. ; Rada, V. ; Boušková, J. ; Šmehilová, M. :** Antimicrobial activity of bifidobacteria. 2008. ISSN 1336-863X. In: Conference Proceedings: International probiotic conference 2008. Supplement - Abstrakty, č.3, High Tatras. Slovakia, s. 55.
- Vlková, E. ; Rada, V. ; Nevoral, J. ; Bunešová, V. ; Šmehilová, M. :** Growth of infant faecal bacteria on prebiotics. 2008. In: Book of abstracts International ICFMH symposium Food Micro 2008, Aberdeen, Scotland, s. 217.
- Vlková, E. ; Šmehilová, M. ; Rada, V. ; Homutová, I. ; Dubná, S. :** Selection of new probiotic bifidobacteria for lambs. 2008. In: Book of abstracts 6th INRA-RRI symposium Gut microbiome, Clermont, France, s. 91.
- Vlková, M. ; Polesný, Z. ; Verner, V. ; Ehl, P. ; Havlík, J. ; Lojka, B. ; Lojková, J. ; Banout, J. :** Ethnobotanical Inventory of Home Gardens in the Community Phong My, Central Vietnam. 2008. In: 26th symposium of the International Commission for the Anthropology of Food (ICAF) of the International Union for Anthropological et Ethnological Sciences (IUAES), Paris (Francie), s. 43.

Abstrakt, poster (ostatní)

- Flesar, J. ; Havlík, J. ; Kokoška, L. ; Klouček, P. ; Stropnický, M. ; Bednář, M. ; Titěra, D. :** Přírodní látky a rostlinné extrakty pro prevenci a tlumení včelích bakteriálních onemocnění. 2008. In: 23. Dni živočišné fyziologie, Smolenice, s. 31.
- Havlík, J. ; Fernández, J. ; Rada, V. ; Plachý, V. :** Dietární puriny v náhražkách masa: zhodnocení rizik pro jedince s hyperurikemií. 2008. In: XXXIX. symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin, Skalský Dvůr u Bystřice nad Pernštejnem, s. 23 -24.
- Klouček, P. ; Havlík, J. ; Buděšínský, M. ; Kokoška, L. ; Valterová, I. ; Vašíčková, S. ; Zelený, V. :** Obsahové látky silice parchy saflorové (*Rhaponticum carthamoides*) a její antimikrobiální aktivita. 2008. ISBN CHLSAC 102 (S) 2008 ISSN 0009-2770. In: Pokroky v organické, bioorganické a farmaceutické chemii, 43. konference, Liblice, s. 1076.
- Klouček, P. ; Valterová, I. ; Malík, J. ; Havlík, J. ; Kokoška, L. ; Jiroš, P. :** Obsahové látky silice ze semen černuchy *Nigella nigellastrum*. 2008. ISBN CHLSAC 102 (S) 2008 ISSN 0009-2770. In: Pokroky v organické, bioorganické a farmaceutické chemii, 43. konference, Liblice, s. 1076 -1077.
- Kodeš, A. ; Hučko, B. ; Mudřík, Z. ; Plachý, V. :** Výživná hodnota ekologicky pěstovaného tritikale. 2008. ISBN 978-80-8077-079-2. In: Dni výživy a veterinární dietetiky VIII., Košice, s. 73.
- Rada, V. ; Nevoral, J. ; Flajšmanová, K. ; Ročková, Š. ; Šmehilová, M. :** Výskyt bifidobakterií v mateřském mléce. 2008. ISBN 978-80-213-1832-8. In: Sborník přednášek III. Symposia Společnosti pro probiotika a prebiotika, Praha, s. 14 -15.
- Šplíchal, I. ; Trebichavský, I. ; Šplíchalová, A. ; Rada, V. :** *E.coli Nissle* 1917 zvyšuje expresi proteinu ZO-1 v tenkém střevě gnotobiotických selat. 2008. ISBN 978-80-213-1832-8. In: Sborník přednášek III. Symposia Společnosti pro probiotika a prebiotika, Praha, s. 26.
- Vlková, E. ; Rada, V. ; Nevoral, J. ; Šmehilová, M. :** Využívání prebiotik bakteriemi ze stolice kojenců. 2008. ISBN 978-80-213-1832-8. In: Sborník přednášek III. Symposia Společnosti pro probiotika a prebiotika, Praha, s. 12 -13.

Odborný článek

- Kodeš, A. :** Mléko a mléčné krmné směsi. 2008. Zemědělec, 37: s. 13 -14.
- Mudřík, Z. ; Hučko, B. ; Podseníček, M. :** Krmení psů během jejich života. 2008. Svět psů, 9: s. 42 -44.
- Rada, V. :** Umíme kontrolovat obsah probiotických bakterií v mléčných kysaných výrobcích? 2008. Potravinářská Revue, 4: s. 17.

Skripta

- Růžek, L. ; Voříšek, K. ; Popelářová, E. ; Rada, V. ; Vlková, E. ; Růžková, M. :** Mikrobiologie, pracovní sešit. 2008. ISBN 978-80-213-1815-1. s. 1 -75.

IV. OSTATNÍ AKTIVITY

1. Řešené granty

Variabilní symbol	Grantová agentura	Název	Řešitel	Finanční prostředky v tisících Kč
Externí:				
1424/214266	MŠMT	Nové postupy při charakterizaci a identifikaci probiotických kmenů bakterií vhodných pro funkční potraviny.	Rada V.	222
1424/214254	NAZV	Interakce kvality odchovu jalovic, dlouhověkosti, zdraví a reprodukční výkonnosti dojníc.	Jílek F. (Kodeš A.)	80
1642/216471	IGA MZd	Střevní mikroflóra kojenčů s rizikem závažného alergického onemocnění	Rada V.	117
1424/214266	NAZV	Molekulárně genetické metody pro identifikaci probiotických bakterií lidského původu s vhodnými technologickými a hygienicko-zdravotními vlastnostmi pro výrobu funkčních potravin	Rada V.	369
1424/4274	NAZV	Podpora zdravého chovu včel a kvalitní produkce s využitím přírodních látek s antimikrobiálním a probiotickým účinkem.	Rada V.	600
1424/214257	NAZV	Specifikace vlastností a znaků zrna pšenice seté a jejich vazeb ke krmné jakosti se zaměřením na efektivitu výživy monogastrů.	Kodeš A.	470
1424/214231	NAZV	Nové technologické postupy v ekologickém zemědělství na orné půdě k získání kvality vhodné pro potravinářské a krmné zpracování.	Petr. J. (Kodeš A.)	25
1412/214127	GAČR	Modulace přirozené složky imunitní odpovědi probiotickými bakteriemi.	Rada V.	400
51130/1425/514201	MZe	Udržitelný rozvoj v komunitě Phong-My (Vietnam)	Banout J. (ITS) (Havlík J.)	195
1411/214112	GAČR	Obsah purinových látek v nájražkách masa: zhodnocení rizik a možností snížení jejich vlivu na hyperuricemii.	Havlík J.	306
1642/216421	NAZV	Výzkum změn kvality půdní organické hmoty v orných půdách ČR.	Kubát J. (VÚRV) (Voříšek K.)	132
1411/214113	GAČR	Využití synbiotik a rostlinných extraktů ve výživě lidí a zvířat.	Rada V.	772
1411/214114	GAČR	Podávání bifidobakterií mládřatům přežvýkavců.	Vlková E.	735
1161/211604	FRVŠ	Modernizace laboratoře výživy a dietetiky.	Kodeš A.	1421
Výzkumné záměry:				
1321/213206	MŠMT	Setrvalé zemědělství, kvalita zemědělských produktů, krajinná a přírodní zdroje.	Jílek F., (řešitel na katedře Voříšek K.)	3296
Interní:				
1330/213108	CIGA	Využití přírodních látek s antimikrobiálním a probiotickým účinkem v chovu včely medonosné.	Grmanová M.	300
1312/213140	FAPPZ	Podávání probiotik dospělým dobrovolníkem.	Grmanová M.	40

2. Členství ve vědeckých radách

Jméno	Název instituce	Funkce
Kodeš A.	VR FAPPZ ČZU v Praze	člen
	OR FAPPZ ČZU v Praze	člen
Mudřík Z.	VR VÚŽV Praha Uhřetěves	člen
	OR ZF JU České Budějovice	člen
Rada V.	OR FAPPZ ČZU v Praze	člen

Voříšek K.	VR ČZU v Praze	člen
	VR FAPPZ ČZU v Praze	člen
	VR Odbor výživy rostlin VÚRV Praha, v.v.i.	člen
	OR FAPPZ ČZU v Praze	člen
	Akademický sněm AV ČR	člen
	Rada ÚŽFG AV ČR, v.v.i.	člen

3. Členství v redakčních radách věd.časopisů

Jméno	Rada
Voříšek K.	Plant, Soil and Environment Journal of Central European Agriculture
Růžek L.	Odpadové fórum

4. Členství v komisích grantových agentur

Jméno	Agentura
Voříšek K.	Předseda komise pro hodnocení výzkumných záměrů Člen výboru FRVŠ

5. Členství ve vědeckých společnostech

Jméno	Společnost
Hučko B.	ČAZ komise výživy Společnost pro výživu
Kodeš A.	ČAZ komise výživy
Mudřík Z.	ČAZ komise výživy
Rada V.	Čsl. mikrobiologická společnost Vědecký výbor výživy zvířat MZe Česká spol. pro probiotika a prebiotika
Růžek L.	Čsl. mikrobiologická společnost
Voříšek K.	Čsl. mikrobiologická společnost Čs. biotechnologická společnost
Vlková E.	Česká spol. pro probiotika a prebiotika Čsl. mikrobiologická společnost

6. Členství v mezinárodních organizacích

Jméno	Název organizace
Mudřík Z.	EAAP Animal Nutrition
Rada V.	IDF - Lactic Acid Bacteria and Starters
Voříšek K.	European Federation of Biotechnology
Havlík J.	Nutrition Society Society for Medicinal Plant and Natural Product Research
Hučko B.	British Society of Animal Science

V. PŘEHLED ORGANIZOVANÝCH VĚDECKÝCH A ODBORNÝCH AKCÍ

VI. ZAHRANIČNÍ CESTY

Výjezdy pracovníků:				
Jméno	Stát, instituce:	Termín:	Účel:	Financování:
Havlík J.	Řecko	2.8.-11.8.	Účast na konferenci AFERP, ASP, GA, PSE & SIF	KMVD
	Vietnam, Hué	14.8.-22.9.	Spolupráce na řešení projektu MZ	Grant ITS
	Slovensko, Smolenice	22.10.-24.10.	Účast na konferenci XXIII. Dni živočišné fyziologie	KMVD
Rada V.	Slovensko, V. Tatry	4.6.-7.6.	Účast na International probiotic conf.	KMVD
	Francie, Clermont	18.6.-20.6.	Účast na 6 th Joint Symposium INRA	KMVD
	Skotsko, Aberdeen	31.8.-4.9.	Účast na konferenci Food Micro	KMVD
Vlková E.	Slovensko, V. Tatry	4.6.-7.6.	Účast na International probiotic conf.	KMVD
	Francie, Clermont	18.6.-20.6.	Účast na 6 th Joint Symposium INRA	KMVD
	Skotsko, Aberdeen	31.8.-4.9.	Účast na konferenci Food Micro	KMVD
Mudřík Z., Kodeš A., Hučko B., Plachý V.	Francie, Clermont	19.-20.6.	Účast na konferenci „Dni výživy“	KMVD
Zahraníční návštěvy:				
Jméno	Stát:	Termín:	Účel:	Přínos:
Kačaniová M.	Slovensko	25.8.-29.8.	Oponent DSP	Výměna informací
Christodoulou V.	Řecko	IV., V., IX. 08	spolupráce	Výměna informací
Výjezdy doktorandů a studentů:				
Jméno, obor studia:	Stát:	Termín:	Účel:	Financování
Grmanová M.	Slovensko, V. Tatry	4.6.-7.6.	Účast na International probiotic conf.	KMVD
	Francie, Clermont	18.6.-20.6.	Účast na 6 th Joint Symposium INRA	KMVD
	Skotsko, Aberdeen	31.8.-4.9.	Účast na konferenci Food Micro	KMVD
	Slovensko, Smolenice	22.10.-24.10.	Účast na konferenci XXIII. Dni živočišné fyziologie	KMVD
Flesar Jaroslav	Řecko	2.8.-11.8.	Účast na konferenci	KMVD
	Slovensko, Smolenice	22.10.-24.10.	Účast na konferenci XXIII. Dni živočišné fyziologie	KMVD
Poláková K.	Slovensko, Nitra	19.-20.6.	Účast na konferenci „Dni výživy“	KMVD

VII. VEDENÍ DOKTORANDŮ

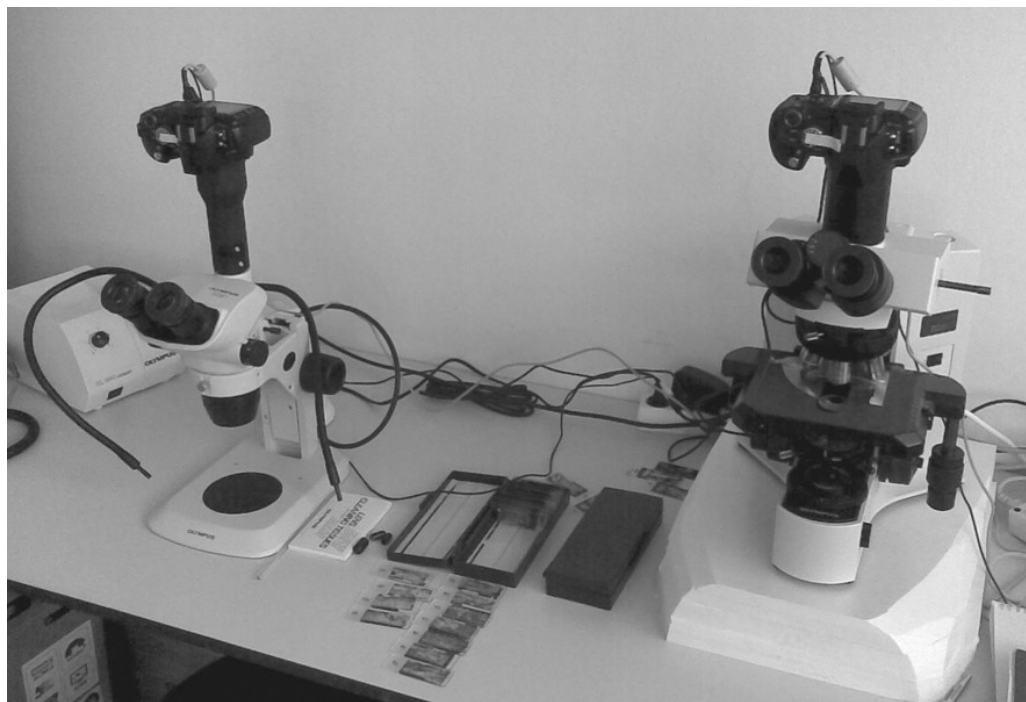
Jméno	Téma práce:	Školitel:
Dvořák V.	Porovnání ekotoxikologických a mikrobiologických testů při hodnocení zátěže půdy.	prof. Voříšek
Flesar J.	Přírodní látky a extrakty v prevenci a léčbě mikrobiálních onemocnění včel.	prof. Rada
Killer J.	Enzymové aktivity bifidobakterií v trávicím traktu, izolace a popis nových druhů čeledi Bifidobacteriaceae.	prof. Rada
Poláková K.	Vliv skladby sacharidů v přechodné krmné dávce na užitkovost dojených krav.	doc. Kodeš
Sláma J.	Ověření nutriční hodnoty modelových jetelotravních směsek.	doc. Kodeš
Grmanová M.	Identifikace bifidobakterií animálního původu.	prof. Rada
Steinbachová E.	Ověření nutriční hodnoty proteinu zrna perspektivně krmných linií a odrůd pšenice seté.	doc. Kodeš
Hurtíková E.	Vztah jednotlivých frakcí polysacharidů k energetické hodnotě krmiva.	doc. Kodeš
Hojgrová E.	Vliv tranzitní krmné dávky a délky stání na sucho na užitkovost dojnic.	doc. Kodeš

VIII. PŘEHLED OBHAJOB A PROFESORSKÝCH ŘÍZENÍ V R. 2008

Jméno	Datum obhajoby:	Téma práce:	Obor:
Habilitační řízení:			
Vlková (Tománková) E.	30.4.	Stanovení, charakterizace a identifikace bifidobakterií.	Zemědělská mikrobiologie
Doktorské studium:			
Killer J.	28.8.	Enzymové aktivity bifidobakterií v trávicím traktu, izolace a popis nových druhů čeledi Bifidobacteriaceae.	Obecná zootechnika
Plachý V.	4.12.	Dynamika retence dusíku u moderních hybridů prasat.	Speciální zootechnika

KATEDRA OCHRANY ROSTLIN

21 180



Katedra ochrany rostlin vyučuje 23 předmětů pro studenty FAPPZ, dva předměty pro studenty ITS a tři předměty v angličtině pro studenty programu Socrates - Erasmus. Dále se podílí na výuce předmětu FYTO I pro některé obory bakalářského studia na FAPPZ, předmětu Služby v ochraně a výživě rostlin pro obor Výživa a ochrana rostlin FAPPZ a předmětu Obecná fyto technika pro studenty PEF. Kromě vlastních pedagogů využívá katedra i práci externích pracovníků, kteří zajišťují výuku specializovaných úseků některých předmětů, např. rostlinolékařskou bakteriologii nebo šlechtění rostlin na rezistenci vůči patogenům a škůdcům.

Výzkumná činnost katedry je zaměřena především do těchto oblastí:

- adaptace molekulárních diagnostických metod pro detekci škůdců (hád'átka, skladištní škůdci) a patogenů (viry, viroidy, houby)
- virózy cukrové řepy
- virózy ovocných dřevin
- choroby a škůdci řepky
- choroby obilnin
- nematologie
- choroby a škůdci dřevin v rekultivovaných oblastech
- faunistické průzkumy chráněných oblastí a městských parků se zřetelem na plošnice a roztoče.

Výzkumná činnost je financována řadou grantů, v rámci výzkumného záměru i smluv se zainteresovanými subjekty. Celkový objem prostředků z grantů dosáhl v roce 2008 přes 3 mil. Kč. Bylo zahájeno řešení 4 nových grantů NAZV. Byly podány 2 návrhy projektů do NAZV a 2 návrhy projektů do FRVŠ. Katedra spolupracuje ve výzkumu s celou řadou českých a zahraničních pracovišť a organizací: VURV, SRS, ZVÚ Kroměříž, VÚO Opava, VÚB Havlíčkův Brod, ÚEB AV, Svaz pěstitelů řepky, UP Olomouc, Zoologický ústav v Petrohradě, Univerzita v Evoře (Portugalsko), Univerzita Göttingen, Univerzita Novi Sad (Srbsko), Univerzita Potenza (Itálie), Univerzita Sebha (Lybie). Pracovníci katedry se intenzivně podílejí i na poradenské činnosti pro zemědělce.

I. PERSONÁLNÍ SLOŽENÍ

- vedoucí
- zástupce vedoucího
- tajemník
- sekretariát

doc. Ing. Pavel Ryšánek, CSc.
RNDr. Jan Kabiček, CSc.
Ing. Jan Kazda, CSc.
Ing. Lenka Holubcová

člen katedry

Ing. Miluše Holubcová
Ing. Zdeněk Jindra
doc. Ing. RNDr. František Kocourek, CSc.
Ing. Martin Marek
Ing. Jana Mazáková
Daniela Musilová
doc. Ing. Evženie Prokinová, CSc.
prof. Ing. Vladimír Táborský, CSc.
Ing. Jana Těšíková
Ing. Miloslav Zouhar, Ph.D.

interní doktorandi

Ing. Vendula Grigová
Ing. Lenka Grimová
Mgr. Hana Hoffmeisterová
Ing. Hammad Ketta
Ing. Michaela Kochanová
Ing. Eva Nováková
Ing. Dagmar Pouvová
Ing. Jan Ripl
Mgr. Pavla Ryparová
Ing. Hana Ryšavá
Ing. Vladimír Šašek
Ing. Tereza Zichová

II. PŘEHLED PŘEDMĚTŮ, VYUČOVANÝCH NA KATEDŘE

Název předmětu	Rozsah	Fakulta, obor	Garant výuky
Biologická a nechemická ochrana	ZS 2/0	FAPPZ AML	RNDr. Kabiček
Diagnostické metody v ochraně rostlin	ZS 2/2	FAPPZ AML	Ing. Zouhar
Diseases of Crops of Temperate climate	LS 2/2	Socrates	doc. Ryšánek
Fundamentals of Plant Protection	ZS 2/2	Socrates	doc. Ryšánek
Fyto 1	LS 8	FAPPZ ATZk, ATZVk	doc. Ryšánek
Fyto 1	LS 2/2:4 týdny	FAPPZ ATZV, ATZK	doc. Ryšánek
General Phytopathology	ZS 2/2	Socrates	doc. Ryšánek
Chemická ochrana a předpisy	ZS 2/1	FAPPZ AML, AMRV	Ing. Kazda
Choroby polních a zahradních plodin	LS 2/3	FAPPZ AML, AMRV	Ing. Kazda
Monitoring a management v ochraně rostlin	LS 2/2	FAPPZ AML	Ing. Zouhar
Obecná fytopatologie	ZS 2/2	FAPPZ AML	doc. Ryšánek
Obecná fytotechnika	ZS 2/2:2 týdny	PEF PAA	Ing. Kazda
Obecná fytotechnika	LS 2/2:2 týdny	PEF PAE	Ing. Kazda
Obecná rostlinolékařská zoologie	ZS 2/2	FAPPZ AML	RNDr. Kabiček
Ochrana okrasných rostlin	LS 2/2	FAPPZ AML, AMZO	doc. Prokinová
Ochrana polních plodin	LS 2/2	FAPPZ AMRR, AMZV	doc. Ryšánek
Ochrana polních plodin – choroby	ZS 2/3	FAPPZ ABR	doc. Ryšánek
Ochrana polních plodin – choroby	ZS 22	FAPPZ ABRk	doc. Ryšánek
Ochrana polních plodin – škůdci	LS 2/3	FAPPZ ABR	RNDr. Kabiček
Ochrana polních plodin – škůdci	LS 22	FAPPZ ABRk	RNDr. Kabiček
Ochrana rostlin	ZS 2/2	FAPPZ ATZR	Ing. Kazda
Ochrana rostlin	ZS 20	FAPPZ ATZRk	Ing. Kazda
Ochrana rostlin v sídlech a krajině	ZS 2/2, 9 týdnů	FAPPZ AMVV, AMZO	doc. Prokinová
Ochrana rostlin v tropech a subtropích	ZS 2/2	TZS	doc. Ryšánek
Ochrana zahradních plodin	ZS 2/2	FAPPZ AMZZ	doc. Ryšánek
Ochrana zahradních plodin – choroby	ZS 2/3	FAPPZ ABZ	doc. Ryšánek
Ochrana zahradních plodin – choroby	ZS 22	FAPPZ ABZk	doc. Ryšánek
Ochrana zahradních plodin – škůdci	LS 2/3	FAPPZ ABZ	RNDr. Kabiček

Ochrana zahradních plodin – škůdci	LS 22	FAPPZ ABZk	RNDr. Kabíček
Rezistence rostlin ke škůdcům a patogenům	LS 2/2	AML, AMGR	Ing. Věchet
Služby v ochraně a výživě rostlin	LS 2/2, 4 týdny	FAPPZ AMVV	doc. Prokinová
Škůdci plodin	LS 2/3	FAPPZ AML, AMRV	Ing. Kazda
Základy ochrany rostlin	2/2	TZS	Ing. Kazda

III. PŘEHLED PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI

Původní vědecká práce s IF

Čeřovská, N. ; Hoffmeisterová, H. ; Moravec, T. ; Plchová, H. ; Kmoníčková, J. ; Hadámková, R. : Optimum storage conditions for produkt of transiently expressed epitopes of Human papillomavirus using Potato virus X-based vector. 2008. *Biologia Plantarum*, 52: s. 184 - 186.

Čeřovská, N. ; Hoffmeisterová, H. ; Pečenková, T. ; Moravec, T. ; Synková, H. ; Plchová, H. ; Velemínský, J. : Transient expression of HPV16 E7 peptide (aa 44-60) and HPV16 L2 peptide (aa 108-120) on chimeric potyvirus-like particles using Potato Virus X-based vector. 2008. *Protein Expression and Purification*, 58: s. 154 - 161.

Folwarczna, J. ; Plchová, H. ; Moravec, T. ; Hoffmeisterová, H. ; Dědič, P. : Production of polyclonal antibodies to a recombinant coat protein of Potato virus Y . 2008. *Folia Microbiologica*, 53: s. 438 - 442.

Hoffmeisterová, H. ; Čeřovská, N. ; Moravec, T. ; Plchová, H. ; Folwarczna, J. ; Velemínský, J. : Transient expression of fusion gene coding for the HPV-16 epitopes fused to the sequence of potyvirus coat protein using different means of inoculation of *Nicotiana benthamiana* and *Brassica rapa*, cv. Rapa plants. 2008. *Plant Cell Tissue and Organ Culture*, 94: s. 261 - 267.

Langrová, I. ; Zouhar, M. ; Vadlejch, J. ; Borovský, M. ; Jankovská, I. ; Lytvynets, A. : *Trichostrongylus colubriformis* rDNA polymorphism. 2008. *Parasitology Research*, 103: s. 401 - 403.

Původní vědecká práce bez IF

Grimová, L. ; Zouhar, M. ; Ryšánek, P. : Studies of apricot latent virus in the Czech republic. 2008. *Acta Horticulturae*, 781: s. 75 - 77.

Hassan, M. ; Ryšánek, P. ; Malfitano, M. ; Alioto, D. : Identification and molecular characterisation of Peach latent mosaic viroid isolate infecting peach in Egypt. 2008. *Acta Horticulturae*, 781: s. 551 - 556.

Kabíček, J. : Cohabitation and intraleaf distribution of phytoseiid mites (*Acari: Phytoseiidae*) on leaves of *Corylus avellana*. 2008. *Plant Protection Science (Ochrana rostlin)*, 44: s. 32 - 36.

Kabíček, J. : Faunistic records from the Czech Republic - 243. *Acari: Phytoseiidae*. 2008. *Klapalekiana*, 44: s. 42.

Kazda, J. : Třásněnky – nenápadní, ale významní škůdci. 2008. *Úroda*, 3: s. 82.

Kazda, J. ; Herda, G. : Bejломorka kapustová – malý velký škůdce řepky. 2008. *Úroda*, 5: s. 79.

Muška, F. ; Kazda, J. ; Cerkal, R. : Cabbage maggot (*Delia radicum*) as a potential rapeseed (*Brassica napus* L.) pest in the Czech Republic. Can we make use of the German experience. 2008. *Nachrichtenblatt des deutschen Pflanzenschutzdienstes*, 60: s. 252 - 258.

Pouvová, D. ; Kokošková, B. ; Pavela, R. ; Ryšánek, P. : Effectivity of plant essential oils against *Clavibacter michiganensis*, in vitro. 2008. *Zemdirbyste / Agriculture*, 95: s. 440 - 446.

Stehlík, J. ; Jindra, Z. : New taxa of the *Largidae* and *Pyrhrocoridae* (*Hemiptera, Heteroptera*) from the Oriental Region. 2008. *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae*, 48: s. 611 - 648.

Knížní publikace ve světovém jazyce

Kment, P. ; Jindra, Z. : Rewiev of the family *Gelastocoridae* (*Heteroptera, Nepomorpha*) of south-eastern Asia. 2008. ISBN 978-954-642-311-5. In: *Advances in Heteroptera Research*, Pendsoft Publishers / Sofia – Moscow /, s. 189 - 213.

Knížní publikace v nesvětovém jazyce

- Brant, V. ; Balík, J. ; Fuksa, P. ; Hakl, J. ; Holec, J. ; Kasal, P. ; Neckář, K. ; Pivec, J. ; Prokinová, E. :** Meziplodiny. 2008. ISBN 978-80-87111-10-9. In: Meziplodiny, Kurent s.r.o., s. 1 -2.
- Kazda, J. :** Desetileté zkušenosti s ochranou řepky proti živočišným škůdcům. 2008. In: Desetileté zkušenosti s ochranou řepky proti živočišným škůdcům. Odborná publikace, DOW Agro Science, s. 29 -44.
- Kazda, J. ; Jursík, M. ; Veverka, K. :** Metodika ochrany rostlin proti chorobám, škůdcům a plevelům Slunečnice roční. 2008. In: Metodika ochrany rostlin proti chorobám, škůdcům a plevelům slunečnice roční, ČZU v Praze, s. 1 -12.
- Kazda, J. ; Málek, B. ; Markytán, P. ; Nerad, D. ; Čech, P. ; Říha, K. ; Herda, G. ; Šaroun, J. ; Soukup, J. ; Volf, M. :** Stanovisko k pesticidům – řepka, slunečnice, mák a hořčice. 2008. ISBN 978-80-87065-06-5. In: Stanovisko k pesticidům – řepka, slunečnice, mák a hořčice, SPZO, s. 64 -85.
- Kazda, J. ; Plachká, E. ; Spitzer, T. ; Jursík, M. ; Veverka, K. ; Havel, J. ; Rotrekl, J. :** Metodika ochrany olejnin proti chorobám, škůdcům a plevelům. 2008. In: Metodická příručka ochrany rostlin proti chorobám, škůdcům a plevelům, Státní rostlinolékařská správa, s. 278 -360.
- Kazda, J. ; Škeřík, J. ; Baranyk, P. ; Herda, G. ; Nerad, D. ; Volf, M. :** Metodika integrované ochrany řepky. 2008. ISBN 978-80-87065-08-2. In: Metodika ochrany řepky proti chorobám a škůdcům, SPZO s.r.o., s. 1 -80.
- Táborský, V. ; Šedivý, J. ; Růžička, T. ; Potoček, J. ; Mertová, H. :** Fytosanitární regulační opatření. 2008. ISBN 978-80-200-1550-1. In: Česko-anglická Rostlinolékařská Terminologie, Academia Praha, s. 585 -601.

Příspěvek ve sborníku (SJ)

- Grimová, L. ; Ryšánek, P. ; Zouhar, M. ; Mazáková, J. ; Kochanová, M. ; Hassan, M. :** Molecular detection and survey of some viruses and viroids on stone fruits in Czech Republic. 2008. ISBN 978-80-213-1881-6. In: Sborník příspěvků ze třetího ročníku konference doktorandů oboru ochrana rostlin 2008, Praha, s. 17 -21.
- Věchet, L. ; Vydrová, E. :** Differences in morphology and virulence of *Mycosphaerella graminicola*, causal agent of *Septoria tritici* blotch on wheat. 2008. ISBN 1125-4653. In: Journal of Plant Pathology, Turín, Itálie, s. 248.

Příspěvek ve sborníku (ostatní)

- Baranyk, P. ; Kazda, J. :** Výsledky poloprovozních pokusů SPZO s agrotechnikou jarní řepky. 2008. ISBN 978-80-87065-07-5. In: 25. vyhodnocovací seminář Systém výroby řepky, Hluk, s. 253 -255.
- Grigová, V. ; Šašek, V. ; Věchet, L. ; Burketová, L. :** Studium mechanismu účinku induktorů rezistence k padlí travnímu na pšenici. 2008. ISBN 978-80-213-1881-6. In: Sborník příspěvků ze třetího ročníku konference doktorandů oboru ochrana rostlin, Praha, s. 4 -7.
- Grimová, L. :** Biologická charakteristika latetního viru meruňky (Apricot latent virus, ApLV). 2008. ISBN 978-80-213-1881-6. In: Sborník příspěvků ze třetí konference doktorandů oboru ochrana rostlin 2008, Praha, s. 8 -16.
- Hoffmeisterová, H. ; Čerňovská, N. ; Moravec, T. ; Plochová, H. ; Ryšánek, P. :** Expres epitopu z L2 kapsidového proteinu lidského papillomaviru typu 16 v rostlinách pomocí rostlinného virového vektoru. 2008. ISBN 978-80-213-1881-6. In: Sborník příspěvků ze třetího ročníku konference doktorandů oboru ochrana rostlin 2008, Praha, s. 22 -24.
- Kazda, J. ; Baranyk, P. :** Ošetření řepky v době květu a vývoje šešulí. 2008. ISBN 978-80-87065-07-5. In: 25. vyhodnocovací seminář Systém výroby řepky, Hluk, s. 103 -111.
- Kochanová, M. ; Prokinová, E. :** Detekce *Tilletia controversa* v půdě. 2008. ISBN 978-80-213-1881-6. In: Sborník příspěvků ze třetího ročníku konference doktorandů oboru ochrana rostlin 2008, Praha, s. 25 -27.
- Kuchtová, P. ; Nerad, D. ; Škeřík, J. ; Káš, M. ; Mičák, L. ; Kazda, J. ; Baranyk, P. :** Technologie pro ekologickou řepku - pokusy 2006 - 2008. 2008. ISBN 978-80-87065-07-5. In: 25. vyhodnocovací seminář Systém výroby řepky, Systém výroby slunečnice, Hluk, s. 319 -327.
- Kuchtová, P. ; Nerad, D. ; Škeřík, J. ; Kazda, J. ; Káš, M. ; Mičák, L. ; Baranyk, P. :** Možnosti intenzifikace v ekologické pěstitelské technologii ozimé řepky. 2008. ISBN 978-80-213-1860-1. In: Prosperující olejninu 2008, ČZU v Praze, Větrný Jeníkov, s. 103 -109.
- Němcová, L. ; Ryšánek, P. :** Vliv subletálních dávek pesticidů na skladištní škůdce. 2008. ISBN 978-80-213-1855-7. In: Proceedings of the I. Prague Plant Scientific Workshop, Praha, s. 86 -89.

- Nerad, D. ; Škeřík, J. ; Kazda, J. ; Kuchtová, P. ; Mičák, L. ; Baranyk, P. ; Škeříková, M. :** Pěstitelský potenciál odrůd ozimé řepky v extenzivních podmínkách ekologického zemědělství. 2008. ISBN 978-80-87065-07-5. In: 25. vyhodnocovací seminář Systém výroby řepky, Hluk, s. 305 -310.
- Nováková, E. ; Zouhar, M. ; Ryšánek, P. :** Optimalizace využití bakterií *Pseudomonas fluorescens* a *Bacillus subtilis* jako biologických agens vůči fytoparazitickým hád'átkům *Meloidogyne hapla* na kořenové zelenině *Daucus carota*. 2008. ISBN 978-80-213-1881-6. In: Sborník příspěvků ze třetího ročníku konference doktorandů oboru ochrana rostlin 2008, Praha, s. 33 -45.
- Pourová, D. ; Kokošková, B. ; Pavela, R. ; Ryšánek, P. :** Ověření biologické účinnosti esenciálního oleje z *Thymus vulgaris* proti *Clavibacter michiganensis* subsp. michiganensis. 2008. ISBN 978-80-213-1881-6. In: Sborník příspěvků ze třetího ročníku konference doktorandů oboru ochrana rostlin 2008, Praha, s. 49 -59.
- Pourová, D. ; Kokošková, B. ; Pavela, R. ; Ryšánek, P. :** Účinnost rostlinných esenciálních olejů proti *Agrobacterium tumefaciens*, původci nádorovitosti. 2008. ISBN 80-85645-58-0. In: Sborník z konference Biotechnology 2008, České Budějovice, s. 217 -219.
- Ryšavá, H. ; Pavlík, M. ; Wimmer, Z. ; Ryšánek, P. :** Testování biologické účinnosti juvenogenů na modelovém organismu ruměnici pospolné (*Pyrrhocoris apterus*). 2008. ISBN 978-80-213-1881-6. In: Sborník konference doktorandů oboru ochrana rostlin 2008, Praha, s. 55 -61.
- Šašek, V. ; Burketová, L. ; Kašpárková, V. ; Kolomazník, K. :** Hydrolyzát kůže každou chorobu zmůže. 2008. ISBN 978-80-213-1881-6. In: Sborník příspěvků ze třetího ročníku konference doktorandů oboru ochrana rostlin 2008, Praha, s. 67 -70.
- Věchet, L. ; Vydrová, E. :** Braničnatka pšeničná (*Mycosphaerella graminicola*) v ČR a odolnost odrůd pšenice. 2008. ISBN 0139-6013. In: Aktuální poznatky v pěstování, šlechtění, ochraně rostlin a zpracování produktů, Brno, s. 5.
- Zichová, T. ; Stará, J. ; Falta, V. ; Ryšánek, P. ; Kumar Kundu, J. :** Citlivost přírodních populací obaleče jablečného (*Cydia pomonella*) k bakuloviru *Cydia pomonella* granulovirus (CpGV). 2008. ISBN 978-80-213-1881-6. In: Sborník příspěvků ze třetího ročníku konference doktorandů oboru ochrana rostlin 2008, Praha, s. 71 -77.
- Abstrakt, poster (SJ)**
- Burketová, L. ; Šašek, V. ; Klímová, M. ; Martinec, J. ; Kašpárková, V. ; Kolomazník, K. :** Testing of compounds eliciting defence response and resistance in oilseed rape against *Leptosphaeria maculans*. 2008. In: IOBC Oilseed rape meeting, Paříž, Francie, s. 51.
- Folwarczna, J. ; Plchová, H. ; Hoffmeisterová, H. ; Moravec, T. ; Dědič, P. ; Čeřovská, N. :** Production of polyclonal antibodies against a recombinant coat protein of Potato virus X (PVX). 2008. In: Central European Congress of Life Science, Krakov, Polsko, s. 108.
- Grigová, V. ; Šašek, V. ; Věchet, L. ; Burketová, L. :** Natural compounds inducing resistance in wheat and oilseed rape against their fungal pathogens. 2008. ISBN 1125-4653. In: Journal of Plant Pathology, Turín, Itálie, s. 332.
- Hassan, M. ; Ryšánek, P. ; Malfitano, M. ; Alioto, D. :** First report of Peach latent mosaic viroid infecting peach in Egypt. 2008. Abstracts in Plant Disease, 92: s. 649 - 649.
- Hoffmeisterová, H. ; Plchová, H. ; Folwarczna, J. ; Moravec, T. ; Čeřovská, N. :** Expression of Human papillomavirus (HPV) epitopes in plants. 2008. In: Central European Congress of Life Science, Krakov, Polsko, s. 46.
- Hoffmeisterová, H. ; Moravec, T. ; Čeřovská, N. :** Human Papillomavirus (HPV) Epitopes expressed in Nicotiana Plants. 2008. In: ABIC 2008: Agricultural Biotechnology for a competitive and sustainable future, Cork, Irsko, s. 10 -11.
- Mazáková, J. ; Zouhar, M. ; Ryšánek, P. ; Plachká, E. :** Detection of winter rape fungal pathogens by PCR and their survey in Czech Republic. 2008. In: IOBC Oilseed rape meeting Réunion OILB Colza, Abstracts, Résumés, Paris, s. 7.
- Mazáková, J. ; Zouhar, M. ; Táborský, V. ; Ryšánek, P. :** Characterization of *Phytophthora infestans* isolates from the Czech Republic during 2006 and 2007. 2008. ISSN 1125-4653. In: Journal of Plant Pathology, ICPP 2008, 9th International Congress of Plant Pathology, Abstracts of invited and offered papers, Torino, s. 90.
- Pourová, D. ; Kokošková, B. ; Pavela, R. ; Ryšánek, P. :** Effectiveness of plant essential oils against *Pseudomonas* bacteria causing leaf spot and blight. 2008. ISBN 1125-4653. In: Journal of Plant Pathology vol. 90 (2, Supplement), p. 362, August 2008, ICPP 2008 9th International Congress of Plant Pathology, Torino, Itálie, s. 362.

- Pouvová, D. ; Kokošková, B. ; Pavela, R. ; Ryšánek, P. :** Effectivity of plant essential oils against *Clavibacter michiganensis*, in vitro.. 2008. In: Book of abstracts Advances in Plant Protection Strategies, IPPC, Druskininkai, Lithuania, s. 53.
- Pouvová, D. ; Kokošková, B. ; Pavela, R. ; Ryšánek, P. :** Effectivity of plant essential oils against plant pathogenic bacteria on tomato, in vitro. 2008. In: Book of abstracts XVI. EUCARPIA Meeting Working Group Tomato, The Netherlands, Wageningen, s. 70.
- Ryšánek, P. ; Homa, I. ; Zouhar, M. ; Rozo, M. ; Putz, C. :** Host range and host (un)specificity of different *Polymyxa betae* isolates. 2008. In: Book of abstracts 7th IWGPVFFV Symposium, Quedlinburg, Německo, s. 53.
- Šašek, V. ; Grigová, V. ; Burketová, L. :** Screening method for inducers of resistance in oilseed rape against *Leptosphaeria maculans*. 2008. In: Oilseed Crops, Poznaň, Polsko, s. 154 -155.
- Šašek, V. ; Korbelová, B. ; Burketová, L. :** Signaling pathways involved in defense responses of oilseed rape to *Leptosphaeria maculans* infection. 2008. In: ASPB Joint Annual Meeting – Plant Biology, Mérida, Mexiko, s. 160.
- Zouhar, M. ; Ryšánek, P. ; Douda, O. ; Mazáková, J. :** Effect of plant essences on *D. dipsaci* mortality. 2008. In: 5th International Congress of Nematology, Nematodes 5ICN Down Under, Brisbane, Australia, s. 217 -217.
- Zouhar, M. ; Douda, O. ; Mazáková, J. :** Biofumigation as a mean of alternative management of Northern Root-Knot Nematode (*Meloidogyne hapla*) damaging carrot. 2008. In: 5th International Congress of Nematology, Nematodes 5ICN Down Under, Brisbane, Australia, s. 292.
- Zouhar, M. ; Douda, O. ; Mazáková, J. ; Marek, M. ; Ryšánek, P. :** Comparison of the 28S gene D2/D3 expansion segments of Stem Nematode (*Ditylenchus dipsaci*) and Potato Rot Nematode (*Ditylenchus destructor*). 2008. In: 5th International Congress of Nematology, Nematodes 5ICN Down Under, Brisbane, Australia, s. 189.
- Zouhar, M. ; Molinari, S. ; Greco, N. ; Crozzoli, R. :** *Globodera* spp. pathotypes as detected by superoxide dismutase isoelectrofocusing patterns. 2008. In: 5th International Congress of Nematology, Nematodes 5ICN Down Under, Brisbane, Australia, s. 330.
- Zouhar, M. ; Douda, O. ; Ryšánek, P. ; Mazáková, J. :** In vitro cultivation of stem nematodes. 2008. In: 5th International Congress of Nematology, Nematodes 5ICN Down Under, Brisbane, Australia, s. 216.

Abstrakt, poster (ostatní)

- Čeřovská, N. ; Hoffmeisterová, H. ; Plchová, H. ; Moravec, T. ; Folwarczna, J. ; Velemínský, J. ; Pokorná, D. ; Šmahel, M. :** Způsoby zlepšení úrovně transienční exprese epitopů lidského papilomaviru v rostlinách. 2008. ISBN 80-85645-58-0. In: Sborník z konference Biotechnology 2008, České Budějovice, s. 49 -51.
- Folwarczna, J. ; Plchová, H. ; Moravec, T. ; Hoffmeisterová, H. ; Čeřovská, N. :** Využití rekombinantních antigenů. 2008. ISBN 80-85645-58-0. In: Sborník z konference Biotechnology 2008, České Budějovice, s. 97 -99.

Odborný článek

- Herda, G. ; Kazda, J. :** Blyskáčik repkový – ochrana a rezistencia. 2008. Agromanuál, 3: s. 54 -56.
- Herda, G. ; Kazda, J. :** Byľomor kelový – ochrana a prierez výsledkov z pokusov. 2008. Agromanuál, 3: s. 54 -56.
- Herda, G. ; Kazda, J. :** Jesenný škodcovia v repke. 2008. Agromanuál, 3: s. 22 -23.
- Herda, G. ; Kazda, J. :** Ochrana proti bejlomorice v roce 2008. 2008. Květy olejnin, 8: s. 7 -8.
- Herda, G. ; Kazda, J. :** Ochrana proti jarným krytonosom. 2008. Agromanuál, 3: s. 47 -48.
- Kabíček, J. :** Červci – významní škůdci rostlin ve sklenicích a interiérech. 2008. Zahradnictví, 3: s. 50 -51.
- Kabíček, J. :** Sítinovka pěnišníkova – nenápadný obyvatel rododendronů. 2008. Zahradnictví, 4: s. 36 -37.
- Kazda, J. :** Jak přezimují škůdci rostlin. 2008. Zahrádkář, 11: s. 36 -37.
- Kazda, J. :** Ochrana pokojových rostlin v zimě. 2008. Zahrádkář, 1: s. 38 -39.
- Kazda, J. :** Ochrana vzcházejících porostů řepky. 2008. Květy olejnin, 13: s. 2 -4.
- Kazda, J. :** Ošetření proti blyskáčkovi v roce 2008. 2008. Květy olejnin, 13: s. 5 -5.
- Kazda, J. :** První škůdci plodů. 2008. Zahrádkář, 7: s. 38 -39.
- Kazda, J. :** Úskalí sadby z tržnic. 2008. Zahrádkář, 9: s. 16 -17.

Kazda, J. : Už v předjaří proti škůdcům. 2008. Zahrádkář, 3: s. 34 -35.

Kazda, J. : Živočišni škůdci hrachu. 2008. Zahrádkář, 5: s. 40 -41.

Prototyp, poloprovoz

Kazda, J. ; Plachká, E. ; Spitzer, T. : Metodika ochrany rostlin proti chorobám, škůdcům a plevelům. Slunečnice roční. 2008. Státní rostlinolékařská správa, 65349563.

Kazda, J. ; Jursík, M. ; Veverka, K. : Metodika ochrany rostlin proti chorobám, škůdcům a plevelům. Slunečnice roční. 2008. Státní rostlinolékařská správa, 65349563.

Zouhar, M. ; Douda, O. : Alternativní ochrana zeleniny vůči fytoparazitickým hádčatkům rodu *Ditylenchus* a *Meloidogyne*. 2008. X, Katedra ochrany rostlin ČZU v Praze, VURV Praha, 60460709, 00027006.

Zouhar, M. ; Mazáková, J. ; Gaar, V. : Diagnostické metody významných hádčatek rodu *Aphelenchoides* v podmínkách ČR. 2008. ISBN: 978-80-213-1748-2. x, Katedra ochrany rostlin ČZU v Praze, 60460709.

IV. OSTATNÍ AKTIVITY

1. Řešené granty

Variabilní symbol	Grantová agentura	Název	Řešitel	Finanční prostředky v tisících Kč
Externí:				
1422/214234	NAZV	Inovace ekologicky a ekonomicky vhodných postupů ochrany brambor proti plísni bramborové v různých systémech pěstování brambor a monitoring populací patogena	Ryšánek P.	268
1424/214259	NAZV	Možnosti snížení spotřeby pesticidů při pěstování olejnin	Kazda J.	407
1424/214264	NAZV	Inovace ochrany jádřovin vůči škůdcům	Kabíček J.	53
1424/214267	NAZV	Výzkum a inovace postupů diagnostiky hospodářsky významných organismů	Ryšánek	292
1424/214256	NAZV	Vývoj a ověření alternativních metod ochrany proti fytoparazitickým hádčatkům	Zouhar M.	263
1424/214272	NAZV	<i>Tilletia</i> spp. na ozimé pšenici	Prokinová E.	590
21180/1421/4214	NAZV	Vývoj biologických metod ochrany rostlin proti fytoparazitickým hádčatkům uplatnitelných v integrovaných systémech rostlinné produkce	Zouhar M.	512
21180/1421/4215	NAZV	Inovace diagnostických metod a ochranných opatření vůči virovým zakslostem obilnin a jejich vektorům	Ryšánek P.	250
21180/1421/4216	NAZV	Ověření a zavedení systému prognózy fomové hniloby – rakoviny stonku řepky (<i>Leptosphaeria maculans</i>) v řepce olejce na základě hodnocení koncentrace výskytu askospor v ovzduší a na základě hodnocení průběhu počasí v ČR	Ryšánek P.	545
21180/1421/4217	NAZV	Genotypová diverzita a morfologická variabilita populace <i>Mycosphaerella graminicola</i> , identifikace genů rezistence pšenice a studium obranných reakcí pro využití v kontrole bráničnatky pšeničné.	Ryšánek P.	396
21160/1334/3305	MŠMT	Volné a vázané formy fusariových mykotoxinů v cereáliích a produktech zpracovatelských technologií, strategie kontroly a možnosti minimalizace	Prokinová E.	116
Výzkumné záměry:				
1321/213206		Setrvalé zemědělství, kvalita zemědělské produkce, krajinné a přírodní zdroje	Jílek F., (řešitel na katedře Ryšánek P.)	1940

Interní:				
21180/1312/3125		Detekce a determinace patogenů <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> a <i>Verticilium</i> sp. v rostlinném pletivu řepky olejky pomocí molekulárně biologických metod.	Mazáková J.	45
21180/1312/3126		Expresie epitopu z L2 kapsidového proteinu lidského papillomaviru typu 16 v rostlinách pomocí rostlinného virového vektoru	Hoffmeisterová H.	50
21180/1312/3127		Látky biologického a syntetického původu indukující rezistenci u pšenice ozimé proti <i>Blumeria graminis</i>	Grigová V.	40
21180/1312/3128		Signalizace při rasově nespecifických odezvách řepky k infekci askomycetou <i>Leptosphaeria maculans</i>	Šašek V.	40
21180/1312/3129		Citlivost přírodních popalujů obaleče jablečného (<i>Cydia pomonella</i>) k <i>Cydia pomonella</i> granuloviru (Izobát CpGV-M)	Zichová T.	40
21180/1312/3131		Biologická účinnost rostlinných esenciálních olejů proti původcům významných bakteriálních chorob u peckovin a ořešáku	Pourová D.	36
21180/1312/3132		Biologické testování juvenogenů na modelovém organismu ruměnici pospolné (<i>Pyrrhocoris apterus</i>)	Ryšavá H.	36

2. Členství ve vědeckých radách

Jméno	Název instituce	Funkce
Táborský V.	VR odboru rostlinolékařství VÚRV	člen
Ryšánek P.	VR odboru rostlinolékařství VÚRV VR FAPPZ ČZU v Praze OR dokt. studia ochrana rostlin FAPPZ ČZU v Praze VR CHI Žatec	člen člen předseda člen
Kabíček J.	OR dokt. studia ochrana rostlin FAPPZ ČZU v Praze	člen
Prokinová E.	OR dokt. studia ochrana rostlin FAPPZ ČZU v Praze	člen
Kazda J.	OR dokt. studia obecná produkce rostlinná FAPPZ ČZU v Praze	člen

3. Členství v redakčních radách věd.časopisů

Jméno	Rada
Ryšánek P.	Plant Protection Science – Ochrana rostlin

4. Členství v komisích grantových agentur

5. Členství ve vědeckých společnostech

Jméno	Společnost
Táborský V	Česká fytopatologická společnost Česká akademie zemědělských věd – odbor rostlinolékařský Česká mikrobiologická společnost Česká společnost rostlinolékařská
Ryšánek P.	Česká fytopatologická společnost Česká akademie zemědělských věd – odbor rostlinolékařský - místopředseda Česká společnost rostlinolékařská

Prokinová E.	Česká fytopatologická společnost Česká akademie zemědělských věd – odbor rostlinolékařský Česká mikrobiologická společnost Česká společnost rostlinolékařská Česká vědecká společnost pro mykologii
Kabíček J.	Česká entomologická společnost
Jindra Z.	Česká entomologická společnost
Kazda J.	Česká společnost rostlinolékařská
Zouhar M.	Česká společnost rostlinolékařská Česká fytopatologická společnost

6. Členství v mezinárodních organizacích

Jméno	Název organizace
Táborský V.	European Plant Protection Foundation Entomological Society of New Wales
Prokinová E.	European Plant Protection Foundation
Ryšánek P.	European Plant Protection Foundation International Society for Horticultural Science American Phytopathological Society
Zouhar M.	European Society of Nematologists

V. PŘEHLED ORGANIZOVANÝCH VĚDECKÝCH A ODBORNÝCH AKCÍ

VI. ZAHRANIČNÍ CESTY

Výjezdy pracovníků:				
Příjmení, jméno	Stát, instituce:	Termín:	Účel:	Financování:
Mazáková J.	Polsko, Polská akademie věd, Inst. rostl. genetiky	20.-21.5.2008	spolupráce	grant
	Skiermiewice, Polsko, VÚ ovocnářský a květinářský	28.-30.5.2008	spolupráce	grant
	Brisbane, Austrálie	11.-21.7.2008	konference	záměr, granty
	Turín, Itálie	23.-31.8.2008	konference	záměr, granty
	Paříž, Francie	28.9.-1.10.2008	konference	záměr, granty
Ryšánek P.	Skiermiewice, Polsko, VÚ ovocnářský a květinářský	28.-30.5.2008	spolupráce	grant
	Brisbane, Austrálie	11.-21.7.2008	konference	záměr, granty
	Paříž, Francie	28.9.-1.10.2008	konference	záměr, granty
	Německo	5.-9. 9. 2008	konference	záměr
	Lybie	16.-23.10. 2008	přednáška, spolupráce	Univ. Sebha
Zouhar M.	Skiermiewice, Polsko, VÚ ovocnářský a květinářský	28.-30.5.2008	spolupráce	grant
	Lybie	16.-23.10.2008	přednáška, spolupráce	Univ. Sebha
Zahraniční návštěvy:				
Příjmení, jméno	Stát:	Termín:	Účel:	Přínos:
prof. Mota	Portugalsko	květen 2008	Socrates	spolupráce
prof. Piazzola	Itálie	duben 2008	Socrates	spolupráce
prof. Sattar	Egypt	8.-9.7. 2008	spolupráce	spolupráce

Výjezdy doktorandů a studentů:				
Příjmení, jméno, obor studia:	Stát:	Termín:	Účel:	Financování
Grigová V	Itálie	23.-30.8. 2008	konference	KOR
Grimová L.	Itálie, Bari	1.5.-31.7.	stáž	Socrates
Hoffmeisterová H.	Itálie	15.1.-15.4.2008	stáž	Socrates
Kochanová M.	Turin, Itálie	23.-31.8.2008	konference	záměr, granty
	USA	10.-16.6. 2008	konference	grant
Poulová D.	Holandsko	12.-15.5.2008	konference	KOR
Šašek V.	Mexiko	24.6.-2.7.2008	konference	KOR
Zichová T.	Německo	10.-12. 2008	stáž	Grant FAPPZ

VII. VEDENÍ DOKTORANDŮ

Příjmení, jméno	Téma práce:	Školitel:
Aulický R.	Faktory ovlivňující účinnost pesticidů na skladištní škůdce	doc. Ryšánek
Grigová V.	Mechanismus účinku induktorů rezistence u řepky a pšenice a jejich využití v ochraně rostlin	doc. Ryšánek
Grimová L.	Adaptace metod pro diagnostiku latentního viru meruňky (ALV) a jeho monitoring v České republice	doc. Ryšánek
Hanzalová A.	Studium patotypů rzi v Čechách a na Slovensku	doc. Prokinová
Hauptmanová A.	Způsoby mikropropagace obilnin a selekce virových genů pro transformaci obilnin.	doc. Ryšánek
Hoffmeisterová H.	Expres heterologních proteinů v rostlinách	doc. Ryšánek
Jarošová J.	Studium struktury virových patogenů u obilnin, jejich kmenů ve vztahu ke spektru přenašečů	doc. Ryšánek
Jindra Z.	Kvalitativní zhodnocení výskytu ploštic (<i>Heteroptera</i>) na vybraných chráněných územích v Praze	doc. Prokinová
Ketta H.	Viry obilnin přenosné <i>Polymyxa graminis</i>	doc. Ryšánek
Kloudová K.	Potato spindle tuber viroid v okrasných rostlinách	doc. Ryšánek
Kochanová M.	Diagnostické metody významných druhů rodu <i>Tilletia</i>	doc. Prokinová
Krejzarová R.	Detekce fytopatogenních bakterií druhu <i>Clavibacter michiganensis</i> pomocí imunomagnetických sond	doc. Prokinová
Kučerová J.	Diagnostika, výskyt a šíření cytoplazem ve vybraných odrůdách a v genofondu odrůd jableň	doc. Ryšánek
Nováková E.	Biologie, bionomie a diagnostika vybraných rodů fytoparazitických háďátek čeledi <i>Heteroderidae</i> a <i>Anguinidae</i>	doc. Ryšánek
Ouředníčková J.	Integrovaná ochrana rybízů proti nesytce rybízové (<i>Synanthedon tipuliformis</i>) a hálčivci rybízovému (<i>Cecidophyopsis ribis</i>)	doc. Prokinová
Poulová D.	Biologická účinnost rostlinných esenciálních olejů proti původcům bakteriálních chorob skleníkových kultur	doc. Ryšánek
Ripl J.	Ekologie a regulace viru zakrslosti pšenice ve vztahu ke spektru přenašečů rodu <i>Psammotettix</i>	doc. Ryšánek
Ryparová P.	Charakteristika proteinů rostlinných virů a jejich využití k detekci	doc. Ryšánek
Ryšavá H.	Sledování variability působení juvenogenů na vybraných populacích hmyzích škůdců	doc. Ryšánek
Sumíková T.	Studium diversity patogenů z rodu <i>Fusarium</i> a jejich škodlivost na pšenici	doc. Ryšánek
Šašek V.	Kvantitativní a indukovaná rezistence řepky ozimé k <i>Leptosphaeria maculans</i>	doc. Prokinová
Šillerová J.	Úloha epifytické mikroflóry v obranných mechanismech hlohů vůči bakterii <i>Erwinia amylovora</i>	doc. Prokinová
Viková J.	Spektrum účinku nové fungicidní látky do obilnin a její vliv na kvalitativní a kvantitativní parametry	doc. Prokinová
Wescott A. M.	Metody ochrany proti škůdcům, obzvláště s použitím techniky sterilního hmyzu	doc. Prokinová
Zichová T.	Hodnocení interakcí granulovirů <i>Cydia pomonella</i> granulovirus (CpGV) a <i>Adoxophyes orana</i> granulovirus	doc. Ryšánek

VIII. PŘEHLED OBHAJOB A PROFESORSKÝCH ŘÍZENÍ V R. 2008

Jméno	Datum obhajoby:	Téma práce:	Obor:
Doktorské studium:			
Křížková (Kudlíková) Iva	8.1.2008	Detection and Identification of Selected Phytopathogens and Stored-Product Pests by Immunochemical Methods	Zeměděl. a les. fytopatol. a ochrana rostlin
Mazáková Jana	20.2.2008	Determinace pohlavních typů A1, A2 a hladiny rezistence k systémovým fungicidům u populací patogena <i>Phytophthora infestans</i> v ČR	Zeměděl. a les. fytopatol. a ochrana rostlin
Ihmed Homa	20.2.2008	Investigation of Beet soil borne virus and Beet virus Q in the Czech Republic	Zeměděl. a les. fytopatol. a ochrana rostlin
Hýblová (Pytelková) Jana	25.9.2008	Analýza procesu trávení a jeho regulace u skladištních členovců kontaminujících potravinářské komodity	Zeměděl. a les. fytopatol. a ochrana rostlin
Vošta Martin	25.9.2008	Monitorování a krátkodobá prognóza výskytu osenice polní (<i>Agrotis segetum</i>) a dalších škodlivých druhů můrovitých	Zeměděl. a les. fytopatol. a ochrana rostlin
Svoboda Jiří	19.11.2008	Diagnostika viru žluté mozaiky cukety, epidemiologie choroby, možnost ochrany kultur okurek proti tomuto viru	Zeměděl. a les. fytopatol. a ochrana rostlin
Jiráková (Klenová) Hana	11.12.2008	Vířulence <i>Puccinia coronata</i> var. Avenue a efektivnost Pc genů odolnosti v Evropě	Zeměděl. a les. fytopatol. a ochrana rostlin

KATEDRA OBEČNÉ ZOOTECHNIKY A ETOLOGIE

21 370



Katedra obecné zootechniky a etologie vznikla z původní katedry genetiky a šlechtění po jejím rozdělení 1.9.2008 na dvě katedry (KOZE a nová katedra genetiky a šlechtění KGŠ). Zajišťuje výuku na všech fakultách ČZU. Na FAPPZ se podílí na výuce především ve studijních oborech Živočišná produkce, Chovatelství, Speciální chovy, Chov koní a v nově akreditovaném studijním oboru Kynologie. Pro studenty PEF vyučuje katedra předměty Chov zvířat I, Základy zemědělské výroby, Základy zemědělství II, Zemědělské systémy II, pro studenty ITSZ předmět Obecná zootechnika a genetiky. Předměty Etologie hospodářských zvířat, Etika chovu zvířat a Kynologie jsou volitelné předměty určené pro studenty všech fakult.

Výzkumná a odborná činnost katedry je zaměřena na -

- studium variability primárních a sekundárních znaků hospodářských zvířat uvnitř populací a mezi populacemi a využití této variability v plemenitbě zvířat v malých i velkých populacích,
- uchování genových rezerv hospodářských zvířat – regenerace a udržení české červinky, genetická analýza a plemenitba starokladrubského koně,
- studium vybraných chovatelských, ekonomických a genetických aspektů masné užitkovosti králíků (hybridizace masných plemen, hodnocení výkrmnosti a jatečné hodnoty brojlerových králíků – testy hybridních populací),
- výzkum biologie, chovu a chování psů, zejména využití metody pachové identifikace u služebních plemen psů,
- etologii vybraných skupin zvířat s důrazem na etologii hospodářských zvířat,
- zoorehabilitace a asistenční aktivity se zvířaty,
- biologii a etologii zvířat v zájmových chovech a chovech laboratorních zvířat.

V rámci Katedry obecné zootechniky a etologie působí Centrum pro výzkum chování psů, jehož hlavním úkolem je etologický výzkum psů, a to zejména kognice, poruch chování a čichových schopností. Neméně důležitou oblastí je také výuka studentů a realizace jak odborných, tak i učebních praxí. CVCHP úzce spolupracuje s ozbrojenými sbory, např. Policií ČR a Celní správou ČR, pro které zajišťuje přednáškovou činnost a realizaci výzkumných projektů sloužících ke zkvalitnění chovu a výcviku.

I. PERSONÁLNÍ SLOŽENÍ

- vedoucí
- zástupce vedoucího
- tajemník
- sekretariát

doc. Ing. Lukáš Jebavý, CSc.
doc. Ing. Mgr. Ivan Majzlík, CSc.
Ing. Barbora Hofmanová
Veronika Lorincová

člen katedry
prof. Ing. Luděk Bartoš, DrSc.
Ing. Adéla Dokoupilová
Ing. Ivana Gardiánová, Ph.D.
Ing. Karel Janda
Ing. Olga Kracíková
Ing. Renata Masopustová
Ing. Ludvík Pinc
Ing. Ivona Svobodová, PhD.
Dr. Ing. Naděžda Šebková

interní doktorandi
Ing. Lea Andrejsová
Ing. Barbora Bozděchová
Ing. Zuzana Čapková
Ing. Anna Hrdlicová
Ing. Michala Melišová
Ing. Petra Vyplelová

externí pedagog
Ing. Zdeněk Burda, CSc.
doc. RNDr. Pavel Rödl, CSc.
doc. RNDr. Marek Špinko, CSc.
Ing. Silvie Ucová

II. PŘEHLED PŘEDMĚTŮ, VYUČOVANÝCH NA KATEDŘE

Název předmětu	Rozsah	Fakulta, obor	Garant výuky
Agriculture systems II	LS 2/2	PEF	doc. Majzlík
Aplikovaná etologie koně	2/2	FAPPZ, ABPH	prof. Bartoš
Aplikovaná etologie psa	2/2	FAPPZ, ABPC	prof. Bartoš
Etika chovu a etologie zvířat	ZS 2/2	FAPPZ, ABPP	doc. Jebavý
Etika chovu a etologie zvířat	ZS 24 h	FAPPZ, ABPP-KS	doc. Jebavý
Etika chovu zvířat	ZS 14 h	FAPPZ, ABPS-KS	doc. Jebavý
Etika chovu zvířat	ZS 2/2	všechny	doc. Jebavý
Etika chovu zvířat a welfare koní	ZS 2/2	FAPPZ, ABPH	doc. Majzlík
Etologie hospodářských zvířat	LS 2/2	všechny	doc. Majzlík
Etologie psa	LS 2/2	FAPPZ, ABPC	prof. Bartoš
Etologie psa	LS 20 h	FAPPZ, ABPC-KS	prof. Bartoš
Etologie zvířat - koní	ZS 2/2	FAPPZ, ABPH	prof. Bartoš
Etologie zvířat	ZS 2/2	FAPPZ, ABP-	prof. Bartoš
Etologie zvířat	LS, ZS 20 h	FAPPZ, AMPS-KS	prof. Bartoš
Etologie zvířat II	LS 2/2	FAPPZ, AMPS	prof. Bartoš
Farmový chov jelenovitých	LS 2/2	všechny	prof. Bartoš
Chov exotických savců	LS, ZS 2/2	FAPPZ, ABPS	doc. Jebavý
Chov exotických savců	LS 18 h	FAPPZ, ABPS-KS	doc. Jebavý
Chov laboratorních zvířat	LS, ZS 2/2	FAPPZ	doc. Jebavý
Chov laboratorních zvířat	LS 18 h	FAPPZ	doc. Jebavý
Chov psů	LS 2/2	FAPPZ, ABPC	Dr. Šebková
Chov psů	LS 20 h	FAPPZ, ABPC-KS	Dr. Šebková
Chov zvířat I.	LS, ZS 2/2	PEF	doc. Majzlík
Chov zvířat I.	LS, ZS 12 h	PEF - KS	doc. Majzlík
Kynologie-využití psů	ZS 18 h	FAPPZ, ABPS-KS	Dr. Šebková
Kynologie-využití psů	LS 2/2	všechny	Dr. Šebková
Kynologie	LS, ZS 2/2	FAPPZ, ABPS	Dr. Šebková
Kynologie	LS 18 h	FAPPZ, ABPS-KS	Dr. Šebková
Kynologie	ZS 2/2	všechny	Dr. Šebková
Obecná kynologie	LS 2/2	FAPPZ, ABPC	Dr. Šebková
Obecná kynologie	LS 20 h	FAPPZ, ABPC-KS	Dr. Šebková

Obecná zootechnika a genetik	ZS 2/2	ITSZ	doc. Majzlík
Plemenitba koní	LS 2/2	FAPPZ, ABPH	doc. Majzlík
Plemenitba psů	ZS 2/2	FAPPZ, ABPC	doc. Majzlík
Plemenitba psů	ZS 20 h	FAPPZ, ABPC-KS	doc. Majzlík
Výcvik a využití loveckých psů	LS 2/2	FAPPZ, ABPC	Dr. Šebková
Výcvik a využití loveckých psů	LS 20 h	FAPPZ, ABPC-KS	Dr. Šebková
Využití zvířat v zoorehabilitaci (zooasist.)	ZS 2/2	FAPPZ, ABPC	Ing. Svobodová
Využití zvířat v zoorehabilitaci (zooasist.)	ZS 20 h	FAPPZ, ABPC-KS	Ing. Svobodová
Zájmová a sportovní kynologie	ZS 2/2	FAPPZ, ABPC	Dr. Šebková
Zájmová a sportovní kynologie	ZS 20 h	FAPPZ, ABPC-KS	Dr. Šebková
Základy chovu zvířat	ZS 2/2	PEF	doc. Majzlík
Základy chovu zvířat	LS, ZS 16 h	PEF - KS	doc. Majzlík
Základy obecné zootechniky	LS 2/2	FAPPZ, ABP-	doc. Majzlík
Základy obecné zootechniky	LS 20 h	FAPPZ, ABP--KS	doc. Majzlík
Základy zemědělské výroby	ZS 2/2	PEF	doc. Majzlík
Základy zemědělství II	LS 2/2	PEF	doc. Majzlík
Zoorehabilitace	LS, ZS 2/2	FAPPZ, ABP-	Ing. Svobodová
Zootechnika	LS 2/2	FAPPZ, ATZP	doc. Majzlík
Zootechnika	LS 25 h	FAPPZ, ATZP-KS	doc. Majzlík
Zemědělské systémy II.	LS 2/2	PEF	doc. Majzlík
Obecná zootechnika	24 h	PDS, OZ	doc. Majzlík

III. PŘEHLED PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI

Původní vědecká práce s IF

Drábková, J. ; Bartošová, J. ; Bartoš, L. ; Kotrba, R. ; Pluháček, J. ; Švecová, L. ; Dušek, A. ; Kott, T. : Sucking and allosucking duration in farmed red deer (*Cervus elaphus*). 2008. Applied Animal Behaviour Science, 0: s. 215 - 223.

Jebavý, L. ; Kubeček, P. ; Kuncová, M. ; Libichová, L. : Environmental enrichment and the welfare of laboratory macaques. 2008. Folia Primatologica, 5: s. 343 - 344.

Svobodová, I. ; Vápeník, P. ; Pinc, L. ; Bartoš, L. : Testing German shepherd puppies to assess their chances of certification . 2008. Applied Animal Behaviour Science, 1: s. 139 - 149.

Vostrý, L. ; Příbyl, J. ; Jakubec, V. ; Veselá, Z. ; Majzlík, I. : Selection of a suitable definition of environment for the estimation of genotype × environment interaction in the weaning weight of beef cattle. 2008. Czech Journal of Animal Science, 10: s. 407 - 417.

Abstrakt z konferencí, publikovaný v časopise s IF

Jebavý, L. ; Kubeček, P. ; Kuncová, M. ; Libichová, L. : Environmental structure, welfare and behavior of rhesus- (*Macaca mulatta*) and barbary macaques (*Macaca sylvanus*) in conditions of laboratory breeding, zoo and free ranging. 2008. Proceeding of the 10th Conference about Laboratory Animals held at Kamenice nad Lipou, Physiological Research, 1: s. 141.

Jebavý, L.; Pipalová, I. ; Boubelík, M. ; Špelda, Matoušek, V. : European legislation news: Appendix A of European convention for the protection of vertebrate animals used for experimental and other scientific purposes (ETS No. 123). 2008. Proceeding of the 10th Conference about Laboratory Animals held at Kamenice nad Lipou, Physiological Research, 1: s. 141.

Jebavý, L. ; Kuncová, M. : Evaluation of environmental structure on the behaviour of rhesus monkeys (*Macaca mulatta*) in laboratory conditions. 2008. Proceeding of the 10th Conference about Laboratory Animals held at Kamenice nad Lipou, Physiological Research, 1: s. 141.

Původní vědecká práce bez IF

Andrejsová, L. ; Gardiánová, I. : Genetické zdroje ČR - koně. 2008. Náš chov, 11: s. 31 - 32.

Andrejsová, L. ; Jakubec, V. ; Majzlík, I. : The Old Kladrub Horse: Performance test analysis. 2008. Journal of Agrobiolgy, 1: s. 49 - 51.

- Čapková, Z.** : Analysis of Body measurements in sire lines and dame families of Old Kladruby Horses. 2008. Journal of Agrobiology, 1: s. 13 - 15.
- Gardiánová, I.** : Africký skot v České republice. 2008. Náš chov, 7: s. 34 - 34.
- Gardiánová, I.** : Národní plemena drůbeže. 2008. Náš chov, 2: s. 35 - 36.
- Gardiánová, I.** : The effective population size of genetic resources in czech -poultry - czech goose and czech goose with topknot. 2008. Journal of Agrobiology, 1: s. 21 - 22.
- Gardiánová, I. ; Mourková, H. ; Vostrý, L.** : Inbreeding coefficients of individuals and promoters of population by sumatran tiger (*Pantera tigris* Sumatrae) in union of czech and slovak zoos (UCSZ) TO 31. 12. 2006. 2008. Journal of Agrobiology, 1: s. 17 - 18.
- Gardiánová, I. ; Vaničková, M.** : The effective population size of genetic resources in Czech Republic – poultry - czech gold brindled hen. 2008. Journal of Agrobiology, 1: s. 19 - 20.
- Mareková, J. ; Kottferová, J. ; Ondrašovič, M. ; Ondrašovičová, O. ; Vargová, M. ; Saba, L. ; Nowakovicz-Debek, B. ; Svobodová, I. ; Hvozdič, A.** : Effect of group composition on agonistic behavior and performance of newly mixed weaned pigs. 2008. Medycyna Weterynaryjna, 12: s. 1389 - 1392.
- Svobodová, I. ; Tichá, V.** : Zoonózy & zooterapie. 2008. Kontakt, 0: s. 113 - 115.
- Vostrý, L. ; Jakubec, V. ; Schlotte, W. ; Bjelka, M. ; Bezdíček, J. ; Majzlík, I.** : Analysis of population and heterosis effects in crossbred cattle of Czech Fleckvieh and Beef Simmental parentage for growth traits. 2008. Archiv für Tierzucht-archives of Animal Breeding, 51: s. 207 - 215.
- Vostrý, L. ; Mach, K. ; Bjelka, M. ; Bezdíček, J. ; Majzlík, I.** : Hybridizace u dvou fylogeneticky příbuzných masných plemen skotu. 2008. Náš chov, 2008: s. 31 - 34.
- Vostrý, L. ; Mach, K. ; Dokoupilová, A. ; Majzlík, I. ; Jakubec, V. ; Janda, K.** : Fattening performance for the HYPLUS broiler rabbit dependence on the initial fattening body weight at the weaning. 2008. Scientia Agriculturae Bohemica, 39: s. 278 - 283.
- Vostrý, L. ; Mach, K. ; Dokoupilová, A. ; Majzlík, I. ; Janda, K.** : Estimation of the genotype × environment interaction for the HYPLUS broiler rabbit. 2008. Journal of Agrobiology, 25: s. 61 - 64.
- Vostrý, L. ; Mach, K. ; Jakubec, V. ; Dokoupilová, A. ; Majzlík, I.** : Growth analysis and food consumption in final crossbreds of the HYPLUS broiler rabbit. 2008. Scientia Agriculturae Bohemica, 39: s. 38 - 44.
- Vostrý, L. ; Příbyl, J. ; Majzlík, I. ; Veselá, Z.** : Genetic evaluation of growth for beef bulls at a performance-test station. 2008. Journal of Agrobiology, 25: s. 57 - 60.
- Zavadilová, L. ; Mach, K. ; Majzlík, I. ; Vostrý, L.** : Crossbreeding parameters for carcass traits of broiler rabbits. 2008. Scientia Agriculturae Bohemica, 39: s. 45 - 48.
- Zita, L. ; Vostrý, L. ; Dokoupilová, A. ; Volek, Z.** : Ohlédnutí za králíkařským kongresem. 2008. Náš chov, 68: s. 33.

Příspěvek ve sborníku (SJ)

- Gardiánová, I.** : The effective population size of genetic resources in czech -poultry - czech goose and czech goose with topknot. 2008. ISBN 80-85645-59-9. In: XXIII Genetic Days, Scientific Pedagogical Publishing, České Budějovice, s. 221 -224.
- Pluháček, J. ; Bartošová, J. ; Bartoš, L.** : Herdmates do not affect suckling behaviour in captive plains zebra, *Equus burchellii*. 2008. In: Abstracts and Participants. 12th International Ecology Congress, Ithaca, USA, s. 247.
- Vostrý, L. ; Mach, K. ; Jakubec, V. ; Dokoupilová, A. ; Majzlík, I.** : The Influence of weaning weight on growth of the HYPLUS broiler rabbit. 2008. ISBN 978-88-902814-6-4. In: World Rabbit Congress, Verona. Italy, s. 77.

Příspěvek ve sborníku (ostatní)

- Bartoš, L.** : Faktory ovlivňující růst paroží a význam experimentů Franze Vogta pro naše poznání. 2008. ISBN 978-80-87154-17-5. In: 80 let od založení Vogtovy obory na Děčínském Sněžníku a vliv výživy na kvalitu jelení zvěře, Jílové, s. 40 -51.
- Divišová, Z. ; Chaloupková, H. ; Svobodová, I.** : Kortizol a sIgA jako indikátory stresu psů. 2008. ISBN 978-80-213-1773-4. In: Terapie a asistenční aktivity lidí za pomoci zvířat, ČZU v Praze, s. 161 -19.

- Dokoupilová, A. ; Marounek, M. ; Mach, K. ; Majzlík, I. ; Vostrý, L. :** Vliv anorganického a organického selenu na kvalitu masa a užitkovost brojlerových králíků. 2008. ISBN 978-80-552-0102-3. In: 2. Mezinárodní vědecké hydinářské dni, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, CD.
- Gardiánová, I. :** Základy chovu exotických zvířat CD příloha. 2008. ISBN 978-80-213-1745-1. In: Základy chovu exotických zvířat CD příloha, Praha, CD.
- Gardiánová, I. ; Bartošová, I. ; Melichar, L. :** Vliv obohaceného prostředí na aktivitu tygrů v ZOO Liberec. 2008. ISBN 978-80-7305-046-7. In: Ochrana zvířat a welfare 2008, VFU Brno, s. 74 -77.
- Gardiánová, I. ; Veselíková, J. ; Bartošová, I. :** Vliv enrichmentu (obohaceného prostředí) na aktivitu šelem v zoologických zahradách. 2008. In: Breeding of Carnivores in Zoological Gardens, Zoo Dvůr Králové a.s., s. 8 -13.
- Hrnčár, C. ; Gardiánová, I. ; Mindek, S. ; Vaníčková, M. ; Weis, J. :** The monitoring of frequency slovak and czech national breeds of goose. 2008. ISBN 978-80-552-0102-3. In: Zborník 2. medzinárodné vedecké hydinářské dni, Nitra. Slovensko, s. 199 -204.
- Mach, K. ; Dokoupilová, A. ; Vostrý, L. ; Majzlík, I. :** Užitkovost brojlerového králíka HYPLUS v závislosti na testované skupině a živé hmotnosti na začátku výkrmu . 2008. ISBN 978-80-903143-8-2. In: Šlechtění na masnou užitkovost a aktuální otázky produkce jatečných zvířat, Brno, s. 189 -197.
- Pinc, L. ; Kotrba, R. :** Identifikace monozygotických dvojčat pomocí speciálně vycvičených psů. 2008. In: 35. etologická konference. Česká a slovenská etologická společnost. České Budějovice, České Budějovice, s. 36.
- Pinc, L. ; Svobodová, I. :** Vyhodnocení humánně animálních interakcí za použití speciálního softwaru. 2008. ISBN 978-80-213-1773-4. In: Terapie a asistenční aktivity lidí za pomoci zvířat, ČZU v Praze, s. 109 -110.
- Svobodová, I. ; Novotný, S. ; Bláha, B. ; Tichá, V. :** Testování štěňat psa domácího (*Canis familiaris*) pro budoucí využití v zoorehabilitaci – informace o připravovaném projektu. 2008. ISBN 978-80-7305-046-7. In: Ochrana zvířat a welfare 2008, VFU Brno, s. 202 -204.
- Svobodová, I. ; Pacáková, Z. ; Jebavý, L. ; Richterová, A. ; Kvapil, R. :** Význam EKG v předoperačním vyšetření starších psů. 2008. ISBN 978-80-7305-046-7. In: Ochrana zvířat a welfare 2008, VFU Brno, s. 189 -192.
- Svobodová, I. ; Pinc, L. ; Vypelová, P. ; Majzlík, I. ; Papežová, M. ; Skoupá, L. :** Projekt: „Rozvoj bakalářského profesního studia oboru zootechnického na ČZU v Praze rozšířením o nový výukový předmět Zoorehabilitace a aktivity se zvířaty pro rozvoj osobnosti. 2008. ISBN 978-80-7305-046-7. In: Ochrana zvířat a welfare 2008, VFU Brno, s. 205 -206.
- Svobodová, I. ; Skoupá, L. ; Vypelová, P. :** Předmluva ke sborníku příspěvků z konference Terapie a asistenční aktivity lidí. Projekt Rozvoj bakalářského profesního studia oboru zootechnického na ČZU v Praze rozšířením o nový výukový předmět „Zoorehabilitace a aktivity se zvířaty pro rozvoj osobnosti. 2008. ISBN 978-80-213-1773-4. In: Terapie a asistenční aktivity lidí za pomoci zvířat, ČZU v Praze, s. 1 -3.
- Šebková, N. :** Are wolf's hybrids danger for feral wolf's population in Czech republic? 2008. In: Seminare Perspectives of wolves in Central Europe, Malenovice pod Lysou Horou, s. 1.
- Tichá, V. ; Svobodová, I. :** Určení optimálního dne krytí fen. 2008. ISBN 978-80-7305-046-7. In: Ochrana zvířat a welfare 2008, VFU Brno, s. 218 -220.
- Vostrý, L. ; Jakubec, V. ; Bjelka, M. ; Mach, K. ; Majzlík, I. :** Ověření existence interakce genotyp × prostředí u masného skotu v České republice. 2008. ISBN 978-80-903143-8-2. In: Šlechtění na masnou užitkovost a aktuální otázky produkce jatečných zvířat, Brno, s. 68 -71.
- Vostrý, L. ; Mach, K. ; Dokoupilová, A. ; Majzlík, I. ; Janda, K. ; Gardiánová, I. :** Odhad interakce otcovská linie x krmivo u brojlerových králíků HYPLUS. 2008. ISBN 978-80-88872-81-8. In: Aktuálně smery v chove brojlerových králikov, Nitra, CD.
- Vostrý, L. ; Majzlík, I. ; Mach, K. ; Jakubec, V. :** Odhad populačních a heterozních efektů ukazatelů růstu u plemen charolais, české strakaté a jejich kříženců. 2008. ISBN 978-80-903143-8-2. In: Šlechtění na masnou užitkovost a aktuální otázky produkce jatečných zvířat, Brno, s. 83 -86.
- Vostrý, L. ; Příbyl, J. ; Veselá, Z. ; Majzlík, I. :** Odhad komponent variance pro býky masného skotu v odchovných s využitím MT-AM BLUP. 2008. ISBN 978-80-89162-31-4. In: Biometrické metody a modely v podohospodářské věde, výskume a výučbe, Ráčkova dolina, Slovenská republika, s. 241 -250.

Abstrakt, poster (SJ)

- Bartoš, L. ; Kotrba, R. ; Švecová, L. ; Dušek, A. ; Bartošová, J. :** Social dominance and reproduction in red deer: Choosing subordinate mate - potential benefit for the female's reproductive success. 2008. In: Abstracts and Participants. 12th International Ecology Congress, Ithaca, USA, s. 149.

- Bouberlová, J. ; Vrabec, V. ; Šebková, N. :** Biology of Large Blue Butterfly *Maculinea teleius* (*Lepidoptera: Lycaenidae*) in Polabí region (Czech Republic). 2008. ISBN 978-80-213-1865-6. In: Workshop of animal biodiversity, Jevany, s. 86 -87.
- Dušek, A. ; Bartoš, L. ; Sedláček, F. :** Optimization of reproductive effort in mouse females. 2008. In: Proceedings of the 42nd Congress of the ISAE. Applied ethology addressing future challenges in animal agriculture, Dublin, Ireland, s. 247.
- Hofmanová, B. ; Majzlík, I. ; Jakubec, V. :** Phenotypic occurrence of allergic eczema in the gene resource Old Kladruber Horse. 2008. In: XXIII. GENETIC DAYS, České Budějovice, CD.
- Hofmanová, B. ; Majzlík, I. ; Jakubec, V. ; Vostrý, L. :** Phenotypic occurrence of allergic eczema in Old Kladruber Horse. 2008. ISBN 978-90-8686-074-6. In: Book of Abstracts of the 59th Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Vinius, Lithuania, s. 174.
- Hrnčár, C. ; Gardiánová, I. ; Mindek, S. ; Vaničková, M. ; Weis, J. :** The monitoring of frequency slovak and czech national breeds of goose. 2008. ISBN 978-80-552-0101-6. In: Zborník z 2. mezinárodnej vedeckej konferencie - 2. medzinárodné vedecké hydinárske dni, Nitra. Slovensko, s. 51.
- Majzlík, I. ; Jakubec, V. ; Vostrý, L. ; Hofmanová, B. :** Selection in the genetic resource: variation of linear assesment type traits in Old Kladruber Horse. 2008. ISBN 978-90-8686-074-6. In: Book of Abstracts of the 59th Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Vinius, Lithuania, s. 286.
- Spalová, M. ; Vrabec, V. ; Šebková, N. :** Biology of *Testudo hermanni* (*Reptilia: Testudines: Testudinidae*) in breeding. 2008. ISBN 978-80-213-1865-6. In: Workshop of animal biodiversity, Jevany, s. 94 -95.
- Vostrý, L. ; Mach, K. ; Jakubec, V. ; Dokoupilová, A. ; Majzlík, I. :** The Influence of weaning weight on growth of the HYPLUS broiler rabbit. 2008. ISBN 978-88-902814-6-4. In: Proceedings of the 9th world rabbit congress, Verona, Itali, s. 255 -260.
- Vostrý, L. ; Příbyl, J. ; Veselá, Z. ; Majzlík, I. :** Estimation of genetic parameters for growth of beef bulls in the performance-test stations. 2008. ISBN 978-90-8686-074-6. In: Book of abstracts of the 59th Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Vilnius, Lithuania, s. 114.
- Vrabec, V. ; Šebková, N. :** Migration abilities of large blue butterflies *Maculinea* (*Lepidoptera: Lycaenidae*). 2008. ISBN 978-80-213-1865-6. In: Workshop of animal biodiversity, Jevany, s. 90 -91.
- Vyplelová, P. ; Svobodová, I. ; Pinc, L. :** Association between the gene expresing dopamine D4 receptor and efficiency of the Czech Republic police canines. 2008. In: Canine Science Forum - On dogs and related Canids: from genes trough behaviour to society, Budapest, Hungary, s. 143.
- Abstrakt, poster (ostatní)**
- Bartoš, L. ; Kotrba, R. ; Švecová, L. ; Dušek, A. ; Bartošová, J. ; Kott, T. :** Výběr subordinátního partnera laní jelena evropského - nehoda nebo výhoda? 2008. In: 35. etologická konference, Program a abstrakty, České Budějovice, s. 12.
- Černá, K. ; Chroumal, M. ; Svobodová, I. ; Pinc, L. ; Bartoš, L. :** Faktory ovlivňující připojování značek močí samců a samic psa domácího (*Canis familiaris*). 2008. In: 35. etologická konference k nedožitým osmdesátinám prof. Zdeňka Veselovského, Jihočeská univerzita České Budějovice, s. 40.
- Divišová, Z. ; Chaloupková, H. ; Svobodová, I. ; Končel, R. :** Výběr štěnat služebních psů pomocí měření kortizolu a sIgA při různých druzích stresu (úvod do studie). 2008. In: 35. etologická konference k nedožitým osmdesátinám prof. Zdeňka Veselovského, České Budějovice, s. 47.
- Dokoupilová, A. ; Marounek, M. ; Mach, K. ; Majzlík, I. ; Vostrý, L. :** Vliv anorganického a organického selenu na kvalitu masa a užitkovost brojlerových králíků. 2008. ISBN 978-80-552-0101-6. In: 2. Mezinárodní vedecké hydinárske dni, Slovenská pol'nohospodárska univerzita v Nitre, s. 58.
- Dušek, A. ; Bartoš, L. ; Sedláček, F. :** Vliv stresu na reprodukční optimalizaci samic myši domácí. 2008. In: 35. etologická konference, Program a abstrakty, České Budějovice, s. 14.
- Chaloupková, H. ; Divišová, Z. ; Svobodová, I. ; Končel, R. :** Measuring of cortisol and siga levels as an indicator to assess coping ability in puppies of police dogs (introduction to the study). 2008. In: Joint east and west central europe isae regional meeting, Bratislava, Slovakia,, s. 43.
- Jozífková, E. ; Bartoš, L. ; Flegr, J. :** Není SM jako SM: rozdílný evoluční podklad jevů považovaných za sadomasochistický sex. 2008. In: 35. etologická konference, Program a abstrakty, České Budějovice, s. 22.
- Lhota, S. ; Jůnek, T. ; Bartoš, L. ; Kuběna, A. :** Jak aye-aye (*Daubentonia madagascariensis*) používá své specializované prsty? 2008. In: 35. etologická konference, Program a abstrakty, České Budějovice, s. 33.

- Novotný, S. ; Svobodová, I. ; Bláha, B. :** Výběr vhodných štěňat psa domácího (*Canis familiaris*) pro budoucí využití v zoorehabilitaci – informace o připravovaném projektu. 2008. ISBN 978-80-213-1773-4. In: Terapie a asistenční aktivity lidí za pomoci zvířat, ČZU v Praze, s. 75 -77.
- Pinc, L. ; Kotrba, R. :** The use of specially trained police canines to discriminate individual scents of monozygotic twins. 2008. In: Canine Science Forum 2008; On dogs and related canids, Budapest, Hungary, s. 98.
- Pluháček, J. ; Bartošová, J. ; Bartoš, L. :** Dominantní jedinci nenarušují kojení u zebry stepní (*Equus burchellii*) chované v zajetí. 2008. In: 35. etologická konference, Program a abstrakty, České Budějovice, s. 37.
- Santariová, M. ; Svobodová, I. ; Pinc, L. ; Končel, R. :** Observační učení štěňat německého ovčáka – informace o projektu. 2008. In: 35. etologická konference k nedožitým osmdesátinám prof. Zdeňka Veselovského, Jihočeská univerzita České Budějovice, s. 67.
- Svobodová, I. ; Vypelová, P. ; Pinc, L. ; Majzlík, I. ; Skoupá, L. :** A new undergraduate course of the animal husbandry program at the Czech University of Life Sciences Prague animal assisted activities for the personality development . 2008. ISBN N. In: Canine Science Forum 2008, Budapest, Hungary, s. 123.
- Vypelová, P. ; Svobodová, I. ; Pinc, L. ; Vas, J. ; Vápeník, P. ; Končel, R. :** Vztah mezi genem exprimujícím dopaminový receptor D4 a výkonností psů Policie České republiky. 2008. In: 35. etologická konference k nedožitým osmdesátinám prof. Zdeňka Veselovského, České Budějovice, s. 44.

Odborný článek

- Andrejsová, L. :** Víte že - Národní plemena chladnokrevných koní. 2008. Chovatelský magazín, 11: s. 66 -66.
- Bartoš, L. :** Hybridizace siky japonského a jelena lesního (I.). 2008. Svět myslivosti, 1: s. 12 -15.
- Bartoš, L. :** Hybridizace siky japonského a jelena lesního (II.). 2008. Svět myslivosti, 2: s. 6 -9.
- Bartoš, L. :** Hybridizace siky japonského a jelena lesního (III.). 2008. Svět myslivosti, 3: s. 10 -14.
- Bartoš, L. :** Význam Franze Vogta pro naše poznání. 2008. Svět myslivosti, 7: s. 7 -8.
- Bartošová, J. ; Bartoš, L. :** Základní otázky koňských předzahrádek. 2008. Jezdeckví, 9: s. 87.
- Gardiánová, I. :** Genetické zdroje - přežvýkavci (skot, ovce, kozy) a prasata. 2008. Chovatelský magazín, 9: s. 26 -28.
- Gardiánová, I. :** Genetické zdroje drůbeže. 2008. Farmář, 5: s. 50 -52.
- Gardiánová, I. :** Genetické zdroje hospodářských zvířat České republiky. 2008. Chovatelský magazín, 6: s. 4 -5.
- Gardiánová, I. :** Národní plemena prasat. 2008. Farmář, 4: s. 40 -41.
- Gardiánová, I. :** Přežvýkavci jako genetický zdroj. 2008. Farmář, 6: s. 52 -54.
- Hofmanová, B. ; Majzlík, I. :** Méně známé genetické choroby koní. 2008. Farmář, 12: s. 36 -37.
- Ondráček, J. ; Mach, K. ; Dokoupilová, A. ; Vostrý, L. ; Majzlík, I. ; Janda, K. :** Vliv složení krmné směsi a probiotik na užitkovost a zdravotní stav králíků ve výkrmu. 2008. Chovatelský magazín, 2008: s. 30 -32.
- Šebková, N. :** Jak se žije s vlkem? 2008. Fauna, 5: s. 26 -31.
- Šebková, N. :** Jsou vlčí kříženci nebezpečím pro volně žijící populaci vlků v ČR? 2008. Svět myslivosti, 8: s. 26 -28.
- Šebková, N. :** Lajky. 2008. Fauna, 7: s. 30 -33.

Skripta

- Masopustová, R. ; Dokoupilová, A. ; Jebavý, L. ; Brantlová, S. ; Gardiánová, I. ; Šebková, N. :** Chov exotických savců. 2008. s. 1 -300.
- Hofmanová, B. ; Majzlík, I. ; Mach, K. ; Vostrý, L. :** Genetika se základy biometrie - návody na cvičení. 2008. ISBN 978-80-213-1800-7. s. 1 -126.
- Jebavý, M. ; Jebavý, L. :** Manipulace s hlodavci a králíky. 2008. s. 1 -20.
- Šebková, N. ; Jebavý, L. ; Masopustová, R. ; Vrabec, V. :** Kynologie, druhé, rozšířené a aktualizované barevné vydání. 2008. ISBN 978 - 80 - 213 - 1844 - 1. s. 1 -120.
- Vrabec, V. ; Brantlová, S. ; Masopustová, R. ; Funk, A. ; Ledvinka, Z. :** Základy chovu exotických zvířat. 2008. ISBN 978-80-213-1745-1. s. 1 -100.
- Brantlová, S. ; Gardiánová, I. :** Chov exotických savců I., II. 2008. s. 1 -226.

IV. OSTATNÍ AKTIVITY

1. Řešené granty

Variabilní symbol	Grantová agentura	Název	Řešitel	Finanční prostředky v tisících Kč
Externí:				
1161/211602	FRVŠ	Inovace předmětu Chov exotických savců	Gardiánová I.	113
1473/214701	Evropský sociální fond MPSV	Rozvoj bakalářského profesního studia oboru zootechnického na ČZU v Praze rozšířením o nový výukový předmět „Zoorehabilitace a aktivity se zvířaty pro rozvoj osobnosti“	Svobodová I.	1121
Výzkumné záměry:				
1321/213206	MŠMT	Setrvalé zemědělství, kvalita zemědělské produkce, krajinné a přírodní zdroje	Jílek F., (řešitel na katedře Majzlík I.)	647

2. Členství ve vědeckých radách

Jméno	Název instituce	Funkce
Bartoš L.	FHS UK Praha OR FAPPZ ČZU v Praze	člen
Jebavý L.	OR FAPPZ ČZU v Praze	člen
Majzlík I.	VR AF v Praze VR TF v Praze Rada genových živočišných zdrojů OR FAPPZ ČZU v Praze OR JČU v Českých Budějovicích VR VÚCHS Rapotín	člen

3. Členství v redakčních radách věd.časopisů

Jméno	Rada
Bartoš L.	European Journal of Wildlife Research

4. Členství v komisích grantových agentur

Jméno	Agentura
Majzlík I.	FRVŠ

5. Členství ve vědeckých společnostech

Jméno	Společnost
Bartoš L.	Česká a Slovenská etologická společnost Česká zoologická společnost
Jebavý L.	Česká zoologická společnost Společnost pro vědu o laboratorních zvířatech Česká a Slovenská etologická společnost Česká antropologická společnost Česká ornitologická společnost
Pinc L.	Česká a Slovenská etologická společnost
Svobodová I.	Česká a Slovenská etologická společnost
Vypllová P.	Česká a Slovenská etologická společnost

6. Členství v mezinárodních organizacích

Jméno	Název organizace
Bartoš L.	Federation of European Deer Farmers Associations A. Society of Animal Behaviour International Society of Applied Ethology International SIKA Society British Deer Society
Jebavý L.	European Federation of Primatologists International Primatological Society Federation of European Laboratory Animal Science Associations (FELASA)
Majzlík I.	Contact Group for CEEC při EAAP
Šebková N.	CE wolves cooperation

V. PŘEHLED ORGANIZOVANÝCH VĚDECKÝCH A ODBORNÝCH AKCÍ

Název akce:	Počet organizátorů:	Termín:	Počet účastníků:
Organizace konference, semináře, workshopu:			
Terapie a asistenční aktivity lidí za pomoci zvířat	1	16.-17.4.2008	120

VI. ZAHRANIČNÍ CESTY

Výjezdy pracovníků:				
Příjmení, jméno	Stát, instituce:	Termín:	Účel:	Financování:
Dokoupilová A.	Itálie	9. – 14.7.2008	World Rabbit Congress	ČZU
	Slovensko	15. – 17.9.2008	Konference- Chov drůbeže a malých hospodářských zvířat	ČZU
	Slovensko	11. – 12.11.2008	Konference – Nové směry v chovu brojlerových králíků	ČZU
Gardiánová I.	Francie, Španělsko	18.-30.6.2008	Příprava studijních materiálů	Grant FRVŠ
	Velká Británie	22.-29.10.2008	Příprava studijních materiálů	ČZU
Hofmanová B.	Litva	22.-28.8.2008	Účast na konferenci EAAP	ČZU
Jebavý L.	Velká Británie	3.-8.8.2008	Účast na kongresu Mezinárodní primatologické společnosti (IPS) v Edinburku	IPS
	Izrael Hebrew University, Jeruzalém	2.-13.12.2008	Aktivní účast na konferenci ICLAS Zasedání Evropského výboru FELASA Stáž na HU v Jeruzalémě	Grant COST Action B24 FELASA
Kracíková O.	Nizozemí	16.-17.12.2008	Účast na „Advanced course of laboratory animal science“	VELAZ, s.r.o ČZU
Majzlík I.	Litva	22.-28.8.2008	Účast na konferenci EAAP	ČZU
Masopustová R.	Francie, Španělsko	18.-30.6.2008	Příprava studijních materiálů	Grant FRVŠ
Pinc L.	Maďarsko, Eötvös Loránd University Budapest	5.-9.7.2008	Aktivní účast na I.světové kynologické konferenci „Canine Science Forum“	Projekt „Zoorehabilitace a aktivity se zvířaty + provoz katedry

Svobodová I.	Maďarsko, Eötvös Loránd University Budapest	5.-9.7.2008	Aktivní účast na I.světové kynologické konferenci „Canine Science Forum“	Projekt „Zoorehabilitace a aktivity se zvířaty + provoz katedry
Zahraniční návštěvy:				
Příjmení, jméno	Stát:	Termín:	Účel:	Přínos:
Schlotte Werner	SRN	13.-20.5.2008	výuka	výuka, spolupráce
Výjezdy doktorandů a studentů:				
Příjmení, jméno, obor studia:	Stát:	Termín:	Účel:	Financování
Andrejsová L., OZ	SRN	16.-19.11.2008	Kurz Primatologie	ČZU
Čapková Z., OZ	SRN	16.-19.11.2008	Kurz Primatologie	ČZU
Melišová M., OZ	Norsko	8. – 12.12.2008	Příprava experimentu	Grant VÚŽV
Vyplelová P., OZ	Maďarsko, Eötvös Loránd University Budapest	5.-9.7.2008	Aktivní účast na I.světové kynologické konferenci „Canine Science Forum“	Projekt „Zoorehabilitace a aktivity se zvířaty“ + katedra

VII. VEDENÍ DOKTORANDŮ

Příjmení, jméno	Téma práce:	Školitel:
Andrejsová L.	Analýza ukazatelů výkonnosti a znaků lineárního popisu se zřetelem na odhad plemenné hodnoty	doc. Majzlík
Bozděchová B.	Vliv vokalizace selat během kojení na chování prasnice a mortalitu selat	prof. Bartoš
Čapková Z.	Genetická analýza genetického zdroje českomoravský belgický kůň a norik	doc. Majzlík
Hofmanová B.	Molekulárně-genetická studie zbarvení koní genetických zdrojů v ČR	doc. Majzlík
Hrdlicová A.	Progresivní retinální atrofie u psů, její příčinné mutace u různých plemen psů a populační studie plemen v ČR	doc. Majzlík
Kracíková O.	Využití variability DNA ve studiu příbuzenských vztahů linií a rodin genové rezervy (starokladrubský kůň)	doc. Majzlík
Melišová M.	Vliv ustájení během laktace na chování a welfare prasnic a selat	prof. Bartoš
Neuhausarová K.	Vokalizace prasnice a selat jako indikátor welfare	prof. Bartoš
Pinc L.	Rozlišování pachů neonatálních jednovaječných dvojčat pomocí speciálně vycvičených psů	prof. Bartoš
Stěhulová I.	Sociální chování masných plemen skotu s důrazem na chování mateřské a jeho opakovatelnost v jednotlivých laktacích	doc. Majzlík
Vyplelová P.	Kritéria úspěšné selekce štěňat německého ovčáka pro budoucí pracovní upotřebitelnost	prof. Bartoš

VIII. PŘEHLED OBHAJOB A PROFESORSKÝCH ŘÍZENÍ V R. 2008

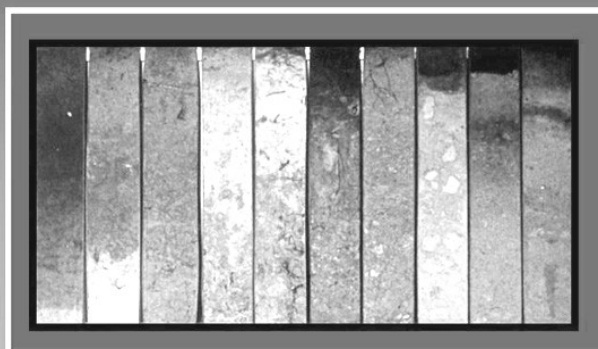
Jméno	Datum obhajoby:	Téma práce:	Obor:
Doktorské studium:			
Svobodová I:	5.5.2008	Studium kritérií socializace u psa a jejich využití ve výběru	Obecná zootechnika
Rudolfová J.	22.4.2008	Allosuckling u jelena evropského	Obecná zootechnika
Pokorná Z.	29.4.2008	Chování prasnice během porodu a krátce po porodu a mortalita selat	Obecná zootechnika

KATEDRA PEDOLOGIE A OCHRANY PŮD

21 130

TAXONOMICAL CLASSIFICATION SYSTEM OF THE SOILS IN THE CZECH REPUBLIC

electronical version



Katedra pedologie a geologie prošla v roce 2008 významnými změnami. Především došlo ke změně názvu na Katedru pedologie a ochrany půd (KPOP). Tento nový název reflektuje skutečnost, jak se výzkumné a pedagogické zaměření katedry postupně změnilo. Nový název tak daleko lépe vyjadřuje současné a budoucí zaměření katedry. Další významnou změnou bylo oddělení její části, která je výrazně zaměřena na hydrogeologii a hydropedologii, což vyústilo ve vytvoření další katedry pod názvem Katedra vodních zdrojů.

Katedra pedologie a ochrany půd v roce 2008 připravila několik významných publikací, jako je druhá verze taxonomického klasifikačního systému půd a byly dokončeny práce na Atlasu půd ČR. Významný pokrok byl učiněn též ve zpracování databáze půdních charakteristik. Katedra získala 2 nové projekty 7. rámcového projektu EU.

Chod katedry byl též ovlivněn odchodem doc. RNDr. Miloše Vally, CSc. do důchodu. Zástupcem vedoucího katedry byl jmenován prof. Dr. Ing. Luboš Borůvka, Ing. Vít Penížek, Ph.D., nastoupil na 3 roky do JRC EU v Ispře.

Katedra uspořádala Pedologické dny v Kostelci nad Černými lesy, jednalo se o pravidelnou akci organizovanou pod záštitou České pedologické společnosti.

KPOP též umístila novou verzi digitální mapy půd v měřítku 1 : 250 000 na server státní správy CENIA a na portál JRC EU eussoils.jrc.ec.europa.eu.

I. PERSONÁLNÍ SLOŽENÍ

- vedoucí
- zástupce vedoucího
- tajemník
- sekretariát

prof. Ing. Josef Kozák, DrSc., dr.h.c.
prof. Dr. Ing. Luboš Borůvka
Ing. Marcela Rohošková, Ph.D.
Eva Laštovková

člen katedry

Ing. Marek Batysta
Ing. Lukáš Brodský, Ph.D.
Ing. Helena Donátová, CSc.
Ing. Ondřej Drábek, Ph.D.
Ing. Ivana Galušková
Ing. Jaroslava Janků, CSc.
Ing. Martin Kočárek, Ph.D.
doc. Ing. Radka Kodešová, CSc.
prof. Ing. Svatopluk Matula, CSc. (do 31.12.2008)
prof. RNDr. Jan Němeček, DrSc.
Ing. Karel Němeček
Ing. Antonín Nikodem, DiS
Ing. Lenka Pavlů, Ph.D.
Ing. Vít Penížek, Ph.D.
Ing. Kamila Špongrová (do 31.12.2008)
RNDr. Oldřich Vacek, CSc.
RNDr. Aleš Vaněk, Ph.D.
Ing. Radim Vašát
doc. RNDr. Miloš Valla, CSc. (do 30.6.2008)
Ing. Petra Vokurková
Mgr. Tereza Zádorová(od 1.10.2008)

interní doktorandi

Ing. Marek Batysta
Ing. Šárka Dlouhá
Ing. Ivana Galušková
Ing. Jan Kopáč
Ing. Markéta Miháliková (do 31.12.2008)
Ing. Antonín Nikodem, DiS
Ing. Kamila Špongrová (do 31.12.2008)
Mgr. Václav Tejnecký
Ing. Petra Vokurková

prof. John Catt, D.Sc. – Honorary Professor
(Rothamsted Experimental Station, Great Britain)
prof. Alessandro Piccolo – Honorary Professor
(Universita di Napoli)
prof. Jack Rechcigl - Honorary Professor
(University of Florida)

Externí pedagog

RNDr. Maria Hojdová
Mgr. Hana Jiráková
Ing. Radim Vácha, Ph.D.
Mgr. Leona Zemanová

II. PŘEHLED PŘEDMĚTŮ, VYUČOVANÝCH NA KATEDŘE

Název předmětu	Rozsah	Fakulta, obor	Garant výuky
Agroekologie –část pedologie	LS 2/1	FAPPZ,	prof. Kozák
Aplikovaná a účelová kartografie	LS 2/2	FAPPZ, ATP,ATZV,AMZO	Ing. Penížek
Dálkový průzkum Země v pedologii a zemědělství	LS 2/1	FAPPZ,AMH	prof. Borůvka
Fyto 1 (Pedologie)	LS 2/2 (1/3 sem.)	FAPPZ, ATZP	doc. Valla
Hodnocení půdy	ZS 2/2	FAPPZ, AMH	prof. Kozák
Hydrogeology for NRE	ZS 2/2	FAPPZ, AMN	prof. Matula
Hydrologie a hydrogeologie	ZS 2/2	FAPPZ, ATP	prof. Matula
Hydropedologie a ochrana podzemních vod	ZS 2/2	FAPPZ, AMBO,AMBU	prof. Matula
Hydropedologie pro doktorandy	ZS	všechny obory ČZU	prof. Matula
Lesnická pedologie	LS 2/1	FLE, BLES	RNDr. Vacek
Lesnická pedologie pro doktorandy	LS 2/1	všechny obory ČZU	prof. Němeček
Mechanika zemin	LS 2/3	FAPPZ, AMH	prof. Matula
Modelování v pedologii	ZS 2/2	FAPPZ, AMH	doc. Kodešová
Odborná exkurze	LS 2 dny	FAPPZ,AMH	prof. Kozák
Odborná exkurze pro NRE	LS 2 dny	FAPPZ, AMN	prof. Matula

Odborná pedologická praxe	LS 1 týden	FAPPZ, AMH	prof. Kozák
Ochrana půdy	LS 2/2	FAPPZ, AMH	prof. Kozák, prof. Němeček
Pedogeochemie	ZS 2/0	PfF UK	prof. Borůvka
Pedologie	ZS 2/2	FAPPZ, ATP	prof. Kozák
Pedologie (ATZ)	LS 2/3	FAPPZ, ATZZ, ATZR	doc. Valla
Pedologie pro fytotechniky	ZS 2/3	FAPPZ, ABR	doc. Valla
Pedologie pro zahradníky	ZS 2/3	FAPPZ, ABZ, ABZP, ABZU	doc. Valla
Pedologie v tropech a subtropích	ZS 2/2	ITS	prof. Němeček
Pedometrika	LS2/2	FAPPZ, AMH, AMBU, AMBO	prof. Borůvka
Pokročilá půdní fyzika pro doktorandy	LS	všechny obory ČZU	prof. Matula
Precizní zemědělství – část pedologie	LS 2/1	TF	prof. Borůvka
Průzkum půd a PUGIS	ZS 2/2	FAPPZ, AMH, AMBO	doc. Kodešová
Půdní fyzika	ZS 2/2	FAPPZ, AMH	prof. Matula
Půdní genetika a systematika	ZS 2/2	FAPPZ, AMH	prof. Němeček
Půdní chemie	ZS 2/2	FAPPZ, AMH	prof. Kozák
Soil and Chemical Relationship	LS 2/2	FAPPZ, AMN	prof. Kozák
Soil and Water Relationship	LS 2/2	FAPPZ, AMN	prof. Matula
Soil and Water Relationship pro doktorandy	LS	všechny obory ČZU	
Soil Conservation and Protection	ZS 2/2	FAPPZ, AMN	prof. Němeček, prof. Kozák
Soil Taxonomy, Survey and GIS	LS 2/2	FAPPZ, AMN	prof. Kozák
Speciální pedologie pro doktorandy	LS 1/0	všechny obory ČZU	prof. Kozák
Úprava degradovaných půd	LS 2/1	FAPPZ, AMH	prof. Borůvka
Úprava půdních režimů	LS 2/2	FAPPZ, AMH	prof. Kozák
Základy agroekologie – část pedologie	ZS 2/0	FAPPZ	prof. Kozák
Základy fytotechniky (pedologie)	ZS 2/2 (1/4 sem.)	PEF, PaE	Ing. Janků
Základy geologie	LS 2/1	FAPPZ, ATP	RNDr. Vaněk
Základy pedologie a ochrana půdy	ZS 2/0	PfF UK	prof. Borůvka

III. PŘEHLED PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI

Původní vědecká práce s IF

Kodešová, R. ; Kočárek, M. ; Kodeš, V. ; Šimůnek, J. ; Kozák, J. : Impact of Soil Micromorphological Features on Water Flow and Herbicide Transport in Soils. 2008. Vadose Zone Journal, 2: s. 798 - 809.

Komárek, M. ; Száková, J. ; Rohošková, M. ; Javorská, H. ; Chrastný, V. ; Balík, J. : Copper contamination of vineyard soils from small wine producers: A case study from the Czech Republic. 2008. Geoderma, 147: s. 16 - 22.

Malík, J. ; Száková, J. ; Drábek, O. ; Balík, J. ; Kokoška, L. : Determination of certain micro and macroelements in plant stimulants and their infusions. 2008. Food Chemistry, 2: s. 520 - 525.

Původní vědecká práce bez IF

Šimůnek, J. ; Köhne, M. ; Kodešová, R. ; Šejna, M. : Simulating Nonequilibrium Movement of Water, Solutes and Particles Using HYDRUS- A Review of Recent Application. 2008. Soil and Water Research, 1: s. 42 - 51.

Vaněk, A. ; Ettler, V. ; Grygar, T. ; Borůvka, L. ; Šebek, O. ; Drábek, O. : Combined chemical and mineralogical evidence for heavy metal binding in mining- and smelting-affected alluvial soils. 2008. Pedosphere, 4: s. 464 -478.

Knižní publikace ve světovém jazyce

Borůvka, L. ; Pavlů, L. ; Vašát, R. ; Penížek, V. ; Drábek, O. : Delineating Acidified Soils in the Jizera Mountains Region Using Fuzzy Classification. 2008. ISBN 978-1-4020-8591-8. In: Digital Soil Mapping with Limited Data, Springer, s. 303 - 309.

Chrastný, V. ; Komárek, M. ; Vaněk, A. : The influence of pH on sorption/desorption equilibrium of Cd and Pb in a bottom sediment-water system. 2008. ISBN 978-1-60456-747-2. In: Drinking Water: Contamination, Toxicity and Treatment, Nova publishers, s. 109 - 117.

Penížek, V. ; Borůvka, L. : The Digital Terrain Model as a Tool for Improved Delineation of Alluvial Soils. 2008. ISBN 978-1-4020-8591-8. In: Digital Soil Mapping with Limited Data, s. 319 - 326.

Příspěvek ve sborníku (SJ)

Kodešová, R. ; Kočárek, M. ; Kodeš, V. ; Žigová, A. ; Šimůnek, J. ; Kozák, J. : Impact of soil micromorphology on soil properties characterizing contaminant transport in agricultural soils. 2008. ISBN 978-80-89128-44-0. In: Sborník příspěvků Půda v moderní informační společnosti, Rožnov pod Radhoštěm, s. 476 -485.

Kodešová, R. ; Kodeš, V. ; Brodský, L. ; Kočárek, M. ; Rohořková, M. ; Drábek, O. ; Kozák, J. : Impact of soil and land use on pesticide groundwater vulnerability. 2008. ISBN 978-80-89139-16-3. In: 16th International Poster Day. Transport of Water, Chemicals and Energy in the Soil - Plant-Atmosphere System, Bratislava, CD.

Matula, S. ; Špongrová, K. ; Kabát, A. : Laboratory-scale modelling and observation of LNAPL-APL transport in porous media. 2008. ISBN 978-80-89139-16-3. In: 16th International Poster Day. Transport of Water, Chemicals and Energy in the Soil - Plant-Atmosphere System, Bratislava, CD.

Matula, S. ; Špongrová, K. ; Kabát, A. : Laboratory-scale modelling and observation of LNAPL-APL transport in porous media. 2008. ISBN 978-80-213-1879-3. In: Sborník příspěvků konference 12. Pedologické dny na téma: Antropogenní zatížení půd, ČZU v Praze, CD.

Nikodem, A. ; Kodešová, R. ; Kodeš, V. ; Pavlů, L. ; Borůvka, L. ; Žigová, A. : Soil hydraulic properties characterization for numerical modelling of acidificants transport. 2008. ISBN 978-80-89128-44-0. In: Sborník příspěvků Půda v moderní informační společnosti, Rožnov pod Radhoštěm, s. 222 -226.

Nikodem, A. ; Kodešová, R. ; Drábek, O. ; Borůvka, L. ; Tejnecký, V. ; Fér, M. : Aluminium and sulphates sorption in acidified forest soils. 2008. ISBN 978-80-89139-16-3. In: 16th International Poster Day. Transport of Water, Chemicals and Energy in the Soil - Plant-Atmosphere System, Bratislava, CD.

Špongrová, K. ; Miháliková, M. ; Matula, S. : Application and use of the minidisc infiltrometer. 2008. ISBN 978-80-89139-16-3. In: 16th International Poster Day. Transport of Water, Chemicals and Energy in the Soil - Plant-Atmosphere System, Bratislava, CD.

Špongrová, K. ; Miháliková, M. ; Matula, S. : Application and use of the minidisks infiltrometer. 2008. ISBN 978-80-213-1879-3. In: Sborník příspěvků konference 12. Pedologické dny na téma: Antropogenní zatížení půd, ČZU v Praze, CD.

Příspěvek ve sborníku (ostatní)

Borůvka, L. ; Pavlů, L. ; Drábek, O. ; Nikodem, A. : Acidifikace a znečištění lesních půd v oblasti Slezských Beskyd. 2008. ISBN 978-80-89128-44-0. In: Sborník příspěvků Půda v moderní informační společnosti, Rožnov pod Radhoštěm, s. 239 -246.

Galušková, I. ; Borůvka, L. : Kontaminace půd městských parků vybranými rizikovými prvky. 2008. ISBN 978-80-89128-44-0. In: Sborník příspěvků Půda v moderní informační společnosti, Rožnov pod Radhoštěm, s. 422 -427.

Janků, J. : Ekonomické ocenění znehodnoceného pozemku. 2008. ISBN 978-80-89128-49-5. In: Piate pôdoznalecké dni. Pôda - národné bohatstvo, Sielnica, s. 39 -44.

Kodeš, V. ; Kozák, J. : Pasportizace účinných látek používaných na ochranu rostlin v ČR a její vztah k půdnímu informačnímu systému. 2008. ISBN 978-80-89128-44-0. In: Sborník příspěvků Půda v moderní informační společnosti, Rožnov pod Radhoštěm, s. 468 -475.

Kodešová, R. ; Mráz, A. ; Heverlová, J. ; Šedivcová, G. : Porovnání dvou senzorů ECH2O EC-5 a SM200 pro in situ měření půdní vlhkosti, vliv fyzikálních a chemických vlastností půdního prostředí na parametry kalibračních křivek. 2008. ISBN 978-80-89139-15-6. In: 17th Slovak-Czech-Polish Scientific Seminar, Physics of Soil Water, Michalovce, Vinianske jazero, CD.

Kodešová, R. ; Mráz, A. ; Heverlová, J. ; Šedivcová, G. : Vliv fyzikálních a chemických vlastností půdního prostředí na parametry kalibračních křivek ECH20 senzorů EC-5 pro in situ měření půdní vlhkosti. 2008. ISBN 978-80-87117-03-3. In: Hydrologie malého povodí 2008, Praha, s. 139 -146.

Kopáč, J. ; Petrovský, E. ; Borůvka, L. ; Kapička, A. ; Fialová, H. ; Čermák, P. : Srovnání výsledků magnetických a geochemických analýz půd České republiky. 2008. ISBN 978-80-89128-44-0. In: Sborník příspěvků Půda v moderní informační společnosti, Rožnov pod Radhoštěm, s. 486 -493.

Kozák, J. : Ochrana půd a legislativa evropské unie. 2008. ISBN 978-80-89128-49-5. In: Piate pôdoznalecké dni. Pôda - národné bohatstvo, Sielnica, s. 21 -24.

- Pavlů, L. ; Rohošková, M. :** Specifika studia humínových kyselin lesních půd a půd rekultivovaných výsypek. 2008. ISBN 978-80-89128-44-0. In: Sborník příspěvků Půda v moderní informační společnosti, Rožnov pod Radhoštěm, s. 615 -622.
- Popperl, J. ; Dimitrovský, K. ; Prokopová, D. ; Štibinger, J. :** Teorie obnovy vodního režimu krajiny devastované báňskou činností. 2008. ISBN 978-80-213-1849-6. In: Obnova lesního prostředí při zalesnění nelesních a devastovaných stanovišť, Kostelec nad Černými Lesy, s. 50 -53.
- Sládková, J. ; Kozák, J. :** Využití pedotransferových pravidel. 2008. ISBN 978-80-89128-44-0. In: Sborník příspěvků Půda v moderní informační společnosti, Rožnov pod Radhoštěm, s. 658 -664.
- Vokurková, P. :** Porovnání metod frakcionace humusových látek v lesních půdách. 2008. ISBN 978-80-89128-44-0. In: Sborník příspěvků Půda v moderní informační společnosti, Rožnov pod Radhoštěm, s. 741 -744.

Abstrakt, poster (SJ)

- Borůvka, L. ; Němeček, J. ; Kozák, J. ; Janků, J. :** Chernozems data set analysis: implications for a detailed soil allocation model. 2008. ISBN 978-3-902382-05-4. In: EUROSIL 2008, Book of Abstracts, Vienna, Austria, CD.
- Kodeš, V. ; Kozák, J. :** Pesticide information system and its relationship with the Czech soil information system. 2008. ISSN 1029-7006. In: Geophysical Research Abstract, Vienna, Austria, CD.
- Kodešová, R. ; Kapička, A. ; Lebeda, J. ; Fialová, H. ; Kopáč, J. ; Petrovský, E. :** Experimental and numerical study of fly-ash migration in sands of various particle size distributions. 2008. ISSN 1029-7006. In: Geophysical Research Abstract, vol. 10, 2008, Vienna, Austria, CD.
- Kodešová, R. ; Kočárek, M. ; Kozák, J. ; Kodeš, V. ; Šimůnek, J. ; Vignozzi, N. ; Pagliai, M. :** Impact of soil micro-morphological features on character of water flow and solute transport. 2008. ISBN 978-80-213-1783-3. In: Proceedings of the Second HYDRUS Workshop, Praha, CD.
- Kodešová, R. ; Kočárek, M. ; Rohošková, M. ; Kodeš, V. ; Penížek, V. ; Drábek, O. ; Kozák, J. :** Soil's role in prevention of groundwater contamination by pesticides. 2008. In: Magdeburger Gewässerschutzseminar 2008-Magdeburkský seminář o ochraně vod 2008, Magdeburk, s. 196 -196.
- Kodešová, R. ; Kodeš, V. ; Brodský, L. ; Kočárek, M. ; Rohošková, M. ; Penížek, V. ; Drábek, O. ; Kozák, J. :** Buffering function of soils in prevention of ground water contamination by pesticides. 2008. ISBN 978-3-902382-05-4. In: EUROSIL 2008. Book of Abstracts, Vienna, Austria, CD.
- Kodešová, R. ; Rohošková, M. ; Kodeš, V. ; Penížek, V. ; Kočárek, M. ; Drábek, O. ; Kozák, J. :** Application of the Czech soil information system PUGIS and pedotransfer rules for the assessment of pesticide mobility in soils of the Czech Republic. 2008. ISBN 1029-7006. In: Geophysical Research Abstract, vol. 10, 2008, Vienna, Austria, CD.
- Kodešová, R. ; Vignozzi, N. ; Pagliai, M. ; Hájková, T. ; Kubisová, P. :** Soil micromorphological features in soil hydraulic properties obtained using three various techniques. 2008. ISBN 978-3-902382-05-4. In: EUROSIL 2008, Book of Abstracts, Vienna, Austria, CD.
- Kodešová, R. ; Vignozzi, N. ; Rohošková, M. ; Hájková, T. ; Kočárek, M. ; Pagliai, M. ; Kozák, J. :** Water flow and chlorotoluron transport affected by varying soil structure of different diagnostic horizons of three soil types. 2008. ISBN 1029-7006. In: Geophysical Research Abstract, vol. 10, 2008, Vienna, Austria, s. 0 -0.
- Kopáč, J. ; Borůvka, L. :** Soil variability of heavy metals in soil with limited management at different levels of resolution. 2008. ISBN 978-80-213-1814-4. In: 12. pedologické dny na téma: Antropogenní zatížení půd. Sborník abstraktů, Kostelec nad Černými Lesy, s. 17.
- Kozák, J. :** Soil Information Systems - as an unifying factor in Soil Science. 2008. ISBN 978-3-902382-05-4. In: EUROSIL 2008, Book of Abstracts, Vienna, Austria, CD.
- Malík, J. ; Száková, J. ; Drábek, O. ; Balík, J. ; Kokoška, L. :** The content of selected elements in the infusion of certain plant stimulants. 2008. ISBN 1801-0571 (on-line). In: Conference of ITS students, Prague, CR, s. 50.
- Malík, J. ; Száková, J. ; Drábek, O. ; Kokoška, L. :** Certain elements in plant stimulants alternative to tea. 2008. In: First European Food Congress, Ljubljana, Slovenia, CD.
- Matula, S. ; Kabát, A. ; Špongrová, K. :** Laboratory sampling of multiphase liquid transport. 2008. ISBN 978-80-213-1814-4. In: 12. pedologické dny na téma: Antropogenní zatížení půd. Sborník abstraktů, Kostelec nad Černými Lesy, s. 20.

- Matula, S. ; Mojrová, M. ; Špongrová, K. :** Application of PTFs for soil water retention curves estimation and soil water retention curves database. 2008. ISSN 1029-7006. In: Geophysical Research Abstract, Vienna, Austria, CD.
- Matula, S. ; Špongrová, K. ; Kabát, A. :** Laboratory-scale modelling and observation of LNAPL-APL transport in porous media. 2008. ISBN 978-3-902382-05-4. In: EUROSIL 2008, Book of Abstracts, Vienna, Austria, CD.
- Penížek, V. ; Borůvka, L. ; Hulová, H. :** Soil reaction variability under forest and arable land. 2008. ISBN 978-3-902382-05-4. In: EUROSIL 2008, Book of Abstracts, Vienna, Austria, CD.
- Penížek, V. ; Borůvka, L. ; Vrabcová, T. :** Prediction of hydromorphic soils using compound topographic index. 2008. ISBN 1029-7006. In: Geophysical Research Abstract, vol. 10, 2008, Vienna, Austria, CD.
- Rohošková, M. ; Zádorová, T. ; Penížek, V. :** Influence of Colluviation Processes on Soil Classification. 2008. In: The International Conference & Field Workshops on Soil Classification, Soil: A work of art of the nature – Abstracts, Chile, s. 103.
- Špongrová, K. ; Kéchavarzi, C. ; Dresser, M. ; Matula, S. ; Godwin, R.J. :** Design factors of an automated pension infiltrometer affecting accuracy of the measurement. 2008. ISSN 1029-7006. In: Geophysical Research Abstract, Vienna, Austria, CD.
- Špongrová, K. ; Miháliková, M. ; Matula, S. :** Application and use of the minidisc infiltrometer. 2008. ISBN 978-80-213-1814-4. In: 12. pedologické dny na téma: Antropogenní zatížení půd. Sborník abstraktů, Kostelec nad Černými Lesy, s. 29.
- Vaněk, A. ; Chrástný, V. :** Lithogenic thallium geochemistry in soils with contrasting land use. 2008. In: 9th European Meeting on Environmental Chemistry, Girona, Catalonia, Spain, s. 113.
- Vašát, R. ; Borůvka, L. ; Šrámek, V. :** Different approaches to spatial prediction of soil properties in mountainous areas. 2008. ISBN 978-3-902382-05-4. In: EUROSIL 2008, Book of Abstracts, Vienna, Austria, CD.

Abstrakt, poster (ostatní)

- Brodský, L. ; Rohošková, M. :** Mapování bary půdy pomocí družicového snímku Landsat. 2008. ISBN 978-80-213-1814-4. In: 12. pedologické dny na téma: Antropogenní zatížení půd. Sborník abstraktů, Kostelec nad Černými Lesy, s. 2.
- Galušková, I. ; Borůvka, L. :** Specie těžkých kovů v městských půdách. 2008. ISBN 978-80-213-1814-4. In: 12. pedologické dny na téma: Antropogenní zatížení půd. Sborník abstraktů, Kostelec nad Černými Lesy, s. 8.
- Holásková, K. ; Batysta, M. ; Pavlů, L. ; Nikodem, A. ; Drábek, O. ; Borůvka, L. :** Srovnání půdních vlastností pod bukovým a smrkovým lesem a travním porostem v oblasti Krušných hor. 2008. ISBN 978-80-213-1814-4. In: 12. pedologické dny na téma: Antropogenní zatížení půd. Sborník abstraktů, Kostelec nad Černými Lesy, s. 9.
- Janků, J. :** Úvod do problematiky ekonomického ocenění znehodnocených půd. 2008. ISBN 978-80-213-1814-4. In: 12. pedologické dny na téma: Antropogenní zatížení půd. Sborník abstraktů, Kostelec nad Černými Lesy, s. 12.
- Kočárek, M. ; Kodešová, R. ; Pijálková, H. ; Drábek, O. ; Kozák, J. ; Kodeš, V. :** Vyhodnocení sorpce chlortoluronu, prometrinu, metribuzinu a terbuthylazinu v půdách ČR. 2008. ISBN 978-80-213-1814-4. In: 12. pedologické dny na téma: Antropogenní zatížení půd. Sborník abstraktů, Kostelec nad Černými Lesy, s. 16.
- Kodešová, R. ; Kodeš, V. ; Brodský, L. ; Kočárek, M. ; Rohošková, M. ; Penížek, V. ; Drábek, O. ; Kozák, J. :** Funkce půdy při ochraně podzemních vod před kontaminací pesticidy. 2008. ISBN 978-80-213-1814-4. In: 12. pedologické dny na téma: Antropogenní zatížení půd. Sborník abstraktů, Kostelec nad Černými Lesy, s. 14.
- Kodešová, R. ; Vignozzi, N. ; Rohošková, M. ; Hájková, T. ; Kočárek, M. ; Pagliai, M. ; Kozák, J. ; Šimůnek, J. :** Vliv půdní struktury na transport chlorotoluronu v různých horizontech třech půdních typů. 2008. ISBN 978-80-213-1814-4. In: 12. pedologické dny na téma: Antropogenní zatížení půd. Sborník abstraktů, Kostelec nad Černými Lesy, s. 15.
- Kozák, J. :** Evropská politika ochrany půd. 2008. ISBN 978-80-213-1814-4. In: 12. pedologické dny na téma: Antropogenní zatížení půd. Sborník abstraktů, Kostelec nad Černými Lesy, s. 18.
- Nikodem, A. ; Kodešová, R. ; Drábek, O. ; Borůvka, L. ; Vokurková, P. :** Mobilita síranů v kyselých lesních půdách v oblasti Jizerských a Novohradských hor. 2008. ISBN 978-80-213-1814-4. In: 12. pedologické dny na téma: Antropogenní zatížení půd. Sborník abstraktů, Kostelec nad Černými Lesy, s. 22.
- Tejnecký, V. ; Ettlér, V. ; Šebek, O. :** Použití metody sekvenční extrakce pro zjištění vazby antimonu v kontaminovaných půdách. 2008. ISBN 978-80-213-1814-4. In: 12. pedologické dny na téma: Antropogenní zatížení půd. Sborník abstraktů, Kostelec nad Černými Lesy, s. 30.

Vaněk, A. ; Chrastný, V. : Formy litogenního thalia v půdách s kontrastním využitím. 2008. ISBN 978-80-213-1814-4. In: 12. pedologické dny na téma: Antropogenní zatížení půd. Sborník abstraktů, Kostelec nad Černými Lesy, s. 32.

Zádorová, T. ; Penížek, V. : Prostorové vymezení koluvizemí digitálním mapováním v černozemních oblastech. 2008. ISBN 978-80-213-1814-4. In: 12. pedologické dny na téma: Antropogenní zatížení půd. Sborník abstraktů, Kostelec nad Černými Lesy, s. 34.

IV. OSTATNÍ AKTIVITY

1. Řešené granty

Variabilní symbol	Grantová agentura	Název	Řešitel	Finanční prostředky v tisících Kč
Externí:				
1411/214109	GA ČR	Hodnocení vlastností prostorové variability půd pedometrickými metodami pro tvorbu map v různém rozlišení a návrh metodiky vzorkování	Borůvka L.	407
1161/211605	FR VŠ	Laboratoř ochrany půdy	Borůvka L.	1626
1424/214201	MZe	Faktory ovlivňující změny vlastností lesních půd v antropogenně pozmeněných podmínkách	Borůvka L.	940
1540/215402	EU- 6.RP	Environmental assessment of soil for monitoring	Kozák J.	123
1335/213308	MŠMT	Výskyt a transport pesticidů v hydrosféře a nové metody optimalizace monitoringu pesticidů v hydrosféře ČR	Kozák J. spoluřešitel	1288
1451/214501	AV ČR	Dlouhodobé měření a analýza dynamiky magnetických částic atmosférického spadu v půdách	Kodešová R. spoluřešitel	190
1411/214107	GA ČR	Vliv půdní struktury na charakter proudění vody a transport rozpuštěných látek v půdním prostředí	Kodešová R.	950
1540/215410	EU-6.RP	WATERMAN- Dissemination of research results....	Matula S.	189
1424/214265	MZe	Předpovědní půdně – agrohydrologické modely retence vody v půdě v ČR a jejich integrace do databázi zemí EU	Matula S.	494
1411/214108	GA ČR	Biogeochemie thalia v kontaminovaném lesním, zemědělském a fluvialním ekosystému	Vaněk A.	613
Výzkumné záměry:				
1321/213206	MŠMT	Setrvalé zemědělství, kvalita zemědělských produktů, krajinné a přírodní zdroje.	Jílek F., (řešitel na katedře Kozák J.)	3077
Interní:				
1312/213117	FAPPZ	Vliv rozdílného způsobu přípravy vzorků na sorpci síranů v kyselých lesních půdách	Nikodem A.	50
1312/213114	FAPPZ	Kvalitativní popis vlivu obsahu humusu na barvu půdy pro sledování půdní eroze	Penížek V.	45
1312/213116	FAPPZ	Posouzení minidiskového infiltrometru (Decagon Devices Inc.) pro dohadnutí některých hydrofyzikálních charakteristik	Špongrová K.	35
1313/413180	CIGA	Průběh pedogeneze v přirozeně disturbovaném jedlobukovém pralese	Tejnecký V. (spoluřešitel)	48
1312/213118	FAPPZ	Stanovení vodou extrahovatelného rozpustného organického uhlíku v lesních půdách	Tejnecký V.	40
1312/213115	FAPPZ	Vliv zemědělské a lesnické praxe na geochemickou pozici litogenního thalia v půdě, zhodnocení environmentálních rizik	Vaněk A.	45

2. Členství ve vědeckých radách

Jméno	Název instituce	Funkce
Borůvka L.	OR Aplikovaná geologie PřF UK OR FAPPZ ČZU v Praze VR Geologické sekce PřF UK Praha VR mezinárodního programu GLOBE v ČR VR odboru agroekologie VÚRV Praha-Ruzyně VR Přírodovědecké fakulty UK v Praze	člen člen, předseda člen člen člen
Kodešová R.	OR FAPPZ ČZU v Praze	člen
Kozák J.	Komise pro obhajoby dokt. disertačních prací OR FLE/FAPPZ ČZU v Praze VR AF MZLU Brno VR ČZU v Praze VR FAPPZ ČZU v Praze VR VÚMOP Praha VR VÚPOP Bratislava VR VÚRV Praha - Ruzyně	člen předseda člen člen člen člen člen
Matula S.	VR VÚMOP Praha VR VÚRV Praha VR FAPPZ ČZU v Praze OR FAPPZ ČZU v Praze OR FŽP/FAPPZ ČZU v Praze VR NZM Praha	člen člen člen člen člen člen
Němeček J.	VR VÚMOP Praha OR PřF geografie OR PřF krajinná ekologie OR FŽP/FAPPZ ČZU v Praze	člen člen člen
Valla M.	OR FŽP/FAPPZ ČZU v Praze	člen

3. Členství v redakčních radách věd.časopisů

Jméno	Rada
Kozák J.	Plant, Soil and Environment, Soil and Water Research, předseda redakční rady

4. Členství v komisích grantových agentur

Jméno	Agentura
Borůvka L.	Grantová agentura ČR – POK 526
Kodešová R.	Fond rozvoje VŠ

5. Členství ve vědeckých společnostech

Jméno	Společnost
Borůvka L.	Česká pedologická společnost, člen předsednictva Spektroskopická společnost J.M.Marci
Donátová H.	Česká pedologická společnost Odbor pedologie a meliorací ČAZV
Drábek O.	Česká společnost chemického inženýrství Spektroskopická společnost J.M.Marci
Janků J.	Česká asociace pro geoinformace
Kodešová J.	Česká pedologická společnost
Kozák J.	Česká pedologická společnost, místopředseda Odbor pedologie a meliorací ČAZV
Matula S.	Česká pedologická společnost Odbor pedologie a meliorací ČAZV

Němeček J.	Česká pedologická společnost Odbor pedologie a meliorací ČAZV
Pavlu L.	Česká pedologická společnost
Penížek V.	Česká pedologická společnost
Rohošková M.	Česká pedologická společnost
Vacek O.	Česká pedologická společnost
Valla M.	Česká pedologická společnost Odbor pedologie a meliorací ČAZV

6. Členství v mezinárodních organizacích

Jméno	Název organizace
Borůvka L.	International Society of the Biogeochemistry of Trace Elements Mezinárodní unie věd o půdě, člen komise 1.5 Pedometrics
Brodský L.	Mezinárodní unie věd o půdě, člen komise 1.5 Pedometrics
Donátová H.	Mezinárodní unie věd o půdě,
Kodešová R.	Americká geofyzikální unie Mezinárodní unie věd o půdě Evropská geovědní unie
Kozák J.	Mezinárodní unie věd o půdě Society of Environmental Toxicology and Chemistry, EU – advisory Forum for Soil Policy, JRC –EU – člen řídicího výboru European Soil Bureau Network
Matula S.	ICID- International Commission of Irrig. and Drainage ERWG-ICID – zástupce ČR Soil Science Society of America - USA British Soil Science Society – Velká Británie Mezinárodní unie věd o půdě
Němeček J.	Mezinárodní unie věd o půdě Německá pedologická společnost International Society of the Biogeochemistry of Trace Elements
Pavlu L.	Evropská geovědní unie Mezinárodní unie věd o půdě
Penížek V.	Mezinárodní unie věd o půdě
Rohošková M.	Mezinárodní unie věd o půdě
Vacek O.	Mezinárodní unie věd o půdě
Valla M.	Mezinárodní unie věd o půdě AFES (francouzská pedologická společnost)
Vaněk A.	Association of Chemistry and the Environment (ACE)

V. PŘEHLED ORGANIZOVANÝCH VĚDECKÝCH A ODBORNÝCH AKCÍ

Název akce:	Počet organizátorů:	Termín:	Počet účastníků:
Mezinárodní kurzy, mezinárodní letní školy (v cizím jazyce):			
HYDRUS course	1	26.3.-27.3.	31
Organizace konference, semináře, workshopu:			
HYDRUS Workshop	1	28.3.	32
12. pedologické dny	1	16.9.-17.9.	74

VI. ZAHRANIČNÍ CESTY

Výjezdy pracovníků:				
Příjmení, jméno	Stát, instituce:	Termín:	Účel:	Financování:
Borůvka, L.	Rakousko	13.3.-14.3.	příprava konference EUROSIL 2008	GA ČR
	Rakousko	24.8.-29.8.	konference EUROSIL 2008	GA ČR
	Německo	4.12.	jednání o projektu iSOIL	GA ČR
Janků, J.	Slovensko	14.10.-16.10.	konference- Piate pôdoznalecké dni	VZ
Kočárek, M.	Rakousko	25.8.-29.8.	konference EUROSIL 2008	MŠMT
Kodešová, R.	Rakousko	13.4.-18.4.	konference EGU 2008	GA AVČR
	Slovensko	4.6-5.6.	terénní průzkum Kysuce	GA ČR
	Rakousko	24.8.-26.8.	konference EUROSIL 2008	GA ČR
	Německo	6.10.-10.10.	konference Magdeburský seminář	MŠMT
	Slovensko	12.11.-13.11.	konference Posterový den	GA ČR
	Německo	10.12.-12.12.	ZALF – experimentální práce	GA ČR
Kozák, J.	Rakousko	22.1-24.1.	příprava projektu	VZ
	USA	19.4.-27.4.	jednání – Univerzita Florida	VZ
	Belgie	11.6.-13.6.	jednání USBN EU	VZ
	Itálie	8.7.-9.7.	řídící výbor ESNB	VZ
	Rakousko	24.8.-29.8.	konference EUROSIL 2008	MŠMT
	Holandsko	10.9.-13.9.	projekt e-SOTER	VZ
	Slovensko	14.10.-16.10.	konference- Piate pôdoznalecké dni	VZ
	Itálie	21.10.-22.10.	pracovní skupina ESNB	VZ
	Německo	10.11.-12.11.	projekt SMS	VZ
	Francie	16.11.-19.11.	plenární zasedání ESNB	VZ
	Matula, S.	Etiopie	7.2.-17.2.	Symposium – projekt WATERMAN
Rakousko		14.4.-16.4.	konference EGU 2008	NAZV
Estonsko		12.-24.5.	výuka MSc +Ph.D. kurz BOVA	Univ. Tartu
USA		26.7.-2.8.	konference –FIRST INTERNATIONAL	NAZV
Rakousko		24.8.-28.8.	konference EUROSIL 2008	VZ
Slovensko		12.11.-13.11.	konference – Posterový den	NAZV
Německo		26.11.	školení	NAZV
Německo		3.12.	vědecká spolupráce	grant
Rakousko		15.12.-16.12.	člen komise BOKU pro Ph.D.	FAPPZ + BOKU
Holandsko		17.12.-18.12.	vědecká spolupráce	grant
Němeček, K.	Slovensko	4.6.-5.6.	terénní průzkum Kysuce	GA ČR
Nikodem, A.	Slovensko	4.6.-5.6.	terénní průzkum Kysuce	GA ČR
	Slovensko	12.11.-13.11.	konference Posterový den	GA ČR
	Německo	10.12.-12.12.	ZALF – experimentální práce	GA ČR
Penížek, V.	Rakousko	22.1.-24.1.	příprava projektu	VZ
	Rakousko	13.4.-18.4.	konference EGU 2008	MŠMT
	Polsko	7.7.-10.7.	odběr vzorků	grant FAPPZ
	Rakousko	24.8.-26.8.	konference EUROSIL 2008	MŠMT
	Holandsko	10.9.-13.9.	projekt e-SOTER	VZ
Rohošková, M.	Itálie	10.2.-17.2.	kurz Soil Micromorphology and Soil Mineralogy	GA ČR
	Chile	10.11.-20.11.	konference Soil Classification 2008	GA ČR
	Maďarsko	3.12.-6.12.	jednání projektu e-SOTER	e-SOTER
Špongrová, K.	Etiopie	7.2.-17.2.	Symposium – projekt WATERMAN	6.rámcový progr.
	Velká Británie	25.2.-2.3.	školení pro práci s infiltrometry	VZ
	Rakousko	14.4.-16.4.	konference EGU 2008	NAZV
	Estonsko	12.-24.5.	výuka MSc +Ph.D. kurz BOVA	Univ. Tartu
	Rakousko	24.8.-29.8.	konference EUROSIL 2008	VZ
	Slovensko	12.1.-13.1.	konference – Posterový den	NAZV
	Německo	26.11.	školení	NAZV
Vacek, O.	Belgie	11.6.-13.6.	jednání USBN EU	VZ
Vaněk, A.	Polsko	7.7.-10.7.	odběr vzorků	grant FAPPZ
	Španělsko	3.12.-6.12.	konference	GA ČR

Zádorová, T.	Maďarsko	3.12.-6.12.	jednání projektu e-SOTER	e-SOTER
Zahraněční návštěvy:				
Příjmení, jméno	Stát:	Termín:	Účel:	Přínos:
Exley, Christopher	Velká Británie	26.2.-29.2.	konzultace, příprava projektu, příprava konference	spolupráce
Gerke, Horst	Německo	15.7.-16.7	terénní průzkum	spolupráce na projektu
Graeber, P.-W.	Německo	10.12.	vědecká spolupráce	příprava projektu
Loiskandl, W.	Rakousko	10.12.	vědecká spolupráce	příprava projektu
Noormets, M.	Estonsko	22-9.-25.9.	spolupráce ve výuce	program BOVA
Šimůnek, Jiří	USA	26.3.-28.3.	výuka HYDRUS course	výuka zahraničních odborníků
Výjezdy doktorandů a studentů:				
Příjmení, jméno, obor studia:	Stát:	Termín:	Účel:	Financování
Dlouhá, Š.	Bulharsko	2.9.-6.9.	kick-off meeting iSOIL	iSOIL (7.RP EU)
Galušková, I.	Německo	10.11.-12.11.	kick-off meeting URBAN SMS	VZ
Heverlová, J.	Německo	7.12.-12.12.	ZALF – experimentální práce	GA ČR
Jirků, V.	Německo	7.12.-12.12.	ZALF – experimentální práce	GA ČR
Miháliková, M.	Holandsko	1.9.-31.12.	odborná stáž	stipendium MŠMT
Vokurková, P.	Itálie	15.11.-15.2.	odborná stáž	stipendium MŠMT

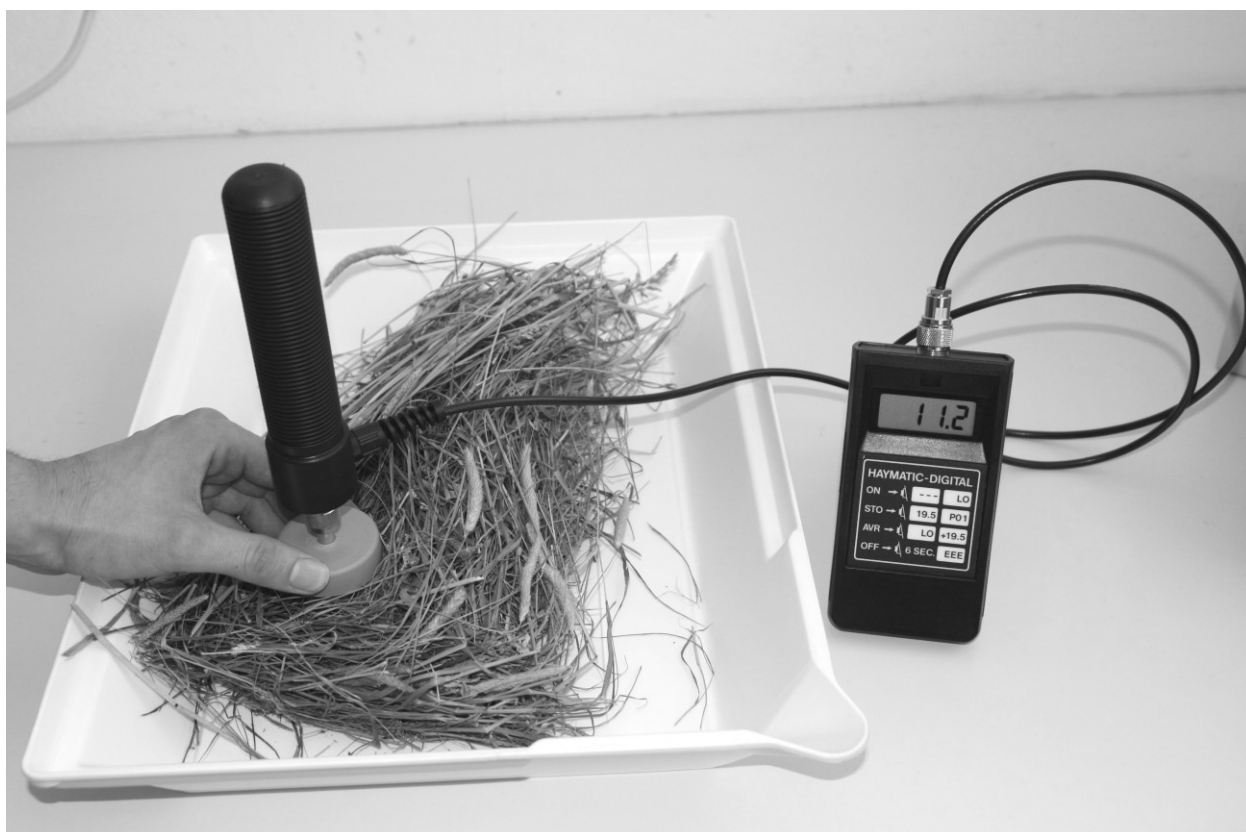
VII. VEDENÍ DOKTORANDŮ

Příjmení, jméno	Téma práce:	Školitel:
Batysta Marek	Interakce půda-rostlina z hlediska transportu prvků v prostředí lesních půd ovlivněných acidifikací	prof. Borůvka
Galušková Ivana	Kontaminace půd městských parků vybranými rizikovými prvky	prof. Borůvka
Jacko Karel	Srovnání systémů hodnocení půd v ČR a v zahraničí	prof. Kozák
Heverlová, Jana	Vliv půdní struktury na výskyt preferenčního proudění vody a transport kontaminantů	doc. Kodešová
Kodeš, Vít	Mapy zranitelnosti vodních zdrojů pesticidy v prostředí GIS	prof. Kozák
Kopáč, Jan	Analýza prostorové variability půdních vlastností v různé úrovni rozlišení	prof. Borůvka
Czakó (Markupová), Alena	Využití mikroorganismů pro revitalizaci výsypek po těžbě hnědého uhlí	prof. Borůvka
Miháliková (Mojrová) Markéta	Pedotransferové funkce pro odhad hydrofyzikálních vlastností půd	prof. Matula
Nikodem, Antonín	Modelování pohybu acidifikantů půdním profilem lesních půd	doc. Kodešová
Popperl, Jiří	Vliv geologicko-petrografických vlastností nadložních zemin na vznik antropogenních půd	prof. Němeček
Procházková, Jana	Optimalizace metody HPLC pro podrobnou speciaci potenciálně toxickým forem hliníku v půdě	prof. Borůvka
Špongrová Kamila	Stanovení retenčních schopností půdy a hydraulické vodivosti experimentálními a výpočtovými metodami	prof. Matula
Tejnecký Václav	Časová dynamika vlastností lesních půd ovlivněných acidifikací	prof. Borůvka
Reininger ,Dušan	Hodnocení dlouhodobého vlivu melioračních opatření na půdy lesních horských stanovišť s využitím stávajících databází	prof. Borůvka
Vašát Radim	Optimalizace vzorkovací sítě pro půdní průzkum s využitím doplňkových údajů	prof. Borůvka
Vokurková, Petra	Vliv stanovištních faktorů na vlastnosti organické hmoty lesních půd	prof. Borůvka
Vytopilová, Michaela	Sorpce kationtů v organických horizontech lesních půd a její stanovení	prof. Borůvka

VIII. PŘEHLED OBHAJOB A PROFESORSKÝCH ŘÍZENÍ V R. 2008

KATEDRA PÍCNINÁŘSTVÍ A TRÁVNÍKÁŘSTVÍ

21 240



Katedra pícninářství a trávnickářství se zabývá na pedagogickém a vědeckovýzkumném úseku pěstováním víceletých a jednoletých pícnin na orné půdě, pratotechnikou trvalých lučních a pastevních porostů. Zvýšená pozornost je zaměřena i na mimoprodukční (ekologické) funkce porostů a problematiku trávnickářství. V posledním období se sledují možnosti uplatnění vybraných plodin jako alternativních zdrojů energie. Ve výuce se pedagogičtí pracovníci zcela nebo částečně podílejí na výuce více než 30 předmětů řádného i distančního magisterského a bakalářského studia všech fakult ČZU a 4 předmětů doktorského studia. V roce 2008 byl akreditován nový bakalářský studijní program Trávnickářství, který garantujeme. Specializace studia se prohlubuje také zaváděním nových předmětů u teoretického a bakalářského oboru, což se projevuje v zájmu studentů o diplomové a závěrečné práce (v roce 2007 bylo obhájeno přes 20 prací). Plnění normy přímé výuky na KPT dle výkazu za akademický rok 2007/08 je 218,5 % (přepočtené výuky 204,5%). K praktické výuce slouží demonstrační pozemek FAPPZ, pokusné plochy, pozemky spolupracujících zemědělských podniků, rodinné farmy, hřiště, sportovní kluby, jiné plochy (travníky, rekultivovaná území) a odborné exkurze. Výzkum problematiky pěstování jetelovin a jednoletých pícnin na orné půdě je zajišťován převážně na Výzkumné stanici FAPPZ v Červeném Újezdě. K zajišťování dlouholetého výzkumu travních porostů slouží katedře síť stacionárních lučních pokusů. Další výzkumné aktivity, spolu s praktickou činností studentů, probíhají na pokusném pozemku v areálu ČZU. Publikáční činnost pracovníků katedry představuje v r. 2008 více než 50 článků (z toho 12 ve vědeckých periodikách) a příspěvků na konferencích. Na katedře pícninářství a trávnickářství byly v roce 2008 řešeny 2 externí granty a 2 etapy výzkumného záměru. Je rozvíjena smluvní vědecko-pedagogická spolupráce se sesterskými katedrami v Polsku, Brně, Českých Budějovicích, na Slovensku aj. Katedra zajišťuje i stáže pro zahraniční studenty (v současnosti jeden roční stážista). Další kontakty jsou navázány s MZe ČR, MŽP, výzkumnými ústavy, odbornými školami a zemědělskou praxí. Výkony katedry v pedagogické a vědeckovýzkumné činnosti v přepočtu na pracovníka jsou v průběhu uplynulých 4 let jsou stabilní.

I. PERSONÁLNÍ SLOŽENÍ

- *vedoucí*
 - *zástupce vedoucího*
 - *tajemník*
 - *sekretariát*

prof. Ing. Jaromír Šantrůček, CSc.
 Ing. Josef Hakl, Ph.D.
 Ing. Jarmila Sedláčková
 Ing. Jarmila Sedláčková

člen katedry
 Stanislava Burýová
 Ing. Pavel Fuksa, Ph.D.
 Ing. Zuzana Hrevušová
 Ing. Dagmar Kovářová
 Ing. Ladislav Krajíc
 Ing. Jaroslav Martinek
 doc. Ing. Jiří Mrkvička, CSc.
 prof. Ing. Miluše Svobodová, CSc.
 doc. Ing. Miloslava Veselá, CSc.

interní doktorandi
 Ing. Dagmar Honsová
 Ing. Zuzana Hrevušová
 Mgr. Ing. Michaela Klaudisová
 Ing. Ladislav Krajíc
 Ing. Radek Macháč
 Ing. Jaroslav Martinek
 Ing. Martin Niňaj
 Ing. Hana Sobotová
 Mgr. Marie Štýbnarová

externí spolupracovníci
 doc. Ing. Tomáš Kvítek, CSc.
 doc. Dr. Ing. Vilém Pavlů
 prof. Ing. Jan Štráfelda, CSc.
 prof. Ing. Jiří Velich, DrSc.

II. PŘEHLED PŘEDMĚTŮ, VYUČOVANÝCH NA KATEDŘE

Název předmětu	Rozsah	Fakulta, obor	Garant výuky
Člověk a živočich	2 hod.	FAPPZ - Univerzita 3. věku	doc. Mrkvička
Člověk a zahrada	6 hod.	FAPPZ - Univerzita 3. věku	prof. Svobodová doc. Mrkvička
Fyto 2	3/2 2/3	FAPPZ - ATZP, ATZV FAPPZ- ATZPk, ATZVk	doc. Veselá doc. Veselá
Lukařství	2/2	FAPPZ – ZI; PEF, TF, FLE, FLD, FŽP	doc. Mrkvička
Lukařství	8 hod.	FAPPZ - ADRS	doc. Mrkvička
Lukařství a pastvinářství	2/2 10/8	FAPPZ – ABR FAPPZ – ABRk	doc. Mrkvička doc. Mrkvička
Management of turf and lawn	2/2	Erasmus/Socrates	prof. Svobodová
Mimoprodukční využití půdy	2/2 10/8	FAPPZ – AMVV FAPPZ – AMVVK	prof. Svobodová
Pastvinářství	2/2	FAPPZ - ZI	doc. Mrkvička
Pastvinářství	8 hod.	FAPPZ - ADRS	doc. Mrkvička
Pěstování a využití pícnin	2/2	TF, TF k	Ing. Hakl
Pěstování rostlin	2/2 2/2 4/4	TF – OT TF – OPT TF – OPT k	KRV - Ing. Fuksa KRV - Ing. Fuksa KRV - Ing. Hakl
Pěstování rostlin II	2/2	FAPPZ – ATZR, ATZRk	doc. Mrkvička
Pícninářství a lukařství	2/2	FAPPZ - AMPV	doc. Mrkvička
Pícninářství a pastvinářství	1/1 2/2 10/16	FAPPZ – ABPP, ABPS, ABPH FAPPZ – ABPP, ABPS, ABPH FAPPZ – ABPPk, ABPSk	doc. Mrkvička doc. Mrkvička doc. Mrkvička
Pícninářství A.	2/2 10/10	FAPPZ - ZI FAPPZ – ZIk	prof. Šantrůček prof. Šantrůček
Pícninářství na orné půdě	2/2 10/6	FAPPZ – ABR FAPPZ – ABRk	prof. Šantrůček doc. Veselá
Pícninářství Z.	2/2	FAPPZ – AMPP, AMPS AMGP, AMGB	doc. Veselá doc. Veselá
Pícniny na orné půdě	8 hod.	FAPPZ - ADRS	doc. Veselá
Praktická encyklopedie	8 hod.	FAPPZ – ABPP, ABPS, ABZ, ABR	doc. Veselá
Praktická encyklopedie	8 hod.	FAPPZ – ATZ, ATP, ATZV	doc. Veselá

Produkce a dietetické účinky objemných krmiv	2/2	FAPPZ - AMPV	doc. Mrkvička
Soustavy hospodaření	2/2	FAPPZ – ATZV, ATP FAPPZ – ATZVk, ATPk	KAB - Ing. Hakl KAB - Ing. Hakl
Speciální fyto technika	2/2 2/2 2/2 2/2	PEF – PaE PEF – PaA (Ing. + Bc) PEF - inf. (Ing. + Bc) PEF – PaE k	KRV - Ing. Fuksa KRV - Ing. Fuksa KRV - Ing. Fuksa KRV - Ing. Fuksa
Trávníkářství	2/2	FAPPZ – ZI	prof. Svobodová
Trávníkářství	8 hod.	FAPPZ - ADRS	prof. Svobodová
Trvalé travní porosty	2/2	FAPPZ - AMRR	doc. Mrkvička
Účelové travní porosty	2/2	FLE, FAPPZ	prof. Svobodová
Úvod do studia	2 hod	FAPPZ	prof. Svobodová
Zakládání a pěstování trávníků	2/2	PEF, TF, FLE, ITSZ	prof. Svobodová
Tvorba krajinné a sídelní zeleně	2/2	FAPPZ - AMZO	KZKA - prof. Svobodová
Zakládání a údržba zeleně	2/2 2/2 3/4	FAPPZ FAPPZ – ABZ, ATZ, ATP FAPPZ – ABZk, ATZk, ATPk	KZKA - prof. Svobodová KZKA - prof. Svobodová KZKA - prof. Svobodová
Základy pícninářství a trávníkářství	2/2	FAPPZ - ABZZ, ATZZ.	prof. Svobodová
Základy rostlinné produkce	3/2 3/2	TF – PT TF – PT k	KRV - Ing. Hakl KRV - Ing. Fuksa
Základy pícninářství a trávníkářství	2/2 10/8	FAPPZ - ABZZ, ATZZ FAPPZ - ABZZk, ATZZk	prof. Svobodová
Základy rostlinné produkce	3/2 3/2	TF – PT TF – PT KS	Ing. Hakl Ing. Fuksa

III. PŘEHLED PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI

Referáty z konferencí, publikované v časopise s IF

Dvořáková, E. ; Novák, J. ; Hakl, J. ; Stránská, I. : An evaluation of the genetic resources of *Papaver somniferum* L. - phenotype variability in relation to soil. 2008. Proceedings in Cereal Research Communications, 2: s. 783 - 786.

Hakl, J. ; Šantrůček, J. ; Fuksa, P. ; Kocourková, D. : The effect of weed competition on yield forming traits of alfalfa in the seeding year. 2008. Proceedings in Journal of Plant Diseases and Protection, 21: s. 233 - 237.

Kocourková, D. ; Fuksa, P. ; Hakl, J. ; Hlavičková, D. ; Mrkvička, J. : The weed infestation of extensively managed grass stands. 2008. Proceedings in Journal of Plant Diseases and Protection, 21: s. 561 - 564.

Novák, J. ; Hakl, J. ; Steklová, J. ; Česká, J. ; Dvořáková, E. : Reclaimed spoil heap from an open-cast mine: analysis of meadow communities. 2008. Proceedings in Cereal Research Communications, 2: s. 779 - 782.

Novák, J. ; Skalický, M. ; Hakl, J. ; Hejnák, V. ; Steklová, J. : The effect of mowing on the presence of weeds and ruderal species in a natural compensation area. 2008. Proceedings in Journal of Plant Diseases and Protection, 21: s. 431 - 436.

Původní vědecká práce bez IF

Hakl, J. ; Krajíc, L. : Polní odolnost českých odrůd vojtěšky seté k chorobám kořene v poloprovozních podmínkách – lokalita Bystřice u Jičína. 2008. Úroda, 12: s. 175 - 178.

Hakl, J. ; Krajíc, L. ; Fuksa, P. ; Šantrůček, J. : Use of competition index to compare of weed competitive ability among Czech alfalfa germplasm in the seeding year. 2008. Herbolgia, 1: s. 33 - 40.

Hakl, J. ; Šantrůček, J. ; Fuksa, P. : Vliv sumy efektivních teplot na akumulaci zásobních látek v kořenovém systému vojtěšky seté (*Medicago sativa* L.). 2008. Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis, 2: s. 81 - 86.

Hakl, J. ; Šantrůček, J. ; Hejman, M. ; Fuksa, P. : The relation of compressed height to alfalfa (*Medicago sativa* L.) dry matter yield. 2008. Scientia Agriculturae Bohemica, 1: s. 12 - 15.

Martinek, J. ; Svobodová, M. ; Ericsson, T. : Ověření účinnosti dusíkatého hnojení trávníkových druhů trav. 2008. Úroda, 12: s. 411 - 414.

Mrkvička, J. ; Veselá, M. ; Hrevušová, Z. : Vliv fosforečného a draselného hnojení na druhovou diverzitu lučního porostu. Vědecká příloha časopisu. 2008. Úroda, 12: s. 415 - 419.

- Svobodová, M. ; Šantrůček, J. :** Jakost vody při ukládání půdy do klidu. 2008. Úroda, 4: s. 75 - 76.
- Svobodová, M. ; Šantrůček, J. :** Spontánní zatravnění při ukládání půdy do klidu. Vědecká příloha časopisu. 2008. Úroda, 12: s. 424 - 426.
- Šantrůček, J. ; Svobodová, M. :** Reakce vojtěšky na mulčování a omezenou frekvenci sklizní. 2008. Úroda, 2: s. 80.
- Šantrůček, J. ; Svobodová, M. :** Uplatnění kostřavy luční (*Festuca pratensis* Huds.) při extenzivním využívání porostů. Vědecká příloha časopisu. 2008. Úroda, 12: s. 215 - 218.
- Šantrůček, J. ; Svobodová, M. ; Niňaj, M. :** Obnova hospodaření na půdách uvedených do klidu a jakost vod. 2008. Úroda, 5: s. 89 - 90.
- Štěpánek, P. ; Veselá, M. ; Muška, F. :** Vliv různých způsobů pěstování kukuřice na výskyt zavíječe kukuřičného (*Ostrinia nubilalis* Hubner). 2008. Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis, 2: s. 227 - 233.

Knižní publikace v nesvětovém jazyce

- Brant, V. ; Balík, J. ; Fuksa, P. ; Hakl, J. ; Holec, J. ; Kasal, P. ; Neckář, K. ; Pivec, J. ; Prokinová, E. :** Meziplodiny. 2008. ISBN 978-80-87111-10-9. In: Meziplodiny. Kurent s.r.o., s. 1 -2.
- Fuksa, P. :** Ceny osiv kukuřice. 2008. ISBN 978-80-7271-198-7. In: Výběr z normativů pro zemědělskou výrobu ČR pro rok 2008/2009. Ústav zemědělských a potravinářských informací, Praha, s. 80 -85.
- Fuksa, P. :** Ekonomické ukazatele a vztahy při pěstování meziplodin. 2008. ISBN 978-80-87111-10-9. In: Meziplodiny. Kurent, s.r.o., s. 56 -57.
- Fuksa, P. ; Brant, V. :** Stabilizace energetické bilance v zemědělství. 2008. ISBN 978-80-87111-10-9. In: Meziplodiny. Kurent, s.r.o., s. 8 -10.
- Fuksa, P. ; Hakl, J. :** Významné druhy využitelné jako meziplodiny. 2008. ISBN 978-80-87111-10-9. In: Meziplodiny. Kurent, s.r.o., s. 58 -65.
- Hakl, J. :** Doplnění a zpestření krmivové základny. 2008. ISBN 978-80-87111-10-9. In: Meziplodiny. Kurent s.r.o., s. 20 -21.
- Kavka, M. ; Faměra, O. ; Hamouz, K. ; Hučko, B. ; Pulkrábek, J. ; Štranc, P. ; Vašák, J. ; Šařec, O. ; Kodeš, A. ; Mudřík, Z. ; Svobodová, M. ; Šantrůček, J. ; Mrkvička, J. ; Veselá, M. ; Hakl, J. ; Fuksa, P. :** Výběr z normativů pro zemědělskou výrobu ČR pro rok 2008/2009. 2008. ISBN 978-80-7271-198-7. Ústav zemědělských a potravinářských informací a MZe ČR, s. 1 -301.
- Šantrůček, J. ; Svobodová, M. :** Ceny osiv píce, ostatních trav a jetelovin. 2008. ISBN 978-80-7271-198-7. In: Výběr z normativů pro zemědělskou výrobu ČR pro rok 2008/2009. UZPI Praha, s. 90 -91.

Příspěvek ve sborníku (SJ)

- Fuksa, P. ; Hakl, J. ; Hrevušová, Z. :** Influence of weed infestation to the content of selected elements in silage maize biomass. 2008. ISBN 978-80-88872-78-8. In: Forage conservation, Nitra, Slovensko, s. 68 -69.
- Hakl, J. ; Fuksa, P. ; Krajc, L. ; Šantrůček, J. :** Interaction between stand structure and forage quality of alfalfa in the first cut. 2008. ISBN 978-80-88872-78-8. In: Forage conservation, Nitra, s. 64 -65.
- Hakl, J. ; Šantrůček, J. ; Krajc, L. :** The effect of root morphology on alfalfa yield in the spring regrowth period. 2008. ISBN 978-91-85911-47-9. In: Biodiversity and animal feed, future challenges for grassland production, Švédsko - Uppsala , s. 251 -253.
- Svobodová, M. ; Martinek, J. ; Zahradník, J. ; Našinec, I. :** Competition ability of *Deschampsia caespitosa* in mixtures with selected amenity grasses. 2008. ISBN 978-88-902076-4-8. In: Proceedings of the 1st European Turfgrass Society Conference, Pisa Italy, s. 181 -182.
- Svobodová, M. ; Šantrůček, J. :** The influence of different mowing height regimes on dynamics of *Poa pratensis* L. population in mixtures with *Lolium perenne* L. 2008. ISBN 978-88-902076-4-8. In: Proceedings of the 1st European Turfgrass Society Conference, Pisa Italy, s. 179 -180.

Příspěvek ve sborníku (ostatní)

- Brant, V. ; Neckář, K. ; Pivec, J. ; Hakl, J. ; Holec, J. ; Venclová, V. :** Produkce biomasy směsek ozimé formy hrachu rolního odrůdy Arkta s obilninami. 2008. ISBN 978-80-213-1880-9. In: Aktuální témata v pícninářství a trávníkářství 2008, Praha, s. 1.

- Dvořáková, E. ; Stránská, I. ; Novák, J. ; Hakl, J. :** Hodnocení variability genetických zdrojů máku setého (*Papaver somniferum* L.). 2008. ISBN 978-80-213-1855-7. In: Proceedings of the I. Prague plant scientific workshop, Praha, s. 6 -9.
- Fuksa, P. ; Brant, V. ; Hakl, J. ; Venclová, V. ; Neckář, K. :** Produkce energie na půdách uváděných do klidu. 2008. ISBN 978-80-7395-079-8. In: 30. mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář, Rožnov pod Radhoštěm, s. 153 -156.
- Fuksa, P. ; Hakl, J. :** Vliv termínu odplevelení na růst kukuřice. 2008. ISBN 978-80-87011-18-8. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2008, ČZU v Praze, s. 200 -203.
- Fuksa, P. ; Hakl, J. :** Využití pícních plodin pro výrobu bioplynu. 2008. In: Energetické a průmyslové rostliny XIII., ČZU v Praze, s. 39 -43.
- Fuksa, P. ; Hakl, J. ; Hrevušová, Z. ; Pekař, M. ; Kocourková, D. :** Výuková databáze Katedry pícninářství a trávnickářství. 2008. ISBN 978-80-213-1880-9. In: Aktuální témata v pícninářství a trávnickářství 2008, ČZU v Praze, s. 10 -12.
- Hakl, J. ; Fuksa, P. ; Šantrůček, J. :** Tvorba výnosu vojtěšky seté a intenzita napadení chorobami kořenového systému v podzimním období. 2008. ISBN 978-80-87011-18-8. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin, Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů, s. 212 -215.
- Hakl, J. ; Krajíc, L. ; Šantrůček, J. :** Dormance v sortimentu českých odrůd vojtěšky seté. 2008. ISBN 978-80-213-1880-9. In: Aktuální témata v pícninářství a trávnickářství 2008, ČZU v Praze, s. 13 -17.
- Hrevušová, Z. ; Mrkvička, J. ; Krajíc, L. ; Martinek, J. :** Rozklad celulózy u lučního porostu typu *Alopecuretum*. 2008. ISBN 978-80-213-1880-9. In: Aktuální témata v pícninářství a trávnickářství 2008, Praha, s. 18 -22.
- Krajíc, L. ; Hakl, J. ; Šantrůček, J. :** Změny výnosotvorných prvků vojtěšky ve vojtěško-travní směsi v závislosti na podílu travní komponenty v roce výsevu. 2008. ISBN 978-80-213-1880-9. In: Aktuální témata v pícninářství a trávnickářství 2008, Praha, s. 23 -27.
- Martinek, J. ; Svobodová, M. :** Problémy při vzcházení metlice trsnaté. 2008. ISBN 978-80-213-1880-9. In: Aktuální témata v pícninářství a trávnickářství 2008, Praha, s. 28 -31.
- Martinek, J. ; Svobodová, M. :** Vliv hloubky výsevu na dynamiku vzcházení vybraných trávnickových druhů. 2008. ISBN 80-86802-12-4. In: Sborník z odborného semináře Trávniky 2008, Vysočany na Chomutovsku, s. 41 -43.
- Mrkvička, J. ; Veselá, M. ; Hrevušová, Z. :** Změny floristického složení psárkového porostu. 2008. ISBN 978-80-213-1880-9. In: Aktuální témata v pícninářství a trávnickářství, Praha, s. 32 -36.
- Novák, J. ; Skalický, M. ; Hakl, J. ; Steklová, J. :** Hodnocení lučních porostů vybraných ploch s výskytem chráněných motýlů rodu *Maculinea*. 2008. ISBN 978-80-213-1855-7. In: Proceedings of the I. Prague plant scientific workshop, Praha, s. 90 -93.
- Novák, J. ; Skalický, M. ; Hakl, J. ; Steklová, J. ; Česká, J. :** Vývoj vegetace rekultivované luční plochy na výsypce „Radovesická“ (severní Čechy, CZ). 2008. ISBN 978-80-213-1855-7. In: Proceedings of the I. Prague Plant Scientific Workshop, Praha, s. 94 -97.
- Svobodová, M. ; Šantrůček, J. :** Novinky ve výuce Trávnickářství na České zemědělské univerzitě v Praze. 2008. ISBN 80-86802-12-4. In: Sborník z odborného semináře Trávniky 2008, Vysočany na Chomutovsku, s. 4 -5.
- Svobodová, M. ; Šantrůček, J. :** Předplodinová hodnota spontánního úhoru. 2008. ISBN 978-80-213-1880-9. In: Sborník příspěvků z odborného semináře Aktuální témata v pícninářství a trávnickářství, ČZU v Praze, s. 40 -43.
- Šantrůček, J. :** Katedra pícninářství a trávnickářství ČZU v Praze. 2008. ISBN 80-86802-12-4. In: Sborník z odborného semináře Trávniky 2008, Vysočany na Chomutovsku, s. 3.
- Šantrůček, J. ; Svobodová, M. :** Vliv způsobu sklizně na porost vzniklý samozatravněním. 2008. ISBN 978-80-213-1880-9. In: Sborník příspěvků z odborného semináře Aktuální témata v pícninářství a trávnickářství, ČZU v Praze, s. 44 -47.
- Veselá, M. ; Mrkvička, J. ; Hrevušová, Z. :** Sukcese rostlinných druhů při dlouhodobém hnojení . 2008. ISBN 978-80-213-1880-9. In: Aktuální témata v pícninářství a trávnickářství, ČZU v Praze, s. 52 -57.

Abstrakt, poster (SJ)

- Hakl, J. ; Krajíc, L. ; Šantrůček, J. :** The effect of root morphology on the alfalfa yield in spring regrowth period. 2008. ISBN 978-91-85911-46-6. In: Book of abstract. Biodiversity and animal feed, future challenges for grassland production, Švédsko - Uppsala , s. 45.

Kocourková, D. ; Fuksa, P. ; Hák, J. : The dynamics of weed infestation in grass stands grown for energy purposes. 2008. ISBN 978-91-85911-48-6. In: Biodiversity and animal feed - future challenges for grassland production, Uppsala, Sweden, s. 182.

Odborný článek

Hák, J. : Přehledka českých odrůd vojtěšky. 2008. Zemědělec, 26: s. 23.

Neckář, K. ; Brant, V. ; Venclová, V. ; Pivec, J. ; Hák, J. : Ozimé meziplodiny jako zdroj objemných krmiv. 2008. Agromanuál, 7: s. 42 -44.

IV. OSTATNÍ AKTIVITY

1. Řešené granty

Variabilní symbol	Grantová agentura	Název	Řešitel	Finanční prostředky v tisících Kč
Externí:				
21240/1161/211606	FRVŠ	Inovace laboratoře pro rozšířenou výuku Praktické encyklopedie a odborných předmětů zaměřených na kvalitu pícnin v návaznosti na živočišnou produkci v třístupňovém studijním systému FAPPZ ČZU v Praze	Ing. Hák (spoluř. KSZ – Štolc L., Stádník L.)	1 612
21240/1161/211603	FRVŠ	Multimediální výuková databáze Katedry pícninářství a trávníkářství	Fuksa P.	115
Výzkumné záměry:				
21240/1321/213206	MŠMT	Setrvalé zemědělství, kvalita zemědělské produkce, přírodní a krajinné zdroje	Jílek F., (řešitel na katedře Šantrůček J.)	1 638

2. Členství ve vědeckých radách

Jméno	Název instituce	Funkce
Šantrůček J.	VR ČZU v Praze	člen
	VR VÚP Troubsko, OSEVA PRO Praha	člen
	VR ZF JU v Českých Budějovicích	člen
	VR FAPPZ ČZU v Praze	člen
	VR FLD ČZU v Praze	člen
	VR FŽP ČZU v Praze	člen
	VR VÚCHS Rapotín	člen
	OR ZF JU v Českých Budějovicích	člen
	OR FAPPZ ČZU v Praze	místopředseda
Svobodová M.	VR VÚRV Praha Ruzyně	člen
	VR VÚP Troubsko, OSEVA PRO Praha	člen
	VR VÚMOP Praha Zbraslav	člen
	OR FAPPZ ČZU v Praze	člen
Mrkvička J.	OR FAPPZ ČZU v Praze	člen

3. Členství v redakčních radách věd.časopisů

Jméno	Rada
Šantrůček J.	Výzkum v chovu skotu

4. Členství v komisích grantových agentur

Jméno	Agentura
Šantrůček J.	MRHK výzkumných záměrů MŠMT
Svobodová M.	GA FAPPZ

5. Členství ve vědeckých společnostech

Jméno	Společnost
Fuksa P.	Česká herbologická společnost
Hakl J.	Komise SDO ÚKZUZ Česká herbologická společnost
Mrkvička J.	Odbor rostlinné výroby ČAZV
Šantrůček J.	Odbor rostlinné výroby ČAZV
Svobodová M.	Česká zemědělská společnost Odbor rostlinné výroby ČAZV Komise SDO ÚKZUZ

6. Členství v mezinárodních organizacích

Jméno	Název organizace
Hakl J.	EUCARPIA (Fodder crops and amenity grasses, genetic resources)
Fuksa P.	European Weed Research Society
Svobodová M.	European Turfgrass Society Institute of Grounsmanship

V. PŘEHLED ORGANIZOVANÝCH VĚDECKÝCH A ODBORNÝCH AKCÍ

Název akce:	Počet organizátorů:	Termín:	Počet účastníků:
Organizace konference, semináře, workshopu:			
Travníky fotbalových hřišť v Anglii a Česku	1	28.3. 2008	45
Travníky 2008	1	26.-27.6.2008	70
Odborný seminář při Společensko-marketingovém předsedů, ředitelů majitelů a vedoucích manažerů společností v zemědělství, potravinářství, výrobě, obchodu, službách, bankovníctví a pojišťovnictví kraje Jihočeského, Tábor	2	28.3.2008	250
Odborný seminář při Společensko-marketingovém fóru předsedů, ředitelů majitelů a vedoucích manažerů společností v zemědělství, potravinářství, výrobě, obchodu, službách, bankovníctví a pojišťovnictví kraje Pardubického a Královéhradeckého, Pardubice	2	3.12.2008	180
Aktuální témata v pícninářství a travníkářství 2008	1	10.12.2008	35

VI. ZAHRANIČNÍ CESTY

Výjezdy pracovníků:				
Příjmení, jméno	Stát, instituce:	Termín:	Účel:	Financování:
Svobodová M.	Itálie	18.-21.5. 08	vědecká konference European turfgrass society	KPT
Hakl J.	Německo	březen	konference EWRS	KPT
Šantrůček J.	Slovensko	26.11.- 28.11.2008	spolupráce fakult a kateder ve výzkumu a výuce	KPT
Hakl J., Fuksa P.	Slovensko	3.-5.9.2008	vědecká konference	FAPPZ, KPT
Zahraniční návštěvy:				
Příjmení, jméno	Stát:	Termín:	Účel:	Přínos:
Prentis John	Velká Británie	28.3.2008	Seminář IOG "Travníky fotbalových hřišť v Anglii a Česku"	přednáška, propagace fakulty, konzultace
Cannon Michael	Velká Británie	28.3.2008	Seminář IOG "Travníky fotbalových hřišť v Anglii a Česku"	přednáška, propagace fakulty, konzultace
Sadiq Muhammad	University BOKU, Rakousko	14.11.2008	Informace o doktorském studiu	propagace katedry a fakulty
Radžabov Ruslan Mogamedovič	Rusko	1.4. - 31.12.2008	roční stáž ERASMUS MUNDUS - Travníkářství	spolupráce ve výzkumu, propagace katedry, fakulty, školy

prof. Dr. Orhan Kurt Ondokuz Matis	Turecko	23.9.2008	Konzultace ,výzkum a výuka na KPT, program Erasmus, pícninářství a trávnickářství v ČR	propagace fakulty a katedry
prof. Dr. Zeki Acar	Turecko	23.9.2008	Informace o práci katedry	Propagace fakulty a katedry
Noormets Merid	Estonsko	23.9.2008	Informace o práci katedry	Propagace katedry a fakulty
Arequipa Arauca Ameli	Bolívie	28.1.2008	Informace o studiu	Propagace školy
Dietzel Achim	Německo	3.9.2008	Konzultace o poradenství v zemích EU, normy EU	Výměna informací
Schädlich Frank	Německo	10.5.2008	Poradenství v zemědělství	Výměna informací
Výjezdy doktorandů a studentů:				
Příjmení, jméno, obor studia:	Stát:	Termín:	Účel:	Financování
Martinek J.	Švédsko	1.1.-15.1.08	stáž	ERASMUS / SOCRATES
Martinek J.	Velká Británie	září 08	návštěva areálu Wimbledon	z vlastních zdrojů

VII. VEDENÍ DOKTORANDŮ

Příjmení, jméno	Téma práce:	Školitel:
Honsová Dagmar	Obhospodařování travních porostů v podmínkách restrukturalizace zemědělství a jejich vliv na porostové a půdní podmínky.	prof. Svobodová
Hrevušová Zuzana	Vliv různé intenzity obhospodařování na vybrané ekologické a produkční funkce lučního porostu	doc. Mrkvička
Klaudisová Michaela	Vliv hnojení na druhovou skladbu smilkových travních porostů.	doc. Mrkvička
Kovářová Dagmar	Vliv obalování osiv trav a jetelovin na vývin rostlin při různých termínech výsevu.	prof. Svobodová
Krajíc Ladislav	Konkurenceschopnost vybraných odrůd a novošlechtění vojtěšky ve směsi s travami.	prof. Šantrůček
Martinek Jaroslav	Konkurenční schopnosti metlice trsnaté (<i>Deschampsia caespitosa</i> /L./ P. Beauv.) ve směsích s vybranými trávnickovými druhy trav.	prof. Svobodová
Niňaj Martin	Pěstování pícnin při uvádění orné půdy do klidu a jejich vliv na půdu a jakost vody.	prof. Svobodová
Štýbnarová Marie	Změny druhové diverzity a stravitelnosti organické hmoty při rozdílné intenzitě obhospodařování travních porostů	doc. Mrkvička
Macháč Radek	Studium vlivu regulátorů růstu na výnos a kvalitu semen trav.	prof. Šantrůček
Sobotová Hana	Konkurenční vztahy vybraných druhů trav v trávnicích	prof. Svobodová
Štěpánek Petr	Sledování dynamiky růstu a jejího ovlivňování u hybridů kukuřice při různém systému pěstování.	doc. Veselá

VIII. PŘEHLED OBHAJOB A PROFESORSKÝCH ŘÍZENÍ V R. 2008

Jméno	Datum obhajoby:	Téma práce:	Obor:
Doktorské studium:			
Honsová D.	25.4.2008	Obhospodařování travních porostů v podmínkách restrukturalizace zemědělství a jejich vliv na porostové a půdní podmínky.	speciální produkce rostlinná
Klaudisová M.	17.10.2008	Vliv hnojení na druhovou skladbu smilkových travních porostů.	speciální produkce rostlinná
Kovářová D.	17.10.2008	Vliv obalování osiv trav a jetelovin na vývin rostlin při různých termínech výsevu.	speciální produkce rostlinná
Štěpánek P.	18.4.2008	Sledování dynamiky růstu a jejího ovlivňování u hybridů kukuřice při různém systému pěstování.	speciální produkce rostlinná

KATEDRA ROSTLINNÉ VÝROBY

21 160



Katedra rostlinné výroby zajišťuje výuku speciální produkce rostlinné pro studenty všech fakult ČZU. K výchově specialistů a k rozšiřování profilu absolventů přispívá výukou dalších disciplín, obsahově zaměřených na ekologické a alternativní zemědělství, semenářství, chmelařství, na léčivé, kořeninové a aromatické rostliny, speciální plodiny, pěstební systémy, světové zemědělství a na zemědělské poradenství. V rámci doktorského studia v uplynulém roce ukončili studium Ing. Petr Pšenička, Ing. Martin Hájek, Ing. Radek Kvapil a Ing. Jan Valenta.

Součástí katedry je pokusná stanice v Praze-Uhřetěvesi s ekologicky certifikovanou plochou. V letošním roce pokračovala oprava budovy dokončením výměny oken, napojením na kanalizaci a městský vodovod. Bylo instalováno zabezpečovací zařízení. Vedle pokusů na tomto katedrovém pracovišti byly další realizovány na Výzkumné stanici FAPPZ v Červeném Újezdě a ve spolupráci se zemědělskými podniky.

V roce 2008 byli pracovníci katedry hlavními řešiteli 5 externích grantů a podíleli se na řešení dalších 8 projektů (GAČR, NAZV MZe ČR, GA AVČR, NPV II MŠMT, MZe), 5 projektů CIGA a jednoho projektu FAPPZ. Katedra získala projekt – dotaci MZe ČR zaměřenou na podporu poradenství. Značný podíl činnosti byl v roce 2008 věnován čtvrtému roku řešení výzkumného záměru, kde se katedra podílí řešením etapy „Variabilní pěstitelské systémy pro tržní a speciální plodiny ve vztahu k agrosystému, produkci a kvalitě“.

Výsledky výzkumu byly prezentovány nejen ve vědeckých a odborných časopisech, ale především na konferencích a seminářích, organizovaných pracovištěm. Vědecké konference „Prosperující olejniny“, „Jarní ječmen - perfektní obilnina pro ČR“, pořádané v rámci cyklu konferencí „Agricultura – Scientia – Prosperitas“ měly mezinárodní charakter. Vedle těchto konferencí katedra pořádala nebo spolupřádala řadu polních dnů a odborných seminářů pro zemědělskou prvovýrobu, jejichž cílem byla rychlá aplikace nových výzkumných poznatků do zemědělské prvovýroby na úseku pěstování řepky, máku, sóji, jarního ječmene, cukrovky, brambor, chmele, ekologického zemědělství a komplexní problematiky řešené na pokusných stanicích.

I. PERSONÁLNÍ SLOŽENÍ

- vedoucí
 - zástupce vedoucího
 - tajemník
 - sekretariát, hospodářka

prof. Ing. Josef Pulkrábek, CSc.
 doc. Ing. Ivana Capouchová, CSc.
 Ing. Miluše Štolcová, CSc.
 Marie Šafránková

člen katedry

doc. Ing. Petr Baranyk, CSc.
 Ing. David Bečka, Ph.D.
 Ing. Lucie Bečková (Jozefyová), Ph.D.
 Ing. Pavel Cihlář, Ph.D.
 Ing. Ladislav Černý, Ph.D.
 Ing. Petr Dvořák, Ph.D.
 Bc. Daniela Erhartová
 prof. Ing. Karel Hamouz, CSc.
 Ing. Hana Honsová, Ph.D.
 prof. Ing. Václav Hosnedl, CSc.
 RNDr. Dana Hradecká, CSc.
 Ing. Radovan Chaloupský, Ph.D.
 Ing. Pavel Klouček, Ph.D.
 Ing. Lucie Krejčířová, Ph.D.
 Ing. Perla Kuchtová, Ph.D.
 Hana Makovcová
 Libor Mičák – vedoucí pokusné stanice v Uhříněvsi
 Ing. Daniel Novák, CSc.
 Ing. Kája Pazderů, Ph.D.
 prof. Ing. Jiří Petr, DrSc., Dr.h.c.
 Ing. Alena Škeříková
 Ing. Přemysl Štranc, Ph.D.
 Ing. Marie Táboříková
 Ing. Jaroslav Urban, Ph.D.
 prof. Ing. Jan Vašák, CSc.
 Ing. Radek Vavera, Ph.D.
 Václav Vykoukal
 Ing. Helena Zukalová, CSc.

interní doktorand

Ing. Dana Čandová
 Ing. Jana Doležalová
 Ing. Martin Hájek
 Ing. Roman Hnilička
 Ing. Radomír Kvapil
 Ing. Petra Léková
 Ing. Lenka Nedorostová
 Ing. Jaroslav Pokorný
 Ing. Petr Pšenička
 Ing. Barbora Sedláčková
 Ing. Jaroslav Tomášek
 Ing. Jan Valenta

II. PŘEHLED PŘEDMĚTŮ, VYUČOVANÝCH NA KATEDŘE

Kód	Název předmětu	Rozsah	Fakulta, obor	Garant výuky
AHA 29E	Agricultural systems I.	ZS 2/2	PEF 1. roč.	doc. Capouchová
ARL 06Z	Alternativní zemědělství	LS 2/1	FŽP – EKOL.	Ing. Kuchtová
ARA 35E	Alternativní zemědělství	ZS 2/2	AMVV	Ing. Kuchtová
ARA 95E	Alternativní zemědělství	LS 8/8	AMRKS + AMPKS+AMVKS	Ing. Kuchtová
ARA 95HE	Alternativní zemědělství	LS 8/8	AMVKS	Ing. Kuchtová
ARA 19E	Ekologické zemědělství	ZS 2/2	AMRR+AMVV	Ing. Kuchtová
ARA 28E	FYTO 2	ZS 2/2	ATZV, ATZK, ATZP	doc. Capouchová
ARA 87E	FYTO 2	ZS 12/12	ATZPKS, ATZVKS	prof. Hamouz
ARA 08E	Fytotechnika pro zahradníky	ZS 2/2	ABZ	prof. Hamouz
ARA 99E	Fytotechnika pro zahradníky	LS 12/9	ABZKS	prof. Hamouz
DARA 01Y	Hodnocení jakosti rostlinných produktů	LS 14/0	AF PDS	doc. Capouchová
DARA 05Y	Nauka o rostlinné produkci	LS 12/0	AF PDS	prof. Petr
DARA 02Y	Obilniny	ZS 8/0	AF PDS	prof. Petr
ARA 03Z	Odborná exkurze	LS 2 dny	AMR	doc. Capouchová
ARA 21Z	Odborná exkurze	LS 2 dny	ATZR	doc. Capouchová
ARA 72Z	Odborná exkurze	LS 1 den	AMRKS	doc. Capouchová
ARA 86Z	Odborná exkurze	LS 1 den	ATZRKS	doc. Capouchová
ARA 29E	Pěstební systémy	ZS 2/2	AMRR	prof. Pulkrábek
ARA 93E	Pěstební systémy	ZS 8/8	AMRRKS+AMVVKS	prof. Pulkrábek
ARA 93HE	Pěstební systémy (Hradec Králové)	ZS 8/8	AMVVKS	prof. Pulkrábek
DARA 03Y	Pěstování okopanin	ZS 8/0	AF PDS	prof. Pulkrábek

ARA 82E	Pěstování polních plodin I. B	ZS 8/10	ABRKS + ABZKS	prof. Vašák
ARA 14Z	Pěstování polních plodin I.A	LS 2/3	ABR	prof. Hosnedl/ doc. Capouchová
ARA 82Z	Pěstování polních plodin I.A	LS 12/6	ABRKS + ABZKS	prof. Hosnedl/ doc. Capouchová
ARA 14E	Pěstování polních plodin I.B	ZS 2/3	ABR	prof. Pulkrábek
ART 01E	Pěstování rostlin	ZS 2/2	TF - OPT	Ing. Cihlár
ART 71 E	Pěstování rostlin	ZS 8/6	TF – OPT k	Ing. Cihlár
ARA 22E	Pěstování rostlin I	ZS 2/2	ATZR	prof. Petr
ARA 90E	Pěstování rostlin I	ZS 8/12	ATZRKS	prof. Petr
ARA 25E	Pěstování rostlin a prostředí	LS 2/2	ATP	doc. Capouchová
ARA 89E	Pěstování rostlin a prostředí	LS 8/10	ATPKS	Ing. Cihlár
ARA 84E	Pěstování rostlin II	LS 8/0.	ATZRKS	prof. Vašák
ARA 23E	Pěstování rostlin II.	LS 2/2	ATZR	prof. Vašák
ARA 34E	Polní pokusnictví	LS 2/2	AMRR + AMGR	Ing. Pazderů
AUA17Z	Praktická encyklopedie	LS 0/2	ATZ	pedagogové katedry
AUA27Z	Praktická encyklopedie pěstování rostlin	LS 0/2	ATZ	pedagogové katedry
AUA13Z	Praktická encyklopedie profesní bc.	LS 0/2	ABR, ABZ	pedagogové katedry
AUA27Z	Praktická encyklopedie rozvoj venkova	LS 0/3	AZTV	pedagogové katedry
AWA51Z	Praxe odborná	LS 5 T.	2. ATZR	Ing. Pazderů
AWA 14Z	Praxe odborná - pro Bc – RP (I. ABR)	LS 2 T.	1. ABR	Ing. Pazderů
AWA16Z	Praxe odborná – pro Bc – RP (II. ABR)	LS 4 T.	2. ABR	Ing. Pazderů
AWA50Z	Praxe učební	LS 1 T.	1. ATZR	Ing. Pazderů
AWA13Z	Praxe učební pro I. ABR	LS 1 T.	1. ABR	Ing. Pazderů
AWA15Z	Praxe učební pro II. ABR	LS 1 T.	2. ABR	Ing. Pazderů
ARA 24E	Rostlinná produkce	ZS 2/2	ATZZ	prof. Hosnedl
ARA 04E	Rostl. aromatické, kořeninové a léčivé	LS 2/2	AMRR+AMZZ+ATZZ	Ing. Štolcová
ARA 12E	Rostl. aromatické, kořeninové a léčivé	LS 2/2	ABZ	Ing. Štolcová
ARA 16E	Rostl. aromatické, kořeninové a léčivé	LS 2/2	ABR	Ing. Štolcová
ARA 77E	Rostl. aromatické, kořeninové a léčivé	LS 12/0	ABRKS + ABZKS	Ing. Štolcová
ARA 20E	Semenářství	LS 2/2	AMGR	prof. Hosnedl
ARA 92E	Semenářství	LS 8/0	AMRKS	prof. Hosnedl
ARA 40E	Semenářství v zahradnictví	ZS 2/2	ABZ	Ing. Pazderů
ARE 01E	Speciální fyto technika	LS 2/2	PEF – INFO + PAA	prof. Vašák
ARE 01E	Speciální fyto technika	ZS 2/2	PEF – PaE	prof. Vašák
ARA 71E	Speciální fyto technika	LS 12/5.	PEF – INFO k	prof. Hosnedl
ARE 71E	Speciální fyto technika	ZS 8/5	PEF – PaE k	prof. Vašák
ARA 30E	Speciální polní plodiny	ZS 2/3	AMRR	Ing. Bečka
ARA 97E	Speciální polní plodiny	ZS 8/8	AMRRKS	Ing. Bečka
ARA 80E	Speciální produkce rostlinná II.	ZS 8/8	ABRKS	Ing. Bečka
ARA 33E	Světové zemědělství	ZS 2/2	AMRR	prof. Vašák
ARA 32E	Teorie tvorby hospodářského výnosu	ZS 2/2	AMRR	doc. Capouchová
ARA 91E	Teorie tvorby hospodářského výnosu	ZS 8/8	AMRRKS	doc. Capouchová
ARX 01E	Základy alternativního zemědělství	LS 2/2	PEF – PAE	Ing. Kuchtová
ART 06E	Základy rostlinné a živočišné produkce	ZS 2/2	TF - IŘT	prof. Hosnedl/Ing. Štranc
ART 73E	Základy rostlinné a živočišné produkce	ZS 9/6	TF – IŘT k	Ing. Štranc
ARA 18E	Základy rostlinné produkce	LS 2/2	ABPP	prof. Hamouz
ART 02E	Základy rostlinné produkce	ZS 3/2	TF – ZT	Ing. Cihlár
ARA 83E	Základy rostlinné produkce	ZS 8/8	ABPPKS	prof. Petr
ART 72 E	Základy rostlinné produkce	ZS 8/8	TF – PT k	Ing. Cihlár
ARE 03E	Základy zem. výroby a technologie I.	ZS 2/2	PEF – SYI	prof. Hamouz
AGE 05E	Základy zemědělské výroby	ZS 2/2	PEF - VSRR	prof. Hosnedl/Ing. Štranc
ARZ 01E	Základy zemědělství	ZS 2/2	FŽP – UTSS	prof. Hosnedl/Ing. Štranc
ARL 08E	Základy zemědělství	ZS 2/2	FLD – BPRM	prof. Hosnedl/Ing. Štranc
ARL 71 E	Základy zemědělství	ZS 8/8	FLD – LES k	Ing. Štranc
ARX 70 E	Zákl. zemědělství (Litvínov, Praha, K. Vary)	ZS 8/8	FŽP – UTSS k	Ing. Štranc
ARA 98 E	Základy zemědělství – Cheb	ZS 20 celk.	PEF rozvoj venkova	prof. Pulkrábek
AGE 78 E	Základy zemědělství – Klatovy	ZS 20 celk.	PEF rozvoj venkova	prof. Pulkrábek
AGE 81 E	Základy zemědělství – Litoměřice	ZS 20 celk.	PEF rozvoj venkova	prof. Pulkrábek
AGE 83 E	Základy zemědělství – Most	ZS 20 celk.	PEF rozvoj venkova	prof. Pulkrábek
AGE 82 E	Základy zemědělství – Sezimovo Ústí	ZS 20 celk.	PEF rozvoj venkova	prof. Pulkrábek
AGE 99 E	Základy zemědělství – Šumperk	ZS 20 celk.	PEF rozvoj venkova	prof. Hosnedl
ARL 02E	Zemědělská výroba	ZS 2/2	FLD – HSSL	prof. Hosnedl/Ing. Štranc
ARL 72 E	Zemědělská výroba	ZS 8/8	FLD - HSSL	prof. Hosnedl/Ing. Štranc
ARA 36 E	Zemědělské poradenství	LS 2/2	AMVV	prof. Pulkrábek
ARA 98 E	Zemědělské poradenství	ZS 8/6	AMVVKS	prof. Pulkrábek
AHE 01 E	Zemědělské systémy	ZS 2/2	PEF – INFO	Ing. Urban
ARL 73 Z	Základy zemědělství	LS 8	LF	prof. Pulkrábek

III. PŘEHLED PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI

Původní vědecká práce s IF

- Janovská, D. ; Klouček, P. ; Urban, J. ; Nepovím, A. ; Rada, V. ; Kokoška, L. : Susceptibility of some clinical isolates of *Staphylococcus aureus* to fractions from the aerial parts of *Leuzea carthamoides*. 2008. *Biologia*, 5: s. 607 - 609.
- Lachman, J. ; Hamouz, K. ; Orsák, M. ; Pivec, V. ; Dvořák, P. : The influence of flesh colour and growing locality on polyphenolic content and antioxidant activity in potatoes. 2008. *Scientia Horticulturae*, 2: s. 109 -114.
- Reif, J. ; Voříšek, P. ; Šťastný, K. ; Bejček, V. ; Petr, J. : Agricultural intensification and farmland birds: new insights from a central european country. 2008. *IBIS*, 3: s. 596 - 603.
- Šmejkal, K. ; Chudík, S. ; Klouček, P. ; Marek, R. ; Cvačka, J. ; Urbanová, M. ; Julínek, O. ; Kokoška, L. ; Šlapetová, T. ; Holubová, P. ; Zima, J. ; Dvorská, M. : Antibacterial C-Geranylflavonoids from *Paulownia tomentosa* Fruits. 2008. *Journal of Natural Products*, 4: s. 706 - 709.
- Šulc, M. ; Lachman, J. ; Hamouz, K. ; Dvořák, P. : Impact of phenolic content on antioxidant activity in yellow and purple-fleshed potatoes grown in the Czech Republic. 2008. *Biological Agriculture & Horticulture*, 1: s. 45 - 54.

Referáty z konferencí, publikované v časopise s IF

- Skalický, M. ; Tůma, J. ; Steklová, J. ; Tůmová, L. ; Pulkrábek, J. : Morphological differences between sugar beet and weed beet (*Beta vulgaris* L.) depending on the soil. 2008. *Proceedings in Cereal Research Communications*, Suppl. 2: s. 835 - 838.

Původní vědecká práce bez IF

- Baranyk, P. : Clomazone a reakce odrůd ozimé řepky na jeho množství. 2008. *Úroda*, 8: s. 24 - 25.
- Baranyk, P. : Jak se rozhodnout při výběru odrůd ozimé řepky pro letošní rok. 2008. *Úroda*, 6: s. 53 - 55.
- Baranyk, P. : Výsledky poloprovozních pokusů s agrotechnikou jarní řepky. 2008. *Úroda*, 2: s. 38 - 39.
- Bečka, D. ; Dvořák, O. ; Štranc, P. ; Vašák, J. : Reziduální působení herbicidů do jarního ječmene na následující řepku. 2008. *Úroda*, 9: s. 20 - 23.
- Brabenec, V. ; Pulkrábek, J. : Hodnocení výsledků pěstování cukrovky s využitím metod statistické analýzy dat. 2008. *Listy cukrovarnické a řepařské*, 4: s. 127 - 131.
- Capouchová, I. ; Bicanová, E. ; Petr, J. ; Krejčířová, L. ; Faměra, O. : Effect of organic wheat cultivation in wider rows on grain yield and quality. 2008. *Scientia Agriculturae Bohemica*, 1: s. 1 - 5.
- Dvořák, P. ; Hamouz, K. : Yield of early potatoes in dependence on the term of nonwoven textile removal. 2008. *Zeszyty problemowe postempow nauk Rolniczych*, 530: s. 235 - 240.
- Hamouz, K. ; Dvořák, P. ; Erhartová, D. : Effect of polypropylene covering on the yield formation dynamics of early potatoes. 2007. *Acta fytotechnica et zootechnica* 3: s. 50 - 60
- Hamouz, K. ; Dvořák, P. : Zakládání porostů raných konzumních brambor. 2008. *Úroda*, 2: s. 60 - 62.
- Hamouz, K. ; Lachman, J. ; Dvořák, P. ; Hejtmánková, K. ; Čepl, J. : Antioxidant activity in yellow and purple-fleshed potatoes cultivated in different climatic conditions . 2008. *Zeszyty problemowe postempow nauk Rolniczych*, 7: s. 241 - 247.
- Hnilička, R. ; Pulkrábek, J. : Porovnání fotosyntetické aktivity plevelných a kulturních řep. 2008. *Listy cukrovarnické a řepařské*, 12: s. 335 - 337.
- Honsová, H. : Cukrová řepa na konferenci v Nitře. 2008. *Listy cukrovarnické a řepařské*, 12: s. 338 - 339.
- Honsová, H. : Kvalita potravin stojí v popředí zájmu. 2008. *Úroda*, 3: s. 28 - 28.
- Honsová, H. : Odrůdy krmné řepy pro ekologické zemědělství. 2008. *Úroda*, 7: s. 55 - 57.
- Honsová, H. : Technologie pro krmnou řepu při ekologickém pěstování. 2008. *Úroda*, 6: s. 70 - 71.
- Honsová, H. : Vliv kvality osiva a odrůdy jarního ječmene na výnosové prvky. 2008. *Úroda*, 3: s. 31 - 32.
- Honsová, H. : Vliv odrůdy a počasí na kolísání výnosů jarního ječmene v EZ. 2008. *Úroda*, 2: s. 45 - 47.

- Honsová, H. ; Bečková, L. :** Organizace porostu ovlivňuje produkci ekologicky pěstované krmné řepy. 2008. Listy cukrovarnické a řepařské, 9: s. 271 - 273.
- Honsová, H. ; Bečková, L. :** Výnosy bulev krmné řepy v ekologickém zemědělství. 2008. Listy cukrovarnické a řepařské, 9: s. 268 - 270.
- Honsová, H. ; Pazderková, M. :** Škůdce hrachu nelze podceňovat. 2008. Úroda, 12: s. 43 - 44.
- Honsová, H. ; Pazderková, M. :** Vliv ročníku, odrůdy, lokality a způsobu pěstování na vařivost hrachu. 2008. Úroda, 12: s. 62 - 64.
- Hradecká, D. ; Kohout, L. ; Staszková, L. :** Nové přípravky k řízení růstu na bázi analogů brassinosteroidů. 2008. Úroda, 56: s. 62 - 64.
- Kohout, V. ; Hradecká, D. :** Chundelka metlice, dominantní plevel současnosti. 2008. Úroda, 10: s. 18 - 19.
- Kohout, V. ; Hradecká, D. :** Zákonitosti šíření ježatky kuří nohy na orné půdě. 2008. Úroda, 56: s. 12.
- Konvalina, P. ; Capouchová, I. ; Moudrý, J.jr. ; Zdrhová, I. ; Šrámek, J. ; Moudrý, J. ; Štěrba, Z. :** Selection of brad wheat varieties for organic farming, baking duality beány emphasized. 2008. Lucrari Stiintifice, 51: s. 250 - 257
- Krejčířová, L. ; Capouchová, I. ; Bicanová, E. ; Faměra, O. :** Storage protein composition of winter wheat from organic farming. 2008. Scientia Agriculturae Bohemica, 1: s. 6 - 11.
- Kroutil, P. ; Vašák, J. :** Vliv síry a glukosinolátů na brukvovité plodiny. 2008. Úroda, 12: s. 34 - 35.
- Křivánek, J. ; Pulkrábek, J. ; Chaloupský, R. ; Kudrna, T. ; Pokorný, J. :** Response of the czech hybrid hop cultivar Agnus to the term of pruning, depth of pruning and number of trained bines. 2008. Plant, Soil and Environment, 11: s. 471 - 478.
- Lachman, J. ; Hamouz, K. ; Šulc, M. ; Orsák, M. ; Dvořák, P. :** Differences in phenolic content and antioxidant activity in yellow and purple-fleshed potatoes grown in the Czech Republic. 2008. Plant, Soil and Environment, 1: s. 1 - 6.
- Pazderů, K. ; Pšenička, P. :** Způsoby speciálních předseťových úprav osiva máku. 2008. Úroda, 2008: s. 28 - 30.
- Petr, J. :** Pěstování ozimého žita odrůd populace a hybridů. 2008. Úroda, 7: s. 37 - 40.
- Petr, J. :** Výživa a hnojení tritikale. 2008. Úroda, 3: s. 8 - 12.
- Petr, J. ; Honsová, H. :** Biologie tritikale v porovnání se žitem a pšenicí. 2008. Úroda, 2: s. 42 - 44.
- Petr, J. ; Honsová, H. :** Biology of individual development in triticale (*X Triticosecale Wittmack*) in comparison with wheat and rye. 2008. Scientia Agriculturae Bohemica, 2: s. 193 - 199.
- Petr, J. ; Vavera, R. ; Mičák, L. :** Yield formation in wheat (*Triticum aestivum* L.) in ecological agriculture. 2008. Scientia Agriculturae Bohemica, 3: s. 245 - 251.
- Petr, J. ; Vavera, R. ; Mičák, L. :** Zvláštnosti tvorby výnosu ozimé pšenice v ekologickém zemědělství. 2008. Úroda, 7: s. 50 - 54.
- Pulkrábek, J. ; Švachula, V. ; Křivánek, J. :** Změny v produkci cukrovky vlivem počasí. 2008. Listy cukrovarnické a řepařské, 9: s. 263 - 267.
- Růžek, L. ; Růžková, M. ; Bečka, D. ; Dvořák, O. ; Vašák, J. ; Voříšek, K. :** Preemergentní herbicidy a mikrobiologické vlastnosti půdy. 2008. Úroda, 12: s. 74 - 75.
- Skalický, M. ; Pulkrábek, J. ; Hejnák, V. :** Charakteristika plevelné řepy a regulace šíření. 2008. Úroda, 8: s. 33 - 35.
- Šarapatka, B. ; Laška, V. ; Mikula, J. ; Čáp, L. ; Petr, J. :** Selected biological and biochemical characteristic of soil in long-term organic farming experiment. 2008. Scientia Agriculturae Bohemica, 2: s. 212 - 217.
- Štranc, P. ; Bečka, D. ; Vašák, J. ; Štranc, J. ; Štranc, D. :** The effect of protective seed mixture on damage of stems of winter oilseed rape (*Brassica napus* L.) by rapeseed stem weevil (*Ceutorhynchus napi*) and cabbage stem weevil (*Ceutorhynchus pallidactylus*). 2008. Scientia Agriculturae Bohemica, 1: s. 16 - 23.
- Štranc, P. ; Štranc, J. ; Štranc, D. :** Nové poznatky v pěstování sóji a lupiny v ČR (1. část). 2008. Úroda, 3: s. 72 - 74.
- Štranc, P. ; Štranc, J. ; Štranc, D. :** Nové poznatky v pěstování sóji a lupiny v ČR (dokončení). 2008. Úroda, 4: s. 70 - 73.
- Štranc, P. ; Štranc, J. ; Štranc, D. ; Kohout, L. ; Libich, V. ; Šnajdauf, R. ; Kubatko, T. ; Pokorný, J. :** Jak se osvědčily nové stimulatory růstu ve chmelářství v roce 2007. 2008. Úroda, 5: s. 75 - 79.

Urban, J. ; Chaloupský, R. ; Valenta, J. ; Pulkrábek, J. ; Bečková, L. ; Kvíz, Z. : Snížení dávek herbicidů s jejich častější aplikací příznivě ovlivňuje ekonomiku pěstování cukrovky. 2008. Listy cukrovarnické a řepařské, 5: s. 150 - 154.

Vašák, J. : Mák a hořčice jako národní speciality. 2008. Úroda, 2: s. 35 - 38.

Zukalová, H. ; Cihlář, P. ; Vašák, J. : Perspektiva odbytu semen máku a jeho rizika. 2008. Úroda, 8: s. 26 - 28.

Knižní publikace ve světovém jazyce

Lachman, J. ; Hamouz, K. : Antioxidants and Antioxidant Activity of Red, Purple and Yellow-coloured Potatoes Affected by Main Extrinsic and Intrinsic Factors. 2008. ISBN 978-1-60456-262-0. In: Food Chemistry Research Developments, Nova Science Publishers, Nova Biomedical Books, s. 29 - 74.

Knižní publikace v nespvětovém jazyce

Baranyk, P. : Stanovisko k odrudové skladbě řepky pro rok 2008/09. 2008. ISBN 978-80-87065-05-1. Svaz pěstitelů a zpracovatelů olejnin, s. 1 -38.

Baranyk, P. ; Zukalová, H. : Kvalita rostlinných produktů na prahu 3. tisíciletí. 2008. ISBN 978-80-86576-28-2. In: Kvalita rostlinných produktů na prahu 3. tisíciletí, Jaroslav Prugar, Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, a.s. Praha, s. 168 -174.

Bicanová, E. ; Capouchová, I. : Vliv struktury porostu ozimé pšenice v ekologickém způsobu pěstování na výnos a kvalitu zrna. 2008. ISBN 978-80-87111-12-3. In: Pšenice - od genomu po rohlík, Kurent, s.r.o., s. 144 -149.

Černý, L. : Inovace v produkci a odbytu sladovnického ječmene. 2008. ISBN 978-80-7271-196-3. ÚZPI, s. 1 -29.

Hamouz, K. : Brambory. 2008. ISBN 978-80-86576-28-2. In: Kvalita rostlinných produktů na prahu 3. tisíciletí, Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, a.s., s. 241 -251.

Hamouz, K. : Ceny sadby brambor. 2008. ISBN 978-80-7271-198-7. In: Výběr z normativů pro zemědělskou výrobu ČR pro rok 2008/2009, ÚZPI, s. 89 -89.

Hamouz, K. ; Čepl, J. ; Dvořák, P. ; Hausvater, E. ; Kasal, P. ; Vokál, B. : Brambory Inovace a trendy v pěstování, nové pohledy na kvalitu. 2008. ISBN 978-80-7271-194-9. ÚZPI, s. 1 -21.

Hosnedl, V. : Kvalita namoření osiva obilnin a její testování. 2008. ISBN 978-80-87111-12-3. In: Pšenice - od genomu po rohlík, Kurent, s.r.o., s. 120 -126.

Hosnedl, V. : Luskoviny Inovace a trendy v pěstování, ve využití produkce a ve šlechtění luskovin. 2008. ISBN 978-80-7271-190-1. In: Pulses Innovation and trends in growing, in use of production and breeding of pulses, ÚZPI, s. 1 -12.

Hrušková, M. ; Burešová, I. ; Capouchová, I. ; Faměra, O. ; Hanišová, A. ; Horáková, V. ; Horčíčka, J. ; Hřivna, L. ; Petr, J. ; Prugar, J. : Pšenice. 2008. ISBN 978-80-86576-28-2. In: Kvalita rostlinných produktů na prahu 3. tisíciletí, Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, s. 75 -96.

Chadová, J. ; Hosnedl, V. : Kvalita osiva a výnosový potenciál odrůd. 2008. ISBN 978-80-87111-12-3. In: Pšenice - od genomu po rohlík, Kurent, s.r.o., s. 106 -109.

Jursík, M. ; Pulkrábek, J. : Cukrovka. Plevel, choroby a škůdci. 2008. ISBN 80-213-1445-1. s. 1 -147.

Kavka, M. ; Faměra, O. ; Hamouz, K. ; Hučko, B. ; Pulkrábek, J. ; Štranc, P. ; Vašák, J. ; Šařec, O. ; Kodeš, A. ; Mudřík, Z. ; Svobodová, M. ; Šantrůček, J. ; Mrkvička, J. ; Veselá, M. ; Hakl, J. ; Fuksa, P. : Výběr z normativů pro zemědělskou výrobu ČR pro rok 2008/2009. 2008. ISBN 978-80-7271-198-7. Ústav zemědělských a potravinářských informací a MZe ČR, s. 1 -301.

Kazda, J. ; Škeřík, J. ; Baranyk, P. ; Herda, G. ; Nerad, D. ; Volf, M. : Metodika integrované ochrany řepky. 2008. ISBN 978-80-87065-08-2. SPZO s.r.o., s. 1 -80.

Krejčířová, L. ; Capouchová, I. : Rozdíl ve skladbě zásobních bílkovin a kvalitě pšenice z ekologického a konvenčního způsobu pěstování. 2008. ISBN 978-80-87111-12-3. In: Pšenice - od genomu po rohlík, Kurent, s.r.o., s. 137 -143.

Kvapil, R. ; Capouchová, I. ; Krejčířová, L. : Vliv pěstitelské technologie na jakost hybridní pšenice. 2008. ISBN 978-80-87111-12-3. In: Pšenice - od genomu po rohlík, Kurent, s.r.o., s. 164 -169.

Moudrý, J. ; Capouchová, I. : Oves. 2008. ISBN 978-80-86576-28-2. In: Kvalita rostlinných produktů na prahu 3. tisíciletí, VÚPS, a.s., s. 133 -141.

- Pazderů, K.** : Inovace v rostlinné produkci - Semenářství a produkce osiv. 2008. ISBN 978-80-7271-193-2. ÚZPI Praha, s. 1 -12.
- Pelikán, M. ; Burešová, I. ; Kučerová, J. ; Petr, J.** : Žito a tritikale. 2008. ISBN 987-80-86576-28-2. In: Kvalita rostlinných produktů na prahu 21. století, s. 104 -110.
- Petr, J.** : Žito a tritikale. 2008. ISBN 978-80-86726-29-8. Profi Press Praha, s. 1 -150.
- Petr, J. ; Capouchová, I. ; Kalinová, J.** : Alternativní plodiny, pseudocereálie a produkty ekologického zemědělství. 2008. ISBN 987-80-86576-28-2. In: Kvalita rostlinných produktů na prahu 21. století, s. 147 -162.
- Pulkrábek, J.** : Čekanka obecná. 2008. ISBN 978-80-86576-28-2. In:Kvalita rostlinných produktů na prahu 3. tisíciletí, Výzkumný ústav pivovarský a sladařský a. s., s. 274 -275.
- Pulkrábek, J. ; Švachula, V. ; Zahradníček, J.** : Cukrovka. 2008. ISBN 978-80-86576-28-2. In: Kvalita rostlinných produktů na prahu 3. tisíciletí, Výzkumný ústav pivovarský a sladařský a. s., s. 261 -273.
- Pulkrábek, J. ; Urban, J.** : Inovační trendy v pěstování cukrovky a její využití na biolích. 2008. ISBN 978-80-7271-195-6. In: Inovační trendy v pěstování cukrovky a její využití na biolích, ÚZPI, s. 1 -28.
- Šťastný, J. ; Hosnedl, V.** : Význam odrudové stability biologických vlastností osiva pšenice. 2008. ISBN 978-80-87111-12-3. In: Pšenice - od genomu po rohlík, Kurent, s.r.o., s. 110 -115.
- Štolcová, M. ; Vildová, A.** : Kvalita rostlinných produktů na prahu 3. tisíciletí - Léčivé, aromatické a kořeninové rostliny. 2008. ISBN 9788086576282. In: Kvalita rostlinných produktů na prahu 3. tisíciletí , Výzkumný Ústav Pivovarský a Sladařský a.s. a ČAZV (komise rostlinných produktů), s. 268 -298.
- Štolcová, M. ; Vildová, A.** : Nové trendy v pěstebních technologiích léčivých, aromatických a kořeninových rostlin. 2008. ISBN 978-80-7271-189-5. In: Nové trendy v pěstebních technologiích léčivých, aromatických a kořeninových rostlin, UZPI, s. 1 -11.
- Štranc, P. ; Štranc, J. ; Štranc, D.** : Novinky v pěstování sóji a lupiny v ČR. 2008. ISBN 978-80-7271-192-5. Ústav zemědělských a potravinářských informací, Praha, s. 1 -12.
- Štranc, P. ; Štranc, J. ; Štranc, D. ; Ledvina, R.** : Zpracování půdy ve chmelnicích. 2008. ISBN 978-80-87111-11-6. In: Zpracování půdy ve chmelnicích, Kurent, s.r.o., s. 1 -152.
- Vašák, J.** : Konkurenceschopnost hlavních plodin a nové trendy v jejich pěstování. 2008. ISBN 978-80-7271-191-8. ÚZPI, s. 1 -18.
- Vašák, J. ; Pulkrábek, J.** : Ceny osiv olejnin a technických plodin. 2008. ISBN 978-80-7271-198-7. In: Výběr z normativů pro zemědělskou výrobu ČR pro rok 2008/2009, ÚZPI, s. 86 -88.
- Vlasáková, E. ; Prášil, K. ; Pulkrábek, J.** : Dynamika obsahu kyseliny abscisové v listech pšenice seté během chladové klimatizace a působení sucha. 2008. ISBN 978-80-8711-12-3. In: Pšenice - od genomu po rohlík, Kurent, s.r.o., s. 127 -133.
- Zukalová, H.** : Kvalita rostlinných produktů na prahu 3. tisíciletí. 2008. ISBN 978-80-6576-28-2. In: Kvalita rostlinných produktů na prahu 3. tisíciletí, Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, a.s. ve spolupráci s Komisí jakosti rostlinných produktů ČAZV, s. 179 -189.
- Příspěvek ve sborníku (SJ)**
- Bečka, D. ; Dvořák, O. ; Štranc, P. ; Vašák, J.** : Reduction of yield formation components and spring malting barley yield by residual effect of herbicides used in winter rapeseed. 2008. ISBN 978-953-6135-67-7. In: 43rd Croatia and 3rd International Symposium on Agriculture, Opatije Chorvatsko, s. 573 -577.
- Bicanová, E. ; Dvořák, P. ; Capouchová, I.** : Effect of growth structure, variety and year on yield of winter wheat in organic farming. 2008. ISBN 978-953-6135-67-7. In: 43th Croatian and 3rd International Symposium on Agriculture, Opatija, Croatia, s. 140 -143.
- Capouchová, I. ; Bicanová, E. ; Petr, J.** : Effects of organic wheat cultivation in wider rows on yield and technological quality of grain. 2008. ISBN 978-80-552-0125. In: 1. vedecké agronomické dni, Nitra, s. 29 -32.
- Capouchová, I. ; Bicanová, E. ; Petr, J. ; Krejčířová, L.** : Effects of organic wheat cultivation in wider rows on grain yield and quality . 2008. ISBN 978-80-904174-1-0. In: New Developments in Science and Research on Organic Agriculture, Lednice na Moravě, s. 26 -29.
- Capouchová, I. ; Kvapil, R.** : Effects of sowing rate and intensity of cultivation on production parameters of hybrid wheat. 2008. ISBN 978-80-552-0125. In: 1. vedecké agronomické dni, Nitra, s. 98 -100.

- Dvořák, P. ; Hamouz, K. ; Lachman, J. :** Effect of the cover of the polypropylene textile on tubers quality of the early potatoes. 2008. ISBN 978-953-6135-67-7. In: 43th Croatian and 3rd International Symposium on Agriculture, Opatija, Croatia, s. 628 -631.
- Faměra, O. ; Grundas, S. ; Lipavský, J. ; Erhartová, D. :** Influence of Cultivar and Technology of Growing on Winter Wheat Grain Hardness. 2008. ISBN 978-83-60489-07-9. In: Nowe trendy w agrofizyce 2008, Lublin, Polsko, s. 321 -322.
- Hamouz, K. ; Lachman, J. ; Dvořák, P. ; Orsák, M. ; Čížek, M. :** Effect of selected factors on the content of ascorbic acid in potato tubers. 2008. ISBN 978-953-6135-67-7. In: 43th Croatian and 3rd International Symposium on Agriculture, Opatija, Croatia, s. 632 -636.
- Honsová, H. ; Bečková, L. ; Pulkrábek, J. :** Influence of stand organization on production indicators of organically grown fodder beet. 2008. ISBN 978-80-904174-1-0. In: New Developments in Science and Research on Organic Agriculture, Lednice na Moravě, s. 74 -77.
- Krejčířová, L. ; Capouchová, I. :** Quality of winter wheat and triticale for bioethanol production. 2008. ISBN 978-953-6135-67-7. In: 43th Croatian and 3rd International Symposium on Agriculture Opatija, s. 601 -603.
- Krejčířová, L. ; Capouchová, I. ; Petr, J. :** Relations between wheat storage protein composition and rheological properties of dough . 2008. ISBN 978-953-6135-67-7. In: 43th Croatian and 3rd International Symposium on Agriculture, Opatija, s. 137 -139.
- Krejčířová, L. ; Capouchová, I. ; Petr, J. :** Storage protein composition and quality of winter wheat from organic and conventional ways of growing. 2008. ISBN 978-80-904174-1-0. In: New Developments in Science and Research on Organic Agriculture, Lednice na Moravě, s. 50 -53.
- Krejčířová, L. ; Capouchová, I. ; Petr, J. :** Storage protein composition and quality of winter wheat from organic farming. 2008. ISBN 978-953-6135-67-7. In: 43th Croatian and 3rd International Symposium on Agriculture, Opatija, s. 84 -86.
- Kuchtová, P. ; Dvořák, P. ; Tomášek, J. ; Pšenička, P. :** Treatment effects of fungicidal bioagents on poppy seed (*Papaver somniferum* L.). 2008. ISBN 978-80-904174-1-0. In: Bioacademy 2008 - Proceedings. New Developments in Science and Research on Organic Agriculture, Lednice na Moravě, ČR, s. 78 -81.
- Petr, J. ; Vavera, R. ; Mičák, L. :** Yield formation in wheat (*Triticum aestivum* L.) in ecological agriculture. 2008. ISBN 978-80-904174-1-0. In: New Developments in Science and Research on Organic Agriculture, Lednice na Moravě, s. 42 -45.
- Pulkrábek, J. ; Urban, J. ; Bečková, L. :** Atonik Pro utilization for acceleration of poststress regeneration in sugar beet. 2008. ISBN 978-953-6135-67-7. In: 43th Croatian and 3rd International Symposium on Agriculture, Opatija, s. 659 -662.
- Pulkrábek, J. ; Urban, J. ; Bečková, L. :** Herbicide stress and atonik pro utilization for acceleration of poststress regeneration in sugar beet. 2008. ISBN 978-80-552-0125. In: 1. vedecké agronomické dni, Nitra, s. 118 -122.
- Pulkrábek, J. ; Urban, J. ; Erhartová, D. :** Use of yield potential of sugar beet cultivars in the Czech Republic. 2008. ISBN 978-80-552-0125. In: 1. vedecké agronomické dni, Nitra, s. 51 -53.
- Štranc, P. ; Bečka, D. ; Štranc, J. ; Hradecká, D. ; Štranc, D. :** Possibilities of brassinosteroids and lexin use in soybean. 2008. ISBN 978-953-6135-67-7. In: 43th Croatian and 3rd International Symposium on Agriculture, Opatija, Chorvatsko, s. 614 -618.
- Štranc, P. ; Štranc, J. ; Štranc, D. ; Erhartová, D. :** Results of precise experiments with preparation Pentakeep-s in soya cultivar merlin in 2007. 2008. ISBN 232253. In: Pentakeep International Scientific Workshop 2007 in Prague, Praha, s. 188 -191.
- Štranc, P. ; Štranc, J. ; Štranc, D. ; Erhartová, D. :** Results of Semipractise Experiments with Pentakeep-S in Soya Cultivar London in 2007. 2008. ISBN 243234. In: Pentakeep International Scientific Workshop 2007 in Prague, Praha, s. 184 -187.
- Štranc, P. ; Štranc, J. ; Štranc, D. ; Erhartová, D. :** Results of Experiments with Pentakeep-S Preparation in Hop (*Humulus lupulus*) in 2007. 2008. ISBN 254 252. In: Pentakeep International Scientific Workshop 2007, Praha, s. 180 -183.
- Štranc, P. ; Štranc, J. ; Štranc, D. ; Kohout, L. ; Hradecká, D. :** Ergebnisse der Erprobung zukunftsfruchtiger Stimulatoren bei Sojabohne. 2008. In: Moderní trendy v zemědělství, UZPI Praha, s. 68 -74.
- Štranc, P. ; Štranc, J. ; Štranc, D. ; Pokorný, J. ; Kohout, L. :** Versuchergebnisse bei ausgewählten Stimulatoren im Hopfenbau. 2008. In: Moderní trendy v zemědělství, UZPI Praha, s. 53 -61.

- Urban, J. ; Pulkrábek, J. ; Valenta, J. ; Bečková, L. ; Kvíz, Z. :** The Influence of lower and frequent doses of herbicides on yield and technological quality of sugar beet. 2008. ISBN 978-953-6135-67-7. In: 43th Croatian and 3rd International Symposium on Agriculture, Opatija, Chorvatsko, s. 646 -649.
- Urban, J. ; Valenta, J. ; Pulkrábek, J. :** Analysis of herbicide stress of sugar beet plants by the use of chlorophyll fluorescence. 2008. ISBN 978-953-6135-67-7. In: 43th Croatian and 3rd International Symposium on Agriculture, Opatija, Chorvatsko, s. 650 -654.
- Vildová, A. :** Screening of active compounds in Coneflower Species (*Echinacea* ssp.) from Seva Flora Valtice Ltd. 2008. ISBN 978-80-737-5205-7. In: Book of Abstracts of 5th Conference on MAP of Southeast European countries, MZLU Brno, s. 130 -131.
- Vildová, A. ; Klouček, P. ; Hejtmánková, A. ; Orsák, M. ; Štolcová, M. :** Comparison of quality composition in chamomile (*Matricaria recutita* L.) teas. 2008. ISBN 978-80-737-5205-7. In: Book of Abstracts of 5th Conference on MAP of Southeast European countries, MZLU Brno, s. 126 -128.

Příspěvek ve sborníku (ostatní)

- Baranyk, P. :** Porovnání odrůd řepky ozimé pěstovaných ve dvou úrovních agrotechniky. 2008. ISBN 978-80-87065-07-5. In: 25. vyhodnocovací seminář Systém výroby řepky a Systém výroby slunečnice, Hluk, s. 37 -40.
- Baranyk, P. :** Vyplatí se letos investovat do řepky? 2008. ISBN 978-80-87065-05-1. In: Sborník jarní semináře SPZO 2008, Semináře na deseti různých místech ČR, s. 20 -25.
- Baranyk, P. :** Výsledky maloparcelních odrůdových pokusů s intenzivní agrotechnikou 2007/08 (SDO IA). 2008. ISBN 978-80-87065-07-5. In: 25. vyhodnocovací seminář Systém výroby řepky a Systém výroby slunečnice, Hluk, s. 41 -43.
- Baranyk, P. :** Výsledky poloprovozních odrůdových pokusů SPZO s řepkou ozimou 2007/08. 2008. ISBN 978-80-87065-07-5. In: 25. vyhodnocovací seminář Systém výroby řepky a Systém výroby slunečnice, Hluk, s. 19 -32.
- Baranyk, P. :** Výsledky poloprovozních pokusů SPZO s agrotechnikou jarní řepky 2008. 2008. ISBN 978-80-87065-07-5. In: 25. vyhodnocovací seminář Systém výroby řepky a Systém výroby slunečnice, Hluk, s. 253 -255.
- Baranyk, P. ; Kazda, J. :** Výsledky poloprovozních pokusů SPZO s agrotechnikou jarní řepky. 2008. ISBN 978-80-87065-07-5. In: 25. vyhodnocovací seminář Systém výroby řepky, Hluk, s. 253 -255.
- Baranyk, P. ; Málek, B. :** Poloprovozní odrůdové pokusy s řepkou ozimou na Slovensku. 2008. ISBN 978-80-87065-07-5. In: 25. vyhodnocovací seminář Systém výroby řepky a Systém výroby slunečnice, Hluk, s. 33 -36.
- Bečka, D. ; Klouček, P. ; Hradecká, D. ; Hradecká, D. ; Kohout, L. :** Tříleté zkušenosti s aplikací brassinosteroidů v řepce ozimé. 2008. ISBN 978-80-213-1860-1. In: Prosperující olejniný 2008, ČZU v Praze, s. 95 -99.
- Bečka, D. ; Vašák, J. ; Cihlář, P. ; Mikšík, V. :** Výsledky zkoušení odrůd řepky ozimé - maloparcelkové pokusy v Červeném Újezdě 2007/08. 2008. ISBN 978-80-213-1860-1. In: Prosperující olejniný 2008, ČZU v Praze, s. 43 -55.
- Bečka, D. ; Vašák, J. ; Mikšík, V. :** Výsledky zkoušení odrůd řepky ozimé - poloprovozní pokusy 2007/08. 2008. ISBN 978-80-213-1860-1. In: Prosperující olejniný 2008, ČZU v Praze, s. 56 -62.
- Capouchová, I. ; Bicanová, E. ; Petr, J. ; Krejčířová, L. :** Možnosti zlepšení pekařské kvality změnou struktury porostu ozimé pšenice v ekologickém zemědělství. 2008. ISBN 978-80-8069-996-3. In: Bezpečnost a kvalita surovin a potravin, Nitra, CD.
- Capouchová, I. ; Bicanová, E. ; Petr, J. ; Krejčířová, L. :** Možnosti zlepšení pekařské kvality změnou struktury porostu ozimé pšenice v ekologickém zemědělství. 2008. ISBN 978-80-8069-997-0. In: Bezpečnost a kvalita surovin a potravin, Nitra, s. 28.
- Cihlář, P. ; Pšenička, P. ; Vašák, J. :** Výsledky z pokusů v roce 2007. 2008. ISBN 978-80-213-1741-3. In: 7. Makový občasník, Větrný Jeníkov a další, s. 86 -88.
- Cihlář, P. ; Vašák, J. ; Pšenička, P. ; Mikšík, V. :** Efektivní pěstování máku. 2008. ISBN 978-80-213-1860-1. In: Prosperující olejniný, Praha a ostatní, s. 10 -12.
- Černý, L. :** Fungididy a suchý rok 2007. 2008. ISBN 978-80-213-1751-2. In: Český ječmen pro světový trh, Praha a ostatní, s. 54.
- Černý, L. ; Hájek, M. :** Odrůdy jarního ječmene a suchý rok 2007. 2008. ISBN 978-80-213-1751-2. In: Český ječmen pro světový trh, Praha a ostatní, s. 43 -44.

- Černý, L. ; Hájek, M. ; Vašák, J. :** Rentabilita a intenzivní pěstování jarního ječmene. 2008. ISBN 978-80-213-1751-2. In: Český ječmen pro světový trh, Praha a ostatní, s. 11 -13.
- Doležalová, J. ; Zukalová, H. ; Cihlář, P. ; Pšenička, P. ; Vašák, J. :** Význam odrůdy a agrotechnických opatření pro výnos a obsah morfinu u máku (*Papaver somniferum* L.). 2008. ISBN 978-80-213-1860-1. In: Prosperující olejiny 2008, ČZU v Praze, s. 38 -42.
- Dvořák, O. :** Jarní ječmen jako náhrada zaorané ozimé řepky. 2008. ISBN 978-80-213-1610-2. In: Český ječmen pro světový trh, Praha a ostatní, s. 52 -53.
- Dvořák, P. ; Hamouz, K. ; Lachman, J. ; Pivec, V. ; Hejtmánková, A. ; Orsák, M. ; Trnková, E. :** Vliv odrůdy, technologie pěstování a termínu sklizně na obsah antioxidantů v hlízách raných brambor . 2008. ISBN 978-80-8069-996-3. In: III. Vedecká konferencia s medzinarodnou účasťou Bezpečnosť a kvalita surovín a potravín, Nitra, s. 133 -135.
- Faměra, O. ; Dvořáček, V. ; Papoušková, L. ; Erhartová, D. :** Stanovení obsahu škrobu v zrna pšenice různými metodami. 2008. ISBN 978-80-552-0028-6 (2. díl), soubor ISBN 978-80-552-0026-2. In: Bezpečnost a kontrola potravin II. díl., Nitra, Slovensko, s. 327 -330.
- Hájek, M. :** Poloprovozní pokusy s jarním ječmenem v roce 2007. 2008. ISBN 978-80-213-1751-2. In: Český ječmen pro světový trh, Praha a ostatní, s. 16 -18.
- Hájek, M. ; Černý, L. ; Vašák, J. :** Intenzivní pěstitelské technologie jarního sladovnického ječmene v roce 2007. 2008. ISBN 978-80-213-1751-2. In: Český ječmen pro světový trh, Praha a ostatní, s. 14 -15.
- Hamouz, K. ; Lachman, J. ; Dvořák, P. ; Orsák, M. ; Pivec, V. ; Čížek, M. :** Vliv klimatických podmínek a minerální výživy na obsah polyfenolů a askorbové kyseliny v bramborách. 2008. ISBN 978-80-552-0125. In: I. vedecké agronomické dni venované 90-tým narodeninám Dr.h.c., prof. Ing. Emila Špaldona, DrSc., Nitra, s. 60 -64.
- Hnilička, R. ; Pulkrábek, J. :** Rozdíly fotosyntetické aktivity mezi cukrovou a plevelnou řepou. 2008. ISBN 978-80-552-0125. In: I. Vedecké agronomické dni, Nitra, Slovenská republika, s. 56 -59.
- Honsová, H. :** Kvalita osiva ovlivňuje produkci. 2008. ISBN 978-80-213-1751-2. In: Český ječmen pro světový trh, Libčany, Praha, Vsisko, Brno, s. 19 -20.
- Honsová, H. :** Výkonnost ekologického osiva jarního ječmene. 2008. ISBN 978-80-213-1610-2. In: Český ječmen pro světový trh, Libčany, Praha, Vsisko, Brno, s. 61 -62.
- Honsová, H. :** Výkonnost ekologického osiva jarního ječmene. 2008. ISBN 978-80-552-0125. In: 1. vedecké agronomické dni, Nitra, s. 42 -43.
- Honsová, H. ; Bečková, L. :** Ecological growing of fodder beet. 2008. ISBN 978-80-552-0125. In: 1. vedecké agronomické dni, Nitra, s. 248 -249.
- Hradecká, D. ; Kohout, L. :** Výnos pšenice ošetřené brassinosteroidy. 2008. ISBN 978-80-87011-18-8. In: Vliv biotických a abiotických stresů na vlastnosti rostlin, Praha, s. 357 -360.
- Hradecká, D. ; Mach, J. :** Trisoly harmonizují růst pšenice. 2008. ISBN 978-80-87011-18-8. In: Vliv biotických a abiotických stresů na vlastnosti rostlin, Praha, s. 361 -364.
- Kazda, J. ; Baranyk, P. :** Ošetření řepky v době květu a vývoje šesulí. 2008. ISBN 978-80-87065-07-5. In: 25. vyhodnocovací seminář Systém výroby řepky, Hluk, s. 103 -11.
- Kohout, V. ; Hradecká, D. :** Regulace škodlivosti výdrolu olejnin v následných plodinách. 2008. ISBN 978-80-213-1860-1. In: Prosperující olejiny, Praha a Větrný Jeníkov, s. 90 -95.
- Kohout, V. ; Hradecká, D. :** Zkušenosti s nechemickým hubením výdrolu obilniny před setím ozimé řepky. 2008. ISBN 978-80-87065-07-5. In: 25. vyhodnocovací seminář SVŘ + SVS, Dolnácko-Hluk, s. 167 -170.
- Kozlovský, O. ; Balík, J. ; Kos, M. ; Capouchová, I. ; Faměra, O. :** Kvalitativní parametry zrna ozimé pšenice po aplikaci dusíku metodou CULTAN. 2008. ISBN 978-80-213-1856-4. In: Sborník ze 14. mezinárodní konference Racionální použití hnojiv, Praha, s. 115 -118.
- Krejčířová, L. ; Capouchová, I. ; Petr, J. :** Vztah mezi skladbou zásobních bílkovin a reologickými parametry ozimé pšenice z různých způsobů pěstování. 2008. ISBN 978-80-7318-706-4. In: Proteiny 2008, Zlín, s. 238 -241.
- Krejčířová, L. ; Capouchová, I. ; Petr, J. :** Vztah skladby zásobních bílkovin k reologickým parametrům ozimé pšenice z ekologického způsobu pěstování . 2008. ISBN 978-80-8069-997-0. In: Bezpečnost a kvalita surovin a potravin, Nitra, s. 81.

- Krejčířová, L. ; Capouchová, I. ; Petr, J. :** Vztah skladby zásobních bílkovin k reologickým parametrům ozimé pšenice z ekologického způsobu pěstování . 2008. ISBN 978-80-8069-996-3. In: Bezpečnost a kvalita surovin a potravin, Nitra, CD.
- Křováček, J. :** Nové možnosti stimulace ječmene Sunagreenem. 2008. ISBN 978-80-213-1751-2. In: Kompendium 2008 ke konferenci český ječmen pro světový trh, Praha a ostatní, s. 31 -32.
- Křováček, J. ; Hnilička, F. :** Hergit a Sunagreen v pěstitelské technologii jarního ječmene. 2008. ISBN 978-80-213-1751-2. In: Kompendium 2008 ke konferenci Český ječmen pro světový trh - slad je duší piva, Libčany, s. 33 -34.
- Kuchtová, P. ; Nerad, D. ; Škeřík, J. ; Káš, M. ; Mičák, L. ; Kazda, J. ; Baranyk, P. :** Technologie pro ekologickou řepku - pokusy 2006 - 2008. 2008. ISBN 978-80-87065-07-5. In: 25. vyhodnocovací seminář Systém výroby řepky, Systém výroby slunečnice, Hluk, s. 319 -327.
- Kuchtová, P. ; Nerad, D. ; Škeřík, J. ; Káš, M. ; Mičák, L. ; Kazda, J. ; Baranyk, P. :** Technologie pro ekologickou řepku – pokusy 2006 – 2008. 2008. ISBN 978-80-87065-07-5. In: 25. vyhodnocovací seminář Systém výroby řepky, Hluk, s. 319 -327.
- Kuchtová, P. ; Nerad, D. ; Škeřík, J. ; Kazda, J. ; Káš, M. ; Mičák, L. ; Baranyk, P. :** Možnosti intenzifikace v ekologické pěstitelské technologii ozimé řepky. 2008. ISBN 978-80-213-1860-1. In: Prosperující olejniný 2008, ČZU v Praze, Větrný Jeníkov, s. 103 -109.
- Nedorostová, L. ; Klouček, P. ; Kokoška, L. ; Štolcová, M. :** Inhibice růstu bakterií *Salmonella enteritidis* a *Escherichia coli* na ledovém salátu silicemi *Satureja montana* a *Thymus vulgaris* - rostlin obsahujících thymol a karvacrol. 2008. ISBN 0009-2770. In: Chemické listy, Olomouc- Univerzita Palackého, s. 660.
- Nedorostová, L. ; Klouček, P. ; Štolcová, M. :** Siličnaté laky a jejich využití v boji s potravinovými patogeny. 2008. ISBN 978-80-7375-245-3. In: Aktuální otázky pěstování léčivých, aromatických a kořeninových rostlin, Lednice, s. 108 -113.
- Nerad, D. ; Škeřík, J. ; Kazda, J. ; Kuchtová, P. ; Mičák, L. ; Baranyk, P. ; Škeříková, M. :** Pěstitelský potenciál odrůd ozimé řepky v extenzivních podmínkách ekologického zemědělství. 2008. ISBN 978-80-87065-07-5. In: 25. vyhodnocovací seminář Systém výroby řepky, Hluk, s. 305 -310.
- Pazderů, K. :** Germination rate as seed quality parameter. 2008. ISBN 978-80-552-0125. In: 1st Scientific Agronomic Days, SPU Nitra, CD.
- Pazderů, K. ; Pšenička, P. :** Possibilities of seed enhancements at small-seeded field and horticultural crops. 2008. ISBN 978-80-552-0125. In: 1st Scientific Agronomic Days, SPU Nitra, s. 184 -187.
- Petr, J. :** Změny stupně ozimosti v odrůdové skladbě pšenice od roku 1950. 2008. ISBN 978-80-552-0125. In: 1. vědecké agronomické dni, Nitra, s. 8 -10.
- Pokorný, J. ; Pulkrábek, J. ; Orsák, M. :** Porovnání výnosu, alfa – hořkých kyselin a obsahu celkových polyfenolů v hlávkách různých genotypů chmelových rostlin. 2008. ISBN 978-80-552-0125. In: I. vědecké agronomické dni, Nitra, s. 77 -82.
- Pšenička, P. ; Doležalová, J. ; Cihlár, P. ; Hosnedl, V. ; Vašák, J. :** Výsledky laboratorních a polních pokusů s úpravami osiva máku setého v roce 2008. 2008. ISBN 978-80-213-1860-1. In: Agricultura scientia prosperitas, Prosperující olejniný, ČZU v Praze, Větrný Jeníkov, s. 34 -37.
- Pšenička, P. ; Vašák, J. ; Cihlár, P. :** Způsoby předsetové úpravy a možnosti zvyšování semenářských parametrů osiva. 2008. ISBN 978-80-213-1741-3 . In: 7. Makový občasník, Větrný Jeníkov a další, s. 32 -35.
- Růžek, L. ; Růžková, M. ; Bečka, D. ; Vašák, J. ; Voříšek, K. :** Sulfonylmočovinné herbicidy aplikované ve fázi sloupkování k sladovnickému ječmeni a jejich vliv na půdní mikroorganismy. 2008. ISBN 978-80-213-1860-1. In: Sborník z konference Prosperující olejniný, ČZU v Praze, s. 93 -94.
- Skalický, M. ; Tůma, J. ; Steklová, J. ; Novák, J. ; Pulkrábek, J. :** Fenotypová proměnlivost plevelné řepy (*Beta vulgaris* L.) na vybraných pozemcích v ČR. 2008. ISBN 978-80-213-1855-7. In: Proceedings of the I. Prague Plant Scientific Workshop, Praha, s. 102 -105.
- Skalický, M. ; Tůma, J. ; Steklová, J. ; Novák, J. ; Pulkrábek, J. :** Morfologické rozdíly mezi cukrovou řepou a plevelnou řepou (*Beta vulgaris* L.) v raných stádiích jejich vývoje. 2008. ISBN 978-80-213-1855-7. In: Proceedings of the I. Prague Plant Scientific Workshop, Praha, s. 106 -109.
- Štranc, P. ; Štranc, J. ; Štranc, D. :** Výsledky odrůdových pokusů "Sója 2008". 2008. ISBN 978-80-87065-07-5. In: Sborník 25. vyhodnocovací seminář Systém výroby řepky, Systém výroby slunečnice, Hluk, s. 328 -333.

- Štranc, P. ; Štranc, J. ; Štranc, D. ; Bečka, D. :** Výsledky poloprovozních pesticidních pokusů "Sója 2008". 2008. ISBN 978-80-87065-07-5. In: Sborník 25. vyhodnocovací seminář Systém výroby řepky, Systém výroby slunečnice, Hluk, s. 334 -339.
- Štranc, P. ; Štranc, J. ; Štranc, D. ; Kohout, L. :** Výsledky ověřování perspektivních stimulátorů v sóji luštinaté. 2008. In: Moderní trendy v zemědělství, UZPI Praha, s. 62 -67.
- Štranc, P. ; Štranc, J. ; Štranc, D. ; Pokorný, J. ; Kohout, L. :** Výsledky pokusů s vybranými stimulátory ve chmelařství. 2008. In: Moderní trendy v zemědělství, UZPI Praha, s. 45 -52.
- Urban, J. ; Hradecká, D. ; Kohout, L. :** Zkušenosti s brassinosteroidy v cukrovce. 2008. ISBN 978-80-87011-18-8. In: Vliv biotických a abiotických stresů na vlastnosti rostlin, Praha, s. 341 -344.
- Valenta, J. ; Urban, J. ; Pulkrábek, J. :** Analýza herbicidního stresu rostlin cukrové řepy. 2008. ISBN 978-80-87011-18-8. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2008, ČZU v Praze, s. 117 -122.
- Vašák, J. :** Český mák v roce 2007. 2008. ISBN 978-80-213-1741-3. In: 7. Makový občasník, Větrný Jeníkov a další, s. 5 -14.
- Vašák, J. :** Produkce a spotřeba potravin u nás a ve světě. 2008. ISBN 978-80-213-1856-4. In: Racionální použití hnojiv, Praha, s. 11 -16.
- Vašák, J. :** Sdružení pro ječmen a slad-změny v zemědělství a výchozí pozice pro vzestup sladovnického ječmene. 2008. ISBN 978-80-213-1751-2. In: Český ječmen pro světový trh, Praha a ostatní, s. 1 -4.
- Vašák, J. ; Bečka, D. :** Bionafta škodí řepce. 2008. ISBN 978-80-213-1860-1. In: Prosperující olejniný, Praha a ostatní, s. 8 -9.
- Vašák, J. ; Bečka, D. :** Bionafta škodí řepce. 2008. ISBN 978-80-213-1616-4. In: Energetické a průmyslové rostliny XIII., Praha, s. 22 -23.
- Vašák, J. ; Bečka, D. ; Černý, L. :** Agronomický pohled a poučení z roku 2008 u ozimé řepky, máku a hořčice. 2008. ISBN 978-80-213-1860-1. In: Prosperující olejniný, Praha a ostatní, s. 4 -7.
- Vašák, J. ; Cihlář, P. ; Černý, L. ; Mikšík, V. :** Listová hnojiva v přesných pokusech u řepky ozimé, jarního máku. 2008. ISBN 978-80-213-1860-1. In: Prosperující olejniný, Praha a ostatní, s. 79 -83.
- Vašák, J. ; Pulkrábek, J. ; Hosnedl, V. ; Hamouz, K. :** Zemědělství česka – slovenska a vliv osobnosti na jeho rozvoj. 2008. ISBN 978-80-552-0125. In: 1. vedecké agronomické dni, Nitra, s. 1 -7.
- Zukalová, H. ; Bečka, D. ; Vašák, J. :** Olejniný v České Republice a jejich kvalita. 2008. ISBN 978-80-213-1860-1. In: Prosperující olejniný 2008, ČZU v Praze, Větrný Jeníkov, s. 110 -114.
- Zukalová, H. ; Cihlář, P. ; Pšenička, P. ; Vašák, J. :** Kvalita máku a makoviny v roce 2007. 2008. ISBN 978-80-213-1741-3. In: 7. Makový občasník, Větrný Jeníkov a další, s. 95 -100.
- Zukalová, H. ; Vašák, J. ; Mikšík, V. ; Cihlář, P. ; Bečka, D. :** Nová odrůda hořčice „Sarepta Spota“ . 2008. ISBN 978-80-213-1860-1 . In: Agricultura - Sciencia- prosperitas - Prosperující olejniný, ČZU v Praze, Větrný Jeníkov, s. 124 -125.

Abstrakt, poster (SJ)

- Baranyk, P. ; Fábry, A. ; Volf, M. :** Variety based difference in crop management utilization. 2008. In: 29th Scientific Conference Rosliny oleiste/Oilseed Crops, Abstracts 2008, Poznan, s. 23 -24.
- Bečka, D. ; Štranc, P. ; Vašák, J. ; Cihlář, P. :** Response of Selected Winter Rapeseed Cultivars to Different Growing Intensity under Conditions of the CR. 2008. ISBN 83-919276-3-6. In: XXIX Konferencja naukowa Rośliny Oleiste, Poznań Polsko, s. 95.
- Doležalová, J. ; Zukalová, H. ; Cihlář, P. ; Vašák, J. :** Influence of year on poppy straw quality in Czech Republic. 2008. ISBN 978-80-375-205-7. In: 5th conference on medicinal and aromatic plants of southeast european countries, Book of Abstracts, Brno, Czech Republic, s. 81.
- Dvořák, P. ; Hamouz, K. :** Yield of early potatoes in dependence on the term of nonwoven textile removal. 2008. ISBN 978-83-923549-2-5. In: Ziemniak spozywczy i przemyslowy oraz jego przetwarzanie - Przetwórstwo ziemniaka czynnikiem wzrostu i racjonalizacji jego produkcji, Szklarska Poreba, s. 186 -187.
- Flesar, J. ; Havlík, J. ; Čermák, T. ; Klouček, P. ; Rada, V. ; Kokoška, L. ; Titěra, D. :** Natural compounds and extracts for the control of American foulbrood. 2008. ISBN ISSN 0032-0943 . In: 7th Joint Meetig of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF, Planta Medica 74 (9), Athens, Grece, s. 1135.

- Hamouz, K. ; Lachman, J. ; Dvořák, P. ; Hejtmánková, K. ; Čepl, J. :** Antioxidant activity in yellow and purple-fleshed potatoes cultivated in different climatic conditions . 2008. ISBN 978-83-923549-2-5. In: Ziemiak spożywczy i przemysłowy oraz jego przetworzenie - Przetwórstwo ziemniaka czynnikiem wzrostu i racjonalizacji jego produkcji, Szklarska Poreba, s. 130 -131.
- Klouček, P. ; Flesar, J. ; Kokoška, L. ; Nedorostová, L. ; Titěra, D. :** Activity of essential oils in vapour phase against *Paenibacillus* larvae. 2008. ISSN 00320943. In: Proceedings of 7th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF, Atény, Řecko, s. 1138.
- Klouček, P. ; Havlík, J. ; Buděšínský, M. ; Kokoška, L. ; Valterová, I. ; Vašíčková, S. ; Zelený, V. :** Chemical composition and antibacterial activity of *Rhaponticum carthamoides* essential oil. 2008. ISBN 978-3-936028-53-9. In: 39th International Symposium on Essential Oils ISEO 2008, Quedlinburg, Německo, s. 226.
- Klouček, P. ; Šmejkal, K. ; Flesar, J. ; Kokoška, L. ; Titěra, D. :** Susceptibility of three *Paenibacillus* larvae strains to geranylflavonoids from *Paulownia tomentosa*. 2008. ISBN 978-80-7375-209-5. In: Book of Abstracts of 5th Conference on MAP of Southeast European countries, Brno, s. 35 -39.
- Klouček, P. ; Valterová, I. ; Malík, J. ; Havlík, J. ; Kokoška, L. ; Jiroš, P. :** Chemical composition of *Nigella nigellastrum* essential oil and its chemotaxonomical aspect. 2008. ISBN 978-3-936028-53-9. In: 39th International Symposium on Essential Oils ISEO 2008, Quedlinburg, Německo, s. 136.
- Melnikovová, I. ; Havlík, J. ; Halamová, K. ; Klouček, P. ; Fernández, E. ; Viehmannová, I. :** The variation in the chemical composition in hypocotyle of *Maca*(*Lepidium meyenii* Walp.) cultivated in Czech Republic and in Peru. 2008. ISBN 978-3-86727-755-6. In: Competition for Resources in a Changing World: New Drive for Rural Development, Stuttgart-Hohenheim, Germany, s. 177.
- Nedorostová, L. ; Klouček, P. ; Kokoška, L. ; Štolcová, M. :** Comparison of antimicrobial properties of essential oils in vapour and liquid phase against foodborne pathogens. 2008. ISBN 0032-0943. In: *Planta Medica*, Athens, Greece, s. 1190.
- Nedorostová, L. ; Klouček, P. ; Kokoška, L. ; Štolcová, M. :** Chemical composition and antibacterial effects of essential oil of *Majorana syriaca* against food-borne pathogens and methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*. 2008. ISBN 978-3-936028-53-9. In: 39th International Symposium on Essential Oils ISEO 2008, Quedlimburg, Germany, s. 225.
- Nedorostová, L. ; Klouček, P. ; Štolcová, M. ; Kokoška, L. ; Urban, J. :** Antimicrobial effect of selected essential oils against methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*. 2008. ISBN 978-5-9651-0286-0. In: The 12th International Congress Phytopharm 2008, Abstracts Book, Saint Petersburg, Russia, s. 79.
- Abstrakt, poster (ostatní)**
- Čandová, D. ; Pulkrábek, J. :** Vliv hustoty porostu kukuřice na produkci bioplynu. 2008. ISBN 978-80-7375-239-2. In: MendelNet Agro 08, Brno, s. 18 -19.
- Dvořák, P. ; Hamouz, K. ; Lachman, J. ; Pivec, V. ; Hejtmánková, A. ; Orsák, M. ; Trnková, E. :** Vliv odrůdy, technologie pěstování a termínu sklizně na obsah antioxidantů v hlízách raných brambor. 2008. ISBN 978-80-8069-996-3. In: III. Vedecká konference s mezinárodní účastí Bezpečnost a kvalita surovin a potravin, Nitra, s. 40.
- Flesar, J. ; Havlík, J. ; Kokoška, L. ; Klouček, P. ; Stropnický, M. ; Bednář, M. ; Titěra, D. :** Přírodní látky a rostlinné extrakty pro prevenci a tlumení včelích bakteriálních onemocnění. 2008. In: 23. Dni živočišné fyziologie, Smolenice, s. 31.
- Hamouz, K. ; Dvořák, P. ; Erhartová, D. :** Výnos raných brambor pod netkanou textilií v letech s pozdními mrazíky. 2008. ISBN 978-80-552-0125. In: I. vedecké agronomické dni venované 90-tým narozeninám Dr.h.c., prof.Ing. Emila Špaldona, DrSc., Nitra, s. 123 -125.
- Hejtmánková, K. ; Orsák, M. ; Pivec, V. ; Kotíková, Z. ; Hamouz, K. ; Lachman, J. :** Porovnání antioxidační aktivity a obsahu glykoalkaloidů v modrých a žlutých odrůdách brambor. 2008. In: Sborník souhrnů sdělení XXXIX. Symposia o nových směrech výroby a hodnocení potravin, Skalský dvůr, s. 16.
- Hejtmánková, K. ; Trnková, E. ; Hamouz, K. ; Lachman, J. :** Vliv kontinuálního osvětlení na tvorbu glykoalkaloidů a chlorofylů v hlízách brambor. 2008. In: Sborník souhrnů sdělení XXXIX. Symposia o nových směrech výroby a hodnocení potravin, Skalský dvůr, s. 33.
- Klouček, P. ; Havlík, J. ; Buděšínský, M. ; Kokoška, L. ; Valterová, I. ; Vašíčková, S. ; Zelený, V. :** Obsahové látky silice parchy saflorové (*Rhaponticum carthamoides*) a její antimikrobiální aktivita. 2008. ISBN CHLSAC 102 (S) 2008 ISSN 0009-2770. In: Pokroky v organické, bioorganické a farmaceutické chemii, 43. konference, Liblice, s. 1076.

- Klouček, P. ; Valterová, I. ; Malík, J. ; Havlík, J. ; Kokoška, L. ; Jiroš, P. :** Obsahové látky silice ze semen černuchy *Nigella nigellastrum*. 2008. ISBN CHLSAC 102 (S) 2008 ISSN 0009-2770. In: Pokroky v organické, bioorganické a farmaceutické chemii, 43. konference, Liblice, s. 1076 -1077.
- Pšenička, P. ; Cihlár, P. ; Hosnedl, V. ; Vašák, J. ; Kuchtová, P. ; Doležalová, J. :** Vliv hmotnostního a velikostního třídění semen na biologickou a produkční hodnotu osiva máku. 2008. ISSN 1233-8273. In: Rośliny Oleiste, Poznań, s. 104.
- Šmejkal, K. ; Chudík, S. ; Marek, R. ; Klouček, P. ; Kartal, M. :** Izolace obsahových látek *Morus alba*. 2008. ISBN CHLSAC 102 (S) 2008 ISSN 0009-2770. In: Chemické listy, 37. konference Syntéza a analýza léčiv, Brno 2008, sborník příspěvků, Brno, s. 203.
- Štranc, P. ; Bečka, D. ; Štranc, J. ; Kohout, L. ; Štranc, D. :** Využití brassinosteroidů a směsného přípravku s auxiny, fulvokyselinami a huminovými kyselinami při pěstování sóji luštinaté. 2008. ISBN 83-919276-3-6. In: Rośliny Oleiste, Oilseed Crops, Poznań, s. 112 -113.

Odborný článek

- Baranyk, P. :** Budeme pěstovat jarní řepku? 2008. Květy olejin, 3: s. 7 -8.
- Baranyk, P. :** Clomazone a řepka. 2008. Květy olejin, 10: s. 7.
- Baranyk, P. :** Co lze očekávat od nově registrovaných odrůd řepky? 2008. Květy olejin, 9: s. 7 -8.
- Baranyk, P. :** Jakou si vybrat odrůdu v roce 2008? 2008. Květy olejin, 7: s. 2 -7.
- Baranyk, P. :** Jarní řepka: zkusíme ji? 2008. Farmář, 2: s. 22 -23.
- Baranyk, P. :** Liniové odrůdy, nebo raději hybridy? 2008. Zemědělec, 24: s. 18 -20.
- Baranyk, P. :** Odrůdy reagují na clomazone různě. 2008. Zemědělec, 28: s. 20.
- Baranyk, P. :** Pozor na kvalitu osiva. 2008. Květy olejin, 11: s. 2 -3.
- Baranyk, P. :** Reagují odrůdy řepky ozimé na různou intenzitu agrotechniky? 2008. Agromanuál, 6: s. 66 -67.
- Baranyk, P. ; Nerad, D. :** Hlízenka – neštěstí letošní sezóny. 2008. Květy olejin, 10: s. 5.
- Bečka, D. ; Cihlár, P. ; Vašák, J. :** Agrotechnika jarní řepky a máku. 2008. Zemědělský týdeník, 7: s. 12 -13.
- Bečka, D. ; Mikšík, V. ; Vašák, J. :** Hnojení řepky na jaře. 2008. Agromanuál, 2: s. 55.
- Bečka, D. ; Mikšík, V. ; Vašák, J. :** Odrůdy a doporučení pro výsev ozimé řepky v roce 2008. 2008. Agromagazín, 5: s. 22 -26.
- Bečka, D. ; Vašák, J. :** Diagnostika a výnosnost odrůd řepky ozimé v roce 2007/08. 2008. Agropol chem Reporter, 9: s. 1 -3.
- Bečka, D. ; Vašák, J. :** Doporučení k výběru odrůd řepky. 2008. Zemědělský týdeník, 2: s. 8 -10.
- Bečka, D. ; Vašák, J. :** Proč zpracovávat vysokoolejnaté odrůdy řepky ozimé. 2008. Farmář, 6: s. 25.
- Bečka, D. ; Vašák, J. :** Výber odrod řepky ozimnej. 2008. Rolnícké noviny, 29: s. 10 -11.
- Bečka, D. ; Vašák, J. :** Výběr odrůd řepky ozimé v roce 2008/09. 2008. Agromanuál, 6: s. 62 -64.
- Bečka, D. ; Vašák, J. :** Zakládání porostů ozimé řepky. 2008. Agromanuál, 8: s. 46 -47.
- Bečka, D. ; Vašák, J. :** Zásady při výběru odrůd řepky ozimé. 2008. Zemědělec, 24: s. 13 -18.
- Bečka, D. ; Vašák, J. ; Mikšík, V. :** Příprava porostov na zber řepky. 2008. Naše pole, 58: s. 41 -44.
- Bečka, D. ; Vašák, J. ; Mikšík, V. :** Příprava řepky na sklizeň. 2008. Farmář, 6: s. 16 -18.
- Bečka, D. ; Zukalová, H. ; Vašák, J. :** Prečo spracovávať vysokoolejnaté odrody řepky ozimnej. 2008. Naše pole, 7: s. 54 -55.
- Bečka, D. ; Zukalová, H. ; Vašák, J. :** Proč zpracovávat vysokoolejnaté odrůdy řepky ozimé. 2008. Agromanuál, 6: s. 68 -69.
- Hamouz, K. :** Brambory po výsadbě. 2008. Zahrádkář, 5: s. 22 -23.
- Hamouz, K. :** Chystáme se sázet brambory. 2008. Zahrádkář, 4: s. 22 -23.
- Hamouz, K. :** Jak vyzrát na plíseň bramborovou. 2008. Zahrádkář, 7: s. 44 -45.
- Hamouz, K. :** Připravujeme sadbu brambor. 2008. Zahrádkář, 2: s. 24 -25.

- Hamouz, K. ; Dvořák, P. :** Fyziologicky starou sadbu pro časnou sklizeň raných brambor. 2008. Agromanuál, 2: s. 74 -76.
- Hamouz, K. ; Dvořák, P. :** K přípravě sadby raných brambor. 2008. Zemědělec, 9: s. 12.
- Honsová, H. :** 10. Sladařský den se vydařil. 2008. Agromanuál, 9: s. 56 -57.
- Honsová, H. :** Agronomické dny v Nitre. 2008. Zemědělský týdeník, 48: s. 10.
- Honsová, H. :** Agronomie hlavních plodin. 2008. Nové Agro, 1: s. 12 -15.
- Honsová, H. :** Aktuální trendy ochrany polních plodin. 2008. Nové Agro, 3: s. 17 -21.
- Honsová, H. :** Aktuální trendy ochrany. 2008. Zemědělský týdeník, 9: s. 10 -11.
- Honsová, H. :** Bioakademie 2008. 2008. Zemědělský týdeník, 39: s. 6 -7.
- Honsová, H. :** BioFach 2008 nezklamal. 2008. Zemědělský týdeník, 13: s. 6.
- Honsová, H. :** Bojovnice ko šamo. 2008. Zemědělský týdeník, 12: s. 13.
- Honsová, H. :** Bramborám se v Senožatech daří. 2008. Zemědělec, 39: s. 23.
- Honsová, H. :** Bramborářské dny v Havlíčkově Brodě letos nezklamaly. 2008. Agrární obzor, měsíčník pro zemědělství a potravinářství, 11: s. 9.
- Honsová, H. :** Brambory jsou velmi zdravou potravinou. 2008. Agrární obzor, měsíčník pro zemědělství a potravinářství, 10: s. 9.
- Honsová, H. :** Brambory pro naše zdraví. 2008. Agromanuál, 11: s. 32 -33.
- Honsová, H. :** Brambory si zaslouží větší oblibu. 2008. Zemědělec, 42: s. 21.
- Honsová, H. :** Brambory v Evropské unii. 2008. Zemědělský týdeník, 45: s. 9.
- Honsová, H. :** Brambory v Senožatech. 2008. Zemědělský týdeník, 40: s. 9.
- Honsová, H. :** Byliny v čínské medicíně. 2008. Nové Agro, 1: s. 24.
- Honsová, H. :** Cemaninská slepice. 2008. Zemědělský týdeník, 6: s. 14.
- Honsová, H. :** Co se škůdci v řepce. 2008. Zemědělský týdeník, 20: s. 9.
- Honsová, H. :** Cukrovce sucho neprospělo. 2008. Zemědělec, 6: s. 14.
- Honsová, H. :** Cukrovka z polí nevymizí. 2008. Zemědělský týdeník, 8: s. 11.
- Honsová, H. :** Červený Újezd překvapil. 2008. Zemědělský týdeník, 22: s. 10 -11.
- Honsová, H. :** Česká husa. 2008. Farmář, 3: s. 58.
- Honsová, H. :** Česká plemena králíků. 2008. Zemědělský týdeník, 20: s. 14.
- Honsová, H. :** Česká zemědělská univerzita zve ke studiu. 2008. Nové Agro, 2: s. 18 -19.
- Honsová, H. :** Český strakáč. 2008. Zemědělský týdeník, 3: s. 12.
- Honsová, H. :** Démonická lafleška. 2008. Zemědělský týdeník, 12: s. 13.
- Honsová, H. :** Deň jačmeňa. 2008. Zemědělský týdeník, 30: s. 10 -11.
- Honsová, H. :** Den pro mák. 2008. Zemědělský týdeník, 33: s. 9 -10.
- Honsová, H. :** Den ve Vstiši. 2008. Zemědělský týdeník, 26: s. 9.
- Honsová, H. :** Den výživy a agrotechniky. 2008. Zemědělský týdeník, 11: s. 9 -10.
- Honsová, H. :** Dobří hospodáři v Lánech. 2008. Zemědělský týdeník, 45: s. 8.
- Honsová, H. :** Dusíkaté hnojení má rezervy. 2008. Nové Agro, 1: s. 8 -9.
- Honsová, H. :** Ekologické kompostování. 2008. Zemědělský týdeník, 24: s. 9.
- Honsová, H. :** Ekologické produkty na BioFachu. 2008. Nové Agro, 4: s. 11.
- Honsová, H. :** Ekologické zemědělství na vzestupu. 2008. Nové Agro, 1: s. 5 -7.
- Honsová, H. :** Ekozemědělství bilancovalo. 2008. Zemědělský týdeník, 30: s. 9.
- Honsová, H. :** Ekozemědělství na Slovensku. 2008. Zemědělský týdeník, 40: s. 10.

- Honsová, H.** : Ekozemědělství v Uhříněvsi. 2008. Zemědělský týdeník, 32: s. 10 -11.
- Honsová, H.** : Eroze je vážný problém. 2008. Zemědělec, 19: s. 22 -23.
- Honsová, H.** : Eroze se nemá podceňovat. 2008. Zemědělský týdeník, 18: s. 11.
- Honsová, H.** : Florentýn. 2008. Zemědělský týdeník, 23: s. 14.
- Honsová, H.** : Fuzariózy - stálý problém. 2008. Zemědělský týdeník, 21: s. 9.
- Honsová, H.** : Genetické zdroje králíků. 2008. Farmář, 2: s. 48 -49.
- Honsová, H.** : Hnojení je věda. 2008. Zemědělský týdeník, 13: s. 10.
- Honsová, H.** : Chmel potřebuje ošetřovat. 2008. Zemědělský týdeník, 24: s. 10 -11.
- Honsová, H.** : Choroby máku nepodceňovat. 2008. Zemědělský týdeník, 9: s. 9.
- Honsová, H.** : Chovatel, který si nestěžuje. 2008. Zemědělský týdeník, 25: s. 14.
- Honsová, H.** : Chutný a zdravý jakon. 2008. Zemědělský týdeník, 45: s. 11.
- Honsová, H.** : Jak vyhubit škodlivé hlodavce. 2008. Zemědělský týdeník, 25: s. 9.
- Honsová, H.** : Jaké plodiny u nás mají budoucnost. 2008. Zemědělec, 3: s. 25.
- Honsová, H.** : Jde o kvalitu potravin. 2008. Nové Agro, 3: s. 12 -13.
- Honsová, H.** : Ječmen - perspektivní plodina. 2008. Zemědělský týdeník, 10: s. 10 -11.
- Honsová, H.** : Ječmenu se v Mžanech daří. 2008. Zemědělský týdeník, 35: s. 9.
- Honsová, H.** : Jedenácté setkání rostlinolékařů v Pardubicích. 2008. Agrární obzor, měsíčník pro zemědělství a potravinářství, 12: s. 11.
- Honsová, H.** : Jubilejní setkání pěstitelů řepky. 2008. Zemědělský týdeník, 49: s. 10 -11.
- Honsová, H.** : Každý den jablko. 2008. Zemědělský týdeník, 31: s. 8.
- Honsová, H.** : Kmínu se daří všude. 2008. Zemědělský týdeník, 17: s. 10.
- Honsová, H.** : Konference k jubileu akademika. 2008. Zemědělec, 51: s. 15.
- Honsová, H.** : Konference k jubileu zakladatele obilnářské školy. 2008. Agrární obzor, měsíčník pro zemědělství a potravinářství, 12: s. 22.
- Honsová, H.** : Konference o intenzivním pěstování řepky. 2008. Nové Agro, 2: s. 14 -17.
- Honsová, H.** : Konference o stresech. 2008. Nové Agro, 4: s. 12 -13.
- Honsová, H.** : Konopí ekologicky i ekonomicky. 2008. Zemědělský týdeník, 15: s. 10 -11.
- Honsová, H.** : Králík holandský. 2008. Zemědělský týdeník, 3: s. 12.
- Honsová, H.** : Královna kukuřice v hodnocení letošních výsledků. 2008. Agrární obzor, měsíčník pro zemědělství a potravinářství, 10: s. 15.
- Honsová, H.** : Kukuřici na siláž nic nenahradí. 2008. Zemědělec, 41: s. 21.
- Honsová, H.** : Kvalita řepky a máku. 2008. Zemědělský týdeník, 8: s. 10.
- Honsová, H.** : Kvalitní potraviny především. 2008. Zemědělský týdeník, 21: s. 10.
- Honsová, H.** : Léčí olej i víno. 2008. Zemědělský týdeník, 1: s. 8.
- Honsová, H.** : Léčivé rostliny stále pomáhají. 2008. Zemědělec, 19: s. 26 -27.
- Honsová, H.** : Lupina - hodnotné krmivo. 2008. Zemědělský týdeník, 3: s. 9.
- Honsová, H.** : Lupině se letos dařilo. 2008. Zemědělský týdeník, 39: s. 9.
- Honsová, H.** : Mák v roce 2008. 2008. Zemědělský týdeník, 12: s. 10 -11.
- Honsová, H.** : Maltézský slepičák. 2008. Zemědělský týdeník, 10: s. 14.
- Honsová, H.** : Meklenburský strakáč. 2008. Farmář, 6: s. 55.
- Honsová, H.** : Mnohostranné využití humátů. 2008. Nové Agro, 4: s. 34 -36.
- Honsová, H.** : Moderní trendy v zemědělství . 2008. Zemědělský týdeník, 14: s. 10 -11.

- Honsová, H.** : Možnost porovnání. 2008. Zemědělský týdeník, 43: s. 10.
- Honsová, H.** : Možnosti pro technické konopí. 2008. Zemědělský týdeník, 18: s. 10.
- Honsová, H.** : Námelu se u nás daří. 2008. Zemědělský týdeník, 19: s. 9.
- Honsová, H.** : Naše řepky se neztratí. 2008. Zemědělský týdeník, 19: s. 10 -11.
- Honsová, H.** : Největší přírodní rezervace. 2008. Zemědělec, 9: s. 55.
- Honsová, H.** : Nepodceňujte škodlivé činitele. 2008. Zemědělec, 50: s. 23.
- Honsová, H.** : Nezanedbat ochranu řepky. 2008. Zemědělský týdeník, 8: s. 9.
- Honsová, H.** : Nové možnosti pro brambory. 2008. Zemědělský týdeník, 14: s. 9.
- Honsová, H.** : Noví škůdci v kukuřici. 2008. Zemědělský týdeník, 49: s. 9.
- Honsová, H.** : Nutrie a její chov. 2008. Zemědělský týdeník, 14: s. 12 -13.
- Honsová, H.** : Obliba geneticky modifikovaných plodin stoupá. 2008. Agrární obzor, měsíčník pro zemědělství a potravinářství, 12: s. 17.
- Honsová, H.** : Ocenění odrůd řepky. 2008. Zemědělský týdeník, 51: s. 9.
- Honsová, H.** : Odrůdová agrotechnika řepky. 2008. Zemědělský týdeník, 4: s. 10.
- Honsová, H.** : Odrůdy cukrové řepy. 2008. Zemědělský týdeník, 6: s. 10 -11.
- Honsová, H.** : Orchideje pro každou příležitost. 2008. Zemědělec, 48: s. 16.
- Honsová, H.** : Osivo a výše výnosu u ozimé pšenice. 2008. Zemědělec, 29: s. 18 -20.
- Honsová, H.** : Ovlivnění výnosu i jakosti brambor. 2008. Zemědělec, 49: s. 16.
- Honsová, H.** : Ozimá řepka a plevel. 2008. Zemědělský týdeník, 5: s. 10 -11.
- Honsová, H.** : Perspektivní plodiny. 2008. Zemědělský týdeník, 1: s. 10 -11.
- Honsová, H.** : Pěstitelé řepky se po roce sešli v Hluku. 2008. Agrární obzor, měsíčník pro zemědělství a potravinářství, 12: s. 22.
- Honsová, H.** : Pěstování cukrovky má svá pravidla. 2008. Zemědělec, 12: s. 36 -37.
- Honsová, H.** : Pěstovat brambory se našim zemědělcům vyplácí. 2008. Agrární obzor, měsíčník pro zemědělství a potravinářství, 12: s. 24.
- Honsová, H.** : Pěstovat cukrovku se zatím vyplácí. 2008. Nové Agro, 3: s. 14 -16.
- Honsová, H.** : Pěstovat ječmen se vyplatí. 2008. Nové Agro, 3: s. 22 -24.
- Honsová, H.** : Pěstovat řepku se vyplatí. 2008. Nové Agro, 1: s. 19 -21.
- Honsová, H.** : Plemena hus. 2008. Zemědělský týdeník, 1: s. 14.
- Honsová, H.** : Polní den na ČZU . 2008. Zemědělský týdeník, 29: s. 10.
- Honsová, H.** : Polní den v Červeném Újezdě se vydařil. 2008. Agromanuál, 8: s. 32 -33.
- Honsová, H.** : Polní den v Humburkách. 2008. Zemědělský týdeník, 36: s. 11.
- Honsová, H.** : Polní den v Chrástanech. 2008. Zemědělský týdeník, 31: s. 10 -11.
- Honsová, H.** : Polní den v Žiželicích. 2008. Zemědělský týdeník, 22: s. 9.
- Honsová, H.** : Polní den ve Stupicích. 2008. Zemědělský týdeník, 20: s. 10 -11.
- Honsová, H.** : Polní den ve Vstiši. 2008. Zemědělský týdeník, 47: s. 9.
- Honsová, H.** : Polní den ve Zdislavicích. 2008. Zemědělský týdeník, 41: s. 10.
- Honsová, H.** : Polní dny sója 2008. 2008. Zemědělský týdeník, 37: s. 10 -11.
- Honsová, H.** : Polské zkušenosti s hnojením. 2008. Nové Agro, 1: s. 22 -23.
- Honsová, H.** : Postřehy z polních pokusů v Ohařích. 2008. Zemědělec, 28: s. 21.
- Honsová, H.** : Prosperující olejniny. 2008. Zemědělský týdeník, 2: s. 10 -11.
- Honsová, H.** : Racionální použití hnojiv. 2008. Zemědělský týdeník, 0: s. 10.

Honsová, H. : Rostlinolékařská opatření. 2008. Zemědělský týdeník, 16: s. 9.

Honsová, H. : Rostlinolékařské dny. 2008. Zemědělský týdeník, 47: s. 10 -11.

Honsová, H. : Ruzyňský den výživy rostlin a agrotechniky. 2008. Nové Agro, 3: s. 28 -32.

Honsová, H. : Ruzyňský polní den. 2008. Zemědělský týdeník, 27: s. 10 -11.

Honsová, H. : Řepka pro výrobu biopaliv. 2008. Zemědělský týdeník, 10: s. 9.

Honsová, H. : Řepku ve Vstiši umějí pěstovat. 2008. Zemědělec, 32: s. 20 -21.

Honsová, H. : Seminář o cukrovce v Bezně. 2008. Nové Agro, 2: s. 10 -13.

Honsová, H. : Seminář o pěstování slunečnice. 2008. Nové Agro, 1: s. 10 -11.

Honsová, H. : Setkání u kukuřice a cukrovky. 2008. Zemědělec, 44: s. 15.

Honsová, H. : Sklizeň s cenami. 2008. Zemědělský týdeník, 42: s. 9.

Honsová, H. : Sladařský den. 2008. Zemědělský týdeník, 35: s. 10 -11.

Honsová, H. : Sója s překvapením. 2008. Zemědělec, 38: s. 19.

Honsová, H. : Stabilní plochy slunečnice. 2008. Zemědělský týdeník, 50: s. 9.

Honsová, H. : Stimulátory v sóje a chmelu. 2008. Zemědělský týdeník, 15: s. 10.

Honsová, H. : Stimulátory zvedly výnos i kvalitu. 2008. Zemědělec, 25: s. 21.

Honsová, H. : Stresy ohrožují rostliny. 2008. Zemědělský týdeník, 15: s. 9.

Honsová, H. : Školní zemědělský podnik učí mnohé. 2008. Zemědělec, 29: s. 31 -32.

Honsová, H. : Škůdci v ozimé řepce. 2008. Zemědělský týdeník, 13: s. 11.

Honsová, H. : Škůdcům se letos dařilo. 2008. Zemědělský týdeník, 48: s. 11.

Honsová, H. : Technické konopí zažívá renezanci. 2008. Zemědělec, 18: s. 28 -29.

Honsová, H. : Tradiční setkání pěstitelů slunečnice v Hluku. 2008. Agrární obzor, měsíčník pro zemědělství a potravinářství, 12: s. 20.

Honsová, H. : U kukuřice je stále z čeho vybírat. 2008. Zemědělec, 42: s. 25.

Honsová, H. : Uchování genotypu. 2008. Zemědělec, 26: s. 35.

Honsová, H. : Úspěšné prosperující olejninu. 2008. Nové Agro, 1: s. 16 -18.

Honsová, H. : Úspěšný Mák v roce 2008. 2008. Nové Agro, 3: s. 25 -27.

Honsová, H. : V Krušných horách už není krušno. 2008. Zemědělec, 20: s. 55.

Honsová, H. : V Malinové vládne pohoda. 2008. Farmář, 12: s. 7.

Honsová, H. : V Nových Sadech se řepce daří. 2008. Zemědělec, 30: s. 19.

Honsová, H. : Velký světlý stříbřitý. 2008. Zemědělský týdeník, 13: s. 12.

Honsová, H. : Víno z Topolčianek nemá konkurenci. 2008. Zemědělský týdeník, 50: s. 8.

Honsová, H. : Vínu se na území Prahy dařilo a daří. 2008. Agrární obzor, měsíčník pro zemědělství a potravinářství, 11: s. 13.

Honsová, H. : Vydařená premiéra v Tróji. 2008. Zemědělský týdeník, 41: s. 11.

Honsová, H. : Vydařený seminář o cukrovce. 2008. Zemědělský týdeník, 4: s. 9.

Honsová, H. : Zájem o ekologii stoupá. 2008. Zemědělský týdeník, 50: s. 10 -11.

Honsová, H. : Zájem o živočišné produkty. 2008. Zemědělský týdeník, 9: s. 12.

Honsová, H. : Záleži především na kvalitě. 2008. Zemědělský týdeník, 29: s. 11.

Honsová, H. : Zásady chovu drůbeže. 2008. Zemědělský týdeník, 12: s. 12 -13.

Honsová, H. : Zkušební stanice v Chrlčích. 2008. Zemědělský týdeník, 21: s. 11.

Honsová, H. : Zlato získal potřeť stejný hybrid. 2008. Zemědělec, 46: s. 21.

- Honsová, H. ; Procházka, P. :** Sóje se v Bezuchově na Přerovsku daří. 2008. Agrární obzor, měsíčník pro zemědělství a potravinářství, 10: s. 13.
- Hosnedl, V. :** Osivo a významný vliv jeho kvality. 2008. Zemědělec, 29: s. 11.
- Hradecká, D. :** Brassinosteroidy nebo Trisoly? 2008. Nové Agro, 2: s. 45 -49.
- Kohout, V. ; Hradecká, D. :** Účinná regulace výdrolu obilniny před setím ozimé řepky. 2008. Květy olejnin, 13: s. 6.
- Konvalina, P. ; Capouchová, I. ; Moudrý jr., J. ; Zdrhová, I. ; Šrámek, J. ; Moudrý, J. ; Štěrba, Z. :** Selection of bread wheat varieties for organic farming, baking quality parameters being emphasized. 2008. Lesne Prace Badawcze, 1: s. 250 -257.
- Křováček, J. :** Listová aplikace síry v potravinářské pšenici. 2008. Agromanuál, 3: s. 72 -73.
- Křováček, J. :** Ozimý Sebastian nezklamal. 2008. Agromanuál, 3: s. 40 -41.
- Křováček, J. :** Regulace růstu sladovnického ječmene. 2008. Agromanuál, 3: s. 74 -75.
- Křováček, J. :** Zakládání porostu ječmene. 2008. Agromanuál, 3: s. 58.
- Makovička, Z. ; Honsová, H. :** Pořné dni o repke. 2008. Zemědělský týdeník, 26: s. 10 -11.
- Mikšík, V. ; Prášilová, M. ; Zukalová, H. ; Vašák, J. :** Trh, perspektivy a pestovanie horčice. 2008. Naše pole, 7: s. 50.
- Pazderů, K. ; Pšenička, P. ; Kettnerová, J. :** Speciální předset'ové úpravy osiv zelenin a informovanost uživatelů osiv. 2008. Zahradnictví, 2008: s. 26 -27.
- Petr, J. :** Ekologické zemědělství. 2008. Rostlinolékař, 6: s. 25 -26.
- Petr, J. :** Postavení tritikale v súčasnom obilnárstve. 2008. Naše pole, 7: s. 18 -19.
- Pulkrábek, J. :** Cukrová řepa na česká pole patří. 2008. Zemědělec, 6: s. 30 -31.
- Šťastný, J. ; Hosnedl, V. :** Kvalita a biologická hodnota osiv pšenice ozimé v podmínkách České republiky. 2008. Agromanuál, 3: s. 60 -61.
- Štranc, J. ; Štranc, P. ; Štranc, D. :** Vliv reliéfu území na pěstování chmele (1. část). 2008. Agromanuál, 3: s. 109 -110.
- Štranc, J. ; Štranc, P. ; Štranc, D. :** Vliv zpracování půdy ve chmelnicích na užitečné organizmy. 2008. Agromanuál, 9: s. 37 -38.
- Štranc, J. ; Štranc, P. ; Štranc, D. :** Z historie řezu chmele. 2008. Agromanuál, 3: s. 106 -108.
- Štranc, J. ; Štranc, P. ; Štranc, D. ; Petrlík, Z. :** Fytosanitární význam zpracování půdy ve chmelnicích (1. část). 2008. Agromanuál, 5: s. 86 -88.
- Štranc, J. ; Štranc, P. ; Štranc, D. ; Petrlík, Z. :** Vliv zpracování půdy na rozvoj škodlivých činitelů polních plodin. 2008. Agromanuál, 7: s. 46 -48.
- Štranc, P. ; Štranc, J. ; Štranc, D. :** Ontogeneze chmele ve vztahu k utváření a řezu jeho podzmeních orgánů. 2008. Agromanuál, 2: s. 60 -61.
- Štranc, P. ; Štranc, J. ; Štranc, D. :** Ošetřování půdy v integrovaném pěstování chmele (1.část). 2008. Agromanuál, 11: s. 48 -50.
- Štranc, P. ; Štranc, J. ; Štranc, D. :** Poloprovozní odrůdové pokusy se sójou v roce 2008. 2008. Agromanuál, 11: s. 42 -44.
- Štranc, P. ; Štranc, J. ; Štranc, D. :** Předpokládaná sklizeň a realizace sóji v roce 2008. 2008. Agromanuál, 8: s. 56 -58.
- Štranc, P. ; Štranc, J. ; Štranc, D. :** Vliv reliéfu území na podmínky pěstování chmele (2. část). 2008. Agromanuál, 4: s. 104 -106.
- Štranc, P. ; Štranc, J. ; Štranc, D. :** Vliv směru výsadby chmelových rostlin na jejich růst a vývoj. 2008. Agromanuál, 6: s. 56 -58.
- Štranc, P. ; Štranc, J. ; Štranc, D. :** Zakládání chmelnic. 2008. Agromanuál, 2: s. 62 -63.
- Štranc, P. ; Štranc, J. ; Štranc, D. :** Zpracování půdy a režim rostlinných živin ve chmelnicích. 2008. Agromanuál, 9: s. 74 -76.
- Štranc, P. ; Štranc, J. ; Štranc, D. ; Kohout, L. ; Šnajdauf, R. ; Libich, V. ; Kubatko, T. :** Fytohormony a jejich význam ve chmelařství. 2008. Chmelařství, 6: s. 81 -86.
- Urban, J. ; Pulkrábek, J. ; Valenta, J. :** Nižší dávky a častější aplikace herbicidů u cukrové řepy - strategie přinášející pozitivní ekonomický efekt. 2008. Agromanuál, 4: s. 24 -27.

- Vašák, J. : Rostlinná výroba a její perspektivy. 2008. Nové Agro, 1: s. 46 -50.
- Vašák, J. ; Bečka, D. ; Černý, L. : Agronomický pohled a poučení z roku 2008 u ozimé řepky, máku, hořčice a jarního ječmene. 2008. Agromanuál, 11: s. 10 -12.
- Vašák, J. ; Mikšík, V. : Agronomický pohled a poučení z roku 2008 u ozimé řepky, máku, hořčice a jarního ječmene. 2008. Agromanuál, 4 s. 10 -13.
- Vavřich, Z. ; Honsová, H. : Techagro udalo směr techniky. 2008. Zemědělský týdeník, 16: s. 6 -8.
- Zahradníček, J. ; Horák, L. ; Vašák, J. ; Zukalová, H. ; Brožka, J. : Výnosy a kvalita slunečnice po ošetření biostimulátorem v letech 2007, 2006, 2005. 2008. Agromagazín, 7: s. 18 -20.

Skripta

- Pazderů, K. ; Bečka, D. ; Capouchová, I. ; Dvořák, P. ; Křivánek, J. ; Kuchtová, P. ; Štolcová, M. ; Urban, J. : Pěstování rostlin - cvičení. 2008. ISBN 978-80-213-1538-9. s. 1 -201.

Prototyp, poloprovoz

- Konvalina, P. ; Moudrý, J. ; Kalinová, J. ; Capouchová, I. ; Stehno, Z. : Pěstování obilnin a pseudoobilnin v ekologickém zemědělství. 2008. 978-80-7394-116-1. JU České Budějovice, 60076658.

IV. OSTATNÍ AKTIVITY

1. Řešené granty

Variabilní symbol	Grantová agentura	Název	Řešitel	Finanční prostředky v tisících Kč
Externí:				
1424/4262	MZe ČR, NAZV	Inovace pěstitelských technologií sladovnického ječmene vývojem diagnostických metod pro vyhodnocení struktury porostu, zdravotního a výživného stavu	Klem, K., za KRV Vašák J.	260
1424/4231	MZe ČR, NAZV	Nové technologické postupy v ekologickém zemědělství na orné půdě k získání kvality vhodné pro potravinářské a krmné zpracování	Moudrý J., za KRV Petr J.	380
1642/6418	MZe ČR, NAZV	Posílení konkurenceschopnosti pěstitelů brambor produkcí hlíz s vyšší spotřebitelskou jakostí	Hamouz K.	277
1421/4208	MZe ČR, NAZV	Využití jarních forem vybraných druhů pšenice v ekologickém zemědělství	Stehno Z., za KRV Capouchová I.	190
1421/4209	MZe ČR, NAZV	Integrovaný systém pěstování chmele	Krofta K., za KRV Pulkrábek J.	240
1421/4210	MZe ČR, NAZV	Optimalizace výživy a hnojení slunečnice za účelem zvýšení výnosů a kvality produkce	Kunzová E., za KRV Zukalová H.	142
1421/4211	MZe ČR, NAZV	Půdoochranné pěstitelské systémy u brambor se zaměřením na kvalitní ekologickou produkci na orné půdě	Dvořák P.	353
1421/4212	MZe ČR, NAZV	Střet plodin v globální soutěži a řešení rizik pro ozimou řepku	Bečka D.	503
1424/4274	MZe ČR, NAZV	Podpora zdravého chovu včel a kvalitní produkce s využitím přírodních látek s antimikrobiálním a probiotickým účinkem	Titěra D., za KRV Klouček P.	100
1422/4222	MZe ČR	Podpora poradenství v zemědělství – pěstitelské metodiky chmele	Štranc P.	198
1334/3305	MŠMT, NPV II	Volné a vázané formy fusariových mykotoxinů v cereáliích a produktech zpracovatelských technologií, strategie kontroly a možnosti minimalizace	Hajšlová J., za KRV Capouchová I.	260
1411/4103	GACR	Pšenice – od genomu ke kvalitě produkce	Hosnedl V.	400
1451/4511	GA AVČR	Nové typy přípravků pro ovlivnění růstu rostlin	Havel J., za KRV Hradecká D.	235
11160/1540/5413	IEEA	RES COMPASS	Havlíček J. (PEF) za KRV Pazderů K.	5 820 EUR

Výzkumné záměry:				
1321/3206	MŠMT ČR	Setrvalé zemědělství, kvalita zemědělské produkce, krajinné a přírodní zdroje.	Jílek F., (řešitel na katedře Pulkrábek J.)	3 426
Interní:				
1313/3151	CIGA	Zhodnocení biologických a technologických vlastností nových českých šlechtění chmelových rostlin a jejich porovnání s jemně aromatickými a vysokoobsažnými odrůdami	Pokorný J.	194
1313/3104	CIGA	Výroba bioplynu z kukuřičné biomasy anaerobní fermentací	Čandová D.	158
1313/3105	CIGA	Biologie a regulace výskytu plevelné řepy	Hnilička R.	147
1313/3106	CIGA	Farmaceuticky využitelné alkaloidy v máku (Papaver sp.) a jejich produkce	Doležalová J.	137
1313/313	CIGA	Využití antimikrobiální aktivity silic v plynné fázi při konzervaci potravin	Nedorostová L.	131
1312/3124	GA FAPPZ	Antimikrobiální účinky silic léčivých rostlin působících v plynné fázi na vybrané methycillin-rezistentní kmeny Staphylococcus aureus	Nedorostová L.	45

2. Členství ve vědeckých radách

Jméno	Název instituce	Funkce
Baranyk P.	VÚP, s.r.o. Troubsko OSEVA PRO, s.r.o. Praha	Člen Člen
Hamouz K.	Výzkumný ústav bramborářský s.r.o.	Člen
Hosnedl V.	Agritec Šumperk	Člen
Petr J.	VR ČZU v Praze	Člen
Pulkrábek J.	FAPPZ ČZU v Praze VÚRV, v.v.i.	Člen Člen
Vašák J.	FAPPZ ČZU v Praze	Člen

3. Členství v redakčních radách věd.časopisů

Jméno	Rada
Baranyk P.	Úroda
Bečka D.	Agromanuál
Hosnedl J.	Plant, Soil and Environment
Petr J.	Úroda – předseda redakční rady Scientia Agriculturae Bohemica – předseda redakční rady
Pulkrábek J.	Listy cukrovarnické a řepařské Agris on-line Agromanuál
Vašák J.	Rośliny oleiste, Ihar Radzikow, Polsko
Štranc P.	Agromanuál

4. Členství v komisích grantových agentur

Jméno	Agentura
Pulkrábek J.	Člen komise fondu rozvoje vysokých škol MŠMT

5. Členství ve vědeckých společnostech

Jméno	Společnost
Hamouz K.	Komise jakosti rostlinných produktů ORV České akademie zemědělských věd Česká zemědělská společnost

Baranyk P.	Česká komise pro GMO při MŽP Komise ÚKZÚZ pro doporučování odrůd olejnin
Petr J.	Česká akademie zemědělských věd ČR Státní odvolací komise ministra zemědělství ČR – obilniny Česká zemědělská společnost
Pulkrábek J.	Komise ÚKZÚZ pro doporučování odrůd cukrovky Státní odvolací komise ministra zemědělství ČR – cukrovka Česká zemědělská společnost
Zukalová H.	Komise jakosti rostlinných produktů ORV – ČAZV Česká zemědělská společnost
Capouchová I.	Česká zemědělská společnost
Hradecká D.	Česká zemědělská společnost
Pazderů K.	Česká zemědělská společnost
Šafránková M.	Česká zemědělská společnost
Vašák J.	Česká zemědělská společnost
Kuchtová P.	Česká zemědělská společnost
Bečka D.	Česká zemědělská společnost
Štranc P.	Česká zemědělská společnost
Chaloupský R.	Česká zemědělská společnost
Štolcová M.	Česká zemědělská společnost
Urban J.	Česká zemědělská společnost

6. Členství v mezinárodních organizacích

Jméno	Název organizace
Baranyk P.	Groupe Consultatif International de Recherche sur le Colza (GCIRC) Paris
Bečka D.	European Society for Agronomy (ESA)
Capouchová I.	European Society for Agronomy (ESA)
Hosnedl V.	AEP –European Association for Grain Legume research, Paris
Klouček P.	European Society for Agronomy (ESA)
Kuchtová P.	International Federation of Organic Agriculture Movement (IFOAM)
Petr J.	International Federation of Organic Agriculture Movement (IFOAM) Čsl. společnost pro vědy a umění New York USA
Šroller (Urban J.)	Institut International de recherches Betteravieres (IIRB) Bruxelles
Štolcová M.	Association for Medicinal and Aromatic Plants of South-East European Countries International Society for Horticultural Science
Vašák J.	Groupe Consultatif International de recherche sur le Colza (GCIRC) Paris
Nedorostová L.	Association for Medicinal and Aromatic Plants of South-East European Countries International Society for Horticultural Science

V. PŘEHLED ORGANIZOVANÝCH VĚDECKÝCH A ODBORNÝCH AKCÍ

Název akce:	Počet organizátorů:	Termín:	Počet účastníků:
Organizace konference, semináře, workshopu:			
Mák, pěstování, ekonomika, obchod (Býšť)	2	4.2.08	120
Mák, pěstování, ekonomika, obchod (Vsisko)	2	5.2.08	150
Mák, pěstování, ekonomika, obchod (V. Jenikov)	2	6.2.08	150
Mák, pěstování, ekonomika, obchod od (Rostěnice)	2	7.2.08	100
Mák, pěstování, ekonomika, obchod (Stehelčeves)	2	8.2.08	95
Český ječmen pro světový trh (Libčany)	2	12.2.08	55
Český ječmen pro světový trh (Praha)	2	13.2.08	110
Český ječmen pro světový trh (Vsisko)	2	14.2.08	90
Český ječmen pro světový trh (Brno)	2	15.2.08	75
Moderní trendy v zemědělství (ÚZPI Praha)	5	4.3.08	75

Řepka, přezimování, ochrana (Humburky)	2	19.3.08	60
Řepka, přezimování, ochrana (Petrovice)	2	20.3.08	50
Řepka, přezimování, ochrana (Vstíš)	2	26.3.08	40
Řepka, přezimování, ochrana (Lip. Ondrej – SK)	1	2.4.08	25
Řepka, přezimování, ochrana (Prašice - SK)	1	2.4.08	25
Řepka, přezimování, ochrana (Húl – SK)	1	3.4.08	25
Řepka, přezimování, ochrana (Prašice - SK)	1	6.5.08	90
Řepka, přezimování, ochrana (Húl – SK)	1	7.5.08	120
Řepka, ječmen, mák, hořčice sareptská (Červený Újezd)	1	13.5.08	60
Řepka odrůdová agrotechnika (Dub nad M.)	1	14.5.08	48
Pěstitelská technologie pro j.ječmen (V. Týnec)	2	14.5.08	20
Řepka odrůdová agrotechnika(Hrotovice)	1	15.5.08	110
Ječmen jarní, pšenice, mák (Loděnice)	2	15.5.08	20
Řepka odrůdová agrotechnika (N.Město na Mor.)	1	16.5.08	55
Pěstitelská technologie pro j.ječmen, mák (Ohaře)	2	16.5.08	25
Řepka (Lip. Ondrej – SK)	1	19.5.08	65
Ochrana a stimulace chmele (Mutějovice)	2	28.5.08	31
Pěstitelská technologie pro j.ječmen, mák (Chorušice)	2	4.6.08	18
Řepka odrůdová agrotechnika (Vstíš)	2	5.6.08	100
Sladařské dny – odrůdová skladba, agrotechnika (Č.Újezd)	1	13.6.08	55
Řepka odrůdová agrotechnika (Petrovice)	2	17.6.08	75
Řepka, pšenice, odrůdová agrotechnika (Chrást'any)	1	18.6.08	90
Ječmen, mák, pěstitelské technologie (Jedlá)	2	18.6.08	15
Ječmen odrůdová agrotechnika (Levice – SK)	1	19.6.08	90
Řepka odrůdová agrotechnika (Humburky)	2	20.6.08	90
Polní den – Pokusná stanice Uhříněves	1	25.6.08	45
Makové dny, kukuřice, ječmen, pšenice (Č.Újezd)	2	1.7.08	90
Makové dny (Kostelec na H.)	2	2.7.08	100
Polní dny Sója 2008 (Bezuchov)	2	26.8.08	30
Polní dny Sója 2008 (Studeněves)	2	27.8.08	48
Polní dny Sója 2008 (Humburky)	2	28.8.08	55
Prosperující olejniný (Praha)	1	10.12.08	130
Prosperující olejniný (V. Jeníkov)	1	11.12.08	110

VI. ZAHRANIČNÍ CESTY

Výjezdy pracovníků:				
Jméno	Stát, instituce:	Termín:	Účel:	Financování:
Vašák J.	Slovensko	10.-11.1.08	Přednášky	Dow AgroSciences
	Slovensko	29.1.-1.2.08	Přednášky	Arysta Slovensko
	Slovensko	2. – 3.4.08	Přehlídka pokusů	Agraria Slovensko
	Polsko, UNI Olštýn	13.-15.3.08	Oponentura habilitace, dr. Jankowski	UNI Olštýn
	Polsko, UNI Wroclaw	15.-16.12.08	Oponentura habilitace, dr.Malarz	UNI Wroclaw
	Slovensko	30.6.08	Polní den řepka, přednášky	AT Tatry Sp.Belá
Vašák J., Bečka D.	Slovensko	6. – 7.5.08	Polní den řepka, přednášky	Agraria Slovensko
Vašák J., Bečka D.	Slovensko	19.5.08	Polní den řepka, přednášky	Agraria Slovensko
Bečka D., Vašák J.	Slovensko	20.-23.5.08	Polní den řepka, přednášky	Limagrain Slovensko
Vašák J., Honsová H.	Slovensko	6.6.08	Polní den řepka, přednášky	Saatbau Linz Slovensko, FAPPZ

Vašák J. Honsová H. Černý L.	Slovensko	19.6.08	Den jačmeňa, Levice	NAZV
Bečka D., Vašák J. Zukalová H.	Polsko, IHAR	11.-12.3.08	Konference Rosliny oleiste	NAZV
Bečka D., Urban, J. Dvořák P. Krejčířová L. Pulkrábek J.	Chorvatsko	18.2.-21.2.08	Konference 43 th Croatia and 3 rd International Symposium on Agriculture	NAZV, výzkumný záměr
Honsová H., Krejčířová L Dvořák P.	Slovensko, SPU Nitra	31.1. – 1.2. 08	Konference „Bezpečnost a kvalita potravin“	Záměr, NAZV
Bečka D.	Slovensko	1.4.-4.4.08	polní dny - řepka ozimá	NAZV
Hamouz K. Dvořák P.	Polsko	12.-15.5.08	Vědecká konference	NAZV
Pulkrábek J. Hamouz K. Capouchová I. Honsová H., Pazderů K., Vašák J.	Slovensko, SPU Nitra	13.-14.11.08	Konference „I. vedecké agronomické dne“	Záměr, NAZV, SPU
Klouček P.	Řecko, GA	2.8.-11.8.08	Konference	NAZV
Klouček P.	Německo, ISEO	7.9.-11.9.08	Konference	Záměr
Honsová H. Mičák L., Vykoukal V.	Německo	21.2. 08	Biofach	Záměr
Pulkrábek J.	Slovensko, SPU Nitra	21.-23.9. 08	Obhajoba doktorské práce	FAPPZ
	Slovensko, SPU Nitra	21.-22.10. 08	Profesorské řízení	FAPPZ

Zahranční návštěvy:

Jméno	Stát:	Termín:	Účel:	Přínos:
M. Kozak	Polsko	21.-23.5.08	Přednášky v SR	Společný pokus v Polsku, habil. v Polsku a obhaj. PhD v ČR
M. Mrówczyński a bus Poláků (40 osob)	Polsko	4.-6.9.08	Návštěva zeměd. specialistů	navštívili a mají info o ČZU, výzkumu, PENTA Dřetovice
M. Kozak, T. Walkowski, K. Jankowski (dokt.)	Polsko	9.-12.12.08	Mezin.konf. prosp. olejniny	Akt. účast na mezin. konf., příprava výjezdu polského doktoranda na Erasmus FAPPZ
Zemědělci Bavorska	SRN	29.10.08	Přednáška o zeměd. ČR	Informace, výdělek
W. Rohl	SRN	9.-12.12.08	Mezin.konf. prosp. olejniny	Akt. účast na mezin. konf.
M. Kozak	Polsko	17.-18.12.08	Obhajoba (oponent) dokt.práce Ing.Roubala	Oponentura PhD.
A. Židena, U. Persis a dalších 6	Lotyšsko	18.-19.12.08	Informace o zeměd. ČR, speciálně len přadný	Informace, trvalá profesní spolupráce
Marek Wójtowicz	Polsko	9.12.-12.12.08	konference „Prosperující olejniny 2008“	mezinárodní spolupráce
F. Wielebski	Polsko	9.12.-12.12.08	konference „Prosperující olejniny 2008“	mezinárodní spolupráce
Tadeusz Wałkowski	Polsko	9.12.-12.12.08	konference „Prosperující olejniny 2008“	mezinárodní spolupráce
Władysław Malarz	Polsko	9.12.-12.12.08	konference „Prosperující olejniny 2008“	mezinárodní spolupráce
Abdalsatar	Turecko	1.-3.6. 08	Socrates	mezinárodní spolupráce
J. Molnářová	Slovensko	9.12.-12.12.08	konference „Prosperující olejniny 2008“	mezinárodní spolupráce

Výjezdy doktorandů a studentů:

Jméno, obor studia:	Stát:	Termín:	Účel:	Financování
Pokorný J.,	Slovensko	13.-14.11. 08	Konference „I. vedecké	Záměr, SPU

Hnilička R.			agronomické dni“	
Nedorostová L.	Německo,	7. – 10.9. 08	Konference Essential oils	CIGA, GA FAPPZ
Nedorostová L.	Řecko	3. – 8. 8. 08	Konference „Planta medica“	CIGA, GA FAPPZ
Nedorostová L.	Rusko	2. – 4. 7. 08	Konference „Phytopharm“	CIGA, GA FAPPZ

VII. VEDENÍ DOKTORANDŮ

Jméno	Téma práce:	Školitel:
Kvapil R.	Produkční a kvalitativní parametry hybridní pšenice	doc. Capouchová
Hájek M.	Inovace a ověření komplexních pěstebních technologií jarního sladovnického ječmene	prof. Vašák
Chadová J.	Účinky moření na osivo obilnin	prof. Hosnedl
Koblížková- Bížová I.	Význam odrůd a agrotechniky pro omezení výskytu listových skvrnitostí u ozimé pšenice	prof. Hosnedl
Nedorostová L.	Antimikrobiální aktivita vybraných druhů léčivých rostlin	prof. Hamouz
Pšenička P.	Možnosti zlepšení biologického a produkčního potenciálu osiva jarního máku	prof. Hosnedl
Valenta J.	Stres způsobený herbicidy a postresová regenerace rostlin cukrovky	prof. Pulkrábek
Vlasáková E.	Abiotické stresové faktory – nízká teplota, sucho a jejich vliv a obsah kyseliny abscisové v rostlinách obilnin	prof. Pulkrábek
Pokorný J.	Vliv lokality a ročníku na produkci a kvalitu chmele	prof. Pulkrábek
Čandová D.	Využití kukuřice při výrobě bioplynu	prof. Pulkrábek
Sedláčková B.	Možnosti pěstování léčivých, aromatických a kořeninových rostlin a jejich využití v zahradní terapii a aromaterapii	prof. Hamouz
Hnilička R.	Biologie a regulace výskytu plevelné řepy	prof. Pulkrábek
Doležalová J.	Farmaceuticky využitelné alkaloidy v máku (Papaver sp.) a jejich produkce	prof. Pulkrábek
Tomášek J.	Vliv faktorů prostředí a agrotechniky na produkční ukazatele brambor v systému ekologického zemědělství	prof. Hamouz
Lévoval P.	Integrovaná produkce chmele	prof. Pulkrábek
Ježek J.	Produkční schopnost chmele pěstovaného na nízkých konstrukcích	prof. Pulkrábek

VIII. PŘEHLED OBHAJOB A PROFESORSKÝCH ŘÍZENÍ V ROCE 2008

Jméno	Datum obhajoby:	Téma práce:	Obor:
Doktorské studium:			
Černý Ladislav	12. 5. 2008	Tvorba výnosu a kvality ječmene jarního při různé pěstitelské intenzitě	Speciální produkce rostlinná
Chaloupský Radek	12. 5. 2008	Studium příčin variability v porostu obilnin	Speciální produkce rostlinná
Dvořák Petr	17. 12. 2008	Vliv agrotechnických faktorů na ranost sklizně a spotřebitelskou jakost nrambor	Speciální produkce rostlinná
Šťastný Jan	25. 9. 2008	Význam stability kvality osiva odrůd pšenice	Speciální produkce rostlinná
Roubal Tomáš	17. 12. 2008	Regulace tvorby výnosu porostu máku setého	Speciální produkce rostlinná
Křivánek Jindřich	25. 9. 2008	Vliv termínu, hloubky řezu a počtu zavedených rév na výnos a obsah alfa hořkých kyselin v hlávkách českých hybridních odrůd chmele	Speciální produkce rostlinná

KATEDRA SPECIÁLNÍ ZOOTECHNIKY

21 320



Katedra speciální zootechniky (KSZ) zajišťuje výuku 80 předmětů u řádného a distančního bakalářského a magisterského studia především v oblasti chovu hospodářských zvířat, ale i zájmových chovů v rámci všech fakult ČZU v Praze. Je garantem oboru bakalářského a magisterského studia živočišná produkce. Katedra zajišťuje provoz jízdárny pro potřeby výuky, ale i sportovní a relaxační využití studentů. Značná pozornost je věnována výchově diplomantů a doktorandů. V roce 2008 bylo obhájeno u státních závěrečných zkoušek 67 bakalářských prací, 22 diplomových prací a 2 doktorské disertační práce. Vědecká činnost katedry se orientuje na výzkum v těchto oblastech:

- Rizikové a zátěžové faktory ovlivňující užitek přezvýkavců (skot, ovce, kozy) a kvalitu jejich produktů.
- Detekce problémů a formulace metod zlepšení výsledků v oblasti reprodukce skotu jako nezbytného ukazatele zajištění efektivity chovu dojeného i masného skotu.
- Vztah techniky chovu (genotyp, management stáda) kombinovaných a masných plemen skotu a kvality hovězího masa a jeho realizace.
- Upřesnění produkčního zaměření chovatelů přezvýkavců z hlediska ekonomické efektivity.
- Stanovení a optimalizace parametrů růstu u vybraných genotypů prasat, modelování růstu ve vztahu k vybraným vnitřním a vnějším faktorům, jež ovlivňují růst.
- Monitoring vybraných parametrů u masných partií prasat z pohledu faktorů ovlivňujících jejich kvantitativní a kvalitativní stránku.
- Zjištění vlivu vybraných vnitřních faktorů na fyzikálně – chemické vlastnosti vepřového masa.
- Stanovení vlivu genotypu a ustájení nosnic na produkci vajec a jejich kvalitu.
- Návrh vhodného ustájení nosnic v souladu s podmínkami EU s ohledem na zachování příznivé intenzity snášky, kvality skořápky a nejmenšího znečištění vajec.
- Určení vhodných genotypů nosných hybridů slepic pro podmínky nově propagovaných systémů ustájení slepic v EU s ohledem na podmínky v ČR.
- Zpřesnění chovného cíle a standardů plemen koní chovaných v ČR.

V rámci řešení výzkumných úkolů katedra spolupracuje s řadou významných pracovišť (JU v Českých Budějovicích, MZLU v Brně, VUŽV Uhřetěves, VÚCHS Rapotín, SPU v Nitře). Publikáční činnost pracovníků katedry představuje v roce 2008 celkem 105 článků a příspěvků na konferencích, dále 2 metodiky, 3 knižní publikace a 2 skripta. Katedra klade důraz na spolupráci se zemědělskou praxí. Pravidelně členové katedry pořádají konference a odborné semináře pro chovatelskou veřejnost. Úzká je i spolupráce s chovatelskými svazy jednotlivých druhů hospodářských zvířat. V oblasti aplikovaného výzkumu zajišťuje katedra v Pokusné a testovací stanici prasat v Ploskově u Lán staniční testy formou externích podnikových grantů pro producenty prasat.

I. PERSONÁLNÍ SLOŽENÍ

- vedoucí
- zástupce vedoucího
- tajemník
- sekretariát

prof. Ing. Ladislav Štolc, CSc.
Doc. Ing. Roman Stupka, CSc.
Ing. Lenka Nohejlová
Zdeňka Nováková

člen katedry

Ing. Jaroslav Čítek, Ph.D.
doc. Ing. Milena Fantová, CSc. – od 1.9.08
Ing. Alena Ježková, CSc.
Ing. Ludmila Klesalová
Ing. Eva Kluzáková, Ph.D.
Ing. Martina Krejčí, Ph.D.
doc. Ing. Zdeněk Ledvinka, CSc.
prof. Ing. František Louda, DrSc.
Ing. Jan Navrátil, CSc.
Ing. Monika Okrouhlá, Ph.D.
prof. Ing. Miloš Skřivan, DrSc. – do 30.6.08
Ing. Luděk Stádník, Ph.D.
Ing. Lucie Starostová – vedoucí Jízdárny ČZU
doc. Ing. Michal Šprysl, CSc. – vedoucí
Testační stanice Ploskov
Ing. Renáta Toušová, CSc.
prof. Ing. Eva Tůmová, CSc.
Ing. Mojmír Vacek, CSc.
Ing. Lukáš Zita, Ph.D.

interní doktorandi:

Ing. Zuzana Bízková
Ing. Věra Dvořáková – od 1.10.08
Ing. Michaela Englmaierová
Ing. Jiří Heindl
Ing. Vladimíra Charvátová – od 1.10.08
Ing. Martina Kosová – do 30.9.08
Ing. Hana Kratochvílová
MVDr. Miloslav Martinec
Ing. Jana Rychtářová
Ing. Filip Starosta
Ahmad Teimouri, MSc. – od 1.10.08
Ing. Milan Trnka – do 31.8.08
Ing. Přemysl Valášek
Ing. Vojtěch Zink

externí pedagog:

doc. Ing. Oldřich Doležal, DrSc.
doc. Ing. Jiří Motyčka, CSc.

II. PŘEHLED PŘEDMĚTŮ, VYUČOVANÝCH NA KATEDŘE

Název předmětu	Rozsah	Fakulta, obor	Garant výuky
Animal Production and Environment	2/2	FAPPZ; ATP	Ing. Vacek
Dostihový sport - Humpolec	2/2	FAPPZ; ABPH	Ing. Krejčí
Chov drobných hospodářských zvířat	1/2	FAPPZ; ABPP	prof. Tůmová
Chov drobných hospodářských zvířat	16	FAPPZ; ABPPKS	prof. Tůmová
Chov drůbeže I.	2/2	FAPPZ; ATZP	prof. Tůmová
Chov drůbeže I.	20	FAPPZ; ATZPKS	prof. Tůmová
Chov drůbeže	2/2	FAPPZ; AMPP, AMGB, AMGP, AMPV, AMVZ	prof. Tůmová
Chov drůbeže	20	FAPPZ; AMPKS	prof. Tůmová
Chov drůbeže II.	2/2	FAPPZ; AMPP, AMGB, AMGP, AMPV, AMVZ	prof. Tůmová
Chov drůbeže II.	20	FAPPZ; ATZPKS	prof. Tůmová
Chov drůbeže	14	FAPPZ; XADPS	prof. Tůmová
Chov hospodářských zvířat	1/1	TF; OPT	Ing. Toušová
Chov hospodářských zvířat	10	TF; OPTKS	Ing. Toušová
Chov hosp. zvířat v ekol. zemědělství	2/2	FAPPZ; ABE	Ing. Ježková
Chov hosp. zvířat v ekol. zemědělství	20	FAPPZ; ABEKS	Ing. Ježková
Chov I.	2/2	FAPPZ; ATZP, ABPS	Ing. Stádník
Chov I.	22	FAPPZ; ATZPKS, ABPSKS	Ing. Stádník
Chov II.	2/2	FAPPZ; ATZP, AMVH	doc. Stupka
Chov II.	22	FAPPZ; ATZPKS	doc. Stupka
Chov koní	2/2	FAPPZ; ABPS, AMPS	Ing. Navrátil
Chov koní - Humpolec	2/2	FAPPZ; ABPH	Ing. Navrátil

Chov koní	18	FAPPZ; ABPSKS	Ing. Navrátil
Chov koní	14	FAPPZ; XADPS	Ing. Navrátil
Chov koní a jezdeckví	2/2	FAPPZ; AMGB, AMGP, AMPP, AMPS, AMPV	Ing. Navrátil
Chov koní a jezdeckví	20	FAPPZ; AMPKS	Ing. Navrátil
Chov kožešinových zvířat	2/2	FAPPZ; AMPS	doc. Ledvinka
Chov kožešinových zvířat	18	FAPPZ; AMPSKS	doc. Ledvinka
Chov kožešinových zvířat a králíků	2/2	FAPPZ; AMPV, AMGP, AMGB, AMPP	prof. Tůmová
Chov kožešinových zvířat a králíků	14	FAPPZ; XADPS	prof. Tůmová
Chov králíků	2/2	FAPPZ; AMPP, AMPS, AMPV, AMGP	prof. Tůmová
Chov netradičních druhů drůbeže	2/1	FAPPZ; AMPP, AMPS, AMGP	prof. Tůmová
Chov okrasného ptactva	2/2	FAPPZ; ABPS	doc. Ledvinka
Chov okrasného ptactva	20	FAPPZ; ABPSKS	doc. Ledvinka
Chov ovcí	14	FAPPZ; XADPS	prof. Štolc
Chov ovcí a koz	2/2	FAPPZ; AMGP, AMPS, AMGB, AMPP, AMPV	prof. Štolc
Chov ovcí a koz	18	FAPPZ; AMPKS	prof. Štolc
Chov prasat I.	2/2	FAPPZ; ATZP	doc. Stupka
Chov prasat I.	20	FAPPZ; ATZPKS	doc. Stupka
Chov prasat	2/2	FAPPZ; AMPP	doc. Šprysl
Chov prasat	20	FAPPZ; AMPKS	doc. Šprysl
Chov prasat II.	2/2	FAPPZ; AMPP, AMPV, AMVZ, AMGB, AMGP	doc. Šprysl
Chov prasat II.	20	FAPPZ; AMPKS	doc. Šprysl
Chov prasat	14	FAPPZ; XADPS	doc. Stupka
Chov skotu	2/2	FAPPZ; AMGB, AMGP, AMPP, AMPV, AMVZ	Ing. Vacek
Chov skotu	20	FAPPZ; AMPKS	Ing. Vacek
Chov skotu	14	FAPPZ; XADPS	prof. Louda
Chov skotu a ovcí	2/2 + 2/2	FAPPZ; ABPP	Ing. Stádník
Chov skotu a ovcí	2/2	FAPPZ; ATZP	Ing. Stádník
Chov skotu a ovcí - Humpolec	2/2	FAPPZ; ABPH	Ing. Stádník
Chov skotu a ovcí	24	FAPPZ; ABPPKS, ATZPKS	Ing. Stádník
Chov zvířat a prostředí	2/2	FAPPZ; ATP, ABV	Ing. Ježková
Chov zvířat a prostředí	20	FAPPZ; ATPKS, ABVKS	Ing. Ježková
Chov zvířat II.	2/2	PEF; PAA, PAE, INFO	Ing. Ježková
Chov zvířat II.	16	PEF; PAAKS, PAEKS, INFOKS	Ing. Ježková
Inseminace hospodářských zvířat	2/2	FAPPZ; AMGP, AMGB	Ing. Ježková
Inseminace a reprodukční biotechnologie	1/2	FAPPZ; ABPP, ABPS	Ing. Ježková
Inseminace a reprodukční biotechnologie	16	FAPPZ; ABPPKS, ABPSKS	Ing. Ježková
Jezdecký sport - Humpolec	2/2	FAPPZ; ABPH	Ing. Krejčí
Jezdeckví a vozatajství	2/2	FAPPZ; ABPS	Ing. Navrátil
Jezdeckví a vozatajství	18	FAPPZ; ABPSKS	Ing. Navrátil
Jezdeckví a vozatajství II.	2/2	FAPPZ; AMP, AMPS	Ing. Navrátil
Management a technika chovu hosp. zvířat	2/2	FAPPZ; AMVH	prof. Štolc
Management a technika chovu hosp. zvířat	20	FAPPZ; AMVKS	Ing. Vacek
Management a technika chovu hosp. zv. HK	20	FAPPZ; AMPKS HK	Ing. Vacek
Moderní směry v chovu prasat	2/2	FAPPZ; AMPP	doc. Šprysl
Moderní směry v chovu skotu	2/2	FAPPZ; AMPP	Ing. Vacek
Odborná exkurze Bc.	10	FAPPZ; ATZPKS	Ing. Navrátil
Odborná exkurze Bc.	2 dny	FAPPZ; ATZP	Ing. Navrátil
Odborná exkurze Mgr.	2 dny	FAPPZ; AMPS	Ing. Navrátil
Odborná exkurze Mgr.	1 den	FAPPZ; AMPKS	Ing. Navrátil
Odborná exkurze Mgr.	2 dny	FAPPZ; AMPP	Ing. Navrátil
Odborný seminář ZOO1	8 + 8	FAPPZ; XADPS	prof. Tůmová
Odborný seminář ZOO2	8 + 8	FAPPZ; XADPS	prof. Tůmová
Poultry management	2/2	FAPPZ; AMN	prof. Tůmová
Praktická encyklopedie AUA13Z	21 + 17	FAPPZ. ABPP, ABPS	Ing. Čítek
Praktická encyklopedie AUA17Z	3 + 8/katedra	FAPPZ; AT	Ing. Stádník
Praxe odborná AUA12Z	11 dnů	FAPPZ; ABPP	Ing. Čítek
Praxe odborná AUA22Z	25 dnů	FAPPZ; ABPP	Ing. Čítek
Praxe odborná AUA26Z	25 dnů	FAPPZ; ATZP	Ing. Stádník

Praxe učební AUA11Z - Humpolec	14dnů/katedra	FAPPZ; ABPH	Ing. Krejčí
Praxe učební AUA21Z	7 dnů	FAPPZ; ABPP	Ing. Čítek
Praxe učební AUA15Z	7 dnů	FAPPZ; ATZP	Ing. Stádník
Rabbit Production	2/2	FAPPZ; AMN	prof. Tůmová
Reprodukce hospodářských zvířat		FAPPZ; XADPS	Ing. Ježková
Reprodukce hospodářských zvířat se základy biotech. metod	2/2	FAPPZ; AMPP, AMPS, AMVZ	Ing. Ježková
Reprodukce hospodářských zvířat se základy biotech. metod	18	FAPPZ; AMPKS, AMPSKS	Ing. Ježková
Speciální zootechnika	14	FAPPZ; XADPS	prof. Tůmová
Technika chovu koní	2/2	FAPPZ; ABPS	Ing. Navrátil
Technika chovu koní - Humpolec	2/2	FAPPZ; ABPH	Ing. Navrátil
Technika chovu koní	18	FAPPZ; ABPSKS	Ing. Navrátil
Výevik koně a jezdece - Humpolec	1/3	FAPPZ; ABPH	Ing. Krejčí
Zájmové využití koní - Humpolec	2/2	FAPPZ; ABPH	Ing. Krejčí
Základy chovu drůbeže	2/2 + 1/1	FAPPZ; ABPP	prof. Tůmová
Základy chovu drůbeže	20	FAPPZ; ABPPKS	prof. Tůmová
Základy chovu hospodářských zvířat	2/3	FAPPZ; ABR, ABPS	doc. Stupka
Základy chovu hospodářských zvířat	22	FAPPZ; ABRKS, ABPSKS	doc. Stupka
Základy chovu hospodářských zvířat II.	2/2	FAPPZ; ABPP, ABPS	doc. Ledvinka
Základy chovu hospodářských zvířat II.	20	FAPPZ; ABPPKS, ABPSKS	doc. Ledvinka
Základy chovu koní	14	FAPPZ; ABPPKS	Ing. Navrátil
Základy chovu koní a jezdeckví	2/2	PEF, FŽP, FLD, ITS	Ing. Navrátil
Základy chovu prasat	1/1 + 2/2	FAPPZ; ABPP	doc. Stupka
Základy chovu prasat	20	FAPPZ; ABPPKS	doc. Stupka
Základy živočišné produkce	1/1	TF; ZT	Ing. Toušová
Základy živočišné produkce	28	TF; ZTKS	Ing. Toušová
Zoo II.	2/2	FAPPZ; ATZK, ATZR, ATZV	doc. Stupka
Zoo II.	20	FAPPZ; ATZRKS, ATZVKS	doc. Stupka

III. PŘEHLED PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI

Původní vědecká práce s IF

Bartoš, L. ; Bartošová, J. ; Starostová, L. : Position of the head is not associated with changes in horse vision. 2008. Equine Veterinary Journal, 6: s. 599 - 601.

Dlouhá, G. ; Ševčíková, S. ; Dokoupilová, A. ; Zita, L. ; Heindl, J. ; Skřivan, M. : Effect of dietary selenium sources on, growth performance, breast muscle selenium, glutathione peroxidase activity and oxidative stability in broilers. 2008. Czech Journal of Animal Science, 53: s. 265 - 269.

Härtlová, H. ; Rajmon, R. ; Čtrnáctá, A. ; Zita, L. ; Rosmus, J. ; Řehák, D. ; Šindelář, M. ; Klabanová, P. : Effect of dietary supplementation with vitamin E and selenium in thoroughbred horses on the concentration of F2 isoprostanes in blood plasma as a marker of lipid peroxidation. 2008. Acta Veterinaria Brno, 3: s. 335 - 340.

Stupka, R. ; Čítek, J. ; Šprysl, M. ; Okrouhlá, M. ; Kureš, D. ; Líkař, K. : Effect of weight and sex on intramuscular fat amounts. 2008. Czech Journal of Animal Science, 12: s. 506 - 517.

Původní vědecká práce bez IF

Englmaierová, M. ; Tůmová, E. : Změny kvality vajec v závislosti na systému ustájení a skladování. 2008. Náš chov, 68: s. 72 - 73.

Ježková, A. : Kozi farma – Dvůr Ratibořice. 2008. Náš chov, 5: s. 73 - 75.

Ježková, A. : Zdraví a prevence chorob u dojnic. 2008. Náš chov, 12: s. 53 - 54.

Ježková, A. ; Stádník, L. ; Berková, Z. : Hodnocení výsledků užitkovosti ve vybraných chovech koz v ČR. 2008. Náš chov, 8: s. 68 - 71.

Ježková, A. ; Stádník, L. ; Berková, Z. ; Štolc, L. : Evaluation of milk production results in selected goat herds. 2008. Výzkum v chovu skotu - Acta taurologica, 4: s. 9 - 15.

- Ježková, A. ; Stádník, L. ; Kolářský, F. ; Louda, F. ; Štolc, L. :** The comparison of growth ability of Aberdeen Angus and Hereford bulls in rearing house. 2008. Výzkum v chovu skotu - Acta taurologica, 3: s. 2 - 9.
- Ježková, A. ; Stádník, L. ; Vacek, M. ; Louda, F. :** Factors affecting the cervical mucus crystallization, the sperm survival in cervical mucus, and pregnancy rates of Holstein cows. 2008. Journal of Central European Agriculture, 2: s. 377 - 384.
- Ledvinka, Z. ; Zita, L. ; Hubený, M. ; Tyller, M. ; Starosta, F. :** Vliv genu rychlosti opeřování a věku nosnic na kvalitu a barvu skořápky. 2008. Náš chov, 68: s. 44 - 45.
- Ledvinka, Z. ; Zita, L. ; Podsedníček, M. ; Starosta, F. :** Vliv úrovně výživy na některé ukazatele reprodukce pštrosů. 2008. Náš chov, 68: s. 26 - 29.
- Navrátil, J. :** Jak zařídit stáje pro koně. 2008. Náš chov, 9: s. 100 - 102.
- Okrouhlá, M. ; Stupka, R. ; Čítek, J. ; Šprysl, M. ; Kluzáková, E. ; Trnka, M. :** Aminokyselinové složení HMC vepřového masa ve vztahu k pohlaví . 2008. Náš chov, 68: s. 34 - 36.
- Okrouhlá, M. ; Stupka, R. ; Čítek, J. ; Šprysl, M. ; Kluzáková, E. ; Trnka, M. :** Ukazatele jatečné hodnoty podle živé hmotnosti a pohlaví prasat. 2008. Náš chov, 68: s. 73 - 76.
- Prášilová, M. ; Štolc, L. ; Hlavsa, T. :** Support of agricultural insurance in the Czech Republic. 2008. Výzkum v chovu skotu - Acta taurologica, 50: s. 33 - 43.
- Stádník, L. ; Ježková, A. ; Louda, F. ; Dvořáková, J. ; Štolc, L. :** The changes of MLLT area and muscling of shoulder, back and rump in bulls and heifers of Blonde d'Aquitaine cattle during rearing period.. 2008. Výzkum v chovu skotu - Acta taurologica, 3: s. 27 - 34.
- Stádník, L. ; Ježková, A. ; Vacek, M. :** Factors affecting sperm survival in cervical mucus and pregnancy rates of Ovsynch-treated Holstein cows. 2008. Scientia Agriculturae Bohemica, 1: s. 24 - 28.
- Stádník, L. ; Louda, F. ; Bolečková, J. ; Benešová, L. ; Matějů, R. :** Effect of Charolais dams' mating method and parity on growth ability of their progeny. 2008. Scientia Agriculturae Bohemica, 4: s. 304 - 309.
- Stádník, L. ; Vacek, M. ; Ježková, A. ; Louda, F. :** Progesterone level in milk and pregnancy rate of Ovsynch-treated Holstein cows. 2008. Výzkum v chovu skotu - Acta taurologica, 1: s. 51 - 58.
- Stupka, R. ; Šprysl, M. ; Čítek, J. :** Napájení prasnic a selata po porodu – významný faktor zdraví a užitkovosti. 2008. Náš chov, 68: s. 38 - 41.
- Stupka, R. ; Šprysl, M. ; Čítek, J. ; Okrouhlá, M. ; Kratochvílová, H. :** Vliv náhrady masokostní moučky rostlinnou bílkovinou v kompletních krmných směsích na ekonomiku produkce hybridních prasat. 2008. Research in Pig Breeding - Výzkum v chovu prasat, 1: s. 28 - 34.
- Stupka, R. ; Šprysl, M. ; Čítek, J. ; Trnka, M. ; Okrouhlá, M. ; Kureš, D. :** Analysis of the belly meat part formation in relation to carcass weight in pigs. 2008. Scientia Agriculturae Bohemica, 39: s. 31 - 37.
- Tůmová, E. ; Ledvinka, Z. ; Skřivan, M. ; Englmaierová, M. ; Zita, L. :** Effect of time of oviposition on egg quality in egg and meat type hens. 2008. Scientia Agriculturae Bohemica, 39: s. 269 - 272.
- Vacek, M. ; Stádník, L. ; Štípková, M. :** Omezení výskytu poruch zdravotního stavu dojníc. 2008. Náš chov, 5: s. 98 - 101.
- Zita, L. ; Vostrý, L. ; Dokoupilová, A. ; Volek, Z. :** Ohlédnutí za králíkařským kongresem. 2008. Náš chov, 68: s. 33 - 33.

Knižní publikace v nesvětovém jazyce

- Kapitzke, G. ; Navrátil, J. ; Švehlová, D. :** Odborná revize a doplnění textu překladu hipologického terminologického slovníku "Kůň od A do Z". 2008. ISBN 978-80-209-0363-1. Brázda Praha, s. 1 -411.
- Navrátil, J. :** Řád Plemenné knihy Shagya-araba chovaného v ČR. 2008. Svaz chovatelů Shagya-araba ČR a Ministerstvo zemědělství ČR, s. 1 -28.
- Navrátil, J. ; Dlabola, O. :** Katalog národní přehlídky chovných koní plemene Shagya-arab. 2008. Svaz chovatelů Shagya-araba ČR, Slatiňany, s. 1 -33.

Příspěvek ve sborníku (SJ)

- Englmaierová, M. ; Tůmová, E. :** The effect of housing system and calcium on performance and eggshell quality. 2008. ISBN 978-80-552-0102-3. In: Zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie 2. Medzinárodne vedecké hydinárske dni, SPU Nitra, s. 47 -52.

- Ježková, A. ; Heimlich, J. :** The controlled parturitions in sows.. 2008. ISBN 80-85645-58-0. In: Sborník z mezinárodní konference Biotechnologie 2008, JU České Budějovice, s. 175 -178.
- Ledvinka, Z. ; Zita, L. ; Podsedníček, M. ; Klesalová, L. :** The effect of nutrition on reproductive parameters in ostriches. 2008. ISBN 978-80-552-0102-3. In: Zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie 2. Medzinárodné vedecké hydinárske dni, SPU Nitra, s. 205 -212.
- Stádník, L. ; Ježková, A. ; Louda, F. :** Relationship among progesterone level, sperm motility in cervical mucus and pregnancy rate of Ovsynch-treated Holstein cows. 2008. ISBN 80-85645-58-0. In: Sborník z mezinárodní konference Biotechnologie 2008, JU, České Budějovice, s. 349 -351.
- Stádník, L. ; Louda, F. ; Ježková, A. ; Kopecký, J. ; Řehounek, V. :** Factors affecting growth ability of Charolais calves. 2008. ISBN 97880-903143-8-2. In: Sborník z mezinárodní konference Šlechtění na masnou užitkovost a aktuální otázky produkce jatečných zvířat, MZLU Brno, s. 57 -60.
- Tůmová, E. ; Bízková, Z. ; Martinec, M. :** Meat quality determination in czech rabbit genetic resources. 2008. ISBN 80-85645-59-9. In: Sborník XXIII. Genetic days, JU České Budějovice, s. 249 -252.
- Tůmová, E. ; Bízková, Z. ; Martinec, M. ; Zita, L. :** Performance and carcass composition of czech rabbit genetic resources. 2008. ISBN 978-80-552-0102-3. In: Zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie 2. Medzinárodné vedecké hydinárske dni, SPU Nitra, s. 245 -250.
- Tůmová, E. ; Englmaierová, M. ; Zita, L. ; Ledvinka, Z. :** Interactions of age and time of oviposition in egg quality in laying hens. 2008. ISBN 978-80-552-0102-3. In: Zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie 2. Medzinárodné vedecké hydinárske dni, SPU Nitra, s. 53 -58.
- Tůmová, E. ; Kaplan, J. ; Korbová, J. :** Analysis of genetic resources of nutria in Czech Republic. 2008. ISBN 978-80-552-0102-3. In: Zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie 2. Medzinárodné vedecké hydinárske dni, SPU Nitra, s. 256 -259.
- Zita, L. ; Fučíková, A. ; Marounek, M. ; Tůmová, E. ; Skřivanová, V. :** Lipase activity till 35 days of age in broiler rabbits. 2008. In: Proceedings of the 9th World rabbit congress, Verona, Italy, CD.
- Zita, L. ; Tůmová, E. ; Bízková, Z. :** The effect of weaning age on performance, carcass value and some physiological characteristics in broiler rabbits. 2008. ISBN 978-80-552-0102-3. In: Zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie 2. Medzinárodné vedecké hydinárske dni, SPU Nitra, s. 305 -311.
- Příspěvek ve sborníku (ostatní)**
- Ježková, A. ; Stádník, L. ; Berková, Z. ; Štolc, L. :** Užitkovost mléčných plemen koz ve vybraných chovech v ČR. 2008. ISBN 978-80-213-1822-9. In: Sborník z mezinárodní konference Den mléka 2008, ČZU v Praze, s. 102 -107.
- Ježková, A. ; Stádník, L. ; Louda, F. ; Dvořáková, J. ; Kolářský, F. :** Využití sonografie při hodnocení růstu zvířat. 2008. ISBN 978-80-87144-04-6. In: Sborník z mezinárodní konference "Šetrné čerpání přírodních zdrojů a údržba krajiny pomocí chovu krav bez tržní produkce mléka", VUCHS Rapotín, s. 55 -66.
- Kic, P. ; Hubený, M. ; Ledvinka, Z. ; Tůmová, E. :** Mikroklimatické podmínky při ustájení nosnic v letním období. 2008. ISBN 978-80-89216-21-5. In: Vnútorná klíma poľnohospodárskych objektov, Nitra, s. 29 -32.
- Krejčí, M. :** Nejčastěji se vyskytující endoparazit u koní – prevence a léčba. 2008. In: 10. mezinárodní výstava Koně v akci, Pardubice, s. 21.
- Krejčí, M. :** Parazitologická situace u vybraných lichokopytníků v zoologické zahradě Praha. 2008. ISBN 978-80-7305-046-7. In: 15. odborná konference s mezinárodní účastí Ochrana zvířat a welfare 2008, Brno, s. 90 -94.
- Ledvinka, Z. ; Zita, L. ; Hubený, M. ; Tyller, M. ; Starosta, F. :** Kvalita a barva vaječné skořápky u rychle a pomalu opeřující linie plymutky žíhané. 2008. ISBN 978-80-7375-165-4. In: Sborník z mezinárodní konference Poultry – Techagro 2008: Možnosti zvyšování kvality vajec a drůbežního masa, MZLU Brno, s. 107 -110.
- Louda, F. ; Ježková, A. ; Stádník, L. :** Sexované sperma býků a strategie šlechtitelské práce v populacích dojeného skotu. 2008. ISBN 978-80-213-1822-9. In: Sborník z mezinárodní konference „Den mléka 2008“, ČZU v Praze, s. 50 -51.
- Louda, F. ; Stádník, L. ; Ježková, A. ; Vaněk, D. ; Hegedúšová, Z. :** Embryotransfer jako intenzifikační faktor zušlechťování ve stádě masného skotu. 2008. ISBN 80-85645-58-0. In: Sborník z mezinárodní konference Biotechnologie 2008, JU České Budějovice, s. 237 -240.
- Navrátil, J. :** O ruchadlo bratranců Veverkových v Pardubicích již poštěstě. 2008. In: Katalog Koně v akci 10. mezinárodní výstavy, Pardubice, s. 5.

- Navrátil, J.** : Významné životní jubileum chovatele pana Otto Dlaboly. 2008. In: Katalog Koně v akci 10. mezinárodní výstavy, Pardubice, s. 12.
- Stádník, L. ; Červinková, P.** : Vztah úrovně mléčné užitkovosti dojníc a výskytu mastitidy. 2008. ISBN 978-80-213-1822-9. In: Sborník z mezinárodní konference Den mléka 2008, ČZU v Praze, s. 55 -56.
- Stádník, L. ; Ježková, A. ; Zink, V.** : Zabřezávání holštýnských dojníc ve vztahu k průběhu hladiny progesteronu v mléce po inseminaci. 2008. ISBN 978-80-213-1822-9. In: Sborník z mezinárodní konference Den mléka 2008, ČZU v Praze, s. 57 -58.
- Stádník, L. ; Křížová, M. ; Ježková, A.** : Vztah mezi úrovní mléčné produkce, zdravím a reprodukcí dojníc. 2008. ISBN 978-80-213-1822-9. In: Sborník z mezinárodní konference Den mléka 2008, ČZU v Praze, s. 59 -61.
- Stádník, L. ; Louda, F. ; Ježková, A.** : Produkce mléka, složení mléka a reprodukce dojníc v konvenčním ekologickém chovu. 2008. ISBN 80-85645-58-0. In: Sborník z mezinárodní konference Biotechnologie 2008, JU České Budějovice, s. 161 -163.
- Stupka, R. ; Čítek, J. ; Šprysl, M.** : Vliv různé úrovně výživy na výsledky výkrmnosti, jatečné hodnoty a ekonomiky produkce výkrmových prasat. 2008. In: Sborník ze semináře Faktory ovlivňující ekonomiku chovu prasat, Kostelec nad Orlicí, s. 4 -15.
- Toušová, R. ; Stádník, L. ; Brůžková, T.** : Stanovení obsahu inhibičních látek v mléce jednotlivých krav v návaznosti na ochrannou lhůtu léčiv. 2008. ISBN 978-80-213-1822-9. In: Sborník z mezinárodní konference Den mléka 2008, ČZU v Praze, s. 77 -80.
- Toušová, R. ; Stádník, L. ; Sovová, P.** : Zhodnocení užitkových vlastností a ekonomických ukazatelů plemene *Aberdeen angus* na vybrané biofarmě. 2008. ISBN 97880-903143-8-2. In: Sborník z mezinárodní konference Šlechtění na masnou užitkovost a aktuální otázky produkce jatečných zvířat, MZLU Brno, s. 80 -83.
- Tůmová, E. ; Bízková, Z. ; Fučíková, A. ; Andreu-Mendéz, A. ; Härtlová, H. ; Martinec, M.** : Vliv genotypu na hematologické a biochemické parametry krve u plemen králíků zařazených do českých genetických zdrojů. 2008. ISBN 978-80-88872-81-8. In: Zborník z XXIV. konferencie Aktuálne smery v chove brojlerových králikov, VÚŽV Nitra, CD.
- Tůmová, E. ; Englmaierová, M. ; Zita, L.** : Penetrace mikroorganismů do vejce v závislosti na ustájení, kvalitě skořápky a době skladování. 2008. ISBN 978-80-7375-165-4. In: Sborník z mezinárodní konference Poultry – Techagro 2008: Možnosti zvyšování kvality vajec a drůbežního masa, MZLU Brno, s. 56 -59.
- Zita, L. ; Tůmová, E. ; Bízková, Z. ; Ledvinka, Z. ; Englmaierová, M.** : Výskyt endoparazitů v závislosti na době odstavu králíků. 2008. ISBN 978-80-88872-81-8. In: Zborník z XXIV. konferencie Aktuálne smery v chove brojlerových králikov, VÚŽV Nitra, CD.
- Zita, L. ; Tůmová, E. ; Englmaierová, M. ; Ledvinka, Z.** : Vliv ustájení a genotypu na užitkovost a kvalitu vajec. 2008. ISBN 978-80-7375-165-4. In: Sborník z mezinárodní konference Poultry – Techagro 2008: Možnosti zvyšování kvality vajec a drůbežního masa, MZLU Brno, s. 60 -63.

Abstrakt, poster (SJ)

- Čítek, J. ; Stupka, R. ; Šprysl, M. ; Kratochvílová, H. ; Okrouhlá, M. ; Zita, L.** : Effect of breed and carcass weight on adipose tissue content in pig carcass belly. 2008. ISBN 978-90-8686-074-6. In: Book of abstracts 59th Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Vilnius, Lithuania , s. 181.
- Ježková, A. ; Heimlich, J. ; Stádník, L.** : Management of reproduction and parturitions in sows. 2008. ISBN 978-90-8686-074-6. In: Book of abstracts of the 59th Annual Meeting of the European Assotiation for Animal Production, Vilnius, Lithuania , s. 183.
- Kratochvílová, H. ; Čítek, J. ; Stupka, R.** : The content off fat and dry matter in belly. 2008. In: Sborník: XXXVII. Miedzynarodowe seminarium kol naukowych, Uniwersytet Warminsko-Mazurski w Olsztyne, s. 405 -406.
- Louda, F. ; Stádník, L. ; Ježková, A.** : Usage of embryotransfer for increasing of calves growth ability in Charolais herd. 2008. ISBN 978-90-8686-074-6. In: Book of abstracts of the 59th Annual Meeting of the European Assotiation for Animal Production, Vilnius, Lithuania , s. 163.
- Louda, F. ; Ježková, A. ; Stádník, L. ; Valášek, P. ; Navrátil, J.** : Impacts acting on conception rate of mares. 2008. Porceedings in Reproduction in Domestic Animals, 5: s. 98.
- Navrátil, J. ; Padevětová, V. ; Stádník, L.** : Breeding and typological analysis of Old Kladruby Horses in the Czech Republic. 2008. ISBN 978-90-8686-074-6. In: Book of abstracts of the 59th Annual Meeting of the European Assotiation for Animal Production, Vilnius, Lithuania , s. 56.

- Okrouhlá, M. ; Stupka, R. ; Čítek, J. ; Šprysl, M. ; Kluzáková, E. ; Trnka, M. ; Kratochvílová, H. :** Effect of the genotype on dualitative trakte in pigmeat. 2008. ISBN 978-90-8686-074-6. In: Book of abstracts 59th Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Vilnius, Lithuania , s. 177.
- Okrouhlá, M. ; Stupka, R. ; Čítek, J. ; Šprysl, M. ; Kluzáková, E. ; Trnka, M. ; Kratochvílová, H. :** Effect of the sex in the selected amino contents in pork meat. 2008. In: Sborník: XXXVII. Miedzynarodowe seminarium kol naukowych, Uniwersytet Warminsko-Mazurski w Olsztyne, s. 419 -420.
- Stádník, L. ; Ježková, A. ; Louda, F. :** Comparison of sperm motility and progesterone level in relation to pregnancy rate of Ovsynch-treated Holstein cows. 2008. ISBN 978-90-8686-074-6. In: Book of abstracts of the 59th Annual Meeting of the European Assotiation for Animal Production, Vilnius, Lithuania , s. 247.
- Šprysl, M. ; Stupka, R. ; Čítek, J. ; Trnka, M. ; Okrouhlá, M. ; Kluzáková, E. :** The animal protein-replace on economy production in pigs. 2008. ISBN 978-90-8686-074-6. In: Book of abstracts 59th Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Vilnius, Lithuania , s. 268.
- Toušová, R. ; Stádník, L. ; Vanišová, I. :** Monitoring of heterogenous substances in milk and in cow-barn environment. 2008. ISBN 978-90-8686-074-6. In: Book of abstracts of the 59th Annual Meeting of the European Assotiation for Animal Production, Vilnius, Lithuania , s. 31.
- Tůmová, E. ; Englmaierová, M. ; Voříšek, K. ; Zita, L. :** The effect of housing system, eggshell quality, egg contamination and storage on egg quality.. 2008. In: Proceedings of the 23rd Wold Poultry Congress, Worlds Poultry Science Journal, Brisbane, Australia, s. 521.
- Tůmová, E. ; Englmaierová, M. ; Zita, L. ; Ledvinka, Z. :** The interaction between housing system, genotype and egg quality in laying hens. 2008. In: Proceedings of the 23rd Wolrd Poultry Congress, Worlds Poultry Science Journal, Brisbane, Australia, s. 520.
- Zita, L. ; Tůmová, E. ; Bízková, Z. ; Čítek, J. :** The effect of weaning age on performance and meat quality in broiler rabbits. 2008. ISBN 1382-6077 . In: Book of abstracts of the 59th Annual Meeting of the European Assotiation for Animal Production, Vilnius, Lithuania, s. 154.

Abstrakt, poster (ostatní)

- Englmaierová, M. ; Tůmová, E. ; Zita, L. :** Mikrobiální kontaminace vaječné skořápky v závislosti na systému ustájení. 2008. In: Sborník: XXXVII. Miedzynarodowe seminarium kol naukowych, Olsztyn, s. 397 -398.
- Tůmová, E. :** Faktory ovlivňující skladovatelnost vajec. 2008. In: Sborník – 35. česká drůbežářská konference s mezinárodní účastí DRŮBEŽ 2008, MZLU Brno, s. 4.

Odborný článek

- Čítek, J. ; Stupka, R. ; Šprysl, M. :** Posouzení produkční užitkovosti hybridní kombinace křížení (BU x L) x (BO x D) v podmínkách testovní stanice. 2008. Šlechtitel, 1: s. 64 -67.
- Englmaierová, M. ; Tůmová, E. :** Kvalita vajec v závislosti na systému ustájení, kvalitě skořápky a skladování. 2008. Drůbežář, 2: s. 9 -11.
- Navrátil, J. :** 6 ročníků soutěží v orbě koňm. 2008. Koně, 5: s. 6 -7.
- Navrátil, J. :** Koně Emila Kotrby. 2008. Koně, 1: s. 10.
- Navrátil, J. :** Koně Emila Kotrby. 2008. Koně, 2: s. 8.
- Navrátil, J. :** Koně Emila Kotrby. 2008. Koně, 3: s. 9.
- Navrátil, J. :** Koně Emila Kotrby. 2008. Koně, 4: s. 40.
- Navrátil, J. :** Koně Emila Kotrby. 2008. Koně, 5: s. 21.
- Navrátil, J. :** Koně Emila Kotrby. 2008. Koně, 6: s. 11.
- Navrátil, J. :** Soutěž v orbě koňmi se rozvíjí. 2008. Zemědělec, 47: s. 21.
- Starostová, L. :** Co praví pravidla. Drezurní pravidla I. 2008. Jezdectví, 10: s. 84.
- Starostová, L. :** Co praví pravidla. Drezurní pravidla II. 2008. Jezdectví, 11: s. 84.
- Starostová, L. :** Co praví pravidla. Pravidla všestrannosti I. 2008. Jezdectví, 12: s. 86.
- Starostová, L. :** Co praví pravidla. Prolog. 2008. Jezdectví, 1: s. 82.
- Starostová, L. :** Co praví pravidla. Veterinární pravidla. 2008. Jezdectví, 2: s. 100.

- Starostová, L.** : Co praví pravidla. Všeobecná pravidla II. 2008. Jezdeckví, 4: s. 88.
- Starostová, L.** : Co praví pravidla. Všeobecná pravidla III. 2008. Jezdeckví, 5: s. 98.
- Starostová, L.** : Co praví pravidla. Všeobecná pravidla. 2008. Jezdeckví, 3: s. 90.
- Starostová, L.** : Co praví pravidla. Zaskočení do Skokových pravidel I. 2008. Jezdeckví, 6: s. 84.
- Starostová, L.** : Co praví pravidla. Zaskočení do Skokových pravidel II. 2008. Jezdeckví, 56: s. 84.
- Starostová, L.** : Co praví pravidla. Zaskočení do Skokových pravidel III. 2008. Jezdeckví, 8: s. 84.
- Starostová, L.** : Co praví pravidla. Zaskočení do Skokových pravidel IV. 2008. Jezdeckví, 9: s. 100.
- Starostová, L.** : Předvádění. 2008. Jezdeckví, 6: s. 14.
- Stupka, R. ; Čítek, J. ; Šprysl, M.** : Vliv různé úrovně výživy na produkci výkrmových prasat. 2008. Farmář, 14: s. 46 -49.
- Stupka, R. ; Šprysl, M. ; Čítek, J.** : Kontrola reprodukce z pohledu studií hormonální regulace. 2008. Agromagazín, 9: s. 46 -49.
- Stupka, R. ; Šprysl, M. ; Čítek, J.** : Reprodukce v chovu prasat. 2008. Agromagazín, 9: s. 44 -46.
- Šprysl, M. ; Stupka, R. ; Čítek, J.** : Vliv sezónnosti na reprodukci prasat. 2008. Agromagazín, 9: s. 42 -45.
- Tůmová, E.** : Doba krmení slepic masného typu v průběhu dne. 2008. Drůbežář, 4: s. 15 -16.
- Tůmová, E.** : Význam restriktce u slepic masného typu. 2008. Drůbežář, 2: s. 17 -19.

Skripta

- Ledvinka, Z. ; Zita, L. ; Tůmová, E.** : Vybrané kapitoly z chovu drůbeže. 2008. ISBN 978-80-213-1852-6. s. 1 -86.
- Vrabec, V. ; Brantlová, S. ; Masopustová, R. ; Funk, A. ; Ledvinka, Z.** : Základy chovu exotických zvířat. 2008. ISBN 978-80-213-1745-1. s. 1 -100.

Prototyp, poloprovoz

- Ledvinka, Z. ; Tůmová, E. ; Štolc, L.** : Užítkovost nosnic a kvalita vajec v různých systémech chovu. 2008. ISBN 978-80-213-1831-1. Metodika pro praxi, výstup z řešení výzkumného záměru MŠMT MSM 6046070901, ČZU v Praze, 60460709.
- Louda, F. ; Vaněk, D. ; Ježková, A. ; Stádník, L. ; Bjelka, M. ; Bezdiček, J. ; Pozdišek, J.** : Uplatnění biologických zásad při řízení reprodukce plemenic v chovu skotu. 2008. ISBN 978-80-87144-05-3. Metodika pro praxi - Projekt podpůrného programu Mze 9.F.g. - Podpora poradenství v zemědělství, VÚCHS Rapotín, 49608851.

IV. OSTATNÍ AKTIVITY

1. Řešené granty

Variabilní symbol	Grantová agentura	Název	Řešitel	Finanční prostředky v tisících Kč
Externí:				
1421/214220	VÚCHS NAZV	Rozvoj biotechnologických metod, přípravy a konzervace embryí, přispívajících k využití reprodukčního potenciálu ovcí a koz s cílem jejich využití ve šlechtitelské a chovatelské práci	Štolc L.	144
1422/214222	VÚŽV MZe ČR	Národní program uchování a využití genetických zdrojů hospodářských a užitkových zvířat. Genetická rezerva králíci a nutrie	Tůmová E.	60
1424/214255	VÚŽV NAZV	Strategie chovu dojníc v konkurenčních podmínkách	Stádník L. Štolc L.	60
1424/214268	NAZV	Zlepšování produkčních znaků u prasat s využitím metod molekulární genetiky	Stupka R.	286

Výzkumné záměry:				
1321/213206	MSM	Setrvalé zemědělství, kvalita zemědělské produkce, krajinná a přírodní zdroje	Jílek F., (řešitel na katedře Štolc L.)	3 084
Interní:				
1312/213143	FAPPZ	Hladina progesteronu v mléce jako ukazatel nástupu ovariálních funkcí dojníc po porodu	Ing. Stádník	50
1312/213144	FAPPZ	Vliv doby odstavu a věku při porážce brojlerových králíků na jatečnou hodnotu, krevní obraz a aktivitu lipázy v krevní plazmě	Ing. Zita	42
1312/213145	FAPPZ	Stanovení kvality masa u plemen králíků zařazených do genetických zdrojů	Ing. Bízková	48
1312/213146	FAPPZ	Vliv systému ustájení a vápníku na užítkovost a kvalitu vaječné skořápky	Ing. Englmaierová	45

2. Členství ve vědeckých radách

Jméno	Název instituce	Funkce
Louda F.	OR ZF JU Č.Budějovice OR ITSZ ČZU v Praze VR VÚCHS Rapotín	člen člen člen
Skřivan M.	Rada genetických živočišných zdrojů VÚŽV	člen
Štolc R.	OR FAPPZ ČZU v Praze – speci. zootechnika	člen
Štolc L.	OR FAPPZ ČZU v Praze – spec. zootechnika VR FAPPZ ČZU v Praze VR VÚCHS Rapotín	místopředseda člen člen
Tůmová E.	OR FAPPZ ČZU v Praze – spec. zootechnika VR FAPPZ ČZU v Praze OR ZF JU ČB – speciální zootechnika OR AF MZLU v Brně – speciální zootechnika	předseda člen člen člen
Vacek M.	OR FAPPZ ČZU v Praze – spec. zootechnika VR VÚŽV Uhřetěves	člen člen

3. Členství v redakčních radách věd.časopisů

Jméno	Rada
Tůmová E.	Czech Journal of Animal Science
Štolc L.	Výzkum v chovu skotu

4. Členství v komisích grantových agentur

Jméno	Agentura
Ježková A.	GA FRVŠ MŠMT ČR
Navrátil J.	GA FRVŠ MŠMT ČR NAZV ČR
Stádník L.	GA FRVŠ MŠMT ČR
Štolc L.	GA FRVŠ MŠMT ČR Interní grantová agentura FAPPZ ČZU v Praze
Tůmová E.	Interní grantová agentura FAPPZ ČZU v Praze – předseda

5. Členství ve vědeckých společnostech

Jméno	Společnost
Ježková A.	Komise pro genové rezervy při MZe ČR ČZS Praha
Louda F.	ČAZV Chovatelský svaz jerseyjského skotu - předseda

Navrátil J.	Česká hipiatrická společnost VFU Brno Společnost pro orbu koňmi ČR – předseda
Nohejlová L.	ČZS Praha
Skřivan M.	Rada genetických zdrojů hosp. zvířat
Stupka R.	ČZS Praha AZV SRN
Šprysl M.	ČZS Praha AZV SRN
Štolc L.	ČAZV – místopředseda odboru Živ.výroby
Tůmová E.	Vědecký výbor výživy zvířat ČR Rada genetických zdrojů hosp. zvířat

6. Členství v mezinárodních organizacích

Jméno	Název organizace
Čítek J.	EPP – European Pig Producers
Englmaierová M.	World's Poultry Science Association
Kluzáková E.	EWRS (European Weed Research Society)
Ledvinka Z.	World's Poultry Science Association
Louda F.	Světové sdružení chovatelů Jerseykého skotu
Navrátil J.	Pure Bred Shagya-Arab Society International Internationale Shagya-Araber Gesellschaft
Skřivan M.	World's Poultry Science Association
Stupka R.	Deutsche Gesellschaft für Züchtungskunde E.V. (DGFZ)
Šprysl M.	Deutsche Gesellschaft für Züchtungskunde E.V. (DGFZ)
Štolc L.	Komise EAAP – ovce a kozy
Tůmová E.	World's Poultry Science Association
Zita L.	World's Poultry Science Association

V. PŘEHLED ORGANIZOVANÝCH VĚDECKÝCH A ODBORNÝCH AKCÍ

Název akce:	Počet organizátorů:	Termín:	Počet účastníků:
Organizace konference, semináře, workshopu:			
Rentabilita chovu hosp.zvířat, Agro Jesenice	2	26.2.08	100
Odborný seminář při Společensko-marketingovém fóru společností v zemědělství a potravinářské výrobě, Tábor	2	28.2.08	260
Rentabilita chovu hosp.zvířat, ZD Krásná Hora	2	24.4.08	100
Selský den Čivice (Plzeň), soutěž v orbě a těžkém tahu	2	2.8.08	5500
Chovatelský den Haflingů, soutěž v orbě	2	9.8.08	1200
XVI. Nár. přehlídka Shagya arabů, Strakonice	2	23.8.08	2500
Soutěž o ruchtadlo bratranců Veverkových - Koně v akci, Pardubice	2	6.9.08	2800
6. MČR v orbě koňmi, Cheb	2	12.9.08	2400
11.mezinárodní konference Den mléka 2008, ČZU v Praze	2	23.9.08	150
Odborný seminář při Společensko-marketingovém fóru společností v zemědělství a potravinářské výrobě, Pardubice	2	3.12.08	250
Výroční seminář Orba koňmi, ČZU v Praze	1	4.12.08	31

VI. ZAHRANIČNÍ CESTY

Výjezdy pracovníků:				
Příjmení, jméno	Stát, instituce:	Termín:	Účel:	Financování:
Čítek J.	Německo	10.-12.11.08	Výstava Eurotier	KSZ
	Litva	22.-27.8.08	Annual conference of EAAP	KSZ
Ledvinka Z.	Slovensko	15.-17.9.08	Konference Nitra	KSZ

Navrátil J.	Slovensko	13.-15.6.08	Konference Topolčianky	vlastní+Svaz Shagya
Nohejlová L.	Slovensko	26.-28.11.08	SPU Nitra	FAPPZ
Okrouhlá M.	Polsko	6.-10.5.08	Studentská konference	KSZ
	Litva	22.-27.8.08	Annual conference of EAAP	KSZ
	Itálie	7.-12.9.08	Letní škola	KSZ
Stádník L.	Litva	22.-27.8.08	Annual conference of EAAP	KSZ
Stupka R.	Německo	10.-12.11.08	Výstava Eurotier	KSZ
Šprysl M.	Německo	10.-12.11.08	Výstava Eurotier	KSZ
Tůmová E.	Austrálie	23.6.-5.7.08	Světový drůbežnický kongres	KSZ, FAPPZ
	Slovensko	15.-17.9.08	Konference Nitra	KSZ
Zita L.	Itálie	9.-14.6.08	9 th World Rabbit Congress	KSZ
	Slovensko	15.-17.9.08	Konference Nitra	KSZ

Zahranční návštěvy:

Příjmení, jméno	Stát:	Termín:	Účel:	Přínos:
Debrecení Ondrej	Slovensko	září 08	účast na konferenci	Spolupráce mezi katedrami
Flade Johannes	SRN	22.-24.8.08	komisař XVI.nár. přehlídky ShA	Spolupráce v chovu arabských koní
Gerhard Friedrich	Německo	září 08	výsledky testace	mezinárodní spolupráce, ověření aplikace produktu
Grummer Rick	USA	16. - 22.6.08	účast na společných workshopech, spolupráce	zahájena spolupráce při výzkumu s pracovišti UW v Madisonu
Hanulay Juraj	Slovensko	únor 08	skokové soustředění	výuka
Hanulay Juraj	Slovensko	leden 08	výběr mladých koní ke sportovním účelům	výuka
Helak Stanislaw	Polsko	květen 08	trénink mladých jezdců	výuka
Herchel Peter	Slovensko	srpen 08	hodnocení drezurních soutěží	výuka
Holtermann Lloyd	USA	16. - 22.6.08	účast na společných workshopech, spolupráce	zahájena spolupráce při výzkumu s pracovišti UW v Madisonu
Kováč Lubomír	SR, SPU Nitra	8.-9.7.08	spolupráce ve výzkumu	spolupráce mezi katedrami
Kovalčík Emil	SR	22.-23.8.08	správce PK NŽ Topolčianky, účast na přehlídce ShA	spolupráce v chovu arabských koní
Křížek Jiří	Rakousko	září 08	budování sportovních center	výuka
Kubovičová Zuzana	Slovensko	červen 08	trénink dostih. koní	výuka
Mlynek Juraj	Slovensko	září 08	účast na konferenci	spolupráce mezi katedrami
Nordlund Kenneth	USA	16. - 22.6.08	účast na společných workshopech, spolupráce	zahájena spolupráce při výzkumu s pracovišti UW v Madisonu
Schulz M.	Kanada	říjen 08	možnost spolupráce v oblasti chovu lam	podklady pro výuku, nové poznatky pro ČSCHL
Strapák Peter	Slovensko	září 08	účast na konferenci	spolupráce mezi katedrami
Šurda Marián	Slovensko	Květen 08	vedení dostih. závodiště	výuka
von Tiefenau, Frederic Goldlin	Francie	červen 08	testace produktu	mezinárodní spolupráce
Wieckert David	USA	16. - 22.6.08	účast na společných workshopech, spolupráce	zahájena spolupráce při výzkumu s pracovišti UW v Madisonu

Výjezdy doktorandů a studentů:

Příjmení, jméno, obor studia:	Stát:	Termín:	Účel:	Financování
Bízková Z. spec.zootechnika	Slovensko, Nitra	7. – 12. 5.08	účast na konferenci	KSZ
Englmaierová M. spec.zootechnika	Polsko, Olsztyn	7. – 12. 9.08	účast na konferenci	KSZ
	Slovensko, Nitra	7. – 12. 5.08	účast na konferenci	KSZ
Kratochvílová H. spec.zootechnika	Itálie	7.-12.9.08	letní škola	KSZ
	Polsko	6.-10.5.08	studentská konference	KSZ
Rychtářová J. spec.zootechnika	Dánsko	15.8. - 15.12.08	studijní pobyt	SOCRATES/Erasmus
Valášek P. spec.zootechnika	Dánsko	1.1. - 31.12.08	studijní pobyt	SOCRATES/Erasmus
Zink V. spec.zootechnika	Dánsko	15.8. - 15.12.08	studijní pobyt	SOCRATES/Erasmus

VII. VEDENÍ DOKTORANDŮ

Příjmení, jméno	Téma práce:	Školitel:
Bízková Zuzana	Kvalita králíčího masa	prof. Tůmová
Bolečková Jana	Identifikace genetických polymorfismů ve vztahu k výkonnosti a zdraví u dojeného skotu	prof. Štolc
Dvořáková Věra	Analýza růstu moderních genotypů prasat ve vztahu k vybraným genetickým markerům	doc. Stupka
Englmaierová Michaela	Faktory bezpečnosti produkce konzumních vajec	prof. Tůmová
Genčurová Václava	Studium vztahů přímých a nepřímých metod v mlékařství	prof. Štolc
Hegedúšová Zdeňka	Vliv ET na genetický pokrok v mléčné užitkovosti krav	prof. Štolc, prof. Louda
Heindl Jiří	Zvýšení obsahu selenu v kuřecím mase	doc. Ledvinka
Hubený Martin	Vliv genotypu na kvalitu a barvu vaječné skořápky u nosného typu slepic	doc. Ledvinka
Charvátová Vladimíra	Doba snesení vejce a jeho kvalita	prof. Tůmová
Janecká Marie	Vliv věku a tělesné kondice při zapouštění jalovic na jejich zabřezávání	prof. Štolc, Ing. Vacek
Kosová Martina	Analýza výkonnostních ukazatelů chladnokrevných plemen koní zařazených do genetických zdrojů ČR	prof. Štolc
Kratochvílová Hana	Charakteristika svalových vláken ve vztahu k jakostním abnormalitám masa a vybraným genetickým markerům	doc. Stupka
Kureš David	Vliv úrovně výšky hřbetního tuku prasnic na jejich reprodukční užitkovost	doc. Stupka
Líkař Karel	Vliv různé úrovně řízeného mikroklimatu na dosahované parametry užitkovosti u vybraných kategorií prasat	doc. Stupka
Martinec Miloslav	Analýza genetických zdrojů králíků	prof. Tůmová
Prošková Jana	Optimalizace odchovu jalovic s ohledem na celkovou ekonomiku chovu dojníc	prof. Štolc, Ing. Vacek
Rychtářová Jana	Vztah mezi polymorfismem kandidátního genu DGAT1 a energetickým metabolismem krav	prof. Štolc, Ing. Vacek
Slezáková Milena	Vliv vybraného aditiva na in vitro vývojovou kapacitou bovinních embryí	prof. Štolc, prof. Louda
Smetana Pavel	Kvalita masa skotu s ohledem na minimalizaci rizikových faktorů v horských a podhorských (LFA) oblastech	prof. Štolc
Staněk Stanislav	Kritické body odchovu telat v období mléčné výživy ve stádech dojeného skotu	prof. Štolc
Starosta Filip	Divergentní selekce na tvar růstové křivky u masného typu japonských křepelek. Korelované změny v průběhu embryogeneze	doc. Ledvinka
Szebestová Zdeňka	Složení a konformace těla v závislosti na tvaru růstové křivky u japonských křepelek	prof. Tůmová
Teimouri Ahmad	Vývoj svalového vlákna u restringovaných kuřat	prof. Tůmová
Trnka Milan	Charakteristika svalových vláken u prasat ve vztahu k vybraným ukazatelům výkonnosti a jatečné hodnoty	doc. Stupka
Valášek Přemysl	Činitelé ovlivňující plodnost masných plemen ovcí	prof. Štolc
Veselá Zdeňka	Optimalizace selekčních programů u masného skotu	prof. Štolc
Zink Vojtěch	Vliv energetické bilance dojnic během mezidobí na porodní hmotnost a životaschopnost telat	prof. Štolc, Ing. Vacek

VIII. PŘEHLED OBHAJOB A PROFESORSKÝCH ŘÍZENÍ V R. 2008

Jméno	Datum obhajoby:	Téma práce:	Obor:
Doktorské studium:			
Hubený Martin	16.12.08	Vliv genotypu na kvalitu a barvu vaječné skořápky u nosného typu slepic	Speciální zootechnika
Kureš David	18.6.08	Vliv úrovně výšky hřbetního tuku prasnic na jejich reprodukční užitkovost	Speciální zootechnika

KATEDRA VETERINÁRNÍCH DISCIPLÍN

21 230



Katedra veterinárních disciplín zajišťuje výuku základních biologických předmětů - morfologie hospodářských zvířat a fyziologie hospodářských zvířat pro bakalářské obory a magisterské obory FAPPZ a ITSZ. Pro PEF zajišťuje výuku předmětu Biologické základy chovu zvířat. Dále zajišťuje pro FAPPZ a ITSZ výuku specializovaných předmětů zaměřených na problematiku zoohygieny, prevence chorob zvířat, porodnictví, reprodukční biologie a biotechnologie, inseminace, managementu a biotechnologií, fyziologie a hygieny výživy, biologie buňky a bioetiky. Pro FLD zajišťuje výuku předmětu Veterinární péče o zvěř.

Vědeckovýzkumná činnost katedry je orientována zejména na problematiku reprodukce hospodářských zvířat. V rámci řešení této problematiky jsou na katedře řešena témata na úrovni gamet a témata zaměřená na poruchy zdraví a reprodukce zvířat. Z oblasti biologie gamet jsou výzkumná témata orientována na dynamickou mikromorfologii gamet a časných embryí, meiotické zrání a partenogenetickou aktivaci oocytů prasete, procesy spojené se stárnutím oocytů při kultivaci v *in vitro* podmínkách a možnosti jejich ovlivnění. V oblasti poruch zdraví a reprodukce jsou výzkumná témata orientována na problematiku detekce říje, folikulogeneze a poruchy reprodukce u skotu. Dále jsou na katedře řešena témata zaměřená na biologické účinky těžkých kovů a jejich reziduí a látek s estrogenními účinky a dále na biologickou testaci vitaminů u drůbeže.

Ve výzkumné oblasti spolupracuje katedra s řadou institucí tuzemských i zahraničních. Z tuzemských výzkumných ústavů to jsou zejména Výzkumný ústav živočišné výroby, Uhřetěves; Biotechnologický ústav AV ČR, Praha; Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, Liběchov; Výzkumný ústav veterinárního lékařství, Brno; Výzkumný ústav chovu skotu, Rapotín a Ústav experimentální medicíny AV ČR, Praha. Ze zahraničních univerzit spolupracuje s Université des Science et Technologies de Lille, Laboratoire de Biologie Du Développement (Francie); Nyugat Magyarországi Egyetem, Mezőgazdaságés Élelemiszertudományi Kar (Maďarsko); University of Tennessee (USA) a Facultad de Veterinaria, Universidad de Murcia, Dept. Fisiología Veterinaria (Španělsko).

I. PERSONÁLNÍ SLOŽENÍ

- vedoucí
- zástupce vedoucího
- tajemník
- sekretariát

prof. MVDr. Ing. František Jílek, DrSc.
doc. MVDr. Radko Rajmon, Ph.D.
prof. Mgr. Ing. Markéta Sedmíková, Ph.D.
Renata Lhotská

člen katedry

MVDr. Pavel Berka
MVDr. Jan Bořík (do 31.12.2008)
doc. Ing. Jiří Cibulka, DrSc.
doc. Ing. Alena Fučíková, CSc.
MVDr. Helena Härtlová, CSc.
Ing. Eva Chmelíková, Ph.D.
Ing. Michal Jeřeta, Ph.D. (do 28.2.2008)
Ing. Peter Makovický, Ph.D. (do 1.3.2008)
Dagmar Pávková
prof. Ing. Jaroslav Petr, DrSc.
Ing. Hana Rejsnerová, CSc.
prof. Ing. Jiří Rozinek, CSc.
MVDr. Petr Slavík, Ph.D.
Ing. Zuzana Vodková, Ph.D.

interní doktorandi

Ing. Andrea Čtrnáctá
Mgr. Monika Holubová
Ing. Petra Klabanová
Ing. Kateřina Kheilová
Ing. Miroslava Krejčová
Ing. Tereza Krejčová
Ing. Jana Kratochvílová
Ing. Jiří Šichtař
Ing. Hana Tichovská
Ing. Lenka Tůmová

II. PŘEHLED PŘEDMĚTŮ, VYUČOVANÝCH NA KATEDŘE

Název předmětu	Rozsah	Fakulta, obor	Garant výuky
Anatomie a fyziologie ptáků DAVA01Y		FAPPZ	doc. Cibulka
Anatomie hosp. zvířat DAVX02Y		FAPPZ	prof. Rozinek
Anatomie HZ se základy embryologie a histologie AVA 22E	2/2	FAPPZ	prof. Rozinek
Anatomie HZ se základy embryologie a histologie AVA 91E	20 h	FAPPZ	prof. Rozinek
Bioetika a právo AVA 21E	2/1	FAPPZ	prof. Petr
Biologické základy chovu zvířat AVE 01E	2/2	PEF	prof. Sedmíková
Biologické základy chovu zvířat AVE 71E	12h	PEF	prof. Sedmíková
Biotechnika reprodukce koní AVA 31E	2/2	FAPPZ	doc. Rajmon
Buněčná biologie AVA 24E	2/2	FAPPZ	prof. Sedmíková
Etické aspekty biotechnologií hosp.zvířat DAVX09Y		FAPPZ	prof. Petr
Fyziologie buňky DAVX07Y		FAPPZ	prof. Sedmíková
Fyziologie výživy AVA 27E	2/2	FAPPZ	doc. Fučíková
Fyziologie zvířat AVA 16E	2/2	FAPPZ	doc. Cibulka
Fyziologie zvířat AVA 89E	22 h	FAPPZ	doc. Cibulka
Fyziologie živočichů AVA 23E	2/2	FAPPZ	doc. Cibulka
Fyziologie živočichů AVA 92E	18 h	FAPPZ	doc. Cibulka
Fyziologie živočichů DAVX03Y		FAPPZ	doc. Cibulka
Hygiena výživy a alimentární nemoci zvířat AVA 28E	2/2	FAPPZ	MVDr. Härtlová
Management reprodukce HZ AVA 25E	2/2	FAPPZ	doc. Rajmon
Management reprodukce HZ AVI 25E	2/2	ITS	doc. Rajmon
Morfologie hospodářských zvířat AVA 15E	2/2	FAPPZ	prof. Rozinek

Morfologie hospodářských zvířat AVA 88E	25 h	FAPPZ	prof. Rozinek
Odborná exkurze AVA 04Z	2 dny	FAPPZ	doc. Fučíková
Péče o pohybový aparát AVA 32E	2/2	FAPPZ	doc. Rajmon
Porodnictví AVA 08E	2/2	FAPPZ	doc. Rajmon
Porodnictví AVA 93E	18 h	FAPPZ	doc. Rajmon
Praktická anatomie AVA 83E	24h	FAPPZ	prof. Rozinek
Praktická anatomie koně AVA 34E	2/2	FAPPZ	prof. Rozinek
Praktická anatomie zvířat AVA 10E	2/2	FAPPZ	prof. Rozinek
Praktická encyklopedie AUA13E	19h	FAPPZ	doc. Rajmon, MVDr. Berka, MVDr. Slavík
Praktická encyklopedie AUA17E	10h	FAPPZ	MVDr. Berka, MVDr. Slavík
Praktická encyklopedie AUA71Z	3h	FAPPZ	MVDr. Slavík
Praktická fyziologie – kůň AVA 35Z,E	1/2, 2/2	FAPPZ	doc. Cibulka
Praktická fyziologie AVA 84E	30 h	FAPPZ	doc. Cibulka
Praktická fyziologie hosp. zvířat AVA 11Z, E	1/2,2/2	FAPPZ	prof. Sedmíková
Prevence chorob a poruch plodnosti AVA 30E	2/2	FAPPZ	prof. Jílek
Prevence chorob a poruch plodnosti DAVA04Y		FAPPZ	prof. Jílek
Prevence chorob hosp. zvířat AVA 26E	2/2	FAPPZ	prof. Jílek
Prevence chorob hosp. zvířat AVA 94E	20h	FAPPZ	prof. Jílek
Reprodukční biologie a endokrinologie AVA 19E	2/2	FAPPZ	doc. Rajmon
Reprodukční biologie a endokrinologie AVI 19E	2/2	ITS	doc. Rajmon
Reprodukční biotechnologie AVA 20E	2/2	FAPPZ	doc. Rajmon
Reprodukční biotechnologie hosp. zv. DAVX08Y		FAPPZ	prof. Petr
Veterinární péče o zvěř AVL 01E	2/2	FLD	MVDr. Berka
Veterinární péče o zvěř AVL 71E	2/2	FLD	MVDr. Berka
Základy anatomie hosp. zvířat AVI 01E	2/2	ITS	prof. Rozinek
Základy fyziologie hosp. zvířat AVI 02E	2/2	ITS	doc. Fučíková
Základy fyziologie zvířat DAVX10Y		ITSZ	doc. Fučíková
Základy porodnictví AVA 12E	2/2	FAPPZ	doc. Rajmon
Základy porodnictví AVA 85E	16 h	FAPPZ	doc. Rajmon
ZOO I AVA 18E	2/2	FAPPZ	prof. Jílek
ZOO I AVA 87E	25 h	FAPPZ	prof. Jílek
Zoohygiena a prev. chorob koní AVA 33E	2/2	FAPPZ	prof. Jílek
Zoohygiena a prevence chorob AVA 13E	2/2	FAPPZ	prof. Jílek
Zoohygiena a prevence chorob AVA 82E	20h	FAPPZ	prof. Jílek
Zoohygiena AVA 17E	2/2	FAPPZ	prof. Jílek
Zoohygiena AVA 90E	20 h	FAPPZ	prof. Jílek
Zoohygiena HZ DAVA05Y		FAPPZ	prof. Jílek

III. PŘEHLED PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI

Původní vědecká práce s IF

- Bechyňová, R. ; Dostál, J. ; Stratil, A. ; Jílek, F. ; Horák, P. : Mutation in the RPE65 gene causing hereditary retinal dystrophy in the Briard dogs: application of a new detection method. 2008. Czech Journal of Animal Science, 4: s. 176 - 179.
- Fiedlerová, M. ; Řehák, D. ; Vacek, J. ; Volek, J. ; Fiedler, J. ; Mašata, O. ; Jílek, F. : Analysis of non-genetic factors affecting calving difficulty in the Czech Holstein population. 2008. Czech Journal of Animal Science, 7: s. 284 - 291.
- Härtlová, H. ; Rajmon, R. ; Čtrnáctá, A. ; Zita, L. ; Rosmus, J. ; Řehák, D. ; Šindelář, M. ; Klabanová, P. : Effect of dietary supplementation with vitamin E and selenium in thoroughbred horses on the concentration of F2 isoprostanes in blood plasma as a marker of lipid peroxidation. 2008. Acta Veterinaria Brno, 3: s. 335 - 340.
- Ješeta, M. ; Petr, J. ; Krejčová, T. ; Chmelíková, E. ; Jílek, F. : In vitro aging of pig oocytes: effects of the histone deacetylase inhibitor trichostatin A. 2008. Zygote, 2: s. 145 - 162.
- Jílek, F. ; Pytloun, P. ; Kubešová, M. ; Štípková, M. ; Bouška, J. ; Volek, J. ; Frelich, J. ; Rajmon, R. : Relationships among body condition score, milk yield and reproduction in Czech Fleckvieh cows. 2008. Czech Journal of Animal Science, 9: s. 357 - 367.
- Slavík, P. ; Illek, J. ; Brix, H. ; Hlavicová, J. ; Rajmon, R. ; Jílek, F. : Influence of organic versus inorganic dietary selenium supplementation on the concentration of selenium in colostrum, milk and blood of beef cows. 2008. Acta Veterinaria Scandinavica, 43: s. 1 - 6.
- Strnádel, J. ; Kverka, M. ; Reisnerová, H. ; Hlučilová, J. ; Usvald, D. ; Plánská, D. ; Váňa, P. ; Jílek, F. ; Vannucci, L. ; Horák, V. : Proteínové čipy při študiu expresie cytokinov na nádorovom modele optimalizácia prípravy vzoriek . 2008. Chemicke listy, 4: s. 269 - 273.
- Vodková, Z. ; Rajmon, R. ; Petr, J. ; Klabanová, P. ; Jílek, F. : Effects of genistein and genistin on in vitro maturation of pig oocytes. 2008. Czech Journal of Animal Science, 1: s. 1 - 8.

Původní vědecká práce bez IF

- Härtlová, H. ; Fučíková, A. : Správná výživa chrání zdraví - proč jsou vitaminy důležité? 2008. Náš chov, 5: s. 33 - 35.
- Makovický, P. ; Jílek, F. : Short review of some properties of muscular proteins. 2008. Československá fyziologie, 1: s. 10 - 14.
- Papešová, L. ; Fučíková, A. ; Pípalová, M. ; Tupý, P. : The synergic effect of vitamin D3 and 25-hydroxycholecalciferol/calcidiol in broiler diet. 2008. Scientia Agriculturae Bohemica, 3: s. 273 - 277.

Příspěvek ve sborníku (SJ)

- Čtrnáctá, A. ; Varga, E. ; Bali-Papp, A. ; Sedmíková, M. ; Tůmová, L. ; Petr, J. : Effect of c-Jun NH2-terminal-kinase-inhibitor on the utilization of aging porcine oocytes for in vitro fertilization. 2008. In: Sztuczna inseminacja i transfer zarodków u bydła i świń przebieg wczesnej ciąży, Poznań, Polsko, s. 25.
- Ješeta, M. ; Bodard Jean, F. ; Beaujois, R. ; Rousseau-Lescuyer, A. ; Petr, J. ; Vilain, J. ; Jílek, F. : Nitric oxide donors induce xenopus laevis eggs parthenogenetic activation. 2008. ISBN 80-85645-58-0. In: Proceedings of the International Scientific Conference Biotechnology 2008, České Budějovice, s. 173 -175.
- Ješeta, M. ; Krejčová, T. ; Petr, J. ; Jílek, F. : The microinjection of cytoplasm from immature oocytes into in vitro matured porcine oocytes . 2008. In: Sztuczna inseminacja i transfer zarodków u bydła i świń przebieg wczesnej ciąży, Poznań, Polsko, s. 23 -24.
- Klabanová, P. ; Šichtař, J. ; Rajmon, R. ; Slavík, P. : The effects of soya and zearalenone feeding on the reproductive efficiency of gilts. 2008. In: Risk Factors of food chain VIII., Krakow, Polsko, s. 20 -21.
- Makovický, P. ; Maxová, M. : Typicke a atypicke formy celiakie z pohledu patologa. 2008. In: 10. vzdělávací dny - Československá gastroenterologie a hepatologie, Karlovy Vary, s. 23.
- Novotná, B. ; Sedmíková, M. ; Petr, J. ; Kratochvílová, J. ; Jílek, F. : The effect of different activation modes on DNA integrity of porcine MII oocytes matured in vitro. 2008. ISBN 0890-6238. In: Reproductive Toxicology, Edinburg, s. 69.

- Slavík, P. ; Šichtař, J. ; Brix, H. ; Illek, J. ; Klabanová, P. ; Rajmon, R. ; Jílek, F. :** Selenium blood levels and lymphocyte response to mitogenic treatment in cows and their calves supplemented with organic and anorganic forms of selenium. 2008. In: 9th Middle European Buiatric Congress, Budapešť, Maďarsko, s. 34 -35.
- Slavík, P. ; Šichtař, J. ; Illek, J. ; Rajmon, R. ; Jílek, F. :** Effect of supplementation of sodium selenite and selenised yeast on pregnancy rate in beef cows with initial severe Se deficiency. 2008. ISBN 0936-6768. In: European Society of Domestic Animal Reproduction, Utrecht, Holandsko, s. 102.
- Šichtař, J. ; Slavík, P. ; Rajmon, R. ; Kouřimská, L. ; Klabanová, P. ; Jílek, F. :** Milk fat and protein contents as additional indicators for prediction of the onset of cyclic ovarian activity in dairy cows post partum. 2008. In: 9th Middle European Buiatric Congress , Budapešť, Maďarsko, s. 36.
- Zita, L. ; Fučíková, A. ; Marounek, M. ; Tůmová, E. ; Skřivanová, V. :** Lipase aktivity till 35 days of age in broiler rabbits. 2008. In: Proceedings of the 9th World rabbit congress, Verona, Italy, s. 869 - 872.

Příspěvek ve sborníku (ostatní)

- Tůmová, E. ; Bízková, Z. ; Fučíková, A. ; Andreu-Mendéz, A. ; Härtlová, H. ; Martinec, M. :** Vliv genotypu na hematologické a biochemické parametry krve u plemen králiků zařazených do českých genetických zdrojů. 2008. ISBN 978-80-88872-81-8. In: Zborník z XXIV. konferencie Aktuálne smery v chove brojlerových králikov, VÚŽV Nitra, CD.
- Vrabc, V. ; Boubertlová, J. ; Hanousková, H. ; Hatlapatková, J. ; Marušáková, K. ; Pravdová, J. ; Prokopová, E. ; Spalová, M. ; Veselá, H. ; Cibulka, J. :** Problematika managementu populace ohrožených motýlů ve vztahu k ÚSES – příklad z praxe na modráscích *Maculinea (Lepidoptera: Lycaenidae)*. 2008. ISBN 978-80-87154-23-6. In: ÚSES – zelená páteř krajiny. Sborník ze 7. ročníku semináře ÚSES – zelená páteř krajiny, Brno, s. 88 -96.

Abstrakt, poster (SJ)

- Čtrnáctá, A. ; Sedmíková, M. ; Petr, J. ; Chmelíková, E. :** Effect of JNK inhibition on porcine oocytes aging. 2008. ISBN 80-85645-58-0. In: Biotechnologie 2008, České Budějovice, s. 79.
- Chmelíková, E. ; Tichovská, H. ; Petr, J. ; Sedmíková, M. ; Jeřeta, M. ; Rozinek, J. ; Jílek, F. :** Nitric oxide and meiotic competence of pig oocyte. 2008. ISBN 80-85645-58-0. In: Biotechnologie 2008, České Budějovice, s. 131.
- Tůmová, L. ; Sedmíková, M. ; Chmelíková, E. ; Krejčová, T. ; Petr, J. :** Cell localization of NO-synthase during porcine oocyte development. 2008. ISBN 80-85645-58-0. In: Biotechnologie 2008, České Budějovice, s. 403.

Patent

- Jílek, F. ; Petr, J. ; Jeřeta, M. ; Rozinek, J. ; Rajmon, R. ; Sedmíková, M. ; Chmelíková, E. ; Lánská, V. ; Kuthanová, Z. ; Härtlová, H. :** Použití inhibitoru histon deacetylázy pro přípravu kultivačního média na prodloužení životnosti savčích oocytů in vitro. 2008, 299271, Úřad průmyslového vlastnictví Praha, ČZU v Praze a VÚŽV.
- Jílek, F. ; Petr, J. ; Jeřeta, M. ; Rozinek, J. ; Rajmon, R. ; Sedmíková, M. ; Chmelíková, E. ; Lánská, V. ; Kuthanová, Z. ; Härtlová, H. :** Způsob partenogenetické aktivace oocytů se stimulací protein kináz C nezávislých na vápníku. 2008, 298869, Úřad průmyslového vlastnictví Praha, ČZU v Praze a VÚŽV.
- Petr, J. ; Jílek, F. ; Jeřeta, M. ; Rozinek, J. ; Rajmon, R. ; Sedmíková, M. ; Chmelíková, E. ; Lánská, V. ; Kuthanová, Z. ; Härtlová, H. :** Způsob prodloužení životnosti savčích oocytů v podmínkách in vitro. 2008, 299219, Úřad průmyslového vlastnictví Praha, ČZU v Praze a VÚŽV.

Odborný článek

- Holubová, M. ; Strnádel, J. ; Usvald, D. ; Klaudy, J. ; Plánská, D. ; Vannucci, L. ; Váňa, P. ; Reisnerová, H. ; Jílek, F. ; Horák, V. :** Therapeutic and pathological fusion of tumour cells with immunity cells of tumour vaccine versus tumour hybrids. 2008. Bioprospect, Bulletin Biotechnologických společností v České republice a Slovenské republice, 3: s. 39 -41.
- Chmelíková, E. ; Rajmon, R. ; Sedmíková, M. ; Petr, J. :** Laktace feny. 2008. Pes přítel člověka, 7: s. 34 -35.
- Jeřeta, M. ; Horn, M. ; Chmelíková, E. :** Intersexualita. 2008. Agromagazín, 10: s. 30 -33.
- Makovický, P.; Jílek, F. :** Biochemické ukazatele kvality bravčového masa. 2008. Infovet, 2: s. 76 -78.

Makovický, P. ; Levkut, M. ; Chrenková, M. ; Kulišek, V. ; Jílek, F. : Histopathological and genetic aspects of stress syndrome of the skeleton musculature of pigs with resulting PSE meat. 2007. Folia Veterinaria, 3-4: s. 185 -188.

Makovický, P. ; Maxová, M. ; Neméth, P. : Histopatologické aspekty nádorov z tukového vaziva (tri prípady z klinickej praxe). 2008. Infovét, 6: s. 246 -249.

Skripta

Komárek, V. ; Rozinek, J. : Anatomický atlas koně. 2008. ISBN 978-80-213-1823-6. s. 1 -64.

Sedmíková, M. ; Chmelíková, E. ; Härtlová, H. ; Fučíková, A. : Biologické základy chovu hospodářských zvířat, workbook k výukovému CD. 2008. ISBN 978-80-213-1867-0. s. 1 -110.

IV. OSTATNÍ AKTIVITY

1. Řešené granty

Variabilní symbol	Grantová agentura	Název	Řešitel	Finanční prostředky v tisících Kč
Externí:				
21230/1424/214260	NAZV	Reprodukční biotechnologie u prasat	Petr J.	320
21230/1424/214254	NAZV	Interakce kvality odchovu jalovic , dlouhověkosti, zdraví a reprodukční výkonnosti dojníc	Jílek F.	440
21230/1424/214255	NAZV	Strategie chovu dojníc v konkurenčních podmínkách	Jílek F.	659
21230/1411/214122	GAČR	Aktivace prasečích oocytů donory oxidu dusnatého	Sedmíková M.	815
21230/1412/214124	GAČR	Vliv krmných plodin pěstovaných na antropogenicky kontaminovaných půdách na oxidativní stres a hladiny kovů v živočišných tkáních	Fučíková A.	81
21230/1411/214121	GAČR	Úloha oxidu dusnatého a syntázy oxidu dusnatého při procesu získání meiotické kompetence prasečích oocytů	Chmelíková E.	380
21230/1411/214111	GAČR	Biotechnologie gamet savců	Sedmíková M.	694
Výzkumné záměry:				
21230/1321/213206	MŠM	Setrvalé zemědělství, kvalita zemědělské produkce, přírodní a krajinné zdroje	Jílek F., (řešitel na katedře Jílek F.)	3 546
Interní:				
21230/1312/	FAPPZ ČZU	Vliv inhibice Src kináz na meiotické zrání prasečích oocytů	Kheilová K.	45
21230/1312/	FAPPZ ČZU	Vliv inhibice c-Jun NH ₂ -terminální kinázy na fragmentaci DNA během stárnutí prasečích oocytů <i>in vitro</i>	Kratochvílová J.	45
21230/1312/	FAPPZ ČZU	Kinetika aktivace MAPK a detekce cytochromu C po partenogenetické aktivaci oocytů <i>Xenopus laevis</i> donory oxidu dusnatého	Tichovská H.	45

2. Členství ve vědeckých radách

Jméno	Název instituce	Funkce
Cibulka J.	OR FAPPZ ČZU v Praze	člen
Fučíková A.	OR FAPPZ ČZU v Praze	člen
Jílek F.	VR ČZU v Praze	člen
	VR VÚŽV Uhřetěves	člen
	OR FAPPZ ČZU v Praze	člen
	VR FAPPZ ČZU v Praze	člen

Petr J.	OR FAPPZ ČZU v Praze OR PFUK Praha	člen člen
Rozinek J.	OR FAPPZ ČZU v Praze	předseda

3. Členství v redakčních radách věd.časopisů

Jméno	Rada
Jílek F.	Czech Journal of Animal Science Scientia Agricultura Bohemica
Petr J.	Czech Journal of Animal Science Vesmír Geo Náš chov

4. Členství v komisích grantových agentur

Jméno	Agentura
Jílek F.	Komise Mze pro hodnocení výzkumných záměrů
Petr J.	GAČR Podoborová komise 523 Programová rada Mze Kvalita života Bioetická komise Rady vlády pro výzkum a vývoj Česká komise pro nakládání s GMO

5. Členství ve vědeckých společnostech

Jméno	Společnost
Fučíková A.	Česká imunologická společnost
Härtlová H.	Česká hippiatrická společnost Česká společnost klinické biochemie
Jílek F.	Česká imunologická společnost Česká akademie zemědělských věd Česká vědeckotechnická společnost
Rajmon R.	Česká společnost veterinárních lékařů – specialistů na choroby prasat Česká buiatrická společnost
Reisnerová H.	Česká biotechnologická společnost Česká vědeckotechnická společnost
Rozinek J.	Československá biologická společnost Česká histochemická a cytochemická společnost Česká anatomická společnost J.E.Purkyně
Sedmíková M.	Česká vědeckotechnická společnost Česká mikroskopická společnost Česká akademie zemědělských věd

6. Členství v mezinárodních organizacích

Jméno	Název organizace
Cibulka J.	Člen mezinárodní poroty filmového festivalu Agrofilm
Jílek F.	Člen komise pro fyziologii hospodářských zvířat pro E.A.A.P.
Petr J.	Evropský svaz vědeckých žurnalistů
Rajmon R.	European Society for Domestic Animal Reproduction
Sedmíková M.	Society for Mycotoxin Research ISM International Society for Mycotoxicology European Society for Domestic Animal Reproduction
Šichtař J.	European Society for Domestic Animal Reproduction

V. PŘEHLED ORGANIZOVANÝCH VĚDECKÝCH A ODBORNÝCH AKCÍ

Název akce:	Počet organizátorů:	Termín:	Počet účastníků:
Organizace konference, semináře, workshopu:			
Eco NET workshop	3	18.-22.6.2008	15
Seminář doktorandů v rámci GAČR „Bitechnologie gamet“	3	8.4.2008	20
Odborný seminář v rámci GAČR „Bitechnologie gamet“	3	3.12.2008	20

VI. ZAHRANIČNÍ CESTY

Výjezdy pracovníků:				
Jméno	Stát, instituce:	Termín:	Účel:	Financování:
Fučíková A.	Austrálie	30.6. - 4.7.	konf. 23 th World's Poultry Congress, Brisbane	Výzkumný záměr
Jílek F.	Holandsko	19.-23.11.	12 th Conference of the European Society of Domestic Animal Reproduction	NAZV
Rajmon R.	Maďarsko	5.-12.7.	Účast na 25 th World Buiatric congress	NAZV
	Holandsko	19.-23.11.	12 th Conference of the European Society of Domestic Animal Reproduction	NAZV
	Polsko	16.9. - 18.9.	International Conference Risk Factors in Food Chain	Výzkumný záměr
Sedmíková M.	Velká Británie	21.9.- 26.9.	36. konferenci Evropské teratologické společnosti, Edinburg,	GAČR
Slavík P.	Maďarsko	5.-12.7.	25 th World Buiatric congress	NAZV
	Holandsko	19.-23.11.	12 th Conference of the European Society of Domestic Animal Reproduction	NAZV
Zahraniční návštěvy:				
Jméno	Stát:	Termín:	Účel:	Přínos:
prof. J.F. Bodart	Francie	18. -22.6.	Workshop Eco-Net	Prohloubení vědecké spolupráce
Rémy Beaujois	Francie	18. -22.6.	Workshop Eco-Net	Prohloubení vědecké spolupráce
prof. D. Mikeladze	Gruzie	18. -22.6.	Workshop Eco-Net	Navázání vědecké spolupráce
Dr. E. Zhuravilova	Gruzie	18. -22.6.	Workshop Eco-Net	Navázání vědecké spolupráce
Výjezdy doktorandů a studentů:				
Jméno, obor studia:	Stát:	Termín:	Účel:	Financování
Tichovská H. Obecná zootechnika	Francie	1.3.-30.9.	Odborná stáž	Erasmus
Čtrnáctá A. Obecná zootechnika	Polsko	16.-17.5.	Sztuczna inseminacja i transfer zarodków u bydla i świń - przebieg wczesnej ciąży.	Výzkumný záměr
Krejčová T. Obecná zootechnika	Polsko	16.-17.5.	Sztuczna inseminacja i transfer zarodków u bydla i świń - przebieg wczesnej ciąży.	Výzkumný záměr
Klabanová P. Obecná zootechnika	Polsko	16.9. - 18.9.	8 th International Conference Risk Factors in Food Chain	Výzkumný záměr
Šichtař J. Obecná zootechnika	Polsko	16.-17.5.	Sztuczna inseminacja i transfer zarodków u bydla i świń - przebieg wczesnej ciąży.	Výzkumný záměr
Šichtař J. Obecná zootechnika	Holandsko	19.-23.11.	12 th Conference of the European Society of Domestic Animal Reproduction	NAZV
Šichtař J. Obecná zootechnika	Maďarsko	5.-12.7.	25 th World Buiatric congress	NAZV
Tůmová L., Obecná zootechnika	Polsko	16.-17.5.	Sztuczna inseminacja i transfer zarodków u bydla i świń - przebieg wczesnej ciąży.	Výzkumný záměr

VII. VEDENÍ DOKTORANDŮ

Jméno	Téma práce:	Školitel:
Berka P.	Charakteristika aktivity ovarií u jalovic v období dospívání a u krav v poporodním období	doc. Rajmon
Čtrnáctá A.	Úloha signální kaskády MAPK při stárnutí oocytů prasete	prof. Sedmíková
Erbanová M.	Nový pohled na úlohu RAAS v regulaci krevního tlaku a rozvoji hypertenze	doc. Fučíková
Kheilová K.	Vliv Src kináz na aktivitu NO-syntázy v průběhu meiotického zrání prasečích oocytů	prof. Petr
Klabanová P.	Kombinované účinky zearalenonu a sojových fytoestrogenů na reprodukční funkce prasat	doc. Rajmon
Kratochvílová J.	Vliv faktorů ovlivňujících stárnutí prasečích oocytů kultivovaných in vitro na stabilitu DNA	prof. Sedmíková
Krejčová T.	Vliv oxidu dusnatého na aktivitu JNK (c-Jun N-terminální kinasy) a p38 u oocytů	prof. Sedmíková
Krejčová M.	Vliv gasotransmiteru H ₂ S na meiózu prasečích oocytů v podmínkách in vitro.	prof. Petr
Holubová M.	In vitro a in vivo charakterizace klonů nádorových buněk derivovaných z potkaní sarkomové buněčné linie R5-28-2	prof. Sedmíková
Řehák D.	Faktory ovlivňující reprodukci ve stádech dojného skotu	prof. Jílek
Šichtař J.	Vztah mezi nástupem cyklické ovariální aktivity vysokoprodukčních holštýnských krav v poporodním období a jejich následnou plodností	doc. Rajmon
Šilhavý J.	Genetická analýza kardiiovaskulárních fenotypů u spontánně hypertenzních potkanů	doc. Fučíková
Thumová M.	Indikátory negativní energetické bilance u dojeného skotu	doc. Rajmon
Tichovská H.	Vliv oxidu dusnatého na meiotickou kompetenci prasečích oocytů	prof. Sedmíková
Tolman R.	Nástup cyklické ovariální aktivity vysokoprodukčních dojnic v poporodním období	doc. Rajmon
Tůmová L.	Buněčná lokalizace NO-syntázy během vývoje oocytu prasete	prof. Sedmíková

VIII. PŘEHLED OBHAJOB A PROFESORSKÝCH ŘÍZENÍ V R. 2008

Jméno	Datum obhajoby:	Téma práce:	Obor:
Profesorské řízení:			
Sedmíková M.	31. 3. 2008	Význam buněčných posílů při řízení fyziologických procesů	Anatomie, fyziologie a reprodukce hosp. zvířat
Doktorské studium:			
Astatike Bantirgu Akal	25. 6. 2008	Expression of protein kinase C isoforms, effect of their inhibitors during meiotic maturation of pig oocytes cultured <i>in vitro</i>	Obecná zootechnika
Bechyňová R.	24. 9. 2008	Studium vybraných genů u prasete a psa	Obecná zootechnika
Frydrychová S.	24. 9. 2008	Stanovení rezistence povrchových membrán jako nástroje k hodnocení kvality spermií kanců pro inseminaci	Obecná zootechnika
Maxová M.	25. 6. 2008	Vliv genetických determinant a intrauterinního vývoje v patogenezi dyslipidémie a inzulinové rezistence laboratorního potkana	Obecná zootechnika
Světlíková M.	24. 9. 2008	Optimalizace aktivačního režimu pro partenogenetickou aktivaci oocytů prasete	Obecná zootechnika

KATEDRA ZAHRADNICTVÍ

21 340



Současná katedra zahradnictví (KZ) vznikla rozdělením původní katedry zahradnictví a krajinářské architektury dnem 1. září 2008 na dvě nové katedry (KZ a KZKA – katedra zahradní a krajinné architektury).

KZ se podílí na výuce několika předmětů v teoreticky zaměřeném bakalářském studijním programu Zemědělství, zahradnictví a rozvoj venkova. Magisterské studium pokračuje především ve studijním programu Zahradnictví.

Spolupracujeme s VÚRV v Praze – Ruzyni, kde probíhají pokusy v sadu jabloní při řešení etapy výzkumného záměru, dále s VŠÚO v Holovousích, s.r.o. a podnikem Sempra Litoměřice, a.s., kam jezdí studenti na exkurze nebo praxe. Vzhledem k tomu, že se počet studentů všech forem studia zahradnických oborů rozšiřuje, hledají se další možnosti spolupráce.

Od školního roku 2007/2008 bylo s Vyšší odbornou školou zahradnickou (VOŠZa) v Mělníku zahájeno studium dalšího akreditovaného oboru bakalářského studia Podnikání v zahradnictví.

V roce 2008 bylo na původní katedře zahradnictví a krajinářské architektury ukončeno a úspěšně obhájeno 25 diplomových a 101 závěrečných bakalářských prací.

Výzkum pracovníků nové katedry zahradnictví je zaměřen na tvarování a řez ovocných rostlin, regulaci růstu a násady plodů, hodnocení světového sortimentu slivoní, testování vlivů působících na produkci zeleniny z hlediska dosažení rentabilní a jakostní produkce s ohledem na šetrný přístup k přírodním zdrojům a trvale udržitelné hospodaření v zemědělství. Řešiteli dílčích etap fakultního výzkumného záměru na katedře jsou doc. Sus a Ing. Koudela.

V roce 2008 jsme buď s regionálními ovocnářskými uniemi, nebo jako katedra realizovali několik odborných seminářů, spojených s praktickou instruktáží řezu ovocných stromů.

Začátkem září proběhl u příležitosti rozdělení katedry Den otevřených dveří na pokusné stanici v Troji – Podhoří. Tuto akci jsme již zorganizovali jako pracovníci samostatné katedry zahradnictví, pod kterou stanice patří.

V novém uspořádání plánujeme rozšířit výuku školkařství na dva semestry, zavést předměty jedlé a léčivé houby, výhledově také vazačství a aranžování květin. Rozšiřujeme také výuku vinařství.

I. PERSONÁLNÍ SLOŽENÍ

- vedoucí
- zástupce vedoucího
- tajemník

doc. Ing. Josef Sus, CSc.
Ing. Martin Koudela, Ph.D.
Ing. Lenka Svozilová

člen katedry

Ing. Ludmila Augustinová
Ing. Lenka Brožová – PS Troja
Jiří Kaiser - PS Troja
Marek Kubíček – PS Troja
Ing. Václav Tolar
Ing. Rudolf Votruba, CSc.

člen katedry do 31.8.2008

prof. Ing. arch. Bohumil Fanta, CSc.
doc. Ing. arch. Eva Fantová
Ing. Matouš Jebavý, Ph.D.
Ing. Miroslav Kunt, Ph.D.
prof. Ing. Jiří Mareček, CSc.
Ing. Josef Souček
Ing. Jana Stejskalová
doc. Ing. Ivo Tábor, CSc.
Ing. Jitka Trevisan

externí pedagog

Ing. Miroslav Malý
Ing. Pavel Matiska
Ing. Jan Stávek (od 1.9.2008)
Ing. Ludmila Svobodová
Ing. Miluše Šebestíková
Ing. Martin Vlasák
Ing. Pavel Vrána (od 1.9.2008)

externí pedagog do 31.8.2008

Ing. Miroslav Ezechel
RNDr. Božena Gregorová, CSc.
Ing. Yvona Hájková
Ing. Marek Hamata
Ing. arch. Zbyněk Kabelík, Ph.D.
Ing. Jan Kadlec
Ing. Jaroslav Kolařík, Ph.D.
doc. Ing. akad. arch. František Pšenička, CSc.
Ing. František Smýkal
prof. Ing. arch. Jaroslav Sýkora

interní doktorandi

Ing. Jiří Ondráček od 1.10.2008

interní doktorandi do 31.8.2008

Ing. Jana Halamová
Ing. Dana Prokopová
Ing. Barbora Modrá

II. PŘEHLED PŘEDMĚTŮ, VYUČOVANÝCH NA KATEDŘE

Název předmětu	Rozsah	Fakulta, obor	Garant výuky
Dendrologie AZA79,E	LS 30	FAPPZ, ABZk	Ing. Kunt
Dendrologie I. AZA26, E	LS 2/2	FAPPZ, ABZ	doc. Tábor
Dendrologie II. AZA10 E	LS 2/2	FAPPZ, AMZO	doc. Tábor
Encykl. praxe – květinářství AUA13	LS 0/5	FAPPZ, profesní bakaláři	Ing. Augustinová
Encykl. praxe – ovocnictví AUA13	LS 0/5	FAPPZ, profesní bakaláři	doc. Sus
Encykl. praxe – sadovnictví AUA13	LS 0/5	FAPPZ, profesní bakaláři	Ing. Kunt
Encykl. praxe – zelinařství AUA13	LS 0/5	FAPPZ, profesní bakaláři	Ing. Koudela
Interiérové květinářství AZA50E	ZS 2/2	FAPPZ, AMZO, AMZZ, ATZZ	Ing. Votruba
Květinářství interiérové AZA22E	ZS 2/2	FAPPZ, ABZ	Ing. Votruba
Květinářství pro zahradníky AZA75E	ZS 28	FAPPZ, ABZk	Ing. Votruba
Květinářství sadovnické AZA24E	LS 2/2	FAPPZ, ABZ	Ing. Votruba
Odborná exkurze AZA03Z	2 dny	FAPPZ, AMZZ	doc. Sus
Odborná exkurze AZA04Z	7 dnů	FAPPZ, AMZO	doc. Sus
Odborná exkurze AZA36Z	2 dny	FAPPZ, ATZZ	doc. Sus
Ovocnictví I. AZA25Z, E	ZS, LS 2/2	FAPPZ, ABZ	doc. Sus
Ovocnictví obecné AZA38E	ZS 2/2	FAPPZ, ATZZ, ATZV, ATZR, AMGR, AMVZ, AMVV	doc. Sus
Ovocnictví pro zahradníky I. - AZA78Z, E	ZS 12, LS 20	FAPPZ, ABZk	doc. Sus
Ovocnictví speciální AZA46E	LS 2/2	FAPPZ, AMZZ	doc. Sus
Pěstování sadby AUA13Z	LS 0/3	FAPPZ, profesní bakaláři, ABZ	Ing. Koudela
Praxe odborná AUA12Z	LS 10 dnů	FAPPZ, profesní bakaláři, ABZ	Ing. Svozilová

Praxe učební AUA11Z	ZS 5 dnů	FAPPZ, profesní bakaláři, ABZ	Ing. Svozilová
Praxe učební AUA15Z	LS 7 dnů	FAPPZ, teoretičtí bakaláři, ATZZ	Ing. Svozilová
Praxe učební AUA21Z	ZS, LS 5 dnů	FAPPZ, profesní bakaláři, ABZ	Ing. Svozilová
Sadovnické květinářství AZA49E	LS 2/2	FAPPZ, AMZO	Ing. Votruba
Sadovnické květinářství I. AZA55E	ZS 2/2	FAPPZ, ABZU	Ing. Votruba
Systémy sídelní zeleně AZA12E	LS 2/2	FAPPZ, AMZO	Ing. Jebavý
Školkařství AZA19E	LS 2/2	FAPPZ, ATZZ	doc. Sus
Školkařství AZA54E	ZS 2/2	FAPPZ, ABZU	doc. Sus
Terénní cvičení AZA52Z	4 dny	FAPPZ, AMZO	prof. Mareček
Tržní květinářství AZA44E	ZS 2/2	FAPPZ, AMZZ	Ing. Votruba
Vinařství - sklepní hospodářství AZA47E	ZS 2/2	FAPPZ, AMZZ, AMK	Ing. Kadlec, ing. Stávek
Vinohradnictví a vinařství AZA18E	LS 2/3	FAPPZ, AMZZ, AMK	doc. Sus, ing. Svobodová
Vinohradnictví a vinařství AZA27E	ZS 2/1	FAPPZ, ABZ	Ing. Kadlec, ing. Svobodová
Vinohradnictví a vinařství AZA77E	ZS 20	FAPPZ, ABZKS	Ing. Kadlec, ing. Svobodová
Zahraníční exkurze AZA58Z	4 dny	FAPPZ, AMZO	prof. Mareček
Základy architektonického navrhování AZA60Z	LS 0/2	FAPPZ, ATZZ	doc. Fantová
Základy ovocnictví AZA 34E	ZS 2/2	FAPPZ, ABR	Ing. Tolar
Základy ovocnictví AZA74E	ZS 20	FAPPZ, ABRk	Ing. Tolar
Základy zelinářství AZA33E	ZS 2/2	FAPPZ, ABR	Ing. Koudela
Základy zelinářství AZA73E	ZS 20	FAPPZ, ABRk	Ing. Koudela
Zelinářství I. AZA23Z,E	ZS 2/1, LS 2/2	FAPPZ, ABZ	Ing. Koudela
Zelinářství obecné AZA37E	LS2/2	FAPPZ, ATZZ, ATZR, ATZV, AMGR, AMVZ, AMVV	Ing. Koudela
Zelinářství pro zahradníky I. AZA76Z, E	ZS 12, LS 20	FAPPZ, ABZk	Ing. Koudela
Zelinářství speciální AZA45E	LS 2/2	FAPPZ, AMZZ	Ing. Koudela

III. PŘEHLED PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI

Původní vědecká práce bez IF

Koudela, M. : Nutrients content and yield in selected cultivars of leaf lettuce (*Lactuca sativa* L. var. *crispa*). 2008. Horticultural Science, 3: s. 99 - 106.

Koudela, M. : Nutritional compositions and yield of sweet fennel cultivars – *Foeniculum vulgare* Mill. ssp. *vulgare* var. *azoricum* (Mill.) Thell. 2008. Horticultural Science, 1: s. 1 - 6.

Kouřimská, L. ; Václavíková, K. ; Babička, L. ; Koudela, M. ; Prokúpková, L. ; Miholová, D. ; Koliňová, D. : The effect of fermented pig slurry fertilization on the quality of vegetables. 2008. Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis, 1: s. 251 - 257.

Mareček, J. ; Sus, J. ; Prokopová, D. : Fruit tree in transformations of the landscape character. 2008. Scientia Agriculturae Bohemica, 39: s. 224 - 231.

Příspěvek ve sborníku (ostatní)

Hnilička, F. ; Koudela, M. ; Martinková, J. ; Hniličková, H. : Obsah fotosynteticky aktivních pigmentů květáku . 2008. ISBN 978-80-213-1855-7. In: Proceedings of the I. Prague Plant Scientific Workshop, Praha, s. 46 -49.

Koudela, M. ; Holík, A. ; Sus, J. : Využití hydrofilního polymeru pro optimalizaci vláhových poměrů při pěstování sadby zelenin a květin. 2008. ISBN 978-80-87011-18-8. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2008, Praha, s. 353 -356.

Růžek, L. ; Růžková, M. ; Koudela, M. ; Voříšek, K. : Zahradnické využití substrátů z rašeliny a zelených komunálních odpadů. 2008. ISBN 978-80-02-02013-4. In: Odpadové fórum 2008, Milovy, CD.

Odborný článek

Koudela, M. : Skladujeme sklizenou zeleninu. 2008. Zahrádkář, 12: s. 38 -39.

Koudela, M. : Zeleninová zahrada (březen). 2008. Zahrádkář, 3: s. 12.

Koudela, M. : Zeleninová zahrada (červen). 2008. Zahrádkář, 6: s. 12.

- Koudela, M.** : Zeleninová zahrada (červenec). 2008. Zahrádkář, 7: s. 12.
- Koudela, M.** : Zeleninová zahrada (duben). 2008. Zahrádkář, 4: s. 12.
- Koudela, M.** : Zeleninová zahrada (květen). 2008. Zahrádkář, 5: s. 12.
- Koudela, M.** : Zeleninová zahrada (leden). 2008. Zahrádkář, 1: s. 12.
- Koudela, M.** : Zeleninová zahrada (listopad). 2008. Zahrádkář, 11: s. 12.
- Koudela, M.** : Zeleninová zahrada (prosinec). 2008. Zahrádkář, 12: s. 12.
- Koudela, M.** : Zeleninová zahrada (říjen). 2008. Zahrádkář, 10: s. 12.
- Koudela, M.** : Zeleninová zahrada (srpen). 2008. Zahrádkář, 8: s. 12.
- Koudela, M.** : Zeleninová zahrada (únor). 2008. Zahrádkář, 2: s. 12.
- Koudela, M.** : Zeleninová zahrada (září). 2008. Zahrádkář, 9: s. 12.
- Sus, J.** : Hřích našeho řezu (VII.) . 2008. Zahrádkář, 40: s. 15 -17.
- Sus, J.** : Hřích našeho řezu (VIII.). 2008. Zahrádkář, 40: s. 16 -17.
- Sus, J.** : Jarní péče o růže. 2008. Právo, příloha Dům a bydlení, 41: s. 24 -25.
- Sus, J.** : Než dozraje ovoce. 2008. Zahrádkář, 40: s. 14 -15.
- Sus, J.** : Očkujeme růže. 2008. Zahrádkář, 40: s. 20 -21.
- Sus, J.** : Ovocná zahrada v březnu. 2008. Zahrádkář, 40: s. 10 -11.
- Sus, J.** : Ovocná zahrada v červenci . 2008. Zahrádkář, 40: s. 10 -11.
- Sus, J.** : Ovocná zahrada v červnu. 2008. Zahrádkář, 40: s. 10 -11.
- Sus, J.** : Ovocná zahrada v dubnu. 2008. Zahrádkář, 40: s. 10 -11.
- Sus, J.** : Ovocná zahrada v květnu. 2008. Zahrádkář, 40: s. 10 -11.
- Sus, J.** : Ovocná zahrada v lednu. 2008. Zahrádkář, 40: s. 10 -11.
- Sus, J.** : Ovocná zahrada v listopadu. 2008. Zahrádkář, 40: s. 10 -11.
- Sus, J.** : Ovocná zahrada v prosinci. 2008. Zahrádkář, 40: s. 10 -11.
- Sus, J.** : Ovocná zahrada v říjnu. 2008. Zahrádkář, 40: s. 10 -11.
- Sus, J.** : Ovocná zahrada v srpnu. 2008. Zahrádkář, 40: s. 10 -11.
- Sus, J.** : Ovocná zahrada v únoru . 2008. Zahrádkář, 40: s. 10 -11.
- Sus, J.** : Ovocná zahrada v září. 2008. Zahrádkář, 40: s. 10 -11.
- Sus, J.** : Rakytník a jeho pěstování. 2008. Zahrádkář, 40: s. 14 -15.
- Sus, J.** : Třešně jako historický prvek současné zemědělské krajiny. 2008. Zahradnictví, 82: s. 86 -88.
- Sus, J.** : Úspěšná péče o růže. 2008. Právo, příloha Dům a bydlení, 41: s. 22 -23.
- Sus, J.** : Výchovný řez jabloní v prvních třech letech po přeroubování. 2008. Zahrádkář, 40: s. 14 -18.

IV. OSTATNÍ AKTIVITY

1. Řešené granty

Variabilní symbol	Grantová agentura	Název	Řešitel	Finanční prostředky v tisících Kč
Výzkumné záměry:				
1321/213206	MŠMT	Setrvalé zemědělství, kvalita zemědělské produkce, krajinné a přírodní zdroje	Jílek F., (řešitel na kat. Sus J., Koudela M.	286

Interní:				
1421/214213	NAZV	Zvýšení odolnosti zeleniny k vodnímu stresu	Koudela M.	382 (z toho 1/3 KBFR)

2. Členství ve vědeckých radách

Jméno	Název instituce	Funkce
Sus J.	ČZU Praha - FAPPZ	Člen
Tábor I.	VÚKOZ Průhonice	Člen
	MŽP ČR	Člen
	MZLU Brno	Člen

3. Členství v redakčních radách věd.časopisů

Jméno	Rada
Votruba R.	Horticultural Science Zahradnictví
Koudela M.	Horticultural Science
Sus J.	Zahradnictví

4. Členství v komisích grantových agentur

Jméno	Agentura
Koudela M.	Grantová agentura FAPPZ

5. Členství ve vědeckých společnostech

Jméno	Společnost
Sus J.	Česká vědecká zahradnická společnost při MZLU v Brně Oborová rada ČZU Praha, FAPPZ Rada instituce VÚKOZ Průhonice
Votruba R.	Oborová rada ČZU Praha, FAPPZ Komise zahradních a speciálních plodin ORV ČAZV MZe, poradní sbor ředitele oboru rostlinných komodit pro okrasné zahradnictví
Jebavý M.	Česká komora architektů
Tábor I.	Programová rada - NAZV MZe Praha
Koudela M.	Česká vědecká zahradnická společnost při MZLU v Brně

6. Členství v mezinárodních organizacích

Jméno	Název organizace
Sus J.	International Society for Horticultural Science (ISHS)
Koudela M.	International Society for Horticultural Science (ISHS) International Association of Environmental Analytical Chemistry (IAEAC)
Jebavý M.	International Federation of Landscape Architects, Czech architects in the IFLA

V. PŘEHLED ORGANIZOVANÝCH VĚDECKÝCH A ODBORNÝCH AKCÍ

Název akce:	Počet organizátorů:	Termín:	Počet účastníků:
Organizace konference, semináře, workshopu:			
Nové tvary a řez ovocných dřevin	2	09.02. 2008	80
Parky, zahrady a sady Anglie a Itálie	2	24.02. 2008	55

Instruktaž a soutěž v řezu jabloní	2	07.03. 2008	75
Přednáška a instruktaž řezu jaderovin a peckovin	2	21.3. 2008	70
Instruktaž řezu jabloní a hrušní	1	19.4. 2008	10
Den otevřených dveří na pokusné stanici v Troji	1	02.09. 2008	50
Poradenství v oblasti sortimentu ovoce a řezu jabloní	2	17.10. 2008	40

VI. ZAHRANIČNÍ CESTY

Výjezdy pracovníků:				
Příjmení, jméno	Stát, instituce:	Termín:	Účel:	Financování:
Sus J.	Nizozemí	27.4.-1.5. 08	Návštěva vybraných parků a zahrad se studenty v rámci výuky	Fakultní a vlastní zdroje
Trevisan J.	Nizozemí	27.4.-1.5. 08	Návštěva vybraných parků a zahrad se studenty v rámci výuky	Fakultní a vlastní zdroje
	SRN	17.4.-20.4.08	Návštěva vybraných parků a zahrad se studenty v rámci výuky	Fakultní zdroje
Hájková Y.	SRN	17.4.-20.4.08	Návštěva vybraných parků a zahrad se studenty v rámci výuky	Fakultní a vlastní zdroje
Sus J.	SRN	26.8-28.8 .08	Studijní cesta (problematika výzkumu školkařství a ovocnictví, spolupráce)	Výzkumný záměr
Tolar V.	SRN	26.8-28.8 .08	Studijní cesta (problematika výzkumu školkařství a ovocnictví, spolupráce)	Výzkumný záměr
Výjezdy doktorandů a studentů:				
Příjmení, jméno, obor studia:	Stát:	Termín:	Účel:	Financování
Halamová J.	SRN	17.4.-20.4.08	Návštěva vybraných parků a zahrad se studenty v rámci výuky	Fakultní zdroje
	Litva	11.3.-15.3.08	Studentská vědecká konference) The COINS 2008)	Fakultní zdroje
	Nizozemí	27.4.-1.5. 08	Návštěva vybraných parků a zahrad se studenty v rámci výuky	Fakultní a vlastní zdroje
Prokopová D.	Nizozemí	27.4.-1.5. 08	Návštěva vybraných parků a zahrad se studenty v rámci výuky	Fakultní a vlastní zdroje

VII. VEDENÍ DOKTORANDŮ

Příjmení, jméno	Téma práce:	Školitel:
Prokopová Dana	Koncepce polyfunkčního systému sídelní a krajinné zeleně	prof. Mareček
Halamová Jana	Uplatnění společenstva luhy v koncepci soudobých krajinnářských úprav	prof. Mareček
Modrá Barbora	Vegetační doprovod komunikací jako součást širších krajinnářských úprav	prof. Mareček
Trevisan Jitka	Využití nefunkčních průmyslových areálů v soudobé tvorbě částí města	prof. Fanta
Baroš Adam	Zhodnocení možnosti použití přírodě blízkých bylinných výsadeb v urbanizovaném prostředí	doc. Tábor
Braunšveig Martin	Vliv probírky na výnos a kvalitu plodů vybraných odrůd jabloní. Studium ukončeno.	doc. Sus
Meisl Tomáš	Hodnocení růstu a výživného stavu školkařského materiálu <i>Prunus</i> a <i>Thuja</i> při použití různých pěstitelských substrátů a systémů hnojení	doc. Sus
Jiří Ondráček	Optimalizace podmínek pro pěstování zelenin s cílem omezit negativní dopady vodního stresu	doc. Sus

VIII. PŘEHLED OBHAJOB A PROFESORSKÝCH ŘÍZENÍ V R. 2008

KATEDRA ZAHRADNÍ A KRAJINNÉ ARCHITEKTURY

21 350



Katedra vznikla 1. 9. 2008 rozdělením katedry zahradnictví a krajinářské architektury na dvě samostatné katedry: katedru zahradnictví a katedru zahradní a krajinné architektury. Od momentu vzniku studijního směru (již v roce na 1947 byl na tehdejší Vysoké škole zemědělského a lesního inženýrství při ČVUT založen ovocnicko-zahradnický směr) však prošel obor na ČZU rozsáhlým vývojem.

Katedra zahradní a krajinné architektury se zaměřuje na výuku a výzkum v oblasti zahradní a krajinné architektury. Zajišťuje výuku profilových předmětů pro bakalářský studijní obor Produkční a okrasné zahradnictví (ATZZ), jehož zaměření je teoretické a připravuje na studium v navazujícím magisterském programu, a pro dva profesně zaměřené bakalářské obory, a to Zahradnictví (ABZ) a Zahradní a krajinářské úpravy (ABZU). U tohoto oboru je výuka ve 2. a 3. ročníku zajišťována ve spolupráci v VOŠZa Mělník.

Na bakalářské obory navazuje magisterský studijní obor Zahradní tvorba (AMZO), jehož předměty dále rozvíjejí a specializují schopnosti studentů, zejména s ohledem na znalosti dendrologického materiálu a tvorby projektů vegetačních úprav na různé úrovni v sídlech i ve volné krajině.

Katedra zahradní a krajinné architektury spolupracuje s Výzkumným ústavem Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví v Průhonicích, s Národním památkovým ústavem v Praze, s Mikregionem údolí Lidického potoka. Dále úzce spolupracuje s Českou komorou architektury, se Společností pro zahradní a krajinářskou tvorbu a sekcí zahradních a krajinářských architektů International Federation of landscape architecture.

I. PERSONÁLNÍ SLOŽENÍ

- vedoucí
- zástupce vedoucího
- tajemník
- sekretariát

Ing. Klára Jančurová, Ph.D.
Ing. Jitka Trevisan
Ing. Dana Prokopová
Ing. Barbora Modrá

člen katedry

prof. Ing. arch. Bohumil Fanta, CSc.
doc. Ing. arch. Eva Fantová, CSc.
Ing. Matouš Jebavý, Ph.D.
Ing. Miroslav Kunt, Ph.D.
prof. Ing. Jiří Mareček, CSc.
Ing. Josef Souček
Ing. Jana Stejskalová
doc. Ing. Ivo Tábor, CSc.

interní doktorandi

Ing. Jana Halamová
Ing. Barbora Modrá
Ing. Lucie Tomcová

externí pedagog

Ing. Miroslav Ezechel
RNDr. Božena Gregorová, CSc.
Ing. Marek Hamata
Ing. Yvona Hájková
Mgr. Čeněk Hlavatý
Ing. Lucie Miovská
prof. Ing. arch. Jaroslav Sýkora, DrSc.
Ing. Hana Zapletalová

II. PŘEHLED PŘEDMĚTŮ, VYUČOVANÝCH NA KATEDŘE

Název předmětu	Rozsah	Fakulta, obor	Garant výuky
Arboristika AFA11E	ZS 2/1	FAPPZ, ABZU	Ing. Kolařík
Dendrologie AZA79Z,E	ZS 12, LS 30	FAPPZ, ABZk	Ing. Kunt
Dendrologie I. AZA26Z, E	ZS, LS 2/2	FAPPZ, ABZ	doc. Tábor
Dendrologie II. AZA10Z, E	ZS, LS 2/2	FAPPZ, AMZO	doc. Tábor
Metody zobrazování AZA48E	ZS 0/4	FAPPZ,AMZO	prof. Mareček
Oceňování vegetace a stavebních prací AFA03E	ZS 2/1	FAPPZ, ABZU	Ing. Smýkal
Ochrana a rozvoj venkovských sídel AZA63E	ZS 2/2	FAPPz, AMZO	prof. Mareček
Ošetřování dřevin AZA 53E	ZS 2/0	FAPPZ, AMZO	RNDr. Gregorová
Sadovnická kompozice AZA39E	ZS 2/3	FAPPZ, ATZZ	prof. Mareček
Sadovnictví AZA29E	ZS 2/2	FAPPZ, ABZ	Ing. Hájková
Sadovnictví AZA81E	ZS 28	FAPPZ, ABZKS	Ing. Hájková
Systémy krajinné zeleně AZA04E	ZS 2/2	FAPPZ, AMZO	prof. Mareček
Systémy sídelní zeleně AZA12Z,E	ZS, LS 2/2	FAPPZ, AMZO	Ing. Jebavý
Terénní cvičení AZA52Z	4 dny	FAPPZ, AMZO	prof. Mareček
Tvorba krajinné a sídelní zeleně AZA51E	ZS 2/2	FAPPZ, AMZO	prof. Mareček
Zahr. stavby a stavební materiály AZA59E	ZS 2/2	FAPPZ, AMZO	prof. Mareček
Zahradní stavby a jejich realizace AFA03Z	ZS 2/2	FAPPZ, ABZU	doc. Pšenička
Zahraniční exkurze AZA58Z	4 dny	FAPPZ, AMZO	prof. Mareček
Zakládání a údržba zeleně AZA07E	ZS 2/2	FAPPZ, ATP, ATZV, AMZZ,	Ing. Hamata
Zakládání a údržba zeleně AZA31E	ZS 2/2	FAPPZ, ABZ	Ing. Hamata
Zakládání a údržba zeleně AZA80E	ZS 22	FAPPZ, ABZk	Ing. Hamata
Zakládání a údržba zeleně AZA89E	ZS 20	FAPPZ, ATPk	Ing. Hamata
Zahr. stavby a stavební materiály AZA59E	ZS 2/2	FAPPZ, AMZO	prof. Mareček
Zahradní stavby a jejich realizace AFA03Z	ZS 2/2	FAPPZ, ABZU	doc. Pšenička

III. PŘEHLED PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI

Původní vědecká práce bez IF

Kunt, M. ; Dimitrovský, K. : Růst, vývoj a morfogenní vlastnosti dřevin - základ rekultivační dendrologie. 2008. Zpravodaj Hnědé uhlí, 1: s. 15 - 32.

Mareček, J. ; Sus, J. ; Prokopová, D. : Fruit tree in transformations of the landscape character. 2008. Scientia Agriculturae Bohemica, 39: s. 224 - 231.

Příspěvek ve sborníku (SJ)

Táborský, J. ; Kunt, M. ; Kokoška, L. : Determination of thymoquinone and related compounds in plants by capillary gas chromatography. 2008. ISBN 978-80-7318-708-8. In: Vitamins 2008 - Nutrition and Diagnostics, Zlín, s. 128 -129.

Příspěvek ve sborníku (ostatní)

Jančurová, K. : Golfové hřiště v krajině. 2008. ISBN 978-80-86950-05-1. In: Člověk jako tvůrce a uživatel prostoru, Luhačovice, s. 81 -88.

Jančurová, K. : Krajina a golf. 2008. ISBN 978-80-86512-41-9. In: Tvář naší země Krajina domova, Praha, Průhonice, s. 39 -45.

Kunt, M. ; Dimitrovský, K. : Obnova vegetace formou rekultivací na Sokolovsku (rekultivační lesnické arboretum Antonín-1969). 2008. ISBN 21170-1312-3122. In: Nejstarší introdukce rostlin v botanických zahradách, jejich historie, osudy a budoucnost, Hradec nad Moravicí, s. 1 -26.

Kunt, M. ; Dimitrovský, K. ; Kupka, I. ; Štibinger, J. : Problematika obnovy lesů na výsypkových stanovištích, jejich vývoj, struktura a skladba. 2008. ISBN 978-80-213-1849-6. In: Obnova lesního prostředí při zalesnění nelesních a devastovaných stanovišť, Kostelec nad Černými Lesy, s. 13 -20.

Kunt, M. : Rekultivace antropogenních substrátů v oblasti Sokolovské hnědouhelné pánve. 2008. ISBN 978-80-213-1702-4. In: Interakce mezi ekosystémy v ČR a jejich vnějším prostředím v podmínkách globálních změn, Ústí nad Labem, s. 21 -51.

Kunt, M. ; Kupka, I. ; Dimitrovský, K. : Rekultivační dendrologie. 2008. ISBN 978-80-213-1849-6. In: Obnova lesního prostředí při zalesnění nelesních a devastovaných stanovišť, Kostelec nad Černými Lesy, s. 21 -26.

Kunt, M. ; Dimitrovský, K. : Zalesňování antropogenních substrátů na výsypkových stanovištích v SZ Čechách. 2008. ISBN 978-80-213-1849-6. In: Obnova lesního prostředí při zalesnění nelesních a devastovaných stanovišť, Kostelec nad Černými Lesy, s. 50 -76.

Kunt, M. ; Dimitrovský, K. ; Kupka, I. : Zkušenosti s pěstováním jasanů na výsypkových stanovištích Sokolovska. 2008. ISBN 978-80-213-1847-2. In: Jasan - strom roku 2008, Kostelec nad Černými lesy, s. 19 -25.

Mareček, J. : Krajinářská hodnota venkovských humen. 2008. ISBN 978-80-7375-210-1. In: Humna jako přechod sídel do krajiny, MZLU Brno, s. 42 -57.

Popperl, J. ; Dimitrovský, K. ; Prokopová, D. ; Štibinger, J. : Teorie obnovy vodního režimu krajiny devastované báňskou činností. 2008. ISBN 978-80-213-1849-6. In: Obnova lesního prostředí při zalesnění nelesních a devastovaných stanovišť, Kostelec nad Černými Lesy, s. 50 -53.

Trevisan, J. : Zahradní duše; aneb: když se touha stane místem a člověk (s) tvůrcelem. Výběr z reportáží o vztahu zahrada-majitel a někdy i projektant. 2008. ISBN 978-80-86950-05-1. In: Člověk jako tvůrce a uživatel prostoru, sborník přednášek ze semináře Dny zahradní a krajinářské tvorby, Luhačovice, s. 91 -102.

Abstrakt, poster (SJ)

Halamová, J. : Frost-hardiness assessment of Hydranges species (for climate conditions of the Czech Republic). 2008. In: The book of abstracts: International Conference for Students of Nature Sciences The COINS 2008, Vilnius, Litva, s. 41 -42.

Táborský, J. ; Kunt, M. ; Kokoška, L. : Determination of thymoquinone and related compounds in plants by capillary gas chromatography. 2008. ISBN 978-80-7318-708-8. In: Vitamins 2008 - Nutrition and Diagnostics, Zlín, s. 128 -129.

Odborný článek

Jebavý, M. : Malá rodinná zahrada. 2008. Naše krásná zahrada, 9: s. 22 -24.

- Jebavý, M.** : Návrat českého venkova do Tehova. 2008. Zahradnictví, 1: s. 36 -37.
- Jebavý, M.** : Péče o systém zeleně ve Slatiňanech. 2008. Zahrada - park - krajina, 2: s. 26 -29.
- Jebavý, M.** : Posezení pod pergolou - renovace zahrady. 2008. Naše krásná zahrada, 6: s. 24 -26.
- Jebavý, M.** : Studentské práce jsou k vidění také v Praze na Suchdole. 2008. Zahrada - park - krajina, 1: s. 3.
- Jebavý, M.** : Zahrádka pod okny - renovace zahrady. 2008. Naše krásná zahrada, 2: s. 26 -28.
- Kunt, M.** : Digitální databáze dřevin areálu ČZU v Praze na webových stránkách. 2008. Živa, 1: s. 14 -15.
- Kunt, M. ; Dimitrovský, K.** : Unikátní rekultivační lesnické arboretum na Sokolovsku . 2008. Časopis slezského zemského muzea - vědy přírodní - série A, 1: s. 1 -19.
- Modrá, B. ; Prokopová, D.** : Neviditelný obr. 2008. Zahrádkář, 1: s. 26.
- Modrá, B. ; Prokopová, D.** : Památné stromy v naší krajině. 2008. Průhledy, 11-12: s. 15 -17.
- Prokopová, D.** : Aleje Kamenicka a Počátecka. 2008. Veronica, 2: s. 21 -21.
- Prokopová, D. ; Modrá, B.** : Portugalská krajina a typické dřeviny. 2008. Svět exotických rostlin, 1: s. 33 -34.
- Prokopová, D. ; Modrá, B.** : Střípky krajinného rázu- zámek a park Vrchotovy Janovice. 2008. Průhledy, 11-12: s. 13 -14.

Skripta

- Jebavý, M. ; Jebavý, L.** : Manipulace s hlodavci a králíky. 2008. Manipulace s hlodavci a králíky, s. 1 -17.
- Jebavý, M.** : Systémy sídelní zeleně I. 2008. Systémy sídelní zeleně, s. 1 -80.

Prototyp, poloprovoz

- Jebavý, M.** : Realizovaný krajinářský návrh úprav dálnice D11 v úseku Libice nad Cidlinou - Chýšť včetně krajinářské úpravy ekoduktu. 2008. 1. Libice nad Cidlinou - Chýšť, Ředitelství silnic a dálnic ČR, IČO ŘSD.

IV. OSTATNÍ AKTIVITY

1. Řešené granty

Variabilní symbol	Grantová agentura	Název	Řešitel	Finanční prostředky v tisících Kč
Výzkumné záměry:				
1321/213206	MŠMT	Setrvalé zemědělství, kvalita zemědělské produkce, krajinné a přírodní zdroje	Jílek F., (řešitel na katedře Mareček J.)	814
Interní:				
1312/213122	FAPPZ	Využití ztužených směsí stavebních a demoličních odpadů, kalů a rašeliny pro zatravňování zátěžových a svahových ploch staveníšť	Kunt M.	32
1313/3135	CIGA	Ekonomická analýza pěstování okrasných dřevin v podmínkách trhu EU	Kunt M.	30

2. Členství ve vědeckých radách

Jméno	Název instituce	Funkce
Fanta B.	Oborová rada pro dějiny architektury a památkové péče, FA ČVUT Oborová rada pro výuku doktorandů, VŠUP Vědecká rada, Fakulta dopravní, ČVUT v Praze Vědecká rada, Fondazione Romualdo del Bianco, Firenze, Italia	člen člen člen člen

Tábor I.	MŽPR ČR Ochrana genofondu rostlin Vědecká rada VÚKOZ Průhonice Vědecká rada MZLU, Brno, ZF Lednice na Moravě	člen člen člen
----------	--	----------------------

3. Členství v redakčních radách věd.časopisů

4. Členství v komisích grantových agentur

Jméno	Agentura
Tábor I.	Programová rada NAZV MZe Praha
Kunt M.	FRVŠ

5. Členství ve vědeckých společnostech

Jméno	Společnost
Jančurová K.	Slovenská komora architektov Česká komora architektů Společnost pro zahradní a krajinářskou tvorbu
Mareček J.	společnost pro zahradní a krajinářskou tvorbu Horti klub Praha
Jebavý M.	Společnost pro zahradní a krajinářskou tvorbu ČKA - Česká komora architektů
Kunt M.	Česká botanická společnost
Trevisan J.	SZKT Společnost pro zahradní a krajinářskou tvorbu Český svaz perenářů

6. Členství v mezinárodních organizacích

Jméno	Název organizace
Mareček J.	International Society of Horticultural Science
Jančurová K.	International Federation of landscape architects
Jebavý M.	International Federation of landscape architects
Trevisan J.	BSLA Bund Schweizer Landschaftsarchitekten

V. PŘEHLED ORGANIZOVANÝCH VĚDECKÝCH A ODBORNÝCH AKCÍ

VI. ZAHRANIČNÍ CESTY

Výjezdy pracovníků:				
Příjmení, jméno	Stát, instituce:	Termín:	Účel:	Financování:
Jančurová Klára	SR	15.9.2008	disertace	
Výjezdy doktorandů a studentů:				
Příjmení, jméno, obor studia:	Stát:	Termín:	Účel:	Financování
Modrá Barbora sp. produkce rostlinná	Rakousko	Únor- červenec 08	Studijní pobyt	Erasmus

VII. VEDENÍ DOKTORANDŮ

Příjmení, jméno	Téma práce:	Školitel:
Modrá Barbora	Vegetační doprovod komunikací jakou součástí širších krajinářských úprav	prof. Mareček
Halamová Jana	Uplatnění společenstva luhu v koncepci soudobých krajinářských úprav	prof. Mareček
Tomcová Lucie	Uplatnění sociálních a kulturních potřeb venkovských obyvatel v současné zahradní a krajinářské tvorbě	prof. Mareček
Prokopová Dana	Uplatnění prvků krajinného rázu v současném venkovském prostředí	prof. Mareček
Miovská Lucie	Obytné hodnoty krajiny ve venkovském mikroregionu	prof. Mareček

VIII. PŘEHLED OBHAJOB A PROFESORSKÝCH ŘÍZENÍ V R. 2008

KATEDRA ZOOLOGIE A RYBÁŘSTVÍ

21 260



Katedra zoologie a rybářství zajišťovala v roce 2008 výuku řady předmětů jako Zoologie, Akvakultura, Parazitologie, Včelařství, Rybářství, Základy chovu exotických zvířat, Chov exotických savců, Chovy bezobratlých živočichů, Akvaristika, Teraristika. Katedra se stále snaží výuku zkvalitňovat jak po stránce materiálně technické, tak ze strany personálního zajištění. Výuka probíhala také v anglickém jazyce (Agricultural Ecology - Natural Resources and Environment, Zoology and Aquaculture - Sokrates Erasmus). V roce 2008 studovalo na katedře také 5 interních a 4 externí doktorandi.

Vlastní výzkumná činnost katedry je zaměřena především na plnění dílčích cílů garantovaných katedrou v rámci celofakultního řešení výzkumného záměru i řady externích grantů. Hlavní oblastí výzkumu je epidemiologie gastrointestinálních parazitů, hodnocení antropogenní zátěže prostředí a jeho vlivu na jednotlivé skupiny živočichů, genetika a morfologie ryb, studium taxocenóz dvoukřídlého hmyzu a studium ekologie a bionomie vybraných druhů motýlů a měkkýšů. Prioritními výstupy všech hlavních oblastí výzkumu jsou publikace ve vědeckých časopisech. Členové katedry se aktivně zúčastnili řady konferencí v ČR i v zahraničí, katedra také pravidelně organizuje různé semináře, workshopy i konference.

Při řešení výzkumných úkolů členové katedry spolupracují s řadou výzkumných pracovišť v ČR i v zahraničí.

I. PERSONÁLNÍ SLOŽENÍ

- vedoucí
- zástupce vedoucího
- tajemník
- sekretariát
- hospodář

prof. Ing. Iva Langrová, CSc.
prof. RNDr. Miroslav Barták, CSc.
Ing. Ivana Jankovská, Ph.D.
Ing. Šimona Brantlová
Ivana Vávrová

člen katedry
RNDr. Drahomíra Bartáková (od 1.1.2008)
prof. Ing. Vlastimil Baruš, Dr.Sc. (od 1.3.2008)
Ing. Jan Fechtner, Ph.D.
Ing. Lukáš Kalous, Ph.D.
doc. Ing. Ladislav Kokoška, Ph.D. (od 1.3.2008)
Ing. Štěpán Kubík, Ph.D.
RNDr. Josef Kurfürst, CSc.
Ing. Miloslav Petrtýl
Ing. Dalibor Titěra, CSc.
Ing. Jaroslav Vadlejch, Ph.D.
Mgr. Vladimír Vrabc, Ph.D.

interní doktorandi
Ing. Zuzana Čadková
Ing. Jakub Hlava
Ing. Kateřina Makovcová
Ing. Ondřej Salaba
Ing. Michal Stropnický

externí pedagog
Ing. Andrej Funk
Ing. Jan Kouřil, PhD.
doc. RNDr. J. Minář, DrSc.
RNDr. Jindřich Novák
Ing. Petr Ráb, DrSc

II. PŘEHLED PŘEDMĚTŮ, VYUČOVANÝCH NA KATEDŘE

Název předmětu	Rozsah	Fakulta, obor	Garant výuky
Agricultural ecology	AS 2/0	FAPPZ/ AMN	prof. Barták
Agroekologie	LS 2/1	FAPPZ/ ATZ	doc. Soukup, prof. Barták
Agroekologie	komb. LS 18	FAPPZ/ ATZk	doc. Soukup, prof. Barták
Agroekologie PGS	LS 14	FAPPZ	prof. Barták
Akvakultura	LS 2/2	ITS/ XZTS	Dr. Kalous
Aquaculture	LS 2/2	FAPPZ, ITS Socrates Erasmus	Dr. Kalous
Akvaristika	LS 2/2	FAPPZ/ ABP	Dr. Vrabc
Akvaristika	komb. LS 16	FAPPZ	Dr. Vrabc
Akvaristika - teraristika	ZS 2/2	FAPPZ	Dr. Vrabc
Aplikovaná ekologie	LS 2/1	FAPPZ	prof. Barták
Aplikovaná ekologie	komb. LS 16	FAPPZ	prof. Barták
Biomonitoring	LS 2/2	FAPPZ/AMB	Dr. Kubík
Hydrobiologie	LS 2/2	FAPPZ/AMB	Dr. Kurfürst
Chov bezobratlých živočichů	ZS 2/2	FAPPZ+nerozlišeno/ ABP/, Ing.	Dr. Vrabc
Chov bezobratlých živočichů	komb. ZS 16	FAPPZ	Dr. Vrabc
Chov exotických savců	LS 2/2	FAPPZ/ ABP	Dr. Svobodová, Dr. Vrabc
Chov exotických savců	komb. LS 8	FAPPZ	Dr. Svobodová, Dr. Vrabc
Ichtyologie	LS 2/2	FAPPZ	Dr. Kalous
Ichtyologie	komb. ZS 16	FAPPZ	Dr. Kalous
Parazitologie	ZS+LS 2/2	FAPPZ/ ABP, AMG	prof. Langrová
Parazitologie	komb. ZS 16	FAPPZ/ ABPk	Dr. Jankovská
Praktická encyklopedie - Chovatel	ZS 4	FAPPZ/ ABP	Dr. Kurfürst
Praktická encyklopedie zvířat - ryby	LS 7	FAPPZ/ ABP	Dr. Kurfürst

Prevence parazitóz HZ, PGS	LS 14	FAPPZ, FLE	prof. Langrová
Rybníkářství	LS 2/2	FAPPZ+nerozlišeno	Dr. Kurfürst
Rybníkářství	komb. ZS 16	FAPPZ+nerozlišeno	Dr. Kurfürst
Rybářství	LS+ZS 2/2	Nerozlišeno/ ABP,AMP,AMG	Dr. Kurfürst
Rybářství	komb. LS 14	FAPPZ/ ABPk	Dr. Kurfürst
Rybářství PGS	ZS 14	FAPPZ	Dr. Kurfürst
Rybářství a rybníkářství	ZS 2/1	FAPPZ	Dr. Kurfürst
Rybářství a rybníkářství	komb. ZS 16	FAPPZ	Dr. Kurfürst
Rybářství ve volných vodách	LS 2/2	FAPPZ+nerozlišeno	Dr. Kurfürst
Seminář z Agroekologie	ZS 1/0	PedFUK	prof. Barták
Teraristika	LS 2/2	FAPPZ/ ABP	Dr. Vrabec
Teraristika	komb. ZS 16	FAPPZ	Dr. Vrabec
Terénní cvičení	LS 2 dny	FAPPZ/ ATZ, ATP	prof. Langrová
Terénní cvičení	komb. LS 16	FAPPZ/ ATZk, ATPk	prof. Langrová
Terénní cvičení	LS 3 dny	ITS/ XZTS	Dr. Kubík
Včelařství	LS 2/1	FAPPZ/ABP, ABZ	prof. Langrová
Včelařství	LS 2/1	Nerozlišeno/ AMP, Ing.	prof. Langrová
Včelařství	komb. ZS 16	FAPPZ	prof. Langrová
Základy agroekologie	ZS 2/2	FAPPZ/ ABP, ABR	doc. Soukup, prof. Barták
Základy agroekologie	komb. ZS 18	FAPPZ/ ABPk, ABRk	doc. Soukup prof. Barták
Základy chovu exotických zvířat	ZS 2/2	FAPPZ/ ABP	Dr. Vrabec
Základy chovu exotických zvířat	komb. ZS 16	FAPPZ	Dr. Vrabec
Zoologie	ZS+LS 2/3	FAPPZ/ ATZ, ATP,ABP	prof. Langrová
Zoologie	komb. ZS 18	FAPPZ/ ATZk, ATPk,ABPk	Dr. Jankovská
Zoologie bezobratlých	ZS 2/3	FAPPZ/ABPS	prof. Langrová
Zoologie bezobratlých	komb. ZS 18	FAPPZ/ ABPSKS	Dr. Kubík
Zoologie obratlovců	LS 2/2	FAPPZ/ ABPS	Dr. Kalous
Zoologie obratlovců	komb. LS 18	FAPPZ/ ABPSKS	Dr. Kalous
Zoologie ITS	LS 2/2	ITS/ XZTS	Dr. Kubík
Zoology	ZS 2/2	FAPPZ/ AMN	prof. Langrová

III. PŘEHLED PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI

Původní vědecká práce s IF

- Barták, M. ; Kubík, Š. :** Four new West Palaerctic species of *Rhamphomyia* (s. str.) Meigen (*Diptera: Empididae*). 2008. Revue Suisse de Zoologie, 115: s. 25 - 36.
- Barták, M. ; Kubík, Š. :** New peculiar east palaeartic *Rhamphomyia* (*Diptera: Empididae*). 2008. Entomological News, 119: s. 338 - 344.
- Barták, M. ; Kubík, Š. :** New species of *Rhamphomyia* (*Pararhamphomyia*) (*Diptera: Empididae*) from Thailand. 2008. Oriental Insects, 42: s. 285 - 289.
- Foitová, I. ; Baruš, V. ; Hodová, I. ; Koubková, B. ; Nurcahyo, W. :** Two remarkable pinworms (*Nematoda: Enterobiinae*) parasitizing orangutan (*Pongo abelii*) in the Sumatra (Indonesia) including *Lemuricola* (*Protenterobius*) *pongoi* n.sp.. 2008. Helminthologia, 4: s. 162 - 168.
- Jankovská, I. ; Langrová, I. ; Bejček, V. ; Miholová, D. ; Vadlejch, J. ; Petrtýl, M. :** Heavy metal accumulation in small terrestrial rodents infected by cestodes or nematodes. 2008. Parasite - Journal de la Societe Francaise de Parasitologie, 4: s. 581 - 588.
- Kalous, L. ; Doadrio, I. ; Ráb, P. ; Rábová, M. :** Note on the karyotype and NOR phenotype of cyprinid fish *Parachondrostoma arrigonis*. 2008. CYBIUM, 3: s. 211 - 215.
- Kubík, Š. ; Barták, M. :** *Platycephala isinensis* sp. n. (*Diptera: Chloropidae*) from Iran. 2008. Biologia, 63: s. 696 - 698.
- Langrová, I. ; Jankovská, I. ; Vadlejch, J. ; Libra, M. ; Lytvynets, A. ; Makovcová, K. :** The influence of desiccation and UV radiation on the development and survival of free-living stages of cyathostomins under field and laboratory conditions. 2008. Helminthologia, 1: s. 32 - 40.

- Langrová, I. ; Makovcová, K. ; Vadlejch, J. ; Jankovská, I. ; Petrtýl, M. ; Fechtner, J. ; Keil, P. ; Lytvynets, A. ; Borkovcová, M. :** Arrested development of sheep strongyles: onset and resumption under field conditions of Central Europe. 2008. *Parasitology Research*, 2: s. 387 - 392.
- Makovcová, K. ; Langrová, I. ; Vadlejch, J. ; Jankovská, I. ; Lytvynets, A. ; Borkovcová, M. :** Linear distribution of nematodes in the gastrointestinal tract of tracer lambs. 2008. *Parasitology Research*, 104: s. 123 - 126.
- Urban, J. ; Kokoška, L. ; Langrová, I. ; Matějková, J. :** In vitro anthelmintic effects of medicinal plants used in Czech Republic. 2008. *Pharmaceutical Biology*, 46: s. 808 - 813.
- Wagner, R. ; Barták, M. ; Borkent, A. ; Courtney, G. ; Goddeeris, B. ; Haenni, J. ; Knutson, L. ; Pont, A. ; Rotheray, G. ; Rozkošný, R. ; Sinclair, B. ; Woodley, N. ; Zatwarnicki, T. ; Zwick, P. :** Global diversity of dipteran families (*Insecta Diptera*) in freshwater (excluding *Simuliidae*, *Culicidae*, *Chironomidae*, *Tipulidae* and *Tabanidae*). 2008. *Hydrobiologia*, 595: s. 489 - 519.
- Witek, M. ; Sliwińska, E. ; Skórka, P. ; Nowicki, P. ; Wantuch, M. ; Vrabec, V. ; Settele, J. ; Woyciechowski, M. :** Host ant specificity of large blue butterflies Phengaris (*Maculinea*) (*Lepidoptera: Lycaenidae*) inhabiting humid grasslands in East-central Europe. 2008. *European Journal of Entomology*, 4: s. 871 - 877.
- Langrová, I. ; Zouhar, M. ; Vadlejch, J. ; Borovský, M. ; Jankovská, I. ; Lytvynets, A. :** *Trichostrongylus colubriformis* rDNA polymorphism. 2008. *Parasitology Research*, 103: s. 401 - 403.

Původní vědecká práce bez IF

- Barták, M. ; Danielson, R.:** Revision of *Rhamphomyia* species (*Diptera, Empididae*) described by J.W. Zetterstedt. 2007. *Acta Zoologica Universitatis Comenianae*, 47: s. 105-114.
- Barták, M.:** Faunistic records, Diptera: Empididae. 2007. *Acta Zoologica Universitatis Comenianae*, 47: s. 254.
- Barták, M.:** Catalogue of the Palaearctic species of the *Rhamphomyia* subgenus *Lundstroemiella* (*Diptera: Empididae*), with new distribution records. 2007. *Acta Zoologica Universitatis Comenianae*, 47: s. 101-104.
- Holý, K. ; Vrabec, V. :** Výsledky entomologických dnů 2005 – blanokřídli (*Hymenoptera*): příspěvek k poznání fauny Brd a Středního Povltaví. 2008. *Klapalekiana*, 44: s. 97 - 102.
- Jankovská, I. ; Vadlejch, J. ; Langrová, I. ; Dubná, S. ; Nápravník, J. :** Prevalence střevních parazitů u psů a kontaminace půdy vajíčky škrkavek *Toxocara* spp. 2008. *Veterinářství*, 4: s. 216 - 222.
- Janšta, P. ; Vrabec, V. ; Stransky, J. ; Mikat, M. ; Mocek, B. :** The occurrence of the praying mantis (*Mantis religiosa*) (*Mantodea: Mantidae*) in Central Bohemia and its distribution in the Czech Republic. 2008. *Klapalekiana*, 44: s. 21 - 25.
- Olejníček, J. ; Kubík, Š.:** *Chaetogonopteron bartaki*, a new species of Sympycninae (*Diptera, Dolichopodidae*) from Australia. 2007. *Acta Zoologica Universitatis Comenianae*, 47: s. 183-185.
- Preisler, J. ; Barták, M.:** Faunistic records, Diptera: Sepsidae. 2007. *Acta Zoologica Universitatis Comenianae*, 47: s. 255-256.
- Schneider, J. ; Vrabec, V. :** Entomologické dny v roce 2008. 2008. *Klapalekiana*, 44: s. 103 - 108.

Knížní publikace ve světovém jazyce

- Barták, M. :** *Lonchopteridae*: Listagem dos fungos, flora e fauna terrestres dos arquipélagos da Madeira e Selvagens. 2008. ISBN 978-989-95790-0-2. In: A list of the terrestrial fungi, flora and fauna of Madeira and Selvagens archipelagos, Secretaria regional do ambiente Madeira, s. 333.
- Barták, M. :** *Piophilidae*: Listagem dos fungos, flora e fauna terrestres dos arquipélagos da Madeira e Selvagens. 2008. ISBN 978-989-95790-0-2. In: A list of the terrestrial fungi, flora and fauna of Madeira and Selvagens archipelagos, Madeira, s. 335.

Knížní publikace v nespvětovém jazyce

- Heřman, P. ; Vrabec, V.:** *Cadra cautella* (Walker, 1863) - zavíječ datlový. 2006. ISBN 80-86770-17-6. In: Nepůvodní druhy fauny a flóry České republiky. ČSOP Praha, s. 295-296.
- Heřman, P. ; Vrabec, V.:** *Caloptilia azaleella* (Brants, 1913) - vzpřímenka azalková. 2006. ISBN 80-86770-17-6. In: Nepůvodní druhy fauny a flóry České republiky. ČSOP Praha s. 297.
- Heřman, P. ; Vrabec, V.:** *Cadra calidella* (Guenée, 1845) - zavíječ hrozinkový. 2006. ISBN 80-86770-17-6. In: Nepůvodní druhy fauny a flóry České republiky. ČSOP Praha s. 295.

- Heřman, P.; Vrabc, V.:** *Cadra figuliella* (Gregson, 1871) - zavíječ fíkový. 2006. ISBN 80-86770-17-6. In: Nepůvodní druhy fauny a flóry České republiky. ČSOP Praha s. 296-297
- Heřman, P.; Vrabc, V.:** *Corcyra cephalonica* (Stainton, 1866) - zavíječ rýžový. 2006. ISBN 80-86770-17-6. In: Nepůvodní druhy fauny a flóry České republiky. ČSOP Praha s. 298-299.
- Heřman, P.; Vrabc, V.:** *Endrosis sarcitrella* (Linnaeus, 1758) - krásněnka skvrnitá. 2006. ISBN 80-86770-17-6. In: Nepůvodní druhy fauny a flóry České republiky. ČSOP Praha s. 301.
- Heřman, P.; Vrabc, V.:** *Hyphantria cunea* (Drury, 1773) - přástevníček americký. 2006. ISBN 80-86770-17-6. In: Nepůvodní druhy fauny a flóry České republiky. ČSOP Praha s. 305-306.
- Heřman, P.; Vrabc, V.:** *Parectopa robiniella* (Clemens, 1863) - vzpřímenka akátová. 2006. ISBN 80-86770-17-6. In: Nepůvodní druhy fauny a flóry České republiky. ČSOP Praha s. 308-309.
- Heřman, P.; Vrabc, V.:** *Sitotroga cerealella* (Olivier, 1789) - makadlovka obilná. 2006. ISBN 80-86770-17-6. In: Nepůvodní druhy fauny a flóry České republiky. ČSOP Praha s. 313-314.
- Titěra, D. ; Kamler, F. :** Celý rok proti varroáze. 2008. ISBN 978-80-7084-663-6. Výzkumný ústav včelařský, Dol, s. 1 -27.
- Vrabc, V.; Heřman, P.:** *Aglossa caprealis* (Hübner, 1809) - zavíječ. 2006. ISBN 80-86770-17-6. In: Nepůvodní druhy fauny a flóry České republiky. ČSOP Praha, s. 293
- Vrabc, V.; Heřman, P.:** *Apomyeloides ceratoniae* (Zeller, 1839) - zavíječ rohovníkový. ISBN 80-86770-17-6. In: Nepůvodní druhy fauny a flóry České republiky. ČSOP Praha, s. 293-294.
- Vrabc, V.; Heřman, P.:** *Duponchelia fovealis* Zeller, 1847 - zavíječ. 2006. ISBN 80-86770-17-6. In: Nepůvodní druhy fauny a flóry České republiky. ČSOP Praha s. 299-300.
- Vrabc, V.; Heřman, P.:** *Elophila manilensis* (Hampson, 1917) - vílenka. 2006. ISBN 80-86770-17-6. In: Nepůvodní druhy fauny a flóry České republiky. ČSOP Praha s. 300-301.
- Vrabc, V.; Heřman, P.:** *Ephestia elutella* (Hübner, 1796) - zavíječ skladištní. 2006. ISBN 80-86770-17-6. In: Nepůvodní druhy fauny a flóry České republiky. ČSOP Praha s. 301-302.
- Vrabc, V.; Heřman, P.:** *Ephestia kuehniella* Zeller, 1879 - zavíječ moučný. 2006. ISBN 80-86770-17-6. In: Nepůvodní druhy fauny a flóry České republiky. ČSOP Praha s. 302-303.
- Vrabc, V.; Heřman, P.:** *Tineola biselliella* (Hummel, 1823) - mol šatní. 2006. ISBN 80-86770-17-6. In: Nepůvodní druhy fauny a flóry České republiky. ČSOP Praha s. 316.
- Vrabc, V.; Heřman, P.:** *Trichophaga tapetzella* (Linnaeus, 1758) - mol čalounový. 2006. ISBN 80-86770-17-6. In: Nepůvodní druhy fauny a flóry České republiky. ČSOP Praha s. 316-317.

Příspěvek ve sborníku (SJ)

- Barták, M. :** Are Diptera community characters altitude-dependent? 2008. ISBN 978-80-213-1865-6. In: Workshop of animal biodiversity, Jevany, s. 4 -14.
- Barták, M. ; Frydrych, J. ; Lošák, M. ; Cagaš, B. ; Rotrekl, J. ; Kolařík, P. ; Rudišová, I. :** Arthropod biodiversity in grassy agroecosystems under different management practices. 2008. ISBN 978-80-213-1865-6. In: Workshop of animal biodiversity, Jevany, s. 37 -47.
- Barták, M. ; Frydrych, J. ; Lošák, M. ; Cagaš, B. ; Rotrekl, J. ; Kolařík, P. ; Rudišová, I. :** Diptera families in grassland agroecosystems under different management practices. 2008. ISBN 978-80-213-1865-6. In: Workshop of animal biodiversity, Jevany, s. 15 -25.
- Barták, M. ; Frydrych, J. ; Lošák, M. ; Cagaš, B. ; Rotrekl, J. ; Kolařík, P. ; Rudišová, I. :** *Empidoidea* (Diptera) in grassland agroecosystems under different management practices. 2008. ISBN 978-80-213-1865-6. In: Workshop of animal biodiversity, Jevany, s. 26 -36.
- Černý, M. ; Barták, M. ; Frydrych, J. ; Lošák, M. ; Cagaš, B. ; Rotrekl, J. ; Kolařík, P. ; Rudišová, I. :** *Agromyzidae* (Diptera) in grassland agroecosystems under different management practices. 2008. ISBN 978-80-213-1865-6. In: Workshop of animal biodiversity, Jevany, s. 48 -58.
- Lukešová, D. ; Langrová, I. ; Vadlejš, J. ; Kočíšová, A. :** A two years survey of the gastro-intestinal helminths of camels kept at two zoos in The Czech Republic. 2008. In: 3rd Infectious and Parasitic Diseases of Animals, 2008 September 4th University of Veterinary Medicine in Košice, Slovak Republic, s. 0 -0.

Príspevek ve sborníku (ostatní)

- Kalous, L. ; Musilová, Z. ; Petrtyl, M. ; Holíková, P. ; Trefil, P. :** Chov ryb v provincii Bié, Angola (projekt mezinárodní rozvojové spolupráce České republiky). 2008. ISBN 978-80-7375-246-0. In: Sborník referátů XI. České ichtyologické konference s mezinárodní účastí, Brno, s. 106 -108.
- Lošák, M. ; Frydrych, J. ; Cagaš, B. ; Rotrekl, J. ; Kolařík, P. ; Barták, M. :** Biodiverzita hmyzu v různých systémech hospodaření na zemědělské půdě se zaměřením na travní a jetelové porosty. 2008. ISSN 0139-6013. In: Aktuální poznatky v pěstování, šlechtění, ochraně rostlin a zpracování produktů, Brno, s. 192 -196.
- Salaba, O. :** Helmintózy a střechovitost u srnčí zvěře v oblasti Kozákova. 2008. In: Myslivecká konference 2008, Liberec, s. 24 -29.
- Vrabec, V. :** Aleje jako liniové koridory z pohledu entomologa. 2008. ISBN 978-80-87154-23-6. In: ÚSES – zelená páteř krajiny. Sborník ze 7. ročníku semináře ÚSES – zelená páteř krajiny, Brno, s. 84 -87.
- Vrabec, V. ; Boublerová, J. ; Hanousková, H. ; Hatlapatková, J. ; Marušáková, K. ; Pravdová, J. ; Prokopová, E. ; Spalová, M. ; Veselá, H. ; Cibulka, J. :** Problematika managementu populace ohrožených motýlů ve vztahu k ÚSES – příklad z praxe na modráscích *Maculinea (Lepidoptera: Lycaenidae)*. 2008. ISBN 978-80-87154-23-6. In: ÚSES – zelená páteř krajiny. Sborník ze 7. ročníku semináře ÚSES – zelená páteř krajiny, Brno, s. 88 -96.
- Vrabec, V. ; Starý, J. :** Nepřírodní biotopy s různým stupněm rekultivace – potenciální refugia fauny bezobratlých živočichů. 2008. ISBN 978-80-87154-23-6. In: ÚSES – zelená páteř krajiny. Sborník ze 7. ročníku semináře ÚSES – zelená páteř krajiny, Brno, s. 97 -107.

Abstrakt, poster (SJ)

- Boublerová, J. ; Vrabec, V. ; Šebková, N. :** Biology of large blue butterfly *Maculinea teleius (Lepidoptera: Lycaenidae)* in Polabí region (Czech Republic). 2008. ISBN 978-80-213-1865-6. In: Workshop of animal biodiversity, Jevany, s. 86 -87.
- Burdová, L. ; Hořícká, Z. ; Kalous, L. :** Biotic and abiotic changes of water reservoirs in Jizerské hory regarding decrease of pollutant emissions in the area. 2008. ISBN 978-80-213-1865-6. In: Workshop of animal biodiversity, Jevany, s. 59.
- Fechtner, J. ; Kočí, V. ; Vrabec, V. ; Kalous, L. :** Toxicological response of the freshwater mudsnail *Potamopyrgus antipodarum* expose to zinc and copper. 2008. In: SETAC Europe 18th Annual Meeting, Warsaw, s. 200.
- Filová, E. ; Rampichová, M. ; Lytvynets, A. ; Košťáková, E. ; Prosecká, E. ; Lukáš, D. ; Amler, E. :** Gelatine scaffolds support cartilage regeneration. 2008. In: 8th World Biomaterials Congress. Abstract book, Amsterdam, Netherlands, s. 6.
- Funk, A. ; Vrabec, V. ; Velechovský, M. :** Herpetological and other observations and new data of occurrence in the Morocco. 2008. ISBN 978-80-213-1865-6. In: Workshop of animal biodiversity, Jevany, s. 60 -61.
- Hlava, J. ; Vrabec, V. :** Malacozoological research of the Bílina mine territory near Mariánské Radčice (North-West Bohemia, Czech Republic). 2008. ISBN 978-80-213-1865-6. In: Workshop of animal biodiversity, Jevany, s. 88 -89.
- Jankovská, I. ; Langrová, I. ; Miholová, D. ; Bejček, V. ; Vadlejch, J. ; Šulc, M. :** Relative concentrations of trace elements in the parasites *Mesocestoides* spp. (*Cestoda*) and *Toxascaris leonina (Nematoda)* in their definitive host red fox (*Vulpes vulpes*). 2008. ISBN 978-80-213-1865-6. In: Workshop of animal biodiversity, Jevany, s. 62.
- Jankovská, I. ; Langrová, I. ; Vadlejch, J. ; Miholová, D. ; Száková, J. ; Makovcová, K. :** Experimental studies on the lead and cadmium accumulation in the cestode *Moniezia expansa (Cestoda: Anoplocephalidae)* and its final host (*Ovis ammon* f. *aries*). 2008. ISBN 978-80-213-1865-6. In: Workshop of animal biodiversity, Jevany, s. 64.
- Jankovská, I., Langrová, I., Miholová, D., Bejček, V., Vadlejch, J.:** Bioaccumulation of some heavy metals (Cd, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, and Zn) in parasitized and non-parasitized small mammals. 2007. In: QUIMICA CLINICA, 3rd International Symposium FESTEM, University of Santiago de Compostela, Spain. 26: s.55.
- Knytl, M. ; Kalous, L. ; Petrtyl, M. :** Počet chromozómů karase stříbřitého (*Carassius gibelio*). 2008. ISBN 978-80-7375-246-0. In: Sborník referátů XI. České ichtyologické konference s mezinárodní účastí, Brno, s. 252.
- Kubík, Š. :** *Chaetogonopteron bartaki* Olejníček & Kubík, 2007 (*Diptera, Dolichopodidae*) from Australia. 2008. ISBN 978-80-213-1865-6. In: Workshop of animal biodiversity, Jevany, s. 68 -69.

- Kubík, Š.** : *Platycephala isinensis* Kubík & Barták, 2008 (*Diptera, Chloropidae*) from Iran. 2008. ISBN 978-80-213-1865-6. In: Workshop of animal biodiversity, Jevany, s. 66 -67.
- Langrová, I.** : Location of nematodes in the gastrointestinal tract of sheep. 2008. ISBN 978-80-213-1865-6. In: Workshop of animal biodiversity, Jevany, s. 70 -71.
- Makovcová, K. ; Langrová, I. ; Vadlejch, J. ; Jankovská, I.** : Overwintering strategies in the most common gastrointestinal nematodes of sheep in the Czech Republic. 2008. ISBN 978-80-213-1865-6. In: Workshop of animal biodiversity, Jevany, s. 73 -74.
- Nevoral, J. ; Vrabc, V.** : Biology of genus *Epicrates* (*Serpentes: Boidae*). 2008. ISBN 978-80-213-1865-6. In: Workshop of animal biodiversity, Jevany, s. 92 -93.
- Patoka, J. ; Kalous, L.** : Comparison of migration and home range of pike (*Esox lucius*) in two different rivers. 2008. ISBN 978-80-213-1865-6. In: Workshop of animal biodiversity, Jevany, s. 75.
- Plazas, J. ; Kalous, L. ; Jankovská, I.** : Study of the conservation state of the small stream „Jevanský potok“ in Central Bohemia. 2008. ISBN 978-80-213-1865-6. In: Workshop of animal biodiversity, Jevany, s. 76.
- Polesný, Z. ; Jankovská, I. ; Kokoška, L.** : Determination of in vitro antimicrobial activity of some *Withania* species. 2008. ISBN 978-80-213-1865-6. In: Workshop of animal biodiversity, Jevany, s. 77.
- Rampichová, M. ; Filová, E. ; Martinová, L. ; Košťáková, E. ; Lukáš, D. ; Prosecká, E. ; Lytvynets, A. ; Amler, E.** : Electrospun fibers from HEMA/EOEMA as a scaffold for artificial cartilage. 2008. In: 8th World Biomaterials Congress. Abstract book, Amsterdam, Netherlands, s. 2.
- Rylková, K. ; Kalous, L.** : Relationship of domestic forms of Gold Fish (*Carassius auratus*) to the other members of the genus *Carassius* with usage of reconstruction of genealogic relations based on comparison of sequences of the gene CytB (mt DNA). 2008. ISBN 978-80-213-1865-6. In: Workshop of animal biodiversity, Jevany, s. 78.
- Rylková, K. ; Kalous, L. ; Šlechtová, V. ; Bohlen, J. ; Petrtyl, M.** : Nové poznatky o diverzitě rodu karas (*Carassius*). 2008. ISBN 978-80-7375-246-0. In: Sborník referátů XI. České ichtyologické konference s mezinárodní účastí, Brno, s. 259.
- Spalová, M. ; Vrabc, V. ; Šebková, N.** : Biology of *Testudo hermanni* (*Reptilia: Testudines: Testudinidae*) in breeding. 2008. ISBN 978-80-213-1865-6. In: Workshop of animal biodiversity, Jevany, s. 94 -95.
- Štěpán, P. ; Fechtner, J.** : Influence of temperature and other environmental parameters on biological traits of freshwater snails. 2008. ISBN 978-80-213-1865-6. In: Workshop of animal biodiversity, Jevany, s. 82 -83.
- Urban, J.** : Medicinal plants and their anthelmintic effect. 2008. ISBN 978-80-213-1856-6. In: Workshop of animal biodiversity, Jevany, ČR, s. 84.
- Vadlejch, J.** : Proteolytic enzymes of *Passalurus ambiguus*. 2008. ISBN 978-80-213-1865-6. In: Workshop of animal biodiversity, Jevany, s. 85.
- Vadlejch, J. ; Jankovská, I. ; Makovcová, K. ; Langrová, I.** : Proteolytic enzymes of *Passalurus ambiguus*. 2008. ISBN 978-80-213-1865-6. In: Workshop of animal biodiversity, Jevany, s. 85.
- Vrabc, V. ; Šebková, N.** : Migration abilities of large blue butterflies *Maculinea* (*Lepidoptera: Lycaenidae*). 2008. ISBN 978-80-213-1865-6. In: Workshop of animal biodiversity, Jevany, s. 90 -91.
- Zemínová, P. ; Vrabc, V.** : The list of species of family *Varanidae* (*Reptilia*) with biological and taxonomical notes. 2008. ISBN 978-80-213-1865-6. In: Workshop of animal biodiversity, Jevany, s. 96.

Abstrakt, poster (ostatní)

- Hlava, J.** : Malacozoological research of the Bílina mine territory near Mariánské Radčice (North-West Bohemia, Czech Republic). 2008. ISBN 978-80-213-1865-6. In: Workshop of animal biodiversity, Jevany, s. 88 -89.
- Jankovská, I. ; Langrová, I. ; Vadlejch, J. ; Miholová, D. ; Bejček, V.** : Napadení volně žijících drobných savců endohelmintry ve vztahu ke koncentraci těžkých kovů v jejich tkáních. 2008. ISBN 80-86778-07-X. In: VIII. české a slovenské Parazitologické dny Sborník abstraktů str. 33, Sezimovo Ústí, s. 33.
- Langrová, I. ; Makovcová, K. ; Vadlejch, J. ; Jankovská, I. ; Petrtyl, M. ; Fechtner, J. ; Lytvynets, A. ; Borkovcová, M.** : Pozastavený vývoj strongylidních hlístic ovcí: nástup inhibice a pokračování ve vývoji v klimatických podmínkách střední Evropy. 2008. ISBN 80-86778-07-X. In: VIII. české a slovenské parazitologické dny, Sborník abstraktů, Sezimovo Ústí II., s. 54.

- Urban, J.** : Stříbro a jeho dezinfekční účinnost. 2008. ISBN 978-80-02-020022-6. In: VIII. konference DDD 2008, Přívorovy dny, Poděbrady, ČR, s. 25.
- Vrabec, V. ; Hanousková, H. ; Nowicki, P. ; Veselá, H. ; Boubelová, J. ; Spalová, M. ; Lálková, H.** : Status populace modráška *Maculinea telejus* (*Lepidoptera: Lycaenidae*) u Poděbrad. 2008. ISBN 978-80-7375-139-5. In: III. Lepidopterologické kolokvium. Program, sborník referátů a abstraktů, Brno, s. 28.
- Vrabec, V. ; Nowicki, P. ; Boubelová, J. ; Rychlíková, H. ; Veselá, H. ; Antořová, P. ; Hanousková, H. ; Spalová, M. ; Lálková, H.** : Rozdíly v migračních schopnostech *Maculinea telejus* a *M. nausithous* (*Lepidoptera: Lycaenidae*) v okolí Přelouče. 2008. ISBN 978-80-7375-139-5. In: III. Lepidopterologické kolokvium. Program, sborník referátů a abstraktů, Brno, s. 27.

Odborný článek

- Funk, A. ; Vrabec, V. ; Velechovský, M.** : Ještě k želvám rodu *Mauremys* nejen v severní Africe. 2008. Živa, 5: s. 226 -228.
- Funk, A. ; Vrabec, V. ; Velechovský, M.** : Obojživelníci a plazi Maroka. Část 1. 2008. Akvárium - terárium, 2: s. 60 -65.
- Funk, A. ; Vrabec, V. ; Velechovský, M.** : Obojživelníci a plazi Maroka. Část 2. 2008. Akvárium - terárium, 6: s. 58 -63.
- Holíková, P. ; Kalous, L. ; Trefil, P.** : Zemědělská farma v Angole. 2008. Farmář, 4: s. 80 -81.
- Kalous, L.** : Kukemá. 2008. Respekt, 17: s. 14.
- Kalous, L. ; Musilová, Z. ; Trefil, P. ; Holíková, P.** : Jak jsme chytali ryby v Angole. 2008. Rybářství, 4: s. 94 -98.
- Petrtyl, M.** : Ryby Peruánské amazonie. 2008. Rybářství, 9: s. 92 -95.

Skripta

- Brantlová, S. ; Gardiánová, I.** : Chov exotických savců I., II. 2008. s. 1 -226.
- Jankovská, I. ; Langrová, I. ; Vadlejch, J.** : Pracovní sešit z Parazitologie-přednášky. 2008. s. 1 -345.
- Masopustová, R. ; Dokoupilová, A. ; Jebavý, L. ; Brantlová, S. ; Gardiánová, I. ; Šebková, N.** : Chov exotických savců. 2008. s. 1 -300.
- Šebková, N. ; Jebavý, L. ; Masopustová, R. ; Vrabec, V.** : Kynologie, druhé, rozšířené a aktualizované barevné vydání. 2008. ISBN 978 - 80 - 213 - 1844 - 1. s. 1 -150.
- Vadlejch, J. ; Barták, M. ; Brantlová, S. ; Fechtner, J. ; Funk, A. ; Kalous, L. ; Kubík, Š. ; Kurfürst, J. ; Langrová, I. ; Vrabec, V.** : Pracovní sešit ze zoologie. 2008. ISBN 978-80-213-1836-6. s. 1 -192.
- Vrabec, V. ; Brantlová, S. ; Masopustová, R. ; Funk, A. ; Ledvinka, Z.** : Základy chovu exotických zvířat. 2008. ISBN 978-80-213-1745-1. s. 1 -100.

IV. OSTATNÍ AKTIVITY

1. Řešené granty

Variabilní symbol	Grantová agentura	Název	Řešitel	Finanční prostředky v tisících Kč
Externí:				
21260/1424/214275	Mze ČR	Ovlivňování biodiverzity hmyzu v krajině různými způsoby zemědělského využití půdy a zem. Technologiemi se zaměřením na škůdce trav a jetelovin a jejich bioregulátory.	Barták M.	485
21260/1432/214105	Mžp	Rekultivace a management nepřírodních biotopů v České republice.	Vrabec V.	1974
21260/1412/214105	GAČR	Vzorce a důvody rozdílného pelagického chování okouna: nový pohled na deklarovanou ekologickou plasticitu druhu.	Čech M. (Kalous L., spoluřeš.)	1350
Výzkumné záměry:				
21260/1321/213206	MŠMT	Setrvalé zemědělství, kvalita zemědělské produkce	Jílek F., (řešitel na katedře Langrová I.)	

Interní:				
21260/1312/213142		Liška obecná jako bioindikátor	Vadlejch J.	40
21260/1312/213141		Revize evrop. druhů rodu <i>Conioscinella</i>	Kubík Š.	50

2. Členství ve vědeckých radách

Jméno	Název instituce	Funkce
Barták M.	OR FAPPZ ČZU	Místopředseda
Langrová I.	VR ČZU	Člen
	VR FAPPZ ČZU	Člen
	OR FAPPZ ČZU	Člen
	VR TF ČZU	Člen
Titěra D.	Rada genových zdrojů MZe	Člen
Kokoška L.	VR FAPPZ	Člen

3. Členství v redakčních radách věd.časopisů

Jméno	Rada
Vrabc V.	Klapalekiana
	Práce muzea Kolíně - řada přírodovědná
	Studie a zprávy Okresního muzea Praha-východ
	Polabí
	Noviny Krakovan a Božce
Kokoška L.	The Open Bioactive Compounds Journal

4. Členství v komisích grantových agentur

Jméno	Agentura
Kokoška L.	Grantová agentura České republiky

5. Členství ve vědeckých společnostech

Jméno	Společnost
Barták M.	Česká společnost entomologická
	Česká společnost pro životní prostředí
	Česká společnost zoologická
Jankovská I.	Česká a slovenská parazitologická společnost
Kalous L.	Česká limnologická společnost
	Česká zoologická společnost
Kubík Š.	Česká společnost entomologická VTS
Kurfürst J.	Česká limnologická společnost
Langrová I.	Česká a slovenská parazitologická společnost
Petrtyl M.	Česká Limnologická společnost
Vrabc V.	Česká společnost entomologická
	Česká zoologická společnost
	Česká limnologická společnost
	Společnost pro ochranu motýlů
	VTS
	Teraristická společnost Praha
Vadlejch J.	Česká a slovenská parazitologická společnost

6. Členství v mezinárodních organizacích

Jméno	Název organizace
Brantlová S.	International Primatological Society
Makovcová K.	American Society of Parasitologists Deutsche Gesellschaft für Parasitologie Helminthological Society of Washington Canadian Society of Zoologists Netherlands Society for Parasitology
Vadlejch J.	American Society of Parasitologists (USA) Canadian Society of Zoologists (CND) Helminthological Society of Washington(USA) Parasitological Society of Southern Africa Nederlandse Vereniging voor Parasitologie (NL) Deutsche Gesellschaft für Parasitologie (DE)
Jankovská I.	American Society of Parasitologists German Society of Parasitology Helminthological Society of Washington Parasitological Society of Southern Africa Netherlands Society for Parasitology Canadian Society of Zoologists, Parasitology Section
Kalous L.	European Ichthyological Society Société Française d'Ichtyologie
Langrová I.	American Society of Parasitologists Deutsche Gesellschaft für Parasitologie Helminthological Society of Washington Parasitological Society of Southern Africa Netherlands Society for Parasitology Canadian Society of Zoologists, Parasitology Section
Petrýl M.	European Ichthyological Society
Titěra D.	European Professional Beekeepers Association (EPBA) EurBee (European Association for Bee Research) COPA/COGECA advisory group honey
Vrabec V.	Slovenská entomologická spoločnosť

V. PŘEHLED ORGANIZOVANÝCH VĚDECKÝCH A ODBORNÝCH AKCÍ

Název akce:	Počet organizátorů:	Termín:	Počet účastníků:
Organizace konference, semináře, workshopu:			
Základy využití GPS pro přírodovědce v terénu	2	17.3.2008	20
Kurz mořské biologie	3	1.-5.9.2009	19
Workshop of animal biodiversity Jevany	1	3.-4.7.2009	25

VI. ZAHRANIČNÍ CESTY

Výjezdy pracovníků:				
Příjmení, jméno	Stát, instituce:	Termín:	Účel:	Financování:
Kalous L.	Turecko, Istanbulska univerzita	1.-6.1.2008	Přednášky a workshop z cytogenetiky	Erasmus program
	Angola, provincie Bié	29.4.-15.5.2008	Realizace, oficiální rozvojové spolupráce ČR	Projekt Mze, Poradenství v oblasti chovu ryb a drůbeže
Kalous L.	Vietnam, provincie Cao Bang a Lang Son	1.8.-17.8.2008	Realizace, oficiální rozvojové spolupráce ČR	Projekt Mze Podpora chovu ryb.Vietnam

	Chorvatsko	1.-5.9.2008	Kurz mořské biologie	KZR
Fechtner J.	Dominica	11.11-12.12.2008	Zoologický výzkum	Výzkumný záměr
Barták M.	Portugalsko	17.-28.5.2008	Studium dvoukřídlého hmyzu	
Kokoška L.	Slovinsko	4.-9.11.2008	Účast na konferenci (First Europesan Food Congress)	Výzkumný záměr
	Brazílie	16.-19.9.2008	Účast na konferenci (XX Simpósio de Plantas Medicinaias do Brasil a X International Congress of Ethnopharmacology)	GA ČR
	Belgie	25.11.-14.12.2008	Výuka v rámci předmětu : „Ethnobotany and new crop development“	Erasmus Programme

VII. VEDENÍ DOKTORANDŮ

Příjmení, jméno	Téma práce:	Školitel:
Makovcová Kateřina	Dynamika výskytu hypobiovaných stádií gastrointestinálních hlístic ovcí	prof. Langrová
Rudišová Iva	Vliv pěstitelských technologií na biodiverzitu vybraných skupin členovců	prof. Barták
Stropnický Michal	Studium rozdělení populace parazitického roztoče <i>Varroa destructor</i> mezi dospělce a vývojová stadia včely medonosné a zjištění heritability tohoto parametru	prof. Langrová
Horký Pavel	Sezónní a diurnální variabilita chování jelce tlouště v podélném profilu toku	prof. Langrová
Lytvynets Andriy	<i>Syphacia spp.</i> – biologie a preventivní systémy	prof. Langrová
Urban Jan	Paraziti jako původci neuropatologických změn v savcích	prof. Langrová
Salaba Ondřej	Morfologická a molekulárně - taxonomická revize rodů <i>Ostertagia, Teladorsagia a Trichostrongylus</i> parazitujících u srnčí zvěře	prof. Langrová
Čadková Zuzana	Absorbce těžkých kovů tasemnice čeledi <i>Anoplocephalidae</i> kultivovaných in vitro	prof. Langrová
Hlava Jakub	Biodiverzita antrozemí na rekultivovaných výsypkách různého stáří a různého typu rekultivace	prof. Langrová

VIII. PŘEHLED OBHAJOB A PROFESORSKÝCH ŘÍZENÍ V R. 2008

Jméno	Datum obhajoby:	Téma práce:	Obor:
Doktorské studium:			
Fechtner J.	23.1.2008	Využití vodních plžů <i>Mollusca; Gastropoda</i> při ekotoxikologických hodnoceních environmentálně významných populantů.	Obecná zootechnika
Vadlejch J.	8.4.2008	Biochemická derminace proteáz gastrointestinální hlístice <i>Trichostrongylus colubriformis</i> .	Obecná zootechnika
Vrabc V.	27.3.2008	Ekologie a ochrana prostředí.	Aplikovaná a krajinná ekologie
Horký P.	25.5.2008	Sezónní a diurnální variabilita chování jelce tlouště v podélném profilu toku.	Obecná zootechnika

DEMONSTRAČNÍ A POKUSNÉ POLE

21 280



Demonstrační a pokusný pozemek byl založen v roce 1978. Jeho nynější horní část však byla až do roku 1991 obdělávána školním podnikem. Orbu a předosevní přípravu prováděla pokusná stanice Červený Újezd.

V současné době má Demonstrační pole rozlohu cca 7 ha, z toho cca 5 ha činí orná půda. Zbytek jsou trvalé kultury (sad, vinice, chmelnice, atd.), cesty a budovy. Část plochy (cca 1000 m²) je obhospodařována společně s ITSZ (demonstrace subtropických rostlin).

Základní funkcí Demonstračního pozemku je demonstrace tradičních i méně rozšířených plodin, plevelů, chorob, škůdců, technologií pěstování, strategií ochrany, atd. Vedle těchto demonstračních ploch je na pracovišti umístěna celá řada pokusů, meteorologická a fenologická stanice, atd. Pokusy zde probíhající mají obvykle úzký vztah k výuce a jsou studentům v rámci teoretických i praktických předmětů prezentovány. Většina pokusů probíhajících na pracovišti je koordinována katedrami FAPPZ, především KAB, KAVR, KPT, KZ, KRV, KOR a KPG. Jedná se především o pokusy zaměřené na výživu rostlin (deficience základních makroprvků ve výživě rostlin, využití čistírenských kalů ve výživě rostlin, atd.) ochranu rostlin (způsoby regulace problematických škodlivých organismů, včetně studia jejich biologie), technologie pěstování pícnin a uvádění půdy do klidu, řez ovocných stromů, studium kvalitativní a kvantitativní ukazatelů sklizňových produktů, atd. Všechny pokusy probíhají za podpory záměru FAPPZ a nejrůznějších grantů. Na zakládání vedení, hodnocení a zpracování výsledků těchto pokusů pracuje v rámci disertačních, diplomových či bakalářských prací řada studentů.

Stěžejními předměty probíhajícími na Demonstračním a pokusném pozemku jsou Praktická encyklopedie (AUA17Z) a Praktická encyklopedie pěstování rostlin (AUA13Z). Tyto předměty se dělí na dvě části. Náplní teoretické části je demonstrace porostů, technologií, atd., tak aby student dosáhl ucelenějšího náhledu na problematiku konkrétních vyučovaných teoretických předmětů. V druhé praktické studenti pomáhají při zakládání, vedení, hodnocení a sklizni demonstračních a pokusných ploch. Vyjma těchto předmětů probíhají na pracovišti četná cvičení v rámci teoretických předmětů vyučovaných na ČZU. Na pracovišti taktéž probíhá učební praxe a odborná praxe některých oborů.

Vzhledem k umístění pracoviště v univerzitním areálu je ubytování i stravování studentů zajištěno obdobným způsobem jako u teoretických předmětů (koleje a menza). Ubytování i stravování je zajištěno i o prázdninách.

I. PERSONÁLNÍ SLOŽENÍ

- vedoucí

Ing. Miroslav Jursík, Ph.D.

člen pracoviště

Ing. Jaromír Janků

Ing. Magda Laksarová

Ing. Mgr. Jaromír Mach

II. PŘEHLED PŘEDMĚTŮ, VYUČOVANÝCH NA PRACOVÍŠTI

Název předmětu	Rozsah	Fakulta, obor	Garant výuky
Praktická encyklopedie	LS 24 hod.	FAPPZ - ATP, ATZV, ATZR, ATZP, ATZZ, ATZK	Ing. Jursík
Praktická encyklopedie pěstování rostlin	LS 40 hod ZS 16 hod	FAPPZ – ABR, ABZ, ABZP, ABZU	Ing. Jursík
Učební praxe	LS 32 hod	FAPPZ – ATP, ATZV	Ing. Jursík
Odborná praxe	5 týdnů	FAPPZ - ATP, ATZV, ATZR, ATZZ, ATZK	Ing. Jursík

III. PŘEHLED PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI

Referáty z konferencí, publikované v časopise s IF

Jursík, M. ; Janků, J. ; Holec, J. ; Soukup, J. : Efficiency and selectivity of herbicide Merlin 750 WG (isoxaflutole) in relation to dose and precipitation after application. 2008. Proceedings in Journal of Plant Diseases and Protection, 21: s. 551 - 556.

Soukup, J. ; Jursík, M. ; Hamouzová, K. ; Laksarová, M. ; Holec, J. : Differences in sensitivity to glyphosate among weed species – implication for weed control in HT maize. 2008. Proceedings in Journal of Plant Diseases and Protection, 21: s. 47 - 52.

Původní vědecká práce bez IF

Holec, J. ; Jursík, M. : Biologie a regulace dalších významných plevelů České Republiky: Přeslička rolní (*Equisetum arvense* L.). 2008. Listy cukrovarnické a řepařské, 3: s. 84 - 87.

Jursík, M. ; Brant, V. ; Holec, J. ; Hamouz, P. : Biologie a regulace dalších významných plevelů České Republiky: Pelyněk černobýl (*Artemisia vulgaris* L.). 2008. Listy cukrovarnické a řepařské, 2: s. 48 - 53.

Jursík, M. ; Holec, J. : Biologie a regulace dalších významných plevelů České Republiky: Rdesno ptačí (*Polygonum aviculare* L.). 2008. Listy cukrovarnické a řepařské, 9: s. 256 - 259.

Jursík, M. ; Holec, J. : Biologie a regulace dalších významných plevelů České Republiky: Starček obecný (*Senecio vulgaris* L.). 2008. Listy cukrovarnické a řepařské, 4: s. 122 - 124.

Jursík, M. ; Holec, J. ; Brant, V. ; Neckář, K. : Biologie a regulace dalších významných plevelů České Republiky: Pampelišky sekce *Ruderalia* (*Taraxacum sect. Ruderalia*). 2008. Listy cukrovarnické a řepařské, 5: s. 165 - 169.

Jursík, M. ; Holec, J. ; Soukup, J. : Biologie a regulace dalších významných plevelů České Republiky: Lipnice roční (*Poa annua* L.). 2008. Listy cukrovarnické a řepařské, 1: s. 16 - 19.

Jursík, M. ; Holec, J. ; Soukup, J. : Biologie a regulace dalších významných plevelů České Republiky: Turanka kanadská (*Conyza canadensis* (L.) CRONQUIST). 2008. Listy cukrovarnické a řepařské, 11: s. 313 - 315.

- Jursík, M. ; Holec, J. ; Soukup, J. ; Tyšer, L. :** Biologie a regulace dalších významných plevelů České Republiky: Úhorník mnohodílný (*Descurainia sophia* (L.) PRANTL). 2008. Listy cukrovarnické a řepařské, 12: s. 344 - 346.
- Jursík, M. ; Holec, J. ; Soukup, J. ; Venclová, V. :** Competitive relationships between sugar beet and weeds in dependence on time of weed control. 2008. Plant, Soil and Environment, 3: s. 108 - 116.
- Jursík, M. ; Holec, J. ; Zatoriová, B. :** Biologie a regulace dalších významných plevelů České Republiky: Širokolisté šťovíky - šťovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*) a šťovík kadeřavý (*Rumex crispus*). 2008. Listy cukrovarnické a řepařské, 7: s. 215 - 219.
- Jursík, M. ; Pulkrábek, J. :** Cukrovka. Plevel, choroby a škůdci. 2008. ISBN 80-213-1445-1. In Cukrovka. Plevel, choroby a škůdci, s. 1 -147.
- Jursík, M. ; Soukup, J. :** Postemergentní regulace plevelů v kukuřici. 2008. Úroda, 6: s. 28 - 32.
- Jursík, M. ; Soukup, J. ; Holec, J. :** Regulace plevelů v cukrovce. 2008. Listy cukrovarnické a řepařské, 7: s. 207 - 210.
- Kazda, J. ; Jursík, M. ; Veverka, K. :** Metodika ochrany rostlin proti chorobám, škůdcům a plevelům Slunečnice roční. 2008. In Metodika ochrany rostlin proti chorobám, škůdcům a plevelům Slunečnice roční, ČZU v Praze, s. 1 -12.
- Kazda, J. ; Plachká, E. ; Spitzer, T. ; Jursík, M. ; Veverka, K. ; Havel, J. ; Rotrekl, J. :** Metodika ochrany olejnin proti chorobám, škůdcům a plevelům. 2008. In Metodická příručka ochrany rostlin proti chorobám, škůdcům a plevelům., DOWAgro Science, s. 278 -360.

Knižní publikace v nsvětovém jazyce

Příspěvek ve sborníku (SJ)

- Hamouzová, K. ; Soukup, J. ; Hamouz, P. ; Wagner, P. ; Jursík, M. ; Venclová, V. ; Salava, J. :** Resistance of silky bent-grass (*Apera spica-venti* (L.) Beauv.) to sulfonylureas has emerged in central Europe. 2008. In: 5th International Weed Science Congress, Weeds – local problems/global challenge, Vancouver, Kanada, CD.

Příspěvek ve sborníku (ostatní)

- Holec, J. ; Soukup, J. ; Jursík, M. ; Hamouz, P. :** Příčiny výskytu adventivního druhu *Commelina communis* (křížatka obecná) v kolejistých železničních stanic a možné dopady na účinnost chemické regulace nežádoucí vegetace na nezemědělské půdě. 2008. ISBN 978-80-552-0125 . In: 1. vedecké agronomické dni - 1st Scientific Agronomic Days, Nitra, s. 218 -219.
- Jursík, M. :** Porovnání účinnosti a selektivity preemergentních herbicidů používaných ve slunečnici. 2008. ISBN 978-80-87065-07-5. In: 25. vyhodnocovací seminář Systém výroby řepky Systém výroby slunečnice, Hluk, s. 218 -222.
- Jursík, M. ; Venclová, V. ; Hiřmanová, D. ; Andr, J. :** Snižování výšky slunečnice růstovými regulátory. 2008. ISBN 978-80-87065-07-5. In: 25. vyhodnocovací seminář Systém výroby řepky Systém výroby slunečnice, Hluk, s. 223 -225.
- Jursík, M. ; Venclová, V. ; Soukup, J. ; Andr, J. :** Účinnost a selektivita herbicidů Pledge 50 WP a Galigan 240 EC při postemergentním použití ve slunečnici. 2008. ISBN 978-80-87065-07-5. In: 25. vyhodnocovací seminář Systém výroby řepky Systém výroby slunečnice, Hluk, s. 213 -217.
- Jursík, M. ; Venclová, V. ; Soukup, J. ; Kohout, V. :** Výsledky herbicidních pokusů ve slunečnici v roce 2008. 2008. ISBN 978-80-87065-07-5. In: 25. vyhodnocovací seminář Systém výroby řepky Systém výroby slunečnice, Hluk, s. 207 -212.

Abstrakt, poster (SJ)

- Holec, J. ; Jursík, M. ; Soukup, J. :** Common sunflower (*Helianthus annuus* subsp. *annuus*) on arable land in the Czech Republic. 2008. ISBN 978-80-86188-29-4. In: Neobiota: Towards a Synthesis, 5th European Conference on Biological Invasions, Praha, s. 80.

Odborný článek

- Holec, J. ; Jursík, M. ; Hamouz, P. :** Penízek rolní v porostech řepky. 2008. Farmář, 4: s. 30 -31.
- Holec, J. ; Jursík, M. :** Starček jarní - razantní nástup a záhadné vymizení. 2008. Farmář, 7: s. 35 -35.
- Jursík, M. ; Venclová, V. ; Soukup, J. :** Místo a mechanismus účinku herbicidů a projevy jejich působení na rostliny. 2008. Agromanuál, 4: s. 26 -29.

Jursík, M. ; Venclová, V. ; Soukup, J. : Místo a mechanismus účinku herbicidů a projevy jejich působení na rostliny (2. díl) Inhibitory biosyntézy rostlinných pigmentů. 2008. Agromanuál, 5: s. 10 -13.

Jursík, M. ; Soukup, J. : Možnosti herbicidní regulace plevelů ve slunečnici. 2008. Agromanuál, 3: s. 12 -15.

Jursík, M. ; Soukup, J. : Možnosti herbicidní regulace zaplevelení v kukuřici. 2008. Agromanuál, 4: s. 10 -13.

Jursík, M. : Použití herbicidů ve slunečnici. 2008. Květy olejnin, 5: s. 3 -4.

Jursík, M. ; Soukup, J. : Regulace plevelů v ozimé řepce. 2008. Agromanuál, 8: s. 12 -15.

Jursík, M. : Zásady používání herbicidů a morforegulatorů v porostech slunečnice. 2008. Naše pole, 2: s. 42 -44.

Jursík, M. ; Venclová, V. ; Soukup, J. : Způsoby založení selektivity herbicidu k plodině. 2008. Agromanuál, 2: s. 8 -11.

Prototyp, poloprovoz

Kazda, J. ; Jursík, M. ; Veverka, K. : Metodika ochrany rostlin proti chorobám, škůdcům a plevelům. Slunečnice roční. 2008. Státní rostlinolékařská správa, 65349563.

IV. OSTATNÍ AKTIVITY

1. Řešené granty

Variabilní symbol	Grantová agentura	Název	Řešitel	Finanční prostředky v tisících Kč
Externí:				
1424/214276	NAZV	Inovace metod ochrany slunečnice	Jursík M.	160

2. Členství ve vědeckých radách

3. Členství v redakčních radách věd.časopisů

4. Členství v komisích grantových agentur

5. Členství ve vědeckých společnostech

Jméno	Společnost
Jursík M.	Česká herbologická společnost

6. Členství v mezinárodních organizacích

Jméno	Název organizace
Jursík M.	European Weed Research Society

V. PŘEHLED ORGANIZOVANÝCH VĚDECKÝCH A ODBORNÝCH AKCÍ

Název akce:	Počet organizátorů:	Termín:	Počet účastníků:
Organizace konference, semináře, workshopu:			
Polní den Demonstračního pozemku FAPPZ	1	12.6.2008	40

VI. ZAHRANIČNÍ CESTY

Výjezdy pracovníků:				
Příjmení, jméno	Stát, instituce:	Termín:	Účel:	Financování:
Jursík M.	SRN, Univ. Hohenheim	3.-7.3.2008	Konference: 24 th German Conference on Weed Biology and Weed Control	granty KAB a DP

VII. VEDENÍ DOKTORANDŮ

VIII. PŘEHLED OBHAJOB A PROFESORSKÝCH ŘÍZENÍ V R. 2008

DEMONSTRAČNÍ A POKUSNÉ SKLENÍKY

21 330



Demonstrační a pokusné skleníky (DPS), vznikly rozhodnutím vedení a senátu FAPPZ v březnu 2007 oddělením od katedry zahradnictví a krajinářské architektury.

Personál DPS zajišťuje nepřetržitý všeobecný provoz skleníků, péči o rostliny po celý rok, včetně víkendů a svátků a zajišťuje praktickou výuku studentů během praxe.

Část ploch skleníků DPS je spravována katedrami (katedry: agroekologie a biometeorologie, agrochemie a výživy rostlin, agrochemie a výživy rostlin, botaniky a fyziologie rostlin, genetiky a šlechtění, ochrany rostlin, pedologie a geologie, pícninářství a trávnickářství a rostlinné výroby), tyto plochy jsou využívány katedrami převážně pro výzkumné účely.

Ostatní plochy spravují Demonstrační a pokusné skleníky přímo. Tyto plochy mají několik funkcí. Slouží pro odbornou praxi studentů zahradnických oborů. Studenti se zde učí základním zahradnickým dovednostem při pěstování rostlin (výsevy, řízkování, sázení, tvarování, atd.) a aranžování živých i suchých květin (zaučují se speciálně pro provádění vazby dušičkové, adventní a vánoční). Výpěstky a výrobky jsou pro zájemce nabízeny k prodeji. O část napěstovaných rostlin bývá velký zájem (hlavně sadba zelenin, letniček a balkonových květin). Některé druhy květin určených pro ukázkou (při výuce) jsou využívány i k prodeji řezaných květů (orchideje, *Alstroemeria*, *Freesia*, *Zantedeschia*, *Strelitzia*, *Anthurium*, atd.). Sortiment druhů a odrůd orchidejí, zvláště rodu *Cymbidium* a *Phalaenopsis* je poměrně široký, takže se DPS zúčastňují i výstav orchidejí pořádaných Pražskou botanickou zahradou v Tróji. Utržené peníze z prodeje jsou zpětně využity k nákupu materiálu na provoz skleníků (substráty, květináče, semena, sazenice, ap.).

Skleníky a sbírky rostlin ve sklenících slouží také pro výuku, zejména některých předmětů vyučovaných katedrou zahradnictví. Dále jsou na těchto plochách realizovány pokusy k bakalářským a diplomovým pracím.

DPS se podílejí na výzdobě interiérů ČZU, jak formou dodávání a aranžování pokojových rostlin, tak i řezaných čerstvých květin nebo vazby z květin sušených, podílely se také na výzdobě pavilonu ČZU na výstavě Země živitelka v Českých Budějovicích. Skleníky občas navštěvují naši i zahraniční návštěvníci, zejména z různých vysokých škol a univerzit přírodovědného a zemědělského zaměření. Ve sklenících funguje také poradenská činnost pro odbornou i širokou veřejnost, zejména pak pro nakupující.

Vedoucí DPS Ing. Aleš Holík se podílí na výuce Květinářství a je vedoucím bakalářských a diplomových prací se zaměřením na oblast květinářství a botaniky. Dvě zaměstnankyně skleníků, paní Nováková a Čechová si zvyšují kvalifikaci v dálkovém bakalářském studiu.

I. PERSONÁLNÍ SLOŽENÍ

- vedoucí
- zástupce vedoucího

Ing. Aleš Holík
Zuzana Čechová

člen pracoviště

Ing. Josef Brixí, CSc.
Hana Černá
Katarina Hejduková
Jana Lišková
Marta Nováková

II. PŘEHLED PŘEDMĚTŮ, VYUČOVANÝCH NA PRACOVIŠTI

Název předmětu	Rozsah	Fakulta, obor	Garant výuky
Květinářství interiérové	ZS 2 před./s. 0/4 cv.	FAPPZ, ABZ	Ing. Holík
Interiérové květinářství	ZS 0/2	FAPPZ, AMZO, AMZZ	Ing. Holík
Květinářství pro zahradníky	ZS 28	FAPPZ, ABZK	Ing. Holík
Sadovnické květinářství	LS 0/4	FAPPZ, AMZO	Ing. Holík
Tržní květinářství	LS 0/2	FAPPZ, AMZZ	Ing. Holík

III. PŘEHLED PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI

Příspěvek ve sborníku (ostatní)

Koudela, M. ; Holík, A. ; Sus, J. : Využití hydrofilního polymeru pro optimalizaci vláhových poměrů při pěstování sadby zelenin a květin. 2008. ISBN 978-80-87011-18-8. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2008, Praha, s. 353 -356.

IV. OSTATNÍ AKTIVITY

1. Řešené granty

2. Členství ve vědeckých radách

3. Členství v redakčních radách věd.časopisů

4. Členství v komisích grantových agentur

5. Členství ve vědeckých společnostech

Jméno	Společnost
Holík A.	Česká botanická společnost

6. Členství v mezinárodních organizacích

V. PŘEHLED ORGANIZOVANÝCH VĚDECKÝCH A ODBORNÝCH AKCÍ

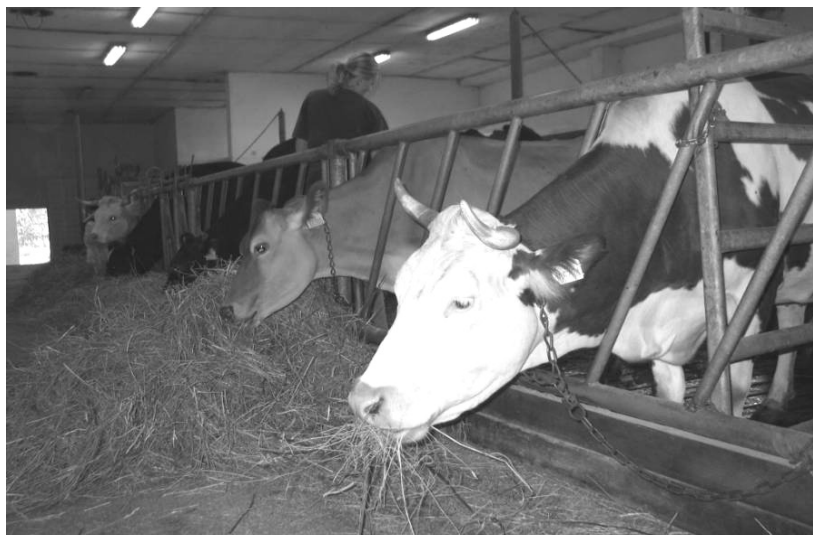
VI. ZAHRANIČNÍ CESTY

VII. VEDENÍ DOKTORANDŮ

VIII. PŘEHLED OBHAJOB A PROFESORSKÝCH ŘÍZENÍ V R. 2008

DEMONSTRAČNÍ A POKUSNÁ STÁJ

21 290



Cílem demonstrační a pokusné stáje (DPS) je ověřování vědeckých domněnek a získávání nových poznatků z oblasti chovu zvířat, výživy a krmení zvířat. Dále vývoj a ověřování biologického produktu, včetně zjišťování jeho účinku a získávání výrobků tohoto charakteru. Testace, výuka studentů všech fakult ČZU a praxe studentů FAPPZ, použití zvířete v rámci jeho pozorování nebo zkoumání jeho reakcí a zachování nebo rozmnožování živého materiálu pro vědecké účely. DPS v současné době nemá žádný vlastní projekt či pokus, avšak jednotlivé katedry v Demonstrační a pokusné stáji (DPS) řeší své výzkumné projekty.

Pro rok 2008 byly schváleny a realizovány následující projekty:

KMVD - Supermasné genotypy prasat; - Srovnání nutričních vlastností novošlechtěnců pšenice seté; - Krmné a ekologické zrniny, syrovátková krmiva;

KSZ - Kvalita vaječné skořápky, její mikrobiální kontaminace a penetrace mikroorganismů do vajec; - Vztah kvality vajec, doby snesení, genotypu a systému ustájení;

KOZE - Praktická výuka chovu zvířat pro předměty zabývající se chovem hospodářských a zájmových zvířat, které jsou vyučovány na FAPPZ; - Vliv extraktu šišáku bajkalského na antioxidační aktivitu krve potkanů (*Rattus norvegicus* L.);

KZR - Sledování enzymatického profilu hlístice *Teladorsagia circumcincta*; - Studium biologických vlastností vodních plžů z hlediska jejich využívání při ekotoxikologickém hodnocení sedimentů; - Karyotypová diverzita dvou systémů ryb, řešená za pomoci neinvazivní metody získávání chromozómů z regenerátů ploutví.

DPS se aktivně podílí na praxích studentů (např. Praktická encyklopedie, Učební praxe) a školí studenty o Bezpečnosti práce. V Demonstrační a pokusné stáji probíhá výuka předmětů a kurzů pro další instituce pod vedením kateder. Následující seznam obsahuje předměty vyučované v DPS jednotlivými katedrami FAPPZ pro studenty FAPPZ a ostatních fakult PEF, FŽP, FLD, TF, ITS:

KMVD - Příprava a hodnocení krmiv; **KAB** - Mikroklima stáje; **KSZ** - Základy živočišné produkce, Chov zvířat II, Inseminace a reprodukční biotechnologie, Reprodukce hospodářských zvířat se základy biotechnických metod, Inseminace hospodářských zvířat, Chov hospodářských zvířat; **KOZE** - Chov zvířat I, Základy zemědělství II, Základy zemědělské výroby, Obecná zootechnika a genetika pro ITS, Základy obecné zootechniky, Obecná zootechnika, Etika chovu a etologie zvířat, Etapy v rámci „Praktické encyklopedie“, Zemědělská a přidružená výroba, Zemědělská výroba, Základy zemědělské výroby, Základy rostlinné a živočišné výroby, ZOO I.; **KVD** - Praktická fyziologie, Základy fyziologie zvířat ITSZ, Fyziologie zvířat, Management reprodukce, Etapy v rámci „Praktické encyklopedie“, odběry materiálu pro výuku dle potřeby. Dále také DPS poskytuje pracovní a výukové prostředí pro další fakulty ČZU a jejich pedagogy - ITS (Institut tropů a subtropů) – Mechanizace živočišné výroby.

V rámci praxe v DPS se studenti seznamují s každodenní činností kolem hospodářských zvířat (krmení, dojení, čištění zvířat, úklid) a také s veterinárním vyšetřením, odrohováním, úprava paznehtů, inseminace, zjišťování březosti atd. Studenti, kteří mají v DPS delší praxi se seznamují také s prací zootechnika – vedení evidence zvířat, práce s kartami zvířat atd. Výhodou oproti klasickým zemědělským podnikům je možnost individuálního přístupu zaměstnanců ke studentům. Studenti svou práci pomáhají zajišťovat chod v DPS.

I. PERSONÁLNÍ SLOŽENÍ

- vedoucí Ing. Ivana Gardiánová, Ph.D.
- zástupce vedoucího Ing. Josef Břečka

člen pracoviště
Ing. Hana Pěnkavová

II. PŘEHLED PŘEDMĚTŮ, VYUČOVANÝCH NA PRACOVIŠTI

Název předmětu	Rozsah	Fakulta, obor	Garant výuky
Odborná praxe AUA 22Z	25 dní	FAPPZ, ABPP, ABPS	Ing. Gardiánová
Učební praxe AUA 11Z	7 dní	FAPPZ, ABPP, ABPS	Ing. Gardiánová
Chov zvířat I	2h	PEF, PAA,PAE,INFO	Ing. Gardiánová
Základy zemědělství II	2h	PEF, SYI	Ing. Gardiánová
Základy zemědělské výroby	2h	PEF, VSRR	Ing. Gardiánová
Základy obecné zootechniky	2h	FAPPZ, ABPP, ABPS	Ing. Gardiánová
Zemědělství a přidružená výroba	2h	FLD, HSSL, DLES	Ing. Gardiánová
Základy zemědělství	2h	FŽP, UTSS	Ing. Gardiánová
Základy rostl. a živočišné produkce	2h	TF, IŘT	Ing. Gardiánová

III. PŘEHLED PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI

Původní vědecká práce bez IF

Andrejsová, L. ; Gardiánová, I. : Genetické zdroje ČR - koně. 2008. *Náš chov*, 11: s. 31 - 32.

Gardiánová, I. : Africký skot v České republice. 2008. *Náš chov*, 7: s. 34.

Gardiánová, I. ; Mourková, H. ; Vostrý, L. : Inbreeding coefficients of individuals and promoters of population by sumatran tiger (*Pantera tigris Sumatrae*) in union of czech and slovak zoos (UCSZ) TO 31. 12. 2006. 2008. *Journal of Agrobiology*, 1: s. 17 - 18.

Gardiánová, I. : Národní plemena drůbeže. 2008. *Náš chov*, 2: s. 35 - 36.

Gardiánová, I. : The effective population size of genetic resources in czech -poultry - czech goose and czech goose with topknot. 2008. *Journal of Agrobiology*, 1: s. 21 - 22.

Gardiánová, I. ; Vaničková, M. : The effective population size of genetic resources in Czech republic – poultry - Czech gold brindled hen. 2008. *Journal of Agrobiology*, 1: s. 19 - 20.

Příspěvek ve sborníku (SJ)

Gardiánová, I. : The effective population size of genetic resources in czech -poultry - czech goose and czech goose with topknot. 2008. ISBN 80-85645-59-9. In: XXIII. Genetic Days, Scientific Pedagogical Publishing, České Budějovice, s. 221 -224.

Gardiánová, I. ; Veselíková, J. ; Bartošová, I. : Vliv enrichmentu (obohaceného prostředí) na aktivitu šelem v zoologických zahradách. 2008. In: *Breeding of Carnivores in Zoological Gardens, Zoo Dvůr Králové a. s.*, s. 8 -13.

Příspěvek ve sborníku (ostatní)

Gardiánová, I. ; Bartošová, I. ; Melichar, L. : Vliv obohaceného prostředí na aktivitu tygrů v ZOO Liberec. 2008. ISBN 978-80-7305-046-7. In: *Ochrana zvířat a welfare 2008*, VFU Brno, s. 74 -77.

Hrnčár, C. ; Gardiánová, I. ; Mindek, S. ; Vaničková, M. ; Weis, J. : The monitoring of frequency slovak and czech national breeds of goose. 2008. ISBN 978-80-552-0102-3. In: Zborník 2. medzinárodné vedecké hydinárske dni - recenzovaná, Nitra. Slovensko, s. 199 -204.

Vostrý, L. ; Mach, K. ; Dokoupilová, A. ; Majzlík, I. ; Janda, K. ; Gardiánová, I. : Odhad interakce otcovská linie x krmivo u brojlerových králiků HYPLUS. 2008. ISBN 978-80-88872-81-8. In: Aktuálne smery v chove brojlerových králikov, Nitra, CD.

Abstrakt, poster (SJ)

Hrnčár, C. ; Gardiánová, I. ; Mindek, S. ; Vaničková, M. ; Weis, J. : The monitoring of frequency slovak and czech national breeds of goose. 2008. ISBN 978-80-552-0101-6. In: Zborník z 2. mezinárodnej vedeckej konferencie - 2. medzinárodné vedecké hydinárske dni, Nitra. Slovensko, s. 51.

Odborný článok

Gardiánová, I. : Genetické zdroje - prežvýkavci (skot, ovce, kozy) a prasata. 2008. Chovateľský magazín, 9: s. 26 -28.

Gardiánová, I. : Genetické zdroje drúbeže. 2008. Farmár, 5: s. 50 -52.

Gardiánová, I. : Genetické zdroje hospodárskych zvierat Českej republiky. 2008. Chovateľský magazín, 6: s. 4 -5.

Gardiánová, I. : Národné plemená prasat. 2008. Farmár, 4: s. 40 -41.

Gardiánová, I. : Prežvýkavci ako genetický zdroj. 2008. Farmár, 6: s. 52 -54.

Skripta

Gardiánová, I. : Základy chovu exotických zvierat CD príloha. 2008. ISBN 978-80-213-1745-1. In: Základy chovu exotických zvierat, Praha, CD.

Masopustová, R. ; Dokoupilová, A. ; Jebavý, L. ; Brantlová, S. ; Gardiánová, I. ; Šebková, N. : Chov exotických savců. 2008, s. 1 -300.

IV. OSTATNÍ AKTIVITY

1. Řešené granty

Variabilní symbol	Grantová agentura	Název	Řešitel	Finanční prostředky v tisících Kč
Externí:				
21370/1161/1602	FRVŠ	Inovace předmětu Chov exotických savců	Ing. Gardiánová	113

2. Členství ve vědeckých radách

3. Členství v redakčních radách věd.časopisů

4. Členství v komisích grantových agentur

5. Členství ve vědeckých společnostech

6. Členství v mezinárodních organizacích

V. PŘEHLED ORGANIZOVANÝCH VĚDECKÝCH A ODBORNÝCH AKCÍ

VI. ZAHRANIČNÍ CESTY

Výjezdy pracovníků:				
Příjmení, jméno	Stát, instituce:	Termín:	Účel:	Financování:
Gardiánová I.	Francie, Španělsko	18.6.-30.6. 08	Služební cesta – tvorba výukových materiálů	Grant FRVŠ
Gardiánová I.	Anglie-Londýn	22.10.-29.10. 08	Služební cesta – tvorba výukových materiálů	ČZU

VII. VEDENÍ DOKTORANDŮ

VIII. PŘEHLED OBHAJOB A PROFESORSKÝCH ŘÍZENÍ V R. 2008

VÝZKUMNÁ STANICE ČERVENÝ ÚJEZD

21 270



Stanice byla otevřena v roce 1974 jako pracoviště kateder fyto technického směru Agronomické fakulty VŠZ. V současné době má 3 stálé zaměstnance na plný úvazek, jednoho na 0,8 a jednu sezónní dělnici a slouží jako experimentální pracoviště kateder KRV, KPT, KAVR, KAB. Na stanici jsou řešeny granty (NAZV, GAČR, interní granty ČZU), výzkumný záměr, bakalářské, diplomové a doktorské práce. Část pokusů jsou komerční pokusy pro osivařské a chemické firmy. Stanice obhospodařuje 30ha pozemků, plocha pokusů je okolo 6ha. Ostatní jsou vyrovnávací plochy, s jejichž obhospodařováním pomáhá Školní zemědělský podnik Lány. V posledních letech se rozvíjí spolupráce s ŠZP Lány, Sdružením Český mák, Sdružením pro ječmen a slad, a dalšími stavovskými organizacemi. Na stanici jsou zakládány pokusy s následujícími plodinami: řepka olejka, ječmen jarní, kukuřice, pšenice ozimá, mák setý, hořčice bílá a sarepská, vojtěška a celá řada strniskových meziplodin. Stanice spolupřádá pro vědeckou a odbornou veřejnost polní dny (2008: 13.5. - Polní den, na kterém nechybíme; 13.6. – Sladařský den; 1.7. – Den pro mák). Stanice hospodaří s vyrovnaným rozpočtem. Hlavní zdroje příjmů jsou příspěvky od řídicích orgánů univerzity a fakulty, úhrady za pokusy, odprodej přebytků.

Stanice je vybavena potřebnou technikou pro zakládání, ošetřování, sklizeň a posklizňové rozbory pokusných plodin. Praxi absolvují studenti ze všech fyto technických oborů FAPPZ, seznamují se s principy polního pokusnictví a zkušebnictví. Získávají zde praktické zkušenosti s pěstováním polních plodin, pomáhají při zakládání, ošetřování, finálních sklizních a posklizňových rozborech pokusů. Na stanici jsou pro potřeby studentů dva dvoulůžkové pokoje, dále pak kuchyňka s lednicí, sporákem a mikrovlnou troubou. Do Červeného Újezda jezdí v cca hodinových intervalech autobus číslo 307 ze stanice metra B Zličín.

Pokusné plochy jsou situovány na východní straně katastru obce Červený Újezd. Genetickým půdním představitelem je hnědozem, sprašový pokryv. Hlavním půdotvorným procesem je illimerizace, dochází k okyselování povrchových vrstev půdního profilu, peptizaci koloidů a jejich vyplavování do spodiny. Tím se vytvořily charakteristické horizonty.

Přehled pokusných ploch pro pokusy v sezoně 2008-2009 na VS Červený Újezd, (celkem cca 9ha pokusů):

- Stacionární pokus cca 2ha - založeno
- Úhory + meziplodiny 1ha – založeno
- Řepka ozimá + hořčice ozimá 2,2ha – založeno
- Pšenice ozimá cca 1ha – založeno
- Jarní ječmen cca 2ha – výhled
- Mák 1ha – výhled
- Cukrová řepa 0,3ha – výhled
- Ostatní (saflor, proso aj.) cca 0,2ha – okraje pokusných ploch

I. PERSONÁLNÍ SLOŽENÍ

- vedoucí

Ing. Pavel Cihlář, Ph.D.

člen pracoviště

Marcela Budaiová

Ing. Jaroslav Fogl, CSc.

Věra Králová

II. PŘEHLED PŘEDMĚTŮ, VYUČOVANÝCH NA PRACOVIŠTI

III. PŘEHLED PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI

Původní vědecká práce bez IF

Zukalová, H. ; Cihlář, P. ; Vašák, J. : Perspektiva odbytu semen máku a jeho rizika. 2008. Úroda, 8: s. 26 -28.

Příspěvek ve sborníku (ostatní)

Bečka, D. ; Vašák, J. ; Cihlář, P. ; Mikšík, V. : Výsledky zkoušení odrůd řepky ozimé - maloparcelkové pokusy v Červeném Újezdě 2007/08. 2008. ISBN 978-80-213-1860-1. In: Prosperující olejniný 2008, ČZU v Praze, s. 43 -55.

Cihlář, P. ; Pšenička, P. ; Vašák, J. : Výsledky z pokusů v roce 2007. 2008. ISBN 978-80-213-1741-3. In: 7. Makový občasník, Větrný Jeníkov a další, s. 86 -88.

Cihlář, P. ; Vašák, J. ; Pšenička, P. ; Mikšík, V. : Efektivní pěstování máku. 2008. ISBN 978-80-213-1860-1. In: Prosperující olejniný, Praha a ostatní, s. 10 -12.

Doležalová, J. ; Zukalová, H. ; Cihlář, P. ; Pšenička, P. ; Vašák, J. : Význam odrůdy a agrotechnických opatření pro výnos a obsah morfinu u máku (*Papaver somniferum* L.). 2008. ISBN 978-80-213-1860-1. In: Prosperující olejniný 2008, ČZU v Praze, s. 38 -42.

Pšenička, P. ; Doležalová, J. ; Cihlář, P. ; Hosnedl, V. ; Vašák, J. : Výsledky laboratorních a polních pokusů s úpravami osiva máku setého v roce 2008. 2008. ISBN 978-80-213-1860-1. In: Agricultura scientia prosperita, Prosperující olejniný, ČZU v Praze, Větrný Jeníkov, s. 34 -37.

Pšenička, P. ; Vašák, J. ; Cihlář, P. : Způsoby předseťové úpravy a možnosti zvyšování semenářských parametrů osiva. 2008. ISBN 978-80-213-1741-3. In: 7. Makový občasník, Větrný Jeníkov a další, s. 32 -35.

Vašák, J. ; Cihlář, P. ; Černý, L. ; Mikšík, V. : Listová hnojiva v přesných pokusech u řepky ozimé, jarního máku. 2008. ISBN 978-80-213-1860-1. In: Prosperující olejniný, Praha a ostatní, s. 79 -83.

Zukalová, H. ; Cihlář, P. ; Pšenička, P. ; Vašák, J. : Kvalita máku a makoviny v roce 2007. 2008. ISBN 978-80-213-1741-3. In: 7. Makový občasník, Větrný Jeníkov a další, s. 95 -100.

Zukalová, H. ; Vašák, J. ; Mikšík, V. ; Cihlář, P. ; Bečka, D. : Nová odrůda hořčice „Sarepta Spota“ . 2008. ISBN 978-80-213-1860-1 . In: Agricultura - Scientia- prosperitas - Prosperující olejniný, ČZU v Praze, Větrný Jeníkov, s. 124 -125.

Abstrakt, poster (SJ)

Bečka, D. ; Štranc, P. ; Vašák, J. ; Cihlář, P. : Response of Selected Winter Rapeseed Cultivars to Different Growing Intensity under Conditions of the CR. 2008. ISBN 83-919276-3-6. In: XXIX Konferencja naukowa Rośliny Oleiste, Poznań Polsko, s. 95.

Doležalová, J. ; Zukalová, H. ; Cihlář, P. ; Vašák, J. : Influence of year on poppy straw quality in Czech Republic. 2008. ISBN 978-80-375-205-7. In: 5th conference on medicinal and aromatic plants of southeast european countries, Book of Abstracts, Brno, Czech Republic, s. 81.

Abstrakt, poster (ostatní)

Pšenička, P. ; Cihlář, P. ; Hosnedl, V. ; Vašák, J. ; Kuchtová, P. ; Doležalová, J. : Vliv hmotnostního a velikostního třídění semen na biologickou a produkční hodnotu osiva máku. 2008. ISSN 1233-8273. In: Rośliny Oleiste, Poznań, s. 104.

Odborný článek

Bečka, D. ; Cihlář, P. ; Vašák, J. : Agrotechnika jarní řepky a máku. 2008. Zemědělský týdeník, 7: s. 12 -13.

IV. OSTATNÍ AKTIVITY

1. Řešené granty

Variabilní symbol	Grantová agentura	Název	Řešitel	Finanční prostředky v tisících Kč
Externí:				
1421/4212	MZe ČR NAZV	Sřet plodin v globální soutěži a řešení rizik pro ozimou řepku	Spoluřešitel Cihlář P. (KRV – Bečka D.)	

2. Členství ve vědeckých radách

3. Členství v redakčních radách věd.časopisů

4. Členství v komisích grantových agentur

5. Členství ve vědeckých společnostech

6. Členství v mezinárodních organizacích

V. PŘEHLED ORGANIZOVANÝCH VĚDECKÝCH A ODBORNÝCH AKCÍ

VI. ZAHRANIČNÍ CESTY

VII. VEDENÍ DOKTORANDŮ

VIII. PŘEHLED OBHAJOB A PROFESORSKÝCH ŘÍZENÍ V R. 2008

Název	DĚKANSKÁ ZPRÁVA ZA ROK 2008
	Kolektiv autorů
Vydala	Česká zemědělská univerzita v Praze
Rok vydání	2009
Počet stran	219
Náklad	80
Tisk	Power Print, Praha 6 - Suchdol

Za obsah kapitol odpovídají jednotlivá pracoviště.