

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



DĚKANSKÁ ZPRÁVA

ZA ROK 2006

Obsah:

I. Úvod	str. 3
II. Organizační struktura fakulty v r. 2005	str. 3
III. Studijní a pedagogická činnost	str. 4
IV. Vědeckovýzkumná činnost	str. 7
V. Mezinárodní vztahy	str. 8
VI. Rozvoj fakulty	str. 11
VII. Kvalifikační a věková struktura	str. 12
KATEDRA AGROEKOLOGIE A BIOMETEOROLOGIE	str. 15
KATEDRA. AGROCHEMIE A VÝŽIVY ROSTLIN	str. 27
KATEDRA BOTANIKY A FYZIOLOGIE ROSTLIN	str. 39
KATEDRA GENETIKY A ŠLECHTĚNÍ	str. 47
KATEDRA CHEMIE	str. 55
KATEDRA KVALITY ZEMĚDĚLSKÝCH PRODUKTŮ	str. 63
KATEDRA MIKROBIOLOGIE, VÝŽIVY A DIETETIKY	str. 71
KATEDRA OCHRANY ROSTLIN	str. 81
KATEDRA PEDOLOGIE A GEOLOGIE	str. 93
KATEDRA PÍCNINÁŘSTVÍ A TRÁVNÍKÁŘSTVÍ	str. 103
KATEDRA ROSTLINNÉ VÝROBY	str. 115
KATEDRA SPECIÁLNÍ ZOOTECHNIKY	str. 139
KATEDRA VETERINÁRNÍCH DISCIPLÍN	str. 153
KATEDRA ZAHRADNICTVÍ A KRAJINÁŘSKÉ ARCHITEKTURY	str. 163
KATEDRA ZOOLOGIE A RYBÁŘSTVÍ	str. 173

Vážené kolegyně,
Vážení kolegové,

vedení Fakulty agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů ČZU v Praze předkládá děkanskou zprávu, která tradičně představuje jednotlivá pracoviště a výsledky v nosných oborech jejich činnosti. Struktura zprávy se v podstatě nezměnila, což umožnilo srovnání výkonů pracovišť v jednotlivých letech.

Celkově lze hodnotit uplynulý rok jako úspěšný. FAPPZ v něm ve zvýšeném rozsahu zajišťovala výuku mimo tradiční obory i v oborech nově otevíraných. Též počet nově vyučovaných předmětů v navazujících magisterských oborech byl značný. Počet studentů přihlášených ke studiu, jakož i počet studentů přijatých byl v uplynulém roce opět vyšší, což svědčí o neopadajícím zájmu o studium na naší fakultě. Zvýšil se počet doktorandů, stejně tak i počet obhájených doktorských prací.

V oblasti výzkumu se fakulta soustředila především na řešení výzkumného záměru „Setrvalé zemědělství, kvalita zemědělské produkce, krajinné a přírodní zdroje“. Po dvouletém řešení byla vypracována a ve stanoveném termínu MŠMT předána periodická zpráva. S výzkumnou činností je nerozlučně spojena publikační aktivita, i ta byla na patřičné úrovni. S počtem externích grantů, jakož i s objemem prostředků takto získaných, lze vyjádřit spokojenost. Tradičně dobrá byla i spolupráce s praxí, zejména se ŠZP Lány, ŠLP v Kostelci nad Černými Lesy, ale i s řadou dalších subjektů, kde studenti plnili povinnosti praktické výuky. Katedry v rámci praktického poradenství garantovaly odborné semináře, konference, polní dny, dny otevřených dveří aj. Fakulta v plné míře využívala své zázemí (pokusné stanice, stáje, skleníky) pro výzkumnou činnost. Fakulta udržela vysoký standard kvalifikační struktury, a to i při dodržení přísných interních pravidel pro habilitace a profesorská řízení.

Zahraniční činnost je fakultou považována za mimořádně důležitou. Svědčí o tom počet aktivních účastí pracovníků FAPPZ na vědeckých kongresech a konferencích v zahraničí a počet studentů vysílaných ke studiu na zahraničních univerzitách, jakož i stoupající počet zahraničních studentů, kteří absolvuji studium či jeho část na naší fakultě.

Fakulta se snaží výše zmíněnou rozsáhlou činnost zajišťovat i po materiální stránce. Byla uvedena do provozu další část renovovaných skleníků, rekonstruována byla řada výzkumných i výukových laboratoří a prostor hlavní budovy a pořízeny nové moderní přístroje.

Jménem vedení fakulty a jménem svým srdečně děkuji všem kmenovým i externím pracovníkům za dobrou práci vykonanou pro fakultu v uplynulém roce.

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 Rektorské zprávy zpracováváné v období 1993-2003 a poskytuje základní informace o činnosti FAPPZ. Další údaje podává výroční zpráva ČZU, webové stránky ČZU, sborníky seminářů a konferencí apod. Děkanské zpráva je významný materiál pro hodnocení vývoje výkonů pracovišť.

II. ORGANIZAČNÍ STRUKTURA FAKULTY V R. 2006

Vedení fakulty:

Prof. Ing. Josef Kozák, DrSc., dr.h.c.	děkan
Prof. Ing. Jaromír Šantrůček, CSc.	1. proděkan, proděkan pro rozvoj
Doc. Ing. Iva Langrová, CSc.	proděkan pro pedagogickou činnost
Prof. Ing. Pavel Tlustoš, CSc.	proděkan pro pedagogickou činnost
Prof. MVDr. Ing. František Jílek, DrSc.	proděkan pro vědu a výzkum
Prof. Ing. Svatopluk Matula, CSc.	proděkan pro zahraniční styky
JUDr. Marie Krajhanzlová	tajemník

Pracoviště:

Katedra botaniky a fyziologie rostlin
Katedra chemie
Katedra pedologie a geologie
Katedra agrochemie a výživy rostlin
Katedra agroekologie a biometeorologie
Katedra rostlinné výroby
Katedra zahradnictví a krajinářské architektury
Katedra ochrany rostlin
Katedra genetiky a šlechtění
Katedra speciální zootechniky
Katedra veterinárních disciplín
Katedra pícninářství a trávníkářství
Katedra mikrobiologie, výživy a dietetiky
Katedra zoologie a rybářství
Katedra kvality zemědělských produktů
Výzkumná stanice FAPPZ Červený Újezd
Demonstrační pole a pokusný pozemek FAPPZ
Demonstrační a pokusná stáj FAPPZ
Středisko počítačových služeb

vedoucí:

Doc. Ing. Václav Hejnák, Ph.D.
Prof. Ing. Jaromír Lachman, CSc.
Prof. Ing. Josef Kozák, DrSc., dr.h.c.
Prof. Ing. Jiří Balík, CSc.
Doc. Ing. Josef Soukup, CSc.
Prof. Ing. Josef Pulkrábek, CSc.
Doc. Ing. Josef Sus, CSc.
Doc. Ing. Pavel Ryšánek, CSc.
Doc. Mgr. Ing. Ivan Majzlík, CSc.
Prof. Ing. Ladislav Štolc, CSc.
Prof. MVDr. Ing. František Jílek, DrSc.
Prof. Ing. Jaromír Šantrůček, CSc.
Prof. Ing. Karel Voříšek, CSc.
Doc. Ing. Iva Langrová, CSc.
Doc. Ing. Luboš Babička, CSc.
Ing. Pavel Cihlář, Ph.D.
Ing. Miroslav Jursík, Ph.D.
Ing. Eva Páchová
Ing. Vlastimil Mikšík, Ph.D.

Děkanát:

Eva Jakubcová	sekretariát děkana
Ing. Gabriela Choděrová	sekretariát děkana
Olga Malánová	věda a výzkum
Mgr. Marie Kafková	zahraniční styky, habil. a prof. řízení

Studijní oddělení

Ing. Jitka Voženílková, CSc.	vedoucí studijního oddělení
Iveta Bajerová	Bc teoretické, navazující magisterské A-L
Andrea Bartlová	Bc teoretické, navazující magisterské M-Ž
Ing. Libuše Pobudová	Bc profesní
Ing. Milena Frenzlová	praxe, archív a pokladna stud. odd.

Akademický senát:

Ing. Věra Kožnarová, CSc.	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 zahradnických studijních programech, studentů zabývajících se zpracováním rostlinné a živočišné produkce a kvalitou potravin, rozvojem venkovského prostoru, péčí o půdu, a životní prostředí s cíleným využitím odpadů. Velký zájem je též o studium chovu zájmových a exotických zvířat.

Přijímací řízení:

V prvním ročníku bakalářského studia v akademickém roce 2006/2007 zahájilo na naší fakultě studium 1117 studentů, což je o 7% více než v předešlém roce. Celkově mírně vzrostl počet všech studentů v bakalářských studijních programech, v roce 2006/2007 studuje 2194 studentů (oproti loňskému roku nárůst o 6%). Zájem o bakalářské teoreticky zaměřené prezenční studium a v posledních letech i o studium kombinované je stabilizovaný. Potěšitelný je rostoucí zájem o prezenční profesní bakalářské studium, a to především v programech Zahradnictví a Zootechnika. V navazujícím magisterském studiu se počet uchazečů poměrně dobře kryl s představami vedení fakulty a většina studentů byla přijata na základě absolvovaného bakalářského studia. V oboru Zahradní tvorba proběhly povinné talentové zkoušky a na jejich základě bylo ke studiu přijato 69% uchazečů. Přijímacího řízení se v průměru zúčastnilo 88% uchazečů.

Přijímací řízení pro školní rok 2006/2007 proběhlo za dodržení všech stanovených kritérií. Na objektivnost při rozhodování a během celého přijímacího řízení nebyla vznesena žádná námitka, 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 2006).

Tab. 1 Přehled přijatých studentů ke studiu v akademickém roce 2006/07

	Přijímací kolo		Odvolací kolo		Celkem zapsáno	Studuje celkem
	Přijato	Zapsáno	Přijato	Zapsáno		
Bakalářské studium	1289	931	92	72	1003	1117
Navazující magisterské studium	419	325	32	29	354	496

Tab. 2 Počet studentů k 31.10. 2006

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												
1.	751				82		37	1	29		899	1
2.	380				0		24				404	0
3.	333				0		110	1			443	1
4.			1		251	1					252	1
5.			7		197						204	0
celkem	1464	0	8	0	530	1	171	2	29	0	2202	3
Kombinované												
1.	366				69		18				453	0
2.	239				0		17				256	0
3.	125				0		37	3			162	3
4.					94		0				94	0
5.					25		10				35	0
6.			10		0		0				10	0
celkem	730	0	10		188		82	3	0	0	1010	3
FAPPZ celkem											3212	6
U3V***												220
FAPPZ celkem s U3V												3438

* ČR – studenti studující v českém jazyce, ** zahr. – studenti studující v anglickém jazyce***U3V – Univerzita třetího věku

Na Fakultě agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů studuje v současné době 3218 studentů a 220 posluchačů pravidelně navštěvuje U3V „Člověk a zahrada“. V prezenčních programech studuje 2202 a v kombinovaných 1010 studentů (tab. 2). Počet prezenčních studentů stagnuje, ale počet studentů v kombinovaném studiu mírně roste, postupně se zlepšuje i 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 nastoupilo pouze 51% studentů (!), u kombinovaného studia 65%. Menší úspěšnost ve studiu byla opět zjištěna u studentů teoreticky orientovaných programů oproti studentům profesně zaměřených programů.

Tab. 3 Vývoj počtu studentů od akademického roku 1994/1995

Studium	1994 1995	1995 1996	1996 1997	1997 1998	1998 1999	1999 2000	2000 2001	2001 2002	2002 2003	2003 2004	2004 2005	2005 2006	2006 2007
Inž. Mgr. prezenční	946	994	1117	1052	1144	1237	1257	1225	821	542	321	207	8
Bc. prezenční	59	91	115	120	113	119	183	267	760	1065	1418	1431	1464
Navazující Mgr. prezenční	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	337	531
Inž. kombinované	104	101	133	133	145	118	169	151	76	54	61	29	10
Bc. kombinované	0	0	22	56	143	175	206	202	302	463	622	644	730
Navazující Mgr. kombinované	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	151	188
Doktorské prezenční	35	29	48	59	57	58	69	79	98	110	124	124	173
Doktorské kombinované	43	52	59	65	70	62	74	76	69	82	87	85	85
Mimořádné – Sokrates/Erasmus													
Σ	1187	1267	1494	1485	1672	1769	1958	2000	2126	2316	2804	3045	3218

Vývoj celkového počtu studentů na FAPPZ udává tabulka 3. Počet studentů se neustále mírně navyšuje, nárůst za poslední rok činí cca 8%. Zatímco počty studentů v prezenčních programech se takřka nemění (nárůst o 1,5%), podíl studentů kombinovaného studia se navýšil oproti roku 2004/2005 o 13%. Vyšší nárůst studentů v navazujících magisterských programech (47%) než v programech bakalářských (6%), je dán přechodem na třístupňový model studia. Vyšší počty studentů zaznamenalo také studium doktorské, ve kterém v tomto roce působí 173 studentů, což je o 40% více oproti minulým dvou letům.

Tab. 4 Počty studentů FAPPZ bakalářských profesních programů k 31.10. 2006

Program studia	Obor studia	Forma studia	2004/2005	2005/2006	2006/2007
		P- prezenční K - kombinovaná			
Fytotechnika	Rostlinná produkce	P	121	126	127
		K	87	77	95
Zahradnictví	Zahradnictví	P	205	236	239
		K	139	143	158
	Podnikání v zahradnictví	P	-	-	-
	Zahradní a krajinářské úpravy	P	-	-	59
Zootechnika	Živočišná produkce	P	149	146	140
		K	142	119	114
	Chov koní	P	-	-	61
	Speciální chovy	P	169	218	225
		K	50	115	175

Tab. 5 Počty studentů FAPPZ bakalářských teoretických programů k 31.10. 2006

Program studia	Obor studia	Forma studia P- prezenční K - kombinovaná	2004/2005	2005/2006	2006/2007
Zemědělství, zahradnictví a rozvoj venkova	Chovatelství	P	P: 600 K: 148	178	141
		K		51	46
	Pěstování rostlin	P		69	48
		K		50	37
	Produkční a okrasné zahradnictví	P		168	163
		K		-	-
	Rozvoj venkova	P		55	45
		K		23	29
Kvalita produkce	P	56	63		
	K	-	-		
Udržitelné využívání přírodních zdrojů	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	P	176	180	153
		K	56	66	76

Jak je patrné z tabulek 4 a 5, zájem o obory není stejnoměrný. Z profesních oborů je největší zájem o obory zahradnické a o obor Speciální chovy, studenti těchto oborů tvoří 61,8% všech studentů bakalářského profesního studia. Počty bakalářů těchto oborů mají stále vzrůstající tendenci, a to jak u studia prezenčního tak kombinovaného, naopak klesající trend je zřejmý u oboru Živočišná produkce.

Z teoreticky orientovaných oborů je největší zájem opět o obory zahradnické, dále o obor Udržitelné využívání přírodních zdrojů a o obor Chovatelství. Bohužel, zájem o toto teoreticky zaměřené studium klesá, což je alarmující. Patrný je pouze mírný nárůst u některých oborů kombinovaného studia (Udržitelné využívání přírodních zdrojů, Kvalita produkce).

Tab. 6 Přehled absolventů fakulty dle programů oborů

Studium	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06
Ing. – všeobecné zemědělství	36	21	17	27	26	13	15
Ing.– rostlinná produkce	11	19	17	15	21	13	17
Ing.– živočišná produkce	35	51	52	56	52	35	61
Ing.– rostlinolékařství	20	16	22	12	10	5	12
Ing.– zahradnictví	32	28	19	7	3	7	5
Ing.– kvalita zprac.zem.produktů	22	36	22	33	25	15	18
Ing.–hospodaření v zemědělství	22	27	16	12	13	1	6
Ing.–hodnocení a ochrana půdy	0	5	6	4	8	6	9
Ing.–odpady a jejich využití	0	0	5	5	21	11	21
Ing. zahradnické inženýrství	0	5	18	24	38	38	57
Bc. Zem. zahr. rozvoj venkova	0	0	0	0	0	168	114
Bc. Udrž. roz. přírodních zdrojů	0	0	0	0	0	23	58
Bc. Zahradnictví	30	33	61	47	49	49	55
Bc. Živočišná produkce	10	12	17	26	56	76	88
Bc. Rostlinná produkce	6	8	5	25	34	36	29
Navazující magisterské studium	-	-	-	-	-	-	2
Doktorské studium	13	17	23	23	20	21	39
Σ	237	278	300	316	376	517	606

Do přehledu absolventů FAPPZ se zatím promítlo pouze plné zařazení bakalářského studia, protože první absolventi navazujících magisterských programů budou končit až v akademickém roce 2006/2007. I z počtu absolventů magisterských programů vyplývají obdobné výše uvedené trendy. Nejvíce absolventů bylo se zahradnickým zaměřením, vysoký počet absolventů byl též u specializace Živočišná produkce. Nárůsty v počtu absolventů zaznamenaly především směry jako Odpady a jejich využití, Rostlinolékařství, a již zmiňované Zahradnické inženýrství a Živočišné produkce. Nejvíce absolventů bakalářského studia je v programu Zemědělství, zahradnictví a rozvoj venkova, bohužel, absolventů bylo v roce 2006 o 32% méně než v roce předešlém. Druhý

program bakalářského studia teoretického, Udržitelné využívání přírodních zdrojů, má naopak stoupající tendenci, absolventů bylo 2,5x více oproti roku 2005. Počty absolventů programů bakalářského profesního studia se mírně zvyšují (výjimku tvoří pouze program Rostlinná produkce).

Pro podporu většího zapojení studentů do odborných a vědeckých aktivit na katedrách je používán systém stipendií. Fakulta uděluje stipendia za práci pomocných vědeckých sil a prospěchová stipendia. V roce 2006 bylo v rámci činností pomocných vědeckých sil vyplaceno 944 tis. Kč z rozpočtu fakulty a dalších 200 tis. z grantových prostředků.

V souladu se stipendijním řádem byli oceněni nejlepší studenti školního roku 2005/2006 prospěchovými stipendii ve výši 208 tis. Kč.

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 |

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 2003 bylo přijato celkem 62 studentů (z toho 40 prezenčních), v roce 2004 celkem 67 studentů (48 prezenčních), roce 2005 celkem 49 studentů (30 prezenčních), v roce 2006 celkem 56 studentů (z toho 38 prezenčních, 17 kombinovaných, 1 zahraniční) Počet studentů v doktorských studijních programech byl 209 k 31.10.2005 uvádí následující tabulka:

Počty studentů v DSP na FAPPZ (stav ke 31.10. každého roku) a počet absolventů DSP na FAPPZ v letech 2003 – 2006

Rok	2003	2004	2005	2006
Počet studentů	185	193	209	183
Počet absolventů	24	20	23	39

Na financování činnosti prezenčních doktorandů bylo použito celkem 9 614 600,- Kč, z toho stipendia 8 407 675,- Kč – dotace MŠMT. K finančnímu zabezpečení studentů doktorského studia také zvláště významně přispěly granty FRVŠ, interní granty i granty GAČR a NAZV.

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 přibližně 80 vnějších grantů (bez FRVŠ a rozvojových programů MŠMT). Počet získaných finančních prostředků se neustále zvyšuje, zejména od roku 2005, kdy byl přijat k řešení výzkumný záměr. Proto významnou aktivitou nadále zůstává nutnost zpracovávat návrhy projektů pro různé grantové agentury. Obsahová stránka výzkumných aktivit je určována jednak vytyčenými hlavními oblastmi vědeckovýzkumné činnosti (rozvoj teoretického výzkumu, péče o půdu, kvalita prostředí a produkce, efektivita a restrukturalizace, technologické aspekty zemědělské výroby), dále iniciativou jednotlivých navrhovatelů. V efektivnosti vědy a výzkumu (VaV) a

v získávání externích grantů je významná spolupráce s partnerskými výzkumnými ústavy, zejména s Výzkumným ústavem rostlinné výroby v Praze – Ruzyni, Výzkumným ústavem živočišné výroby v Praze – Uhřetěvesi, Výzkumným ústavem meliorací a ochrany půd v Praze – Zbraslavi, Zemědělským výzkumným ústavem v Kroměříži, Výzkumným ústavem pícninářským v Troubsku, Výzkumným ústavem pro chov skotu v Rapotíně a dalšími.

V roce 2006 byly aktivity soustředěny na pokračování řešení výše zmíněného 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 42 911 tis. Kč.

Na řešení externích grantů (mimo FRVŠ a rozvojových programů MŠMT) bylo v roce 2006 získáno celkem 74 222 (65 665 r. 2005) tis. Kč, což ukazuje nárůst získaných prostředků proti předchozímu roku o 13%. Tyto údaje jsou převzaty z EIS Magion. Dále bylo řešeno 14 grantů GAČR, 1 AV ČR, 39 NAZV, 1 MŽP, 1 MPSV a 15 grantů z jiných tuzemských grantových agentur (tabulka 2).

Pro mladé vědecké pracovníky je zřízena vnitřní grantová agentura FAPPZ, kam fakulta v roce 2006 vyčlenila 1,5 mil. Kč a uspokojeno 34 žádostí o tyto granty.

Tabulka 2: Přehled zapojení FAPPZ do výzkumných grantů poskytovaných v tuzemsku (bez FRVŠ a MŠMT)

Poskytovatel grantu	Počet	Finance (tis. Kč)	Průměr na projekt v tis.
CIGA	10	1 170	117
GAČR	14	12 664	904
AV ČR	1	235	235
NAZV	39	13 407	343
MŽP	1	606	606
MPSV	1	526	526
VZ	1	42 911	42 911
Ostatní	15	2 703	180
Celkem	82	74 222	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

Stalo se již tradicí, že mezinárodní aktivity fakulty jsou rozděleny na dvě nejdůležitější části:

Mezinárodní aktivity ve studijní oblasti

Rozvoji mezinárodních aktivit na FAPPZ se v roce 2006 řídil dlouhodobými záměry ČZU a FAPPZ. V mezinárodní studijní oblasti fakulta považuje za prioritu rozšiřování společných studijních programů s partnerskými univerzitami v EU, především jako programy Double Degree (DD) /Joint Degree (JD). Druhou částí aktivit je práce na sestavení dalšího studijního programu v anglickém jazyce, tentokrát na bakalářské úrovni na který navazuje MSc program Natural Resources and the Environment (NRE) a zároveň Natural Resources Management and Ecological Engineering (NARMEE) na BOKU Wien.

Koncem roku 2006 byla také ukončena jednání o doplnění smlouvy s BOKU o regule k získání DD diplomů. Doplnění smlouvy vycházelo ze zkušeností s výměnou studentů v uplynulém období. Tyto změny vytvořily podmínky pro udělení prvních DD diplomů v akademickém roce 2006 – 2007. Lze kladně hodnotit rostoucí zájem o studium DD programu. V programu NRE roste také počet žádostí o přijetí i počet studentů, kteří jsou samoplátcí. Vytvoření stipendijního fondu (za pomoci rozvojového projektu MŠMT) připravilo možnost pro přijetí několika zahraničních studentů ze zemí třetího světa ke studiu NRE na FAPPZ. Proděkan pro mezinárodní vztahy podal návrhy na 3 Rozvojové projekty MŠMT a všechny 3 projekty byly pro rok 2007 schváleny.

Fakulta opět zaznamenala nárůst zahraničních studentů a má nyní zahraniční studenty ve 2 formách studia, (MSc a PhD, některé jako samoplátce).

Na fakultě byla v roce 2006 připravena a vydána informační publikace s názvem Exchange Student Guide v angličtině, která slouží zahraničním studentům pro orientaci na fakultě i ve studiu. Publikace byla dána k dispozici všem partnerským institucím fakulty v zahraničí a je k dispozici také katedrám a zahraničním studentům fakulty. Ve výměně studentů v rámci programu Socrates – Erasmus došlo ve srovnání s minulým rokem k mírnému

poklesu studentů vyslaných do zahraničí, zde se projevuje přechod na BSc a MSc studium. U příchozích studentů došlo proti minulému roku k nárůstu počtu. Pozitivní je nárůst počtu Double Degree studentů (FAPPZ – BOKU).

Fakulta se také snažila o rozšíření svých aktivit do zahraničí, především do zemí třetího světa. Je připravován projekt do Zambie, který zatím nepostoupil dál hlavně díky známe situaci v ČR po volbách.

Zahraníční cesty členů akademické obce

Zahraníční cesty členů akademické obce fakulty byly v roce 2006 zaměřeny na participaci na vědeckých konferencích a odborných aktivitách, na práci na projektech a na několik odborně zaměřených studijních cest. Potvrzuje se, že trend v počtu cest je mírně rostoucí oproti roku minulému, ale dlouhodobé sledování ukazuje spíše větší kolísání v počtu, které je dáno momentálními ročními aktivitami jednotlivých vědeckých komunit v oborech činnosti fakulty. Cestování stále omezuje především velká vytiženost aktivních pracovníků fakulty pedagogickou, vědeckou a odbornou činností, což je na jednu stranu správné, ale působení pracovníků v zahraničí je pro ně i pro fakultu přínosem a měl by se nalézt čas i pro tento typ aktivit.

Ve financování zahraničních cest se v roce 2006 opět uplatnilo vícezdrojové financování (rozpočet fakulty, záměr fakulty, granty, aj.) a množství finančních prostředků, přidělených na rok 2006 lze hodnotit jako uspokojivé.

V roce 2006 byly mezinárodní aktivity zaměřeny na následující hlavní body:

1. Zlepšení fungování studijního programu Double Degree s BOKU a rozšíření výuky v mezinárodním MSc programu NRE
2. Příprava první verze BSc. programu v AJ s názvem: “Sustainable Use of Natural Resources“
3. Navázání přímých kontaktů s dalšími univerzitami v zemích EU s cílem dalšího programu DD pro NRE.
4. Zapojení fakulty do ICA a ELLS
5. V programu S/E byli studenti vysíláni na studium do zahraničí na 1 semestr, někteří si prodlužují pobyt na celý akademický rok. Tato iniciativa je fakultou podporována, podobně jako v roce předchozím.
6. Fakulta opět organizovala výběrové řízení uchazečů o program NRE a vybírala jazykově a studijně připravené studenty. Také byla věnována pozornost výběru předmětů v zahraničí s cílem pomoci studentovi sestavit studijní program. Proděkan spolu s OMV organizoval výběrové řízení včetně jazykové zkoušky ze 4 jazyků (A, N, Šp, Fr).
7. Pozornost byla věnována rozvoji zahraniční spolupráce směrem do třetího světa (Afrika).
8. V rámci programu S/E bylo obnoveno celkem 56 bilaterálních smluv nového programu ERASMUS a na několika dalších se ještě pracuje.(Viz přehled smluv SOCRATES / ERASMUS fakulty na internetu FAPPZ nebo publikace Exchange Student Guide).
9. Dlouhodobý trend potvrzuje, že fakulta dosáhla kapacitních možností jak cestování zaměstnanců (počet cest kolísá kolem 220, v roce 2006 je nárůst až na 276 cest. Z toho počtu je kolem 110 cest aktivní účast na konferencích, ve VV aktivitách. apod.). Také ve výjezdech pedagogů v rámci ERASMU je počet dlouhodobě stálý a nelze předpokládat výrazný nárůst ani cest ani počtu přednášejících v zahraničí (viz tabulka 4a). U pedagogů začíná bránit cestám i výměnným pobytům ERASMU jejich přetíženost (výuka, věda a výzkum).

Srovnávací přehled o zahraničních aktivitách na fakultě v letech 2003, 2004, 2005 a 2006 je uveden v příložených tabulkách Tab. 4 a,b a Tab. 5.

Tab. 4a Výjezdy pracovníků podle účelu - 2003, 2004, 2005, 2006

Výjezdy pracovníků FAPPZ v letech 2003, 2004, 2005 a 2006 – rozdělení podle účelu cesty	Počet osob:			
	2003	2004	2005	2006
Účel:				
Studijní pobyty a stáže	10	10	13	11
Odborné konference				
1. aktivní účast	145	113	103	128
2. pasivní účast	4	10	10	20
Ostatní cesty				
1. projekty , věd. spolupráce	43	30	66	66
2. výstavy, odborné akce	12	12	25	33
Oponentury, redakční rady, konzultace,....	4	8	9	18
CELKEM	214	183	226	276

Tab. 4b Výjezdy zaměstnanců – počet cest - podle kateder (k 31.12.2006)

	Cesty v rámci programu S/E	Ostatní cesty
KBFR	1	4
KCH	1	3
KPG	2	24
KAVR	4	21
KAB	1	12
KRV		24
KZKA		5
KOR	2	4
KGŠ	1	8
KSZ		6
KKZP		3
KVD		6
KPT		3
KMVD		14
KZR		8
Ústav praxe		0
Děkan a proděkan		9
CELKEM CEST:	12	154

Tab. 5 Cesty studentů v rámci programu Sokrates-Erasmus a přijetí zahraničních studentů ke studiu v letech 2004, 2005 a 2006

Výjezdy studentů v rámci Sokrates/Erasmus v roce 2003, 2004 a v roce 2005		
	Letní S 2004 (2003/2004)	Zimní S 2004 (2004/2005)
Počet studentů	19 (+5 prodloužení o semestr) = 24	19
CELKEM 2004:	43	
	Letní S 2005 (2004/2005)	Zimní S 2005 (2005/2006)
Počet studentů	29	28
CELKEM 2005:	57	
	Letní S 2006 (2005/2006)	Zimní S 2006 (2006/2007)
Počet studentů	11	36
CELKEM 2006:	47	
Přijetí studentů ke studiu v rámci Sokrates/Erasmus v roce 2004, 2005 a v roce 2006		
	Letní S 2004 (2003/2004)	Zimní S 2004 (2004/2005)
Počet studentů	25	29
CELKEM 2004:	54	
	Letní S 2005 (2004/2005)	Zimní S 2005 (2005/2006)
Počet studentů	7	22
CELKEM 2005:	29	
	Letní S 2006 (2005/2006)	Zimní S 2006 (2006/2007)
Počet studentů	11	25
CELKEM 2006:	36	

VI. ROZVOJ FAKULTY

V průběhu roku došlo ke stavebním úpravám jak interiérovým ve veřejných prostorách a na katedrách, tak vně budovy včetně fakultních pracovišť. Na ně navazovala konečná fáze vysázení dřevin, včetně památné lípy a instalace zahradního nábytku v proluce mezi FAPPZ a katedrou veterinárních disciplin.

Významným počinem bylo předání jedenácti kójí skleníku do užívání kateder, dokončení vnitřního vybavení stavby včetně zabezpečovacího zařízení na demonstračním a pokusném pozemku v Suchdole i s první etapou generální rekonstrukce plotu na severní a západní části pole. Vybudováním druhé větve přívodu tepla do skleníků a jeho regulací bylo posíleno jejich doposud nedostatečné vytápění pro případ tuhých zim a postavena příjezdová cesta na západní straně včetně osvětlení. Následovalo zhotovení nové telefonní a počítačové sítě do skleníků a na sousední katedru kvality zemědělských produktů. Stavbou vodovodu do nově oplocené části areálu jsme vytvořili podmínky pro vybudování dendrologické zahrady (tzv. libosadu), jako významného výukového a odpočinkového centra pro následující léta. Zahájena byla rozsáhlá plánovaná výměna funkčně a bezpečnostně již nevyhovujících výtahů. Nemalé prostředky byly investovány do výstavby kanalizace, renovace ústředního topení, výměny oken a drobných stavebních úprav v Červeném Újezdě. Část prostředků byla poskytnuta na odstranění následků havárie a zabezpečení chodu demonstrační stáje v areálu školy.

Z rozpočtových provozních a grantových finančních prostředků kateder a fakulty byly rekonstruovány, modernizovány a technicky vybavovány na všech pracovištích FAPPZ místnosti pro výuku, laboratoře a pracovní nejen v hlavní budově, ale i pavilonech a detašovaných objektech. Novým pojetím funkčního a estetického ztvárnění (rekonstrukce el. sítě, instalace počítačů, podhledy, osvětlení, dveře, nástěnky) se mohly pochlubit chodby všech pater a přízemí budovy. Rozsáhlá renovace elektrických rozvodů pokračovala také v suterénu. Bývalé přístavky na chodbách u centrálního schodiště, sloužící jako provizorní cvičebny, již byly natolik zastaralé a nevyhovující, že musely být zrekonstruovány a vznikly moderní cvičebny. Popředním zájmem se stal informační systém fakulty nejen v přízemí, ale i v ostatních podlažích. Systematicky pokračovaly nutné opravy inženýrských sítí a staveb.

Upřesnili jsme podklady, zadali vypracování studií a předložili investiční záměry pro plánovaný a schválený postup rekonstrukce a výstavby hlavních objektů v příštím roce, nutných pro zdárný provoz a vědecko-pedagogický rozvoj fakulty, financovaných se spoluúčastí ČZU ze státního rozpočtu.

Vedení věnovalo pozornost využití a rozvoji demonstračních a výzkumných bází v působnosti fakulty, resp. faktorům podmiňujícím jejich existenci. Také byla pravidelně vyhodnocována spolupráce se ŠZP Lány a ŠLP Kostelec nad Černými lesy, garance za poradenskou, konzultační a vědeckovýzkumnou činnost. Výuka a především praxe studentů na školních podnicích převyšují dvojnásobek stavu z minulého roku, v roce 2006 činí 5 065 studentohodin. V demonstrační a pokusné stáji studenti absolvovali v rámci praxí celkem 10095, na demonstračním a pokusném pozemku 29928, v jízdárně na hospodářství školního statku v Suchdole 1052 studentohodin. Souhrn počtu hodin výuky a praxe na fakultních demonstračních a výzkumných stanicích včetně skleníků, a praxí na katedrách představuje úhrnem 58720 studentohodin.

K rozvoji fakulty a její prezentaci navenek přispívají také mimo jiné konference, semináře a odborné kurzy, edice sborníků a učebních materiálů kateder, kterých bylo co do počtu přibližně stejně jako v roce předešlém. Vybraní pracovníci fakulty byli zapojeni i nadále do systému profesního státního poradenství, organizovaného ÚZPI. Zapojení pracovníků kateder do odborné, konzultační a poradenské činnosti představovalo v roce 2006 celkem 921 aktivit, což je dohromady 4250 hodin, o více než 1000 méně než v předcházejícím roce.

O významnou součást zveřejnění odborných poznatků a zkušeností pracovníků fakulty se zasloužila sdělovací média. Podstatně zvýšený důraz, v porovnání s předchozími lety, byl věnován propagační činnosti jak domácí (např. odborná podnikatelská fóra), tak i zahraniční.

VII. KVALIFIKAČNÍ STRUKTURA PRACOVNÍKŮ FAKULTY

Pedagogičtí pracovníci na jednotlivých pracovištích k 1. 2. 2007

Pracoviště		Profesoři		Docenti		Odborní asistenti		Celkem	
		osoby	úvazky	osoby	úvazky	osoby	úvazky	osoby	úvazky
21110	KBFR	0	0	3	2,4	4	4	7	6,4
21120	KCH	2	1,4	1	0,2	8	8	11	9,6
21130	KPG	4	3,8	2	1,8	2	1,8	8	7,4
21140	KAVR	3	2,8	2	2	4	4	9	8,8
21150	KAB	1	0,2	2	1,2	8	8	11	9,4
21160	KRV	4	3	3	2,2	8	7,2	15	12,4
21170	KZKA	1	0,7	2	1,2	8	4,2	11	6,1
21180	KOR	1	0,2	3	2,2	6	5,5	10	7,9
21190	KGŠ	2	1,05	2	2	7	6,85	11	9,9
21230	KVD	3	2,7	3	3	6	5,7	12	11,4
21240	KPT	2	2	2	1,7	3	3	7	6,7
21250	KMVD	3	2,7	2	2	3	2,5	8	7,2
21260	KZR	1	1	2	1,3	5	4,5	8	6,8
21270	VS Č. Újezd	0	0	0	0	1	1	1	1
21280	Demonstrační a pokusné pole	0	0	0	0	1	1	1	1
21290	Demonstrační a pokusná stáj	0	0	0	0	1	1	1	1
21300	SPS	0	0	0	0	0	0	0	0
21310	KKZP	0	0	1	1	3	3	4	4
21320	KSZ	4	2,9	2	2	8	7,8	14	12,7
21900	Děkanát	0	0	0	0	0	0	0	0
Celkem		31	24,45	32	26,2	86	79,05	149	129,7

Nepedagogičtí pracovníci k 31. 12. 2006

Pracoviště		Vědecko-pedagogičtí		Technici, administrativa		Celkem	
		osoby	úvazky	Osoby	úvazky	osoby	úvazky
21110	KBFR	0	0	4	4	4	4
21120	KCH	1	0,8	4	3,75	5	4,55
21130	KPG	4	4	8	6,033	12	10,033
21140	KAVR	1	1	16	10,3	17	11,3
21150	KAB	0	0	7	5,45	7	5,45
21160	KRV	2	0,9	14	11,4	16	12,3
21170	KZKA	0	0	10	8,106	10	8,106
21180	KOR	0	0	4	4	4	4
21190	KGŠ	0	0	6	6	6	6
21230	KVD	1	1	5	3,4	6	4,4
21240	KPT	0	0	6	4,2	6	4,2
21250	KMVD	2	2	7	6,5	9	8,5
21260	KZR	0	0	4	4	4	4
21270	VS Č. Újezd	1	0,8	3	3	4	3,8
21280	Demonstrační a pokusné pole	0	0	3	2	3	2
21290	Demonstrační a pokusná stáj	0	0	2	2	2	2
21300	SPS	1	1	5	5	6	6
21310	KKZP	0	0	7	5,875	7	5,875
21320	KSZ	1	1	6	6	7	7
21900	Děkanát	0	0	11	10,25	11	10,25
Celkem		14	12,5	132	111,264	146	123,764

Celkem pracovníci fakulty k 31. 12. 2006

Pracoviště		Osoby	Úvazky
21110	KBFR	11	10,4
21120	KCH	16	14,15
21130	KPG	20	17,433
21140	KAVR	26	20,1
21150	KAB	18	14,85
21160	KRV	31	24,7
21170	KZKA	21	14,206
21180	KOR	14	11,9
21190	KGŠ	17	15,9
21230	KVD	18	15,8
21240	KPT	13	10,9
21250	KMVD	17	15,7
21260	KZR	12	10,8
21270	VS Č. Újezd	5	4,8
21280	Demonstrační a pokusné pole	4	3
21290	Demonstrační a pokusná stáj	3	3
21300	SPS	6	6
21310	KKZP	11	9,875
21320	KSZ	21	19,7
21900	Děkanát	11	10,25
Celkem		295	253,464
Úklid, služby		19	12,642
Celkem		314	266,106

Kvalifikační struktura pracovníků:

	Fyzické osoby	% z pedagogů	% všichni pracovníci
Profesoři:	31	20,80	10,51
Docenti:	32	21,48	10,85
Odborní asistenti:	86	57,72	29,15
Celkem pedagogů:	149	100	50,51
Vědečtí pracovníci:	14		4,75
Ostatní (technici, administrativní):	132		44,74
Celkem nepedagogických pracovníků:	146		49,49
Celkem pracovníků (bez služeb):	295		100

V roce 2006 byla na FAPPZ úspěšně ukončeno 3 habilitačních a 1 profesorských řízení, zahájena a dosud neukončena jsou 3 habilitační řízení.

Částečné úvazky:

Profesoři:	15
Docenti:	9
Odborní asistenti:	15
Celkem pedagogové:	39
Vědečtí pracovníci:	4

Věková struktura

	Profesoři	Docenti	Odborní asistenti	Vědečtí pracovníci
Do 40 let (včetně)	1	0	54	6
Do 50	3	11	11	2
Do 60	9	10	13	2
Nad 60	18	11	8	4
Celkem	31	32	86	14

KATEDRA AGROEKOLOGIE A BIOMETEOROLOGIE

21 150



Katedra agroekologie a biometeorologie v souladu s koncepcí dlouhodobého rozvoje fakulty působí ve výuce i výzkumu v oblasti poznání strukturálních a funkčních vlastností zemědělských systémů, působení podmínek okolního prostředí a některých agronomických postupů sloužících k jejich regulaci. V současné době patří mezi pracoviště s vyváženým poměrem mezi pedagogickou, vědeckovýzkumnou a expertní činností. Zajišťuje rozsáhlou výuku v bakalářském, magisterském i doktorském studiu na všech fakultách univerzity, výuku předmětů *Advanced Agrometeorology* a *Agricultural Systems I.* v anglickém jazyce a podílí se výukově na mnoha předmětech vyučovaných společně s jinými katedrami. Vědeckovýzkumné aktivity katedry se prolínají s mnoha dalšími 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 konzervačních technologií zpracování půdy s ohledem na půdní vlastnosti, rostlinný pokryv půdy a dynamiku vody v systému půda – rostlina – atmosféra. 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 vznikajících v důsledku používání 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, 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, aj. a výzkumnou činností 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. 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 KATEDRY

- vedoucí katedry
- zástupkyně vedoucího a tajemnice katedry
- sekretariát

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

Vědecko-pedagogičtí pracovníci:
Prof. Ing. Jiří Klabzuba, CSc.
Doc. RNDr. Josef Brechler, CSc.
Prof. Ing. Václav Kohout, DrSc. – do 30.6. 2006
Ing. Václav Brant, Ph.D.
Ing. Luboš Horák, Ph.D.
Ing. Pavel Hamouz, Ph.D.
Dr. Ing. Jan Pivec
Dr. Vera Potop
Ing. Josef Holec
Ing. Luboš Türkott

Spolupracovníci na grantových projektech:
Ing. Miroslav Jursík, Ph.D.
Dr. Ing. Jaroslav Salava

Technici:
Ing. Luděk Tyšer, Ph.D.
Ing. Kateřina Nováková
Ing. Veronika Venclová
Bc. Soňa Sulovská
Tomáš Linhart

Externí docent:
Doc. RNDr. Ing. Josef Zahradníček, CSc.

Doktorandi:
Ing. Lucie Drbalová
Mgr. Stanislava Koprdová
Ing. Markéta Landová
Ing. Jan Náměstek
Ing. Karel Neckář
Ing. Michaela Nečasová

Visiting Professor
Prof. Dr. Karl Hurlé

II. PŘEHLED VYUČOVANÝCH PŘEDMĚTŮ

Název předmětu	Rozsah	Fakulta, obor	Garant předmětu
Obecná produkce rostlinná	LS 2/2	FAPPZ AZE	Doc. Soukup
Základní agrotechnika I.	ZS 2/2	FAPPZ ABR	Dr. Brant
Základní agrotechnika II.	LS 2/2	FAPPZ ABR	Dr. Brant
Soustavy hospodaření	LS 2/2 ZS 2/2	FAPPZ ATZV, ATP, AMVV	Dr. Brant
Základní agrotechnika a herbologie	ZS 2/2	FAPPZ ABZ	Doc. Soukup
Základy agroekologie	ZS 2/0 5 týdnů	FAPPZ ABPS, ABR, ABPP	Doc. Soukup
Herbologie	LS 2/2	FAPPZ AZE	Doc. Soukup
Zakládání porostů polních plodin	ZS 2/2	FAPPZ AMRR, AMRV	Dr. Brant
Agroekologie	LS 2/1	FAPPZ ATP, ATZK, ATZP, ATZV	Doc. Soukup
Ochrana rostlin v sídlech a krajině	ZS 2/2	FAPPZ AMVV, AMZO	Doc. Ryšánek (KOR) Doc. Soukup
Precizní hospodaření	LS 2/2 2 týdny	FAPPZ AMRV	Prof. Balík (KAVR) Dr. Hamouz
Služby ve výživě a ochraně rostlin	LS 2/2 5 týdnů	FAPPZ AMVV	Doc. Pavlíková (KAVR) Doc. Soukup
Praktická encyklopedie	LS 32 h	FAPPZ teor. Bc	Dr. Jursík
Praktická encyklopedie pěstování rostlin	LS 24 h	FAPPZ ATZR, ATZZ	Dr. Jursík
Praktická encyklopedie pěstování rostlin	LS, ZS 80 h	FAPPZ ABR, ABZ	Dr. Jursík
Obecná fytotechnika	ZS 2/2 6 týdnů	PEF INFO, PAA	Doc. Soukup
Obecná fytotechnika	LS 2/2 6 týdnů	PEF PAE	Doc. Soukup
Pěstování rostlin	ZS 2/2 4 týdny	TF OPT	Ing. Cihlár (KRV) Dr. Horák
Základy rostlinné produkce	ZS 3/2 4 týdny	TF OPT	Ing. Cihlár (KRV) Dr. Horák

Základní agrotechnika I.	ZS 8/8	FAPPZ ABRKS	Dr. Brant
Základní agrotechnika II.	LS 8/8	FAPPZ ABRKS	Dr. Brant
Základní agrotechnika a herbologie	ZS 8/10	FAPPZ ABRKS	Doc. Soukup
Obecná produkce rostlinná	LS 8/10	FAPPZ AZEKS, ATZVKS	Doc. Soukup
Základy agroekologie	ZS 6/8	FAPPZ ABPSKS, ABRKS, ABPPKS	Doc. Soukup
Soustavy hospodaření	LS 6/10	FAPPZ ATZVKS, ATPKS	Dr. Brant
Agroekologie	LS 6/8	FAPPZ ATPKS, ATZKKS, ATZPKS, ATZVKS	Doc. Soukup
Pěstování rostlin	ZS 2/2	TF OPTKS	Ing. Cihlár (KRV) Dr. Horák
Základy rostlinné produkce	ZS 2/2	TF OPTKS	Ing. Cihlár (KRV) Dr. Horák
Obecná fytotechnika	LS 6/3	PEF PAEKS	Doc. Soukup
Herbologie	ZS, LS 2/0 7 týdnů	FAPPZ PDS	Doc. Soukup
Obecná produkce rostlinná	ZS, LS 2/0 7 týdnů	FAPPZ PDS	Doc. Soukup
Základní agrotechnika	ZS 2/0 7 týdnů	FAPPZ PDS	Doc. Soukup
Agricultural Systems I.	ZS 2/2	PEF	Prof. Tlustoš (KAVR) Ing. Nováková, Ing. Holec
Univerzita třetího věku	ZS 4 h	FAPPZ FLE TF	Prof. Tlustoš, Prof. Klabzuba, Ing. Kožnarová Doc. Viewegh, Prof. Klabzuba Prof. Velda, Prof. Klabzuba
Meteorologie a klimatologie	LS 2/2 ZS 2/2	FAPPZ ATZ	Ing. Kožnarová
Meteorologie a klimatologie	ZS 2/2	FAPPZ ATP	Ing. Kožnarová
Meteorologie	ZS 2/2	TF	Dr. Pivec
Meteorologie a klimatologie	ZS 2/2	ITS	Ing. Kožnarová
Základy fytotechniky	ZS 2/2 3 týdny	PEF PAE	Dr. Hnilička (KBFR) Dr. Pivec
Základy bioklimatologie	ZS 1/1	FAPPZ ABPP, ABPS	Prof. Klabzuba
Základy bioklimatologie	ZS 1/1	FAPPZ ABPH	Prof. Klabzuba
Základy meteorologie a klimatologie	ZS 2/2	FAPPZ ABZ, ABR	Ing. Kožnarová
Kvalita ovzduší	LS 2/2	FAPPZ AMVV	Doc. Brechler
Encyklopedie praxe	LS 35 h	FAPPZ ATP	Ing. Kožnarová
Encyklopedie praxe	ZS 42 h	FAPPZ ABPP, ABPS	Ing. Kožnarová
Encyklopedie praxe	LS 7 h	FAPPZ ATZV	Ing. Kožnarová
Encyklopedie praxe	LS 72 h	FAPPZ ABR, ABZ	Ing. Kožnarová
Encyklopedie praxe	LS 12 h	FAPPZ ATZP	Ing. Kožnarová
Meteorologie a klimatologie	ZS 8/8	FAPPZ ATZKS, ATPKS	Doc. Brechler
Základy meteorologie a klimatologie	ZS 8/8	FAPPZ ABZKS, ABRKS	Doc. Brechler
Základy bioklimatologie	ZS 8/4	FAPPZ ABPPKS, ABPSKS	Prof. Klabzuba
Kvalita ovzduší	LS 4/4	FAPPZ AMVVKS	Doc. Brechler
Meteorologie	ZS 8/8	TFKS	Dr. Pivec
Aplikovaná meteorologie a klimatologie	LS 2/0 7 týdnů	FAPPZ PDS FLE PDS TF PDS	Prof. Klabzuba
Advanced Meteorology	ZS 2/2	FAPPZ	Dr. Pivec

III. PŘEHLED PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI

Původní vědecká práce s IF

- Brant, V. ; Neckář, K. ; Venclová, V. ; Fuksa, P. ; Pivec, J. :** Entwicklung der Verunkrautung in verschiedenen Beständen von Sommerzwischenfrüchten. 2006, 20, Zeitschrift für Pflanzenkrank.und Pflanzenschutz, 1, s. 309 - 316.
- Brant, V. ; Neckář, K. ; Žamboch, M. ; Venclová, V. :** Einfluss der Ackerrandgesellschaften auf die Verunkrautung der Agrophytozönosen durch *Arctium tomentosum* Mill. (Filzige Klette). 2006, 20, Zeitschrift für Pflanzenkrank.und Pflanzenschutz, 1, s. 605 - 609.
- Brant, V. ; Svobodová, M. ; Šantrůček, J. ; Hlavičková, D. :** The influence of plant covers of set-aside fields and their management on the weed spectrum. 2006, 20, Zeitschrift für Pflanzenkrank.und Pflanzenschutz, 1, s. 941 - 947.
- Hamouz, P. ; Nováková, K. ; Soukup, J. ; Tyšer, L. :** Evaluation of sampling and interpolation methods used for weed mapping. 2006, 20, Zeitschrift für Pflanzenkrank.und Pflanzenschutz, 1, s. 205 - 215.
- Holec, J. ; Soukup, J. ; Jursík, M. ; Hamouz, P. :** Occurrence and spread of *Solanum physalifolium* – new adventive weed in the Czech Republic. 2006, 20, Zeitschrift für Pflanzenkrank.und Pflanzenschutz, 1, s. 493 - 496.
- Nováková, K. ; Soukup, J. ; Hamouz, P. ; Náměstek, J. :** Chlorsulfuron resistance in silky bent-grass (*Apera spica-venti* (L.) Beauv.) in the Czech Republic. 2006, 20, Zeitschrift für Pflanzenkrank.und Pflanzenschutz, 1, s. 138 - 146.
- Pivec, J. ; Brant, V. ; Moravec, D. :** Analysis of the potential evapotranspiration demands in the Czech Republic between 1961–1990. 2006, 61, Biologia, 19, s. 294 - 299.
- Soukup, J. ; Nováková, K. ; Hamouz, P. ; Náměstek, J. :** Ecology of silky bent grass (*Apera spica-venti* (L.) Beauv.), its importance and control in the Czech Republic. 2006, 20, Zeitschrift für Pflanzenkrank.und Pflanzenschutz, 1, s. 73 - 80.
- Venclová, V. ; Brant, V. ; Neckář, K. :** Weed succession during three years of set-aside experiment. 2006, 20, Zeitschrift für Pflanzenkrank.und Pflanzenschutz, 1, s. 611 - 618.

Původní vědecká práce bez IF

- Brant, V. ; Pivec, J. ; Venclová, V. ; Soukup, J. ; Holec, J. :** The influence of different soil vegetation covers onto the volumetric water content in upper soil layers. 2006, 52, Plant, Soil and Environment, 6, s. 275 - 281.
- Jursík, M. ; Holec, J. :** Biologie a regulace významných plevelů cukrové řepy – Hořčice rolní – *Sinapis arvensis* L. 2006, 122, Listy cukrovarnické a řepařské, 9, s. 262 - 265.
- Jursík, M. ; Holec, J. :** Biologie a regulace významných plevelů cukrové řepy – Opletka obecná - *Fallopia convolvulus* (L.) Á. Löve. 2006, 122, Listy cukrovarnické a řepařské, 5, s. 162 - 165.
- Jursík, M. ; Holec, J. :** Biologie a regulace významných plevelů cukrové řepy – Penízek rolní – *Thlaspi arvense* L. 2006, 122, Listy cukrovarnické a řepařské, 2, s. 54 - 57.
- Jursík, M. ; Holec, J. :** Biologie a regulace významných plevelů cukrové řepy – Ptačinec prostřední – *Stellaria media* (L.) Vill. 2006, 122, Listy cukrovarnické a řepařské, 3, s. 88 - 91.
- Jursík, M. ; Holec, J. ; Brant, V. :** Biologie a regulace významných plevelů cukrové řepy – Pcháč rolní - *Cirsium arvense* (L.) SCOP. 2006, 122, Listy cukrovarnické a řepařské, 12, s. 335 - 339.
- Jursík, M. ; Holec, J. ; Brant, V. :** Biologie a regulace významných plevelů cukrové řepy – Pýr plazivý - *Elytrigia repens* (L.) NEVSKY. 2006, 122, Listy cukrovarnické a řepařské, 11, s. 304 - 308.
- Jursík, M. ; Holec, J. ; Tyšer, L. :** Biologie a regulace významných plevelů cukrové řepy – Oves hluchý – *Avena fatua* L. 2006, 122, Listy cukrovarnické a řepařské, 4, s. 126 - 129.
- Jursík, M. ; Holec, J. ; Tyšer, L. :** Biologie a regulace významných plevelů cukrové řepy – Violka rolní – *Viola arvensis* Murray. 2006, 122, Listy cukrovarnické a řepařské, 1, s. 20 - 23.
- Tyšer, L. ; Nováková, K. :** Weed vegetation of agrophytocenoses in selected regions of the Czech Republic. 2006, 7, Herbologia, 2, s. 9 - 19.
- Venclová, V. ; Brant, V. ; Neckář, K. ; Holec, J. :** Set-aside land and its trends in biomass production of *Cirsium arvense* and *Elytrigia repens*. 2006, 7, Herbologia, 2, s. 85 - 91.

Zahradníček, J. ; Nečasová, M. ; Landová, M. ; Bubník, Z. : Výnosy a technologická jakost cukrovky v roce 2005. 2006, 122, Listy cukrovarnické a řepářské, 5, s. 172 - 175.

Příspěvek ve sborníku (SJ)

Brant, V. ; Pivec, J. ; Neckář, K. ; Venclová, V. : The influence of different soil vegetation covers onto the volumetric soil weight in different ways of setting land aside. 2006. ISBN 80-7040-860-X. In: Ekotrend 2005. České Budějovice, s. 146 -152.

Čeřovská, M. : Bt maize growing in the Czech Republic. 2006. In: Proceedings of the joint inception workshops Czech and Slovak Republics - Project UNEP/GEF. Praha, s. 11 -12.

Čeřovská, M. : Koexistenzmassnahmen in der Tschechischen Republik. 2006. ISBN N. In: Co-existence of genetically modified, conventional and organic crops - freedom of choice. Vídeň.

Daems, W. ; Demont, M. ; Muška, F. ; Soukup, J. ; Tollens, E. : Potential Impact of Biotechnology in Eastern Europe: Transgenic Maize, Sugar Beet, and Oil Seed Rape in the Czech Republic. 2006. In: Working Papers of the Centre for Agricultural and Food Economics. Leuven, Belgie, s. 1 -74.

Svobodová, M. ; Šantrůček, J. ; Brant, V. ; Hák, J. : Persistence of *Coronilla varia* L. for forage and non-production utilisation. 2006. ISBN 88-89402-05-9. In: Proceedings of workshop of the 2nd COST Action 852 Sward dynamics, N-flows and forage utilisation in legume-based systems. Grado, Italy, s. 89 -92.

Tyšer, L. ; Hamouz, P. ; Nováková, K. : Species richness of agrophytocoenoses in selected agricultural companies with conventional and organic farming systems. 2006. ISBN 80-7040-860-X. In: Ekotrend 2005. Renewal and function of anthropogenic impacted landscape. JU České Budějovice, s. 80 -84.

Tyšer, L. ; Hamouz, P. ; Nováková, K. : Weed Species Diversity of Agrophytocoenoses under Different Farming Systems. 2006. ISBN 0860-4088. In: IX ESA Congress - Book of proceedings, part II (Bibliotheca fragmenta agronomica 11/2006). SGGW Warszawa, s. 597 -598.

Příspěvek ve sborníku (ostatní)

Brant, V. ; Pivec, J. ; Neckář, K. ; Venclová, V. : Vliv šířky řádků porostů pšenice ozimé na hustotu zářivého toku fotosynteticky aktivní radiace v přizemních patrech porostu během vegetace. 2006. ISBN 80-213-1484-2. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2006 . Praha, s. 225 -229.

Brant, V. ; Venclová, V. ; Pivec, J. ; Neckář, K. : Vliv podmítky na dynamiku potenciálu půdní vody. 2006. ISBN 80-213-1484-2. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2006. Praha, s. 230 -234.

Červenková, H. ; Fuksa, P. ; Brant, V. : Ekonomické hodnocení podsevových meziplodin v kukuřici. 2006. ISBN 80-213-1593-8. In: Nové poznatky v pícninářství a trávnickářství. Praha, s. 6 -8.

Červenková, H. ; Fuksa, P. ; Brant, V. : Produkce biomasy podsevových meziplodin a kukuřice. 2006. ISBN 80-213-1593-8. In: Nové poznatky v pícninářství a trávnickářství. Praha, s. 9 -12.

Čeřovská, M. : Geneticky modifikované organismy pod dohledem - sledování GMO po uvedení na trh. 2006. ISBN 80-7084-510-4. In: Geneticky modifikované organismy - sborník přednášek ze semináře. Praha, s. 30 -35.

Čeřovská, M. : Geneticky modifikované plodiny - legislativa a praxe u olejnin. 2006. ISBN 80-87065-00-X. In: 23. vyhodnocovací seminář - Systém výroby řepky, systém výroby slunečnice. Hluk, s. 84 -90.

Hlavičková, D. ; Brant, V. ; Kalista, J. ; Svobodová, M. : Vliv polymerního obalu na klíčení vybraných druhů trav. 2006. ISBN 8085645-53-X. In: Sborník z mezinárodní konference Biotechnologie 2006. České Budějovice, s. 590 -592.

Hlavičková, D. ; Svobodová, M. ; Brant, V. ; Kalista, J. : Vlastnosti hydrofobní úpravy osiva jetele lučního přípravkem Extender® v závislosti na teplotě a dostupnosti vody. 2006. ISBN 80-213-1484-2. In: Sborník z konference Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin. Praha, s. 146 -149.

Holec, J. ; Nováková, K. ; Soukup, J. ; Landová, M. : Closely related crop-weed complexes as limiting factors of growing herbicide-tolerant crops. 2006. ISBN 8085645-53-X. In: Biotechnologie 2006. České Budějovice.

Holec, J. ; Soukup, J. : Pěstování transgenních odrůd polních plodin – stav a perspektivy. 2006. ISBN 8085645-53-X. In: Geneticky modifikované organismy – Sborník přednášek. Praha, s. 10 -16.

Jursík, M. ; Kohout, V. ; Holec, J. : Regulace plevelů ve slunečnici, symptomy poškození slunečnice herbicidy a snižování výšky slunečnice CCC regulátory. 2006. ISBN 80-87065-00-X. In: 23. vyhodnocovací seminář – systém výroby řepky a systém výroby slunečnice. Hluk, s. 299 -304.

- Jursík, M. ; Venclová, V. ; Holec, J. ; Soukup, J. :** Cykly vzházení pozdních jarních plevelů. 2006. ISBN 8085645-53-X. In: Biotechnology 2006. České Budějovice, s. 618 -620.
- Klabzuba, J. ; Kožnarová, V. :** Variabilita meteorologických a klimatologických faktorů ovlivňujících mikroklima objektu. 2006. ISBN 80-89216-08-0. In: Vnútorná klíma poľnohospodárskych objektov. Nitra, s. 76 -83.
- Kožnarová, V. :** Poster Set for Meteorology and Climatology Course. 2006. ISBN 80-89186-12-2. In: Bioclimatology and Water in the Land. Strečno.
- Neckář, K. ; Brant, V. ; Venclová, V. :** Klíčivost semen rodu *Lolium multiflorum* L. a *Lolium perenne* L. v závislosti na teplotě a hodnotě vodního potenciálu. 2006. ISBN 80-213-1484-2. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2006. ČZU v Praze, s. 274 -278.
- Neckář, K. ; Brant, V. ; Venclová, V. ; Hák, J. ; Pivec, J. :** Produkce nadzemní biomasy jetele podzemního na orné půdě v letech 2005 a 2006. 2006. ISBN 80-213-1516-4. In: Univerzitní pícninářské dny. ČZU v Praze, s. 68 -71.
- Nováková, K. ; Landová, M. ; Soukup, J. ; Holec, J. :** Potential seed bank restoring of weed beet. 2006. ISBN 8085645 – 53 - X. In: Biotechnology 2006. České Budějovice.
- Pivec, J. ; Brant, V. :** Porovnání závislosti průběhu transpirace kukuřice na povětrnostních vlivech stanoviště. 2006. ISBN 80-213-1484-2. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2006. ČZU v Praze, s. 279 -283.
- Soukup, J. :** Cílené a selektivní odplevelení řepky ozimé. 2006. In: Ziskové pěstování řepky ozimé. Praha, s. 6 -14.
- Šařec, P. ; Horák, L. ; Šařec, O. :** Porovnání klasické a minimalizační technologie pěstování cukrovky. 2006. ISBN 80-213-1461-3. In: Kompendium vybraných poznatků při pěstování jarního sladovnického ječmene a cukrovky. Praha- Suchdol, s. 88 -91.
- Šařec, P. ; Šařec, O. ; Horák, L. ; Šařecová, P. :** Technologické a ekonomické parametry pěstování řepky ozimé ve vybraných podnicích v letech 2001-2006. 2006. ISBN 80-87065-00-X. In: Sborník referátů z 23. vyhodnocovacího semináře. Hluk, s. 264 -278.
- Tyšer, L. ; Nováková, K. ; Hamouz, P. :** Species diversity of current agrophytocenoses. 2006. ISBN 8085645-53-X. In: Biotechnology 2006. JU České Budějovice.
- Venclová, V. ; Brant, V. ; Neckář, K. :** Produkce nadzemní biomasy na cíleně ozeleněných úhorech. 2006. ISBN 80-213-1593-8. In: Sborník příspěvků z odborného semináře „Univerzitní pícninářské dny“. ČZU v Praze, s. 91 -94.
- Abstrakt, poster (SJ)**
- Fuksa, P. ; Brant, V. ; Kocourková, D. ; Hák, J. ; Hlavičková, D. :** Calorific value of stubble field intercrops. 2006. ISBN 84-689-6714-9. In: 21st General Meeting of the European Grassland Federation "Sustainable Grassland Productivity". Badajoz, Spain, s. 129.
- Holec, J. ; Soukup, J. ; Jursík, M. ; Hamouz, P. :** Differences in colonization behaviour of two annual *Solanum* species – *S. physalifolium* and *S. villosum*. 2006. ISBN 8085645-53-X. In: International Symposium Intractable Weeds and Plant Invaders. Ponta Delgada, s. 29.
- Jursík, M. ; Holec, J. ; Hamouz, P. :** Biologie a regulace mračňáku Theophrastova (*Abutilon theophrasti*) v cukrovce. 2006. ISBN 80-213-1516-4. In: XVII. česká a slovenská konference o ochraně rostlin. ČZU v Praze, s. 140 -141.
- Klabzuba, J. ; Kožnarová, V. ; Türkott, L. :** Cryptoclimatic Conditions within Small-Glasshouses to the Winter Storage of Agricultural Products. 2006. ISBN 80-89186-12-2. In: Bioclimatology and Water in the Land. Strečno, s. 29.
- Kožnarová, V. :** Poster Set for Meteorology and Climatology Course. 2006. ISBN 80-89186-12-2. In: Bioclimatology and Water in the Land. Strečno, s. 107.
- Abstrakt, poster (ostatní)**
- Holec, J. :** Slunečnice (druhy rodu *Helianthus*) jako plevelné a zaplevelující rostliny. 2006. ISBN 80-213-1516-4. In: XVII. česká a slovenská konference o ochraně rostlin. ČZU v Praze, s. 136 -137.
- Náměstek, J. ; Nováková, K. ; Soukup, J. :** Klíčivost a vzházivost populací chundelky metlice (*Apera spica-venti* (L.) Beauv) citlivých a rezistentních k sulfonylmočovinám. 2006. ISBN 80-213-1516-4. In: Sborník abstraktů z XVII. české a slovenské konference o ochraně rostlin. ČZU v Praze, s. 355.

Neckář, K. ; Venclová, V. ; Brant, V. : Klíčivosti semen vybraných plevelných druhů z čeledi Asteraceae při snížené dostupnosti vody. 2006. ISBN 80-213-1516-4. In: XVII. česká a slovenská konference o ochraně rostlin. ČZU v Praze, s. 356 -357.

Tyšer, L. ; Nečasová, M. ; Nováková, K. ; Hamouz, P. : Plevelná vegetace porostů řepky ozimé. 2006. ISBN 80-213-1516-4. In: Sborník abstraktů z XVII. české a slovenské konference o ochraně rostlin. ČZU v Praze, s. 362 -363.

Zlatohlávek, A. ; Nováková, K. : Necílové vlivy herbicidů na planě rostoucí a okrasné dřeviny. 2006. ISBN 80-213-1516-4. In: XVII. česká a slovenská konference o ochraně rostlin. Sborník abstraktů. ČZU v Praze, s. 366 -367.

Odborný článek

Brant, V. ; Hakl, J. ; Neckář, K. ; Hlavičková, D. : Netradiční jetelovina Jetel podzemní (*Trifolium subterraneum* L.). 2006, 1, Agromanuál, 11-12, s. 42 -44.

Brant, V. ; Kohout, V. ; Neckář, K. ; Holec, J. : Rozvoj výdrolu obilnin po podmítce a v meziplodinách. 2006, 1, Agromanuál, 9-10, s. 67 -69.

Brant, V. ; Neckář, K. : Pelyněk černobýl, expanzivní plevelný druh. 2006, 17, Rostlinolékař, 2, s. 32 -34.

Brant, V. ; Neckář, K. ; Venclová, V. : Možnosti využití brukvovitých meziplodin v osevním postupu. 2006, 54, Úroda, 8, s. 41 -43.

Brant, V. ; Pivec, J. ; Venclová, V. ; Neckář, K. : Fenologické projevy rostlin podle teploty v letech 2004 a 2005. 2006, 12, Farmář, 1, s. 22 -24.

Čeřovská, M. : Bt-kukuřice nejvíce na jižní Moravě. 2006, 54, Úroda, 9, s. 30 -31.

Čeřovská, M. : Pěstování Bt kukuřice v ČR. 2006, Moderní rostlinná výroba – Pravidelná vkládaná příloha Zemědělského týdeníku, 4, s. 6 -7.

Čeřovská, M. : Povinnosti pěstitelů geneticky modifikované kukuřice. 2006, 1, Agromanuál, 2, s. 48 -50.

Čeřovská, M. : Zákon o zemědělství upravuje pěstování GM plodin. 2006, 54, Úroda, 2, s. 48 -49.

Čeřovská, M. : Zkušenosti s Bt kukuřicí a povinnosti při jejím pěstování. 2006, 12, Farmář, 11, s. 14 -15.

Holec, J. : Ekologický význam plevelů. 2006, 12, Farmář, 3, s. 20 -23.

Holec, J. : Zelený dinosaur mizí. 2006, 60, VTM Science, 3, s. 69.

Holec, J. : Želví apokalypsa. 2006, 60, VTM Science, 1, s. 66.

Holec, J. ; Soukup, J. ; Jursík, M. ; Kohout, V. : Možný dopad rozšíření plevelné slunečnice v ČR. 2006, 17, Rostlinolékař, 1, s. 21 -22.

Holec, J. ; Tyšer, L. : Huseníček rolní – malá rostlina velkého významu. 2006, 12, Farmář, 11, s. 19.

Horák, L. : Zakládání porostů řepky. 2006, 2, Moderní rostlinná výroba – Pravidelná vkládaná příloha Zemědělského týdeníku, 2, s. 6 -7.

Horák, L. ; Šařec, P. ; Šařec, O. : Zakládání porostů ozimé řepky. 2006, 1, Agromanuál, 8, s. 44 -47.

Horák, L. ; Vozka, P. : Zakládání porostů ozimých plodin. 2006, 1, Agromanuál, 9, s. 60 -63.

Jursík, M. ; Kohout, V. : Důvody poškození slunečnice herbicidy. 2006, 11, Květy olejin, 3, s. 5 -6.

Jursík, M. ; Soukup, J. : Herbicidní regulace plevelů v obilninách. 2006, 1, Agromanuál, 2, s. 4 -5.

Jursík, M. ; Soukup, J. : Možnosti uplatnění plevelů v porostech zakládaných na jaře – Obecná část (biologické předpoklady). 2006, 11, Agro, 4, s. 9 -10.

Jursík, M. ; Soukup, J. : Možnosti uplatnění plevelů v porostech zakládaných na jaře – Speciální část (plevelné spektrum jařin a vhodný způsob jeho regulace). 2006, 11, Agro, 5, s. 9 -11.

Jursík, M. ; Soukup, J. : Podzimní řešení plevelů v obilninách. 2006, 1, Agromanuál, 9, s. 5 -7.

Jursík, M. ; Soukup, J. : Regulace plevelů v bramborách. 2006, 1, Agromanuál, 4, s. 19 -21.

Jursík, M. ; Soukup, J. : Regulace plevelů v cukrovce. 2006, 1, Agromanuál, 3, s. 10 -13.

Jursík, M. ; Soukup, J. : Regulace plevelů v košťálové zelenině. 2006, 1, Agromanuál, 1, s. 10 -12.

Jursík, M. ; Soukup, J. : Regulace plevelů v kukuřici. 2006, 1, Agromanuál, 4, s. 4 -6.

Jursík, M. ; Soukup, J. : Regulace plevelů v ozimé řepce. 2006, 1, Agromanuál, 8, s. 5 -7.

- Jursík, M. ; Soukup, J. :** Regulace plevelů ve slunečnici. 2006, 1, Agromanuál, 3, s. 20 -23.
- Jursík, M. ; Soukup, J. :** Volba termínu ochrany proti plevelům na jaře. 2006, 12, Farmář, 3, s. 12 -17.
- Neckář, K. ; Brant, V. ; Pivec, J. ; Venclová, V. :** Klíčivost semen strniskových meziplodin v závislosti na dostupnosti vody. 2006, 8, Agromanuál, 1, s. 50 -51.
- Soukup, J. :** Další směřování chemické ochrany. 2006, 5, Agrotip, 2, s. 1 -3.
- Soukup, J. :** Řepka v záplavě informací. 2006, 6, Agrotip, 7, s. 3 -5.
- Soukup, J. ; Čeřovská, M. ; Holec, J. :** Využití geneticky modifikovaných plodin při regulaci zaplevelení. 2006, 17, Rostlinolékař, 6, s. 9 -12.
- Soukup, J. ; Jursík, M. :** Možnosti herbicidní ochrany kukuřice v roce 2006. 2006, 5, Kukuřičné listy, s. 5.
- Soukup, J. ; Jursík, M. ; Venclová, V. ; Neckář, K. :** Výběr herbicidů a časování ochrany v kukuřici. 2006, 53, Úroda, 4, s. 19 -22.
- Štranc, P. ; Holec, J. ; Štranc, J. ; Štranc, D. :** Biologická fixace dusíku (2. část) - Bobovité rostliny a rhizobia. 2006, 1, Agromanuál, 1, s. 34 -36.
- Tyšer, L. :** Plevelné spektrum současných porostů řepky ozimé. 2006, 11, Agro, 7, s. 8 -9.
- Tyšer, L. ; Soukup, J. ; Nečasová, M. :** Současná situace v zaplevelení ozimých obilnin a hlavní zásady jarní ochrany. 2006, 11, Agro, 3, s. 8 -11.
- Zahradníček, J. ; Horák, L. ; Nečasová, M. ; Landová, M. ; Jarý, J. :** Technologická jakost cukrovky, vnitřní a vnější činitelé na ni působící. 2006, 11, Agro, 7, s. 51 -54.
- Zahradníček, J. ; Horák, L. ; Nečasová, M. ; Švachula, V. :** Virové a fyziologické choroby cukrovky. 2006, 1, Agromanuál, 7, s. 34 -36.
- Zahradníček, J. ; Nečasová, M. ; Holec, J. ; Kotyk, A. :** Bakteriální a houbové choroby vegetující cukrovky a nebezpečí její retrovegetace. 2006, 7, Agromagazín, 8, s. 36 -39.
- Zahradníček, J. ; Nečasová, M. ; Kožnarová, V. ; Bubník, Z. ; Jarý, J. :** Zralost cukrovky a její znaky. 2006, 1, Agromanuál, 9, s. 70 -71.
- Zahradníček, J. ; Nečasová, M. ; Kožnarová, V. ; Kudrna, T. ; Kotyk, A. :** Sklizňový metabolismus cukrovky a její ochrana při skladování. 2006, 11, Agro, 11, s. 51 -52.
- Zahradníček, J. ; Nečasová, M. ; Kožnarová, V. ; Landová, M. ; Jarý, J. :** Jak a kdy sklízet cukrovku?. 2006, 7, Agromagazín, 10, s. 10 -13.
- Zahradníček, J. ; Nečasová, M. ; Kožnarová, V. ; Švachula, V. ; Bubník, Z. :** Preventivní a aktivní ochrana cukrovky mezi sklizní a továrním zpracováním. 2006, 14, Zemědělec, 38, s. 29 -30.
- Zahradníček, J. ; Nečasová, M. ; Landová, M. ; Tyšer, L. ; Příbyl, P. :** Technologická jakost cukrovky v roce 2005 pod vlivem listových hnojiv typu Campofort. 2006, 7, Agromagazín, 7, s. 10 -13.
- Zahradníček, J. ; Nečasová, M. ; Švachula, V. ; Kotyk, A. :** Houbové choroby cukrovky. 2006, 8, Zemědělský týdeník, 36, s. 10 -11.
- Zahradníček, J. ; Nováková, K. ; Kožnarová, V. ; Nečasová, M. ; Jarý, J. :** Cercosporióza a kořenové hniloby cukrovky. 2006, 1, Agromanuál, 8, s. 22 -23.
- Zahradníček, J. ; Nováková, K. ; Nečasová, M. ; Hamouz, P. ; Jarý, J. :** Agrobiologické a chemickotechnologické parametry kvality sklizně cukrovky. 2006, 11, Agro, 9-10, s. 54 -55.
- Zahradníček, J. ; Šroller, J. ; Tyšer, L. ; Horák, L. :** Před setím cukrovky. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 12, s. 10 -11.
- Zahradníček, J. ; Švachula, V. ; Tyšer, L. ; Landová, M. :** Klíčové aspekty pěstební technologie cukrovky při zakládání porostů. 2006, 11, Agro, 3, s. 57 -60.
- Zahradníček, J. ; Tyšer, L. ; Brixí, J. ; Černá, H. ; Plavcová, O. :** Poznatky s ověřováním Synerginu a výluhových extraktů tabáku a kopřiv na okurkách a pelargoních. 2006, 98, Zahradnictví, 5, s. 60 -61.
- Zahradníček, J. ; Tyšer, L. ; Faměra, O. ; Kožnarová, V. ; Příbyl, P. :** Antistresové účinky Atoniku Pro na regeneraci ozimé pšenice postižené mrazem. 2006, 11, Agro, 2, s. 14 -15.
- Zahradníček, J. ; Tyšer, L. ; Faměra, O. ; Kožnarová, V. ; Příbyl, P. :** Jak posílit oslabené ozimy. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 14, s. 9 -10.

- Zahradníček, J. ; Tyšer, L. ; Faměra, O. ; Turková, T. ; Příbyl, P. : Ošetření pšenice poškozené mrazem. 2006, 14, Zemědělec, 11, s. 33 -33.
- Zahradníček, J. ; Tyšer, L. ; Kožnarová, V. ; Balšánek, V. ; Bubník, Z. ; Doubek, M. : Metabolismus a technologická jakost cukrovky vegetující a skladované pod vlivem biostimulátoru Cukrovital. 2006, 7, Agromagazín, 2, s. 14 -17.
- Zahradníček, J. ; Tyšer, L. ; Kožnarová, V. ; Landová, M. ; Příbyl, P. : Zkušenosti s tekutým hormonálním hnojivem Samppi na kukuřici pěstované na zrno. 2006, 7, Agromagazín, 4, s. 22 -24.
- Zahradníček, J. ; Tyšer, L. ; Kožnarová, V. ; Soukup, J. ; Holec, J. ; Bubník, Z. : Výroba cukrovky a cukru v roce 2005 a v letech předcházejících. 2006, 7, Agromagazín, 1, s. 14 -18.
- Zahradníček, J. ; Tyšer, L. ; Nečasová, M. ; Bubník, Z. ; Jarý, J. : Nepatogenní škodliví činitelé cukrovky v závěru vegetace. 2006, 7, Agromagazín, 9, s. 34 -38.
- Zahradníček, J. ; Tyšer, L. ; Pulkrábek, J. ; Nečasová, M. ; Příbyl, P. : Výnosy a kvalita kukuřice. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 1, s. 8 -9.
- Zahradníček, J. ; Tyšer, L. ; Zukalová, H. ; Vašák, J. : Atonik Pro, intenzifikační faktor při pěstování slunečnice. 2006, 1, Agromanuál, 4, s. 55.
- Zahradníček, J. ; Tyšer, L. ; Zukalová, H. ; Vašák, J. ; Doubek, M. : Biostimulátor vhodný pro slunečnici. 2006, 14, Zemědělec, 16, s. 33.
- Zahradníček, J. ; Vašák, J. ; Landová, M. ; Nečasová, M. ; Olšan, M. ; Jiříkovská, M. : Výnosy a kvalita sóji luštinaté . 2006, 8, Zemědělský týdeník, 21, s. 10 -11.
- Zahradníček, J. ; Vašák, J. ; Zukalová, H. ; Nečasová, M. ; Olšan, M. ; Jiříkovská, M. : Výnosy a kvalita sóji luštinaté pod vlivem biostimulátorů. 2006, 11, Agro, 11, s. 44 -45.
- Zahradníček, J. ; Švachula, V. ; Tyšer, L. ; Jursík, M. ; Landová, M. : Poznatky s ověřováním Synerginu na polních plodinách. 2006, 11, Agro, 4, s. 54 -57.

IV. OSTATNÍ AKTIVITY

1. Granty řešené katedrou

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.	402 t
1424/214218	NAZV	Studium biodiverzity agrofytocenóz, jejich změn a indikačních funkcí ve vztahu ke způsobům hospodaření na půdě	Soukup, J.	390
1540/215409	Agronomic Development Bayer Crop Science AG	Efficacy and long term effect of different propoxycarbazone containing formulations on AGRRE	Soukup, J.	55
1540/215408	6. rámcový program EU	SIGMEA - Sustainable Introduction of GMOs into European Agriculture	Soukup, J.	330
1424/214248	NAZV	Studium funkcí rostlinného pokryvu půdy v meziorostním období jako součásti systému agro-environmentálních opatření Horizontálního plánu rozvoje venkova	Brant, V.	457
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
1411/214117	GAČR	Výskyt plevelů v současných agrofytocenózách v intenzivních a marginálních oblastech s přihlédnutím ke způsobům hospodaření	Tyšer, L.	125

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.	433
1161/211620	FRVŠ	Geografický informační systém pro evidenci půdních bloků	Soukup, J.	125
Výzkumné záměry:				
1321/213206	MŠMT ČR	Setrvalé zemědělství, kvalita zemědělské produkce, krajinné a přírodní zdroje	Jílek, F. Soukup, J.	2 332
Interní:				

2. Členství ve vědeckých radách

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

3. Členství v redakčních radách věd.časopisů

Jméno	Rada
Soukup, J.	Scientia Agriculturae Bohemica

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 Rada pro vědu a výzkum v meteorologii ČR při AV Národní klimatický program
Kožnarová, V.	Česká meteorologická společnost Česká bioklimatologická společnost Národní klimatický program
Salava, J.	Česká akademie zemědělská – odbor rostlinolékařství Česká fytopatologická společnost
Soukup, J.	Česká herbologická společnost – tajemník
Türkott, L.	Česká meteorologická společnost Česká 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)
Soukup, J.	Evropská herbologická společnost (EWRS)

V. PŘEHLED VĚDECKÝCH A ODBORNÝCH AKCÍ ORGANIZOVANÝCH KATEDROU

Název akce:	Počet organizátorů:	Termín:	Počet účastníků:
Mezinárodní kurzy, mezinárodní letní školy (v cizím jazyce):			
Organizace konference, semináře, workshopu:			
Ziskové pěstování řepky ozimé	5	9.-11.1. 2006	1 200
Geneticky modifikované organismy	2	18.-19.5. 2006	300

VI. ZAHRANIČNÍ CESTY

Výjezdy pracovníků:				
Příjmení, jméno	Stát, instituce:	Termín:	Účel:	Financování:
Brant V., Hamouz P. Holec J., Nováková K., Soukup J., Venclová V.	SRN, Universita Stuttgart-Hohenheim	6. – 9.3.	23. Deutsche Arbeitsbesprechung über Fragen der Unkrautbiologie und -bekämpfung	grant KAB
Brant V. Soukup J.	SRN, Universita Stuttgart-Hohenheim	6.-11.3.	přednášky	SOCRATES-ERASMUS
Soukup J.	Rakousko, Ministerstvo zemědělství Wien	4.-6.4.	účast na konferenci o GMO	grant KAB
Soukup J.	USA, Universita Claremont	14.-23.5.	pracovní pobyt	děkanát FAPPZ, hostitelská strana
Brant V., Soukup J.	SRN, HU Berlin	19.-21.6.	přednášky	SOCRATES-ERASMUS
Holec J.	Portugalsko, Ponta Del Gada	16.-24.7.	konference	grant KAB
Landová M., Nováková K., Soukup J.	Itálie, Sigma Benátky	17.-20.7.	Workshop Sigma	grant KAB
Tyšer L.	Polsko, SGGW Warszawa	3.-7.9.	IX. ESA Congress	grant KAB
Landová M., Nováková K., Soukup J.	Francie, Sigma Paříž	21.-23.11.	Workshop Sigma	grant KAB
Brant V. Soukup J.	SRN, HU Berlin	13.-15.12.	koordinace vědecké spolupráce, rozvoj sítě fenologických stanic	SOCRATES-ERASMUS
Zahraniční návštěvy:				
Příjmení, jméno	Stát:	Termín:	Účel:	Přínos:
Pilipavicius V.	Litva	9.-10.5.	přednáška	pedagogická výměna
Kaundun S. Adamczewski K.	Velká Británie Polsko	1.6.	meeting	výzkumná spolupráce

Górniak J. Zoschke A.	SRN			
Gerhards R.	SRN	10.-13.9.	přednáška	pedagogická výměna
Squire G.	Velká Británie	18.-20.9.	koordinace projektu	výzkumný projekt
Menne J. Bring A.	SRN	6.-7.11.	meeting	výzkumná spolupráce
Epperlein J.	SRN	8.-9.12.	koordinace spolupráce a organizace odborných exkurzí	rozvoj mezinárodní spolupráce

Výjezdy doktorandů a studentů:

Příjmení, jméno, obor studia:	Stát:	Termín:	Účel:	Financování
Nečasová M. ob. prod. rostlinná	Portugalsko, Universidade de Évora	3.1.-1.3.	studijní pobyt	FAPPZ
Landová M. ob. prod. rostlinná	Velká Británie, SCRI Dundee	5.6.-14.7.	studijní pobyt	grant GAČR
Neckář K., Nečasová M. ob. prod. rostlinná	SRN, HU Berlin	2.7.-6.7.	studentská konference	HU Berlin

VII. VEDENÍ DOKTORANDŮ

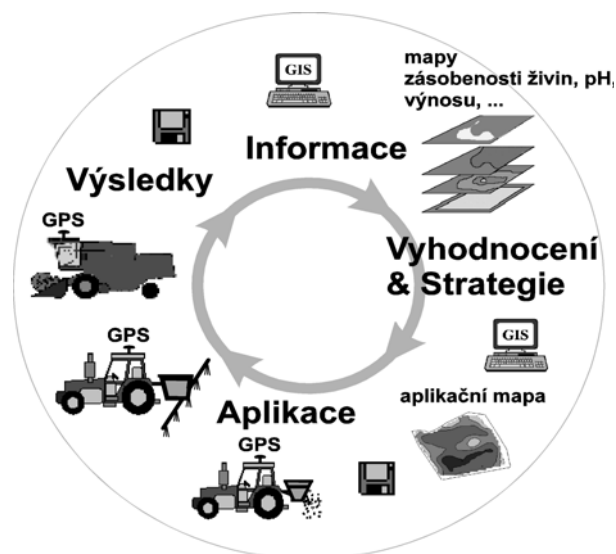
Příjmení, jméno	Téma práce:	Školitel:
Drbalová Lucie	Studium herbicidní rezistence v populacích chundelky metlice (<i>Apera spica-venti</i> (L.)Beauv.)	Doc. Soukup
Koprudová Stanislava	Význam stínek (<i>Crustacea: Isopoda: Oniscoidea</i>) v post-disperzní predácii semen plevelov	Doc. Soukup
Landová Markéta	Populační dynamika a geografické rozšíření plevelné řepy v podmínkách ČR	Doc. Soukup
Náměstek Jan	Biologie a geografické rozšíření chundelky metlice (<i>Apera spica-venti</i> (L.) P.B.) v ČR a studium její senzitivity k vybraným herbicidům	Doc. Soukup
Neckář Karel	Studium funkcí rostlinného pokryvu půdy v meziporostním období	Doc. Soukup, Ing. Brant - škol. spec.
Nečasová Michaela	Studium biodiverzity agrofytocenóz ve vztahu ke způsobu hospodaření na půdě	Doc. Soukup
Nováková Kateřina	Studium biologie plevelné řepy s přihlédnutím k zavádění transgenních odrůd cukrovky	Doc. Soukup - škol. spec.
Štrobach Jan	Studium biodiverzity agrofytocenóz ve vztahu ke způsobům hospodaření na trvalých travních porostech	Doc. Soukup
Venclová Veronika	Změny plevelných společenstev a regulace zaplevelení při uvádění půdy do klidu	Doc. Soukup - škol. spec.
Zlatohlávek Antonín	Necílové vlivy herbicidů na okrasné a planě rostoucí dřeviny	Doc. Soukup - škol. spec.

VIII. PŘEHLED OBHAJOB A PROFESORSKÝCH ŘÍZENÍ V R. 2006

Jméno	Datum obhajoby:	Téma práce:	Obor:
Profesorské řízení:			
Habilitační řízení:			
Doktorské studium:			

KATEDRA AGROCHEMIE A VÝŽIVY ROSTLIN

21 140



Katedra zajišťuje výuku předmětů z oblasti agrochemie, výživy rostlin a hnojení pro inženýrské a bakalářské studium na fakultách agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů, lesnické 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. V roce 2006 organizovala mezinárodní konferenci Understanding and Modeling Plant-Soil Interactions in the Rhizosphere Environment.

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 vybraných rizikových prvků v půdě, stanovení jejich přijatelných forem a omezení vstupu do rostlin, remediace znečištěných půd.
- 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.
- 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, PřF UK Praha, ÚKZÚZ, VÚRV Praha – Ruzyně, ÚOCHB AV ČR, ÚEB AV ČR, BÚ 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 a distribucí hnojiv. V současném období patří katedra k předním pracovištím v ČR s vyváženým poměrem mezi pedagogickou, vědeckovýzkumnou a expertní činností.

I. PERSONÁLNÍ SLOŽENÍ KATEDRY

- vedoucí katedry Prof. Ing. Jiří Balík, CSc.
 - zástupce vedoucího katedry Prof. Ing. Pavel Tlustoš, CSc.
 - tajemník katedry Doc. Ing. Daniela Pavlíková, CSc.
 - sekretariát Kateřina Štichová

člen katedry

Ing. Miluše Balíková
 Ing. Marie Bazalová
 Ing. Kateřina Časová
 Ing. Jindřich Černý, Ph.D.
 PhDr. et Mgr. Jana Dytřtová
 Ing. Zuzana Fuksová, Ph.D.
 Ing. Jan Habart
 Ing. Aleš Hanč, Ph.D.
 Michal Jakl
 Ing. Hana Javorská
 Eva Jermářová
 Mgr. Regina Kaliszová
 Ing. Milan Kos
 Ing. Barbora Kotková
 RNDr. Michael Komárek
 Ing. Martin Kulhánek, Ph.D.
 Ing. Jana Najmanová
 Ing. Václav Nedvěd
 Antonín Příbyl
 Ing. Eva Richtrová

člen katedry

Daniel Roldán
 Bc. Jan Sixta
 Doc. Ing. Jiřina Száková, CSc.
 Ing. Pavel Švehla, Ph.D.
 Prof. Ing. Václav Vaněk, CSc.
 Ing. Jaroslav Váňa, CSc.
 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:

Ing. Ladislava Matějů (SZÚ Praha)
 Ing. Milan Pavlík, CSc. (AV ČR)
 Ing. Miroslav Punčochář, CSc. (AV ČR)
 Ing. Antonín Slejška (VÚRV Praha)

II. PŘEHLED VYUČOVANÝCH PŘEDMĚTŮ

Název předmětu	Rozsah	Fakulta, obor	Garant předmětu
Agricultural systems I	ZS 2/2	PEF	Prof. Tlustoš
Agrochemie	ZS 2/3	FAPPZ - ABPP, ABPS, ABPH, ABR, ABZ, ABZP, ABZU	Prof. Tlustoš
Agrochemie	ZS 12/12	FAPPZ - ABPPKS, ABPSKS, ABRKS, ABZKS	Prof. Tlustoš
Výživa rostlin	ZS 2/3	FAPPZ - ABR	Prof. Vaněk
Výživa rostlin	ZS 8/12	FAPPZ - ABRKS	Prof. Vaněk
Hnojení polních plodin	LS 2/3	FAPPZ - ABR	Prof. Vaněk
Hnojení polních plodin	LS 8/12	FAPPZ - ABRKS	Prof. Vaněk
Výživa a hnojení zahradních plodin	ZS, LS 2/3	FAPPZ - ABZ, ABZP, ABZU	Prof. Tlustoš
Výživa a hnojení zahradních plodin	LS 12/14	FAPPZ - ABZKS	Prof. Tlustoš
FYTO 1	LS 3/2 – 5 týdnů	FAPPZ – ATZP, ATZV, ATZK	Ing. Černý
FYTO 1	LS 4/10	FAPPZ – ATZPKS, ATZVKS,	Ing. Černý
Principy výživy rostlin	LS 2/2	FAPPZ – ATZR, ATZZ, ATZK	Prof. Balík
Principy výživy rostlin	LS 8/10	FAPPZ – ATZRKS	Prof. Balík
Odpady a jejich využití	ZS 2/2	FAPPZ – ATP, ATZV	Ing. Švehla, Ing. Hanč
Odpady a jejich využití	ZS 8/14	FAPPZ – ATZVKS	Ing. Švehla, Ing. Hanč
Obecná fytotechnika	ZS + LS 2/2 – 6 týdnů	PEF – INFO, PaA, PaE	Ing. Černý
Obecná fytotechnika	ZS + LS 4/4	PEF – KS – INFO, PaA, PaE	Ing. Černý
Tuhé odpady	ZS 2/2	FAPPZ – AMBO	Prof. Balík
Tuhé odpady	ZS 8/10	FAPPZ – AMBUKS	Prof. Balík
Ekotoxikologie	ZS 2/2	FAPPZ - AMBO, AMBU	Doc. Pavlíková
Ekotoxikologie	ZS 8/10	FAPPZ – AMBUKS	Doc. Pavlíková
Čištění odpadních vod	LS 2/2	FAPPZ – AMBO, AMBU	Ing. Švehla
Čištění odpadních vod	LS 8/10	FAPPZ – AMBUKS	Ing. Švehla
Agromické využití odpadů	LS 2/3	FAPPZ – AMRV, AMBO	Prof. Balík

Agronomické využití odpadů	LS 12/14	FAPPZ – AMBUKS	Prof. Balík
Kontaminace prostředí a remediace	ZS 2/2	FAPPZ – AMBO, AMBU, AMRV	Prof. Tlustoš
Obnovitelné a alternativní zdroje energie	ZS 2/2	FAPPZ – AMBO, AMBU	Prof. Tlustoš
Výživa a diagnostika poruch	ZS 2/2	FAPPZ – AMRV, AML,	Prof. Vaněk
Výživa a diagnostika poruch	ZS 8/10	FAPPZ – AMRRKS	Prof. Vaněk
Výživa rostlin v okrasném zahradnictví	LS 2/2	FAPPZ – AMZO	Prof. Vaněk
Substráty a hnojení zahradních plodin	LS 2/2	FAPPZ – AMRV, AMZZ	Prof. Vaněk
Živiny a půdní úrodnost	ZS 2/2	FAPPZ – AMRV	Prof. Balík
Živiny a půdní úrodnost	ZS 8/10	FAPPZ – AMRRKS	Prof. Balík
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
Precizní hospodaření	LS 2/2	FAPPZ – AMRR, AMRV	Prof. Balík
Služby ve výživě a ochraně rostlin	LS 2/2 – 5 týdnů	FAPPZ – AMVV	Doc. Pavlíková
Optimalizace výživy rostlin a hnojení	ZS 8/10	FAPPZ - KS	Prof. Balík
Soil and plant relationship	LS 2/2	FAPPZ	Prof. Tlustoš
Agrochemie a výživa rostlin	ZS 2/2	ITSZ	Prof. Tlustoš

III. PŘEHLED PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI

Původní vědecká práce s IF

Fuksová, Z. ; Tlustoš, P. ; Száková, J. ; Šichorová, K. : A Comparison of Phytoremediation Capability of Selected Plant Species for Given Trace Elements. 2006, 144, Environmental Pollution, 1, s. 93 - 100.

Gichner, T. ; Patková, Z. ; Száková, J. ; Demnerová, K. : Toxicity and DNA damage in tobacco and potato plants growing on soil polluted with heavy metals. 2006, 65, Ecotoxicology and Environmental Safety, s. 420 - 426.

Chrastný, V. ; Komárek, M. ; Tlustoš, P. ; Švehla, J. : Effects of flooding on lead and cadmium speciation in sediments from a drinking water reservoir. 2006, 118, Environmental Monitoring and Assessment, 1, s. 113 - 123.

Chrastný, V. ; Komárek, M. ; Mihaljevič, M. ; Štichová, J. : Vanadium determination in chloride matrices using ICP-MS: finding the optimum collision/reaction cell parameters for suppressing polyatomic interferences. 2006, 385, Analytical and Bioanalytical Chemistry, s. 962 - 970.

Janoušková, M. ; Pavlíková, D. ; Vosátka, M. : Potential contribution of arbuscular mycorrhiza to cadmium immobilisation in soil. 2006, 65, Chemosphere, s. 1959 - 1965.

Komárek, M. ; Chrastný, V. ; Ettler, V. ; Tlustoš, P. : Evaluation of extraction/digestion techniques used to determine lead isotopic composition in forest soils. 2006, 385, Analytical and Bioanalytical Chemistry, s. 1109 - 1115.

Street, R. ; Drábek, O. ; Száková, J. ; Pavlů, L. : Aluminium speciation and micronutrient content in tea leaves (*Camellia sinensis*) and their infusions. 2006, 72, South African Journal of Botany, 2, s. 333.

Sysalová, J. ; Száková, J. : Mobility assessment and validation of toxic elements in tunnel dust samples—Subway and road using sequential chemical extraction and ICP-OES/GF AAS measurements. 2006, 101, Environmental Research, s. 287 - 293.

Tlustoš, P. ; Száková, J. ; Pavlíková, D. ; Balík, J. : The response of tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) to different concentrations of inorganic and organic compounds of arsenic. 2006, 61, Biologia, 1, s. 91 - 96.

Původní vědecká práce bez IF

Balík, J. ; Pavlíková, D. ; Tlustoš, P. ; Černý, J. ; Vaněk, V. : Úloha vápníku v půdě a biochemický význam Ca v rostlině. 2006, 46, Agrochémia, 1, s. 10 - 14.

Balík, J. ; Pavlíková, D. ; Tlustoš, P. ; Sýkora, K. ; Černý, J. : The fluctuation of molybdenum content in oilseed rape plants after application of nitrogen and sulphur fertilizers. 2006, 52, Plant, Soil and Environment, 7, s. 301 - 307.

Balík, J. ; Wisniowska, B. ; Pavlíková, D. ; Tlustoš, P. ; Černý, J. : The content of Mo, Mn, and Zn in oilseed rape plants and quality of seeds after application of different forms of nitrogen and sulphur fertilizers. 2006, 13, Chemia i inżynieria ekologiczna, 12, s. 1 - 6.

- Brodský, L. ; Száková, J. ; Bazalová, M. ; Penížek, V. :** Spatial variation features description of soil available P, K, Mg and soil pH by proportional effect. 2006, 52, *Plant, Soil and Environment*, 1, s. 41 - 46.
- Fuksová, Z. ; Száková, J. ; Pavlíková, D. ; Tlustoš, P. :** Accumulation capacity and remediation potential of several plant species on soils with different level of cadmium and zinc contamination. 2006, 13, *Chemia i inżynieria ekologiczna*, 12, s. 7 - 12.
- Hanč, A. ; Tlustoš, P. ; Száková, J. ; Balík, J. :** The Cd mobility in incubated sewage sludge after ameliorative materials additions. 2006, 52, *Plant, Soil and Environment*, 2, s. 64 - 71.
- Mühlbachová, G. ; Tlustoš, P. :** Effects of liming on the microbial biomass and its activities in soils long-term contaminated by toxic elements. 2006, 52, *Plant, Soil and Environment*, 8, s. 345 - 352.
- Richtrová, E. ; Tlustoš, P. ; Száková, J. ; Balík, J. :** Arsenic, cadmium, lead and zinc uptake by *Pteris cretica* L. and *Mentha aquatica* L. 2006, 13, *Chemia i inżynieria ekologiczna*, 12, s. 13 - 18.
- Street, R. ; Száková, J. ; Drábek, O. ; Pavlů, L. :** The status of micronutrients (Cu, Fe, Mn, Zn) in tea and tea infusions in selected samples imported to the Czech Republic. 2006, 24, *Czech Journal of Food Sciences*, 2, s. 62 - 71.
- Tlustoš, P. ; Száková, J. ; Kořínek, K. ; Pavlíková, D. ; Hanč, A. ; Balík, J. :** The effect of liming on cadmium, lead, and zinc uptake reduction by spring wheat grown in contaminated soil. 2006, 52, *Plant, Soil and Environment*, 1, s. 16 - 24.
- Tlustoš, P. ; Száková, J. ; Hrubý, J. ; Hartman, I. ; Najmanová, J. ; Nedělník, J. ; Pavlíková, D. ; Batysta, M. :** Removal of As, Cd, Pb, and Zn from contaminated soil by high biomass producing plants. 2006, 52, *Plant, Soil and Environment*, 9, s. 413 - 423.

Knižní publikace ve světovém jazyce

- Tlustoš, P. ; Pavlíková, D. ; Száková, J. ; Fuksová, Z. ; Balík, J. :** Exploitation of fast growing trees in metal remediation. 2006. ISBN 1-4020-4952-8. In: *Phytoremediation Rhizoremediation*. Springer, s. 83 - 102.
- Tlustoš, P. ; Pavlíková, D. ; Száková, J. ; Balík, J. :** Plant accumulation capacity for potentially toxic elements. 2006. ISBN 1-4020-4686-3. In: *Phytoremediation of metal-contaminated soils*. Springer, s. 53 - 84.

Knižní publikace v nesvětovém jazyce

- Macek, T. ; Lovecká, P. ; Pavlíková, D. ; Demnerová, K. ; Macková, M. :** Fytoremediace a rhizoremediace. 2006. ISBN 80-86832-15-5. In: *Kompendium sanačních technologií. Vodní zdroje Ekomonitor*, s. 20 -24.

Příspěvek ve sborníku (SJ)

- Balík, J. ; Pavlíková, D. ; Tlustoš, P. ; Černý, J. ; Jakl, M. ; Sýkora, K. :** The effect of N-S fertilizer application on the content of trace elements and quality of seed of oilseed rape. 2006. ISBN 9637067132. In: *Trace Elements in the Food Chain*. Budapest, s. 281 -285.
- Časová, K. ; Černý, J. ; Tlustoš, P. ; Balík, J. :** Comparison of long-term sewage sludge and NPK fertilization effects on cadmium and copper accumulation by agricultural crops. 2006. ISBN 9637067132. In: *Trace Elements in the Food Chain*. Budapest, s. 251 -255.
- Černý, J. ; Balík, J. ; Kulháněk, M. ; Štípek, K. ; Balíková, M. ; Köhlerová, A. :** The changes in microbial biomass nitrogen in a long-term field experiment with crop rotation. 2006. In: *N management in agroecosystems in relation to the Water Framework Directive*. Maastricht, s. 362 -364.
- Dytrtová, R. ; Dytrtová, J. :** Education for sustainable development in the context of teacher training courses at the Czech University of Agriculture . 2006. ISBN 80-213-1517-2. In: *The public and the agriculture and forestry industries - The role of higher education in questioning assumptions and matching expectations*. ČZU v Praze, s. 69 -72.
- Dytrtová, R. ; Dytrtová, J. :** Presentation and professional communication in teachers' training: how to prepare a good presentation? 2006. ISBN 80-8083-326-5. In: *Technické vzdelávanie ako súčasť všeobecného vzdelávania* 2006. Velká Lomnice SR, s. 76 -78.
- Habart, J. :** Pilot projects of separate collection of biowaste in Central and Eastern Europe. 2006. In: *Biowaste treatment*. Perugia, Itálie, s. 10 -15.
- Javorská, H. ; Tlustoš, P. ; Pavlíková, D. ; Kaliszová, R. :** Accumulation and distribution of seven most toxic polychlorinated biphenyls in carrots grown on spiked soils. 2006. ISBN 80-213-1558-X. In: *Racionální použití hnojiv*. Praha, s. 122 -125.

- Jeniček, P. ; Švehla, P. ; Zábranská, J. ; Dohányos, M. ; Vondrysová, J. :** Denitrification of reject water using primary sludge as organic substrate. 2006. ISBN 5-9900677-2-0. In: Sustainable sludge management: state of the art, challenges and perspectives. Moscow, s. 538 -544.
- Komárek, M. ; Tlustoš, P. ; Száková, J. :** The use of chloride salts during phytoextraction of heavy metals from a contaminated soil. 2006. ISBN 80-213-1558-X. In: Racionální použití hnojiv. Praha, s. 126 - 129.
- Kulhánek, M. ; Balík, J. ; Černý, J. ; Bazalová, M. ; Kotková, B. :** Degree of phosphorus saturation and phosphorus sorption capacity at long-term fertilising. 2006. ISBN 3-929526-85-9. In: Macro and Trace Elements, Mengen- und Spurelemente. Agricultural, Biological, Environmental, Nutritional and Medical Importance of Macro, Trace and Ultra Trace Elements. Friedrich Schiller Universität Jena, s. 641 -646.
- Neugschwandtner, R. ; Tlustoš, P. ; Komárek, M. ; Száková, J. :** Effects of single and split applications of EDTA on heavy metal mobilization in agricultural soils contaminated by smelting industry. 2006. ISBN 80-213-1558-X. In: Racionální použití hnojiv. Praha, s. 139 -141.
- Pavlíková, D. ; Pavlík, M. ; Vokáč, K. ; Staszková, L. ; Balík, J. ; Száková, J. ; Tlustoš, P. :** The effect of cadmium on plant metabolism. 2006. ISBN 9637067132. In: Trace Elements in the Food Chain. Budapest, s. 256 -260.
- Tlustoš, P. ; Šichorová, K. ; Száková, J. ; Pavlíková, D. :** Contents of trace elements in grain crops planted at contaminated area. 2006. ISBN 9637067132. In: Trace Elements in the Food Chain. Budapest, s. 129 - 132.
- Vysloužilová, M. ; Tlustoš, P. ; Vácha, R. ; Száková, J. :** Lead phytoextraction from soil contaminated by heavy metals. 2006. In: Agricultural Constrains in the Soil-Plant-Atmosphere Continuum. Ghent, Belgium, s. 439 -445.
- Příspěvek ve sborníku (ostatní)**
- Balík, J. ; Pavlíková, D. ; Černý, J. ; Kulhánek, M. :** Uplatnění vápníku ve výživě rostlin. 2006. ISBN 80-86836-08-8. In: Technologie pěstování chmele. Žatec, s. 4 -9.
- Balík, J. ; Pavlíková, D. ; Kotková, B. :** Obsah a odběr zinku a manganu rostlinami ozimé řepky po aplikaci hnojiva DASA. 2006. ISBN 80-87065-00-X. In: Systém výroby řepky, Systém výroby slunečnice. Hluk, s. 130 -136.
- Balík, J. ; Pavlíková, D. ; Kotková, B. ; Nedvěd, V. ; Balíková, M. :** Obsah dusičnanů a lehce extrahovatelného uhlíku (0,01 M CaCl₂) v rhizosféře rostlin pšenice. 2006. ISBN 80-213-1558-X. In: Racionální použití hnojiv. Praha, s. 79 -83.
- Balík, J. ; Pavlíková, D. ; Tlustoš, P. :** Principy mimokořenové výživy rostlin. 2006. ISBN 80-213-1558-X. In: Racionální použití hnojiv. Praha, s. 16 -21.
- Čásová, K. ; Černý, J. ; Niňaj, M. ; Tlustoš, P. ; Balík, J. :** Vliv různých systémů hnojení na výnos plodin. 2006. ISBN 80-213-1558-X. In: Racionální použití hnojiv. Praha, s. 84 -88.
- Čásová, K. ; Černý, J. ; Száková, J. ; Tlustoš, P. ; Balík, J. :** Bilance kadmia a olova po hnojení půd čistírenskými kaly. 2006. ISBN 80-7157-999-8. In: MendelNet'06 Agro. Brno.
- Čásová, K. ; Černý, J. ; Tlustoš, P. ; Száková, J. ; Balík, J. :** Bilance kadmia po hnojení půd čistírenskými kaly. 2006. ISBN 80-86380-35-1. In: Mikroelementy 2006. Českomoravská vrchovina, s. 151 -156.
- Černý, J. ; Balík, J. ; Kulhánek, M. ; Köhlerová, A. ; Nedvěd, V. :** Vliv hnojení a stanoviště na kvalitu zrna sladovnického ječmene. 2006. ISBN 80-213-1558-X. In: Racionální použití hnojiv, Praha, s. 96 -101.
- Černý, J. ; Kulhánek, M. ; Štípek, K. ; Kotková, B. ; Balík, J. ; Kroulík, M. :** Prostorová a časová variabilita agrochemických vlastností půd. 2006. ISBN 80-7040-870-7. In: Agregion 2006. České Budějovice, s. 15 -17.
- Černý, J. ; Štípek, K. ; Kulhánek, M. ; Balík, J. ; Kroulík, M. :** Sledování prostorové a časové variability agrochemických vlastností půd. 2006. ISBN 80-213-1558-X. In: Racionální použití hnojiv, Praha, s. 89 -95.
- Dytrtová, J. :** Parametry profesionálního mluveného projevu. 2006. ISBN 80-86561-29-1. In: Výzkum v oborových didaktikách přírodovědných, zemědělských a příbuzných oborů. Tatranská Štrba, s. 118 -120.
- Dytrtová, J. ; Jakl, M. ; Šestáková, I. ; Száková, J. ; Tlustoš, P. :** Vliv matrice půdního roztoku na stanovení těžkých kovů anodickou rozpouštěcí voltametrií. 2006. ISBN 80-86238-98-9. In: Moderní elektrochemické metody. Jetřichovice, s. 16 -20.
- Dytrtová, J. ; Jakl, M. ; Tlustoš, P. ; Száková, J. ; Miholová, D. ; Balík, J. :** Využití techniky difúze na tenké vrstvě ke speciaci v půdním roztoku půd kontaminovaných olovem. 2006. ISBN 80-213-1558-X. In: Racionální použití hnojiv. Praha, s. 102 -105.
- Dytrtová, R. ; Dytrtová, J. :** Výukový program v přírodovědném vzdělávání. 2006. ISBN 80-8094-032-0 . In: Využívanie IKT v prírodovednom vzdelávaní. Nitra SR.

- Fuksová, Z. ; Száková, J. ; Tlustoš, P. :** Ukládání olova v nadzemních částech rychle rostoucích dřevin. 2006. ISBN 80-213-1558-X. In: Racionální použití hnojiv. Praha, s. 106 -109.
- Habart, J. ; Tlustoš, P. ; Plíva, P. ; Vašutová, H. ; Váňa, J. ;** Vliv intenzity aerace na složení plyných emisí v průběhu aerobních fermentace. 2006. ISBN 80 - 213 - 15558 - X. In: Racionální použití hnojiv. ČZU v Praze, s. 110 - 113.
- Hanč, A. ; Habart, J. ; Tlustoš, P. ; Száková, J. :** Vliv kompostování na změnu mobility kadmia, olova a zinku. 2006. ISBN 80-213-1558-X. In: Racionální použití hnojiv. Praha, s. 118 -121.
- Hanč, A. ; Tlustoš, P. ; Habart, J. ; Száková, J. :** Změna mobility rizikových prvků v kompostech o různé surovinové skladbě. 2006. ISBN 80-02-01792-7. In: Aprochem 2006. Odpadové fórum 2006, Milovy, s. 1378 -1383.
- Hanč, A. ; Tlustoš, P. ; Száková, J. :** Vliv aplikace vyvápňených čistírenských kalů na mobilitu kadmia a zinku v půdě. 2006. ISBN 80-7040-870-7. In: Agregion 2006. České Budějovice, s. 42 -45.
- Hanč, A. ; Tlustoš, P. ; Száková, J. ; Balík, J. :** Přístupnost vybraných rizikových prvků během kompostování bioodpadů. 2006. ISBN 80-86380-35-1. In: Mikroelementy 2006. Českomoravská vrchovina, s. 161 -165.
- Jakl, M. ; Dyrťová, J. ; Tlustoš, P. ; Balík, J. :** Vliv matrice šťavelové kyseliny na difúzi kadmia DGT gely. 2006. ISBN 80-86380-35-1. In: Mikroelementy 2006. Českomoravská vrchovina, s. 157 -160.
- Javorská, H. ; Tlustoš, P. ; Kaliszová, R. ; Balík, J. :** Hromadění vybraných kongenerů polychlorovaných bifenyly v rostlinách mrkve. 2006. ISBN 80-7157-999-8. In: MendelNet'06 Agro. Brno.
- Kotková, B. ; Balík, J. ; Kulhánek, M. ; Bazalová, M. :** Vliv organického hnojení na obsah síry a aktivitu arylsulfatasy v rhizosféře řepky. 2006. ISBN 80-213-1558-X. In: Racionální použití hnojiv. Praha, s. 114 -117.
- Kotková, B. ; Balík, J. ; Nedvěd, V. :** Vliv organického hnojení na obsah síry v rhizosféře rostlin pšenice, řepky a lupiny. 2006. ISBN 80-7157-999-8. In: MendelNet'06 Agro. Brno.
- Kulhánek, M. ; Balík, J. ; Černý, J. ; Čásová, K. ; Kotková, B. :** Podíl minerálního a organického fosforu v půdě po aplikaci organických hnojiv. 2006. ISBN 80-7040-870-7. In: Agregion 2006. České Budějovice, s. 70 -73.
- Kulhánek, M. ; Balík, J. ; Černý, J. ; Kotková, B. ; Bazalová, M. :** Základní sorpční charakteristiky půdy po dlouhodobé aplikaci organických hnojiv. 2006. ISBN 80-213-1558-X. In: Racionální použití hnojiv. ČZU v Praze, s. 134 -138.
- Pavlíková, D. ; Staszková, L. ; Pavlík, M. ; Száková, J. ; Najmanová, J. :** Vliv kadmia na stresový metabolismus špenátu. 2006. ISBN 80-213-1558-X. In: Racionální použití hnojiv. Praha, s. 143 -146.
- Richtrová, E. ; Tlustoš, P. ; Száková, J. ; Najmanová, J. :** Fytoextrakční potenciál máty vodní. 2006. ISBN 80-7157-999-8. In: MendelNet'06 Agro. Brno.
- Richtrová, E. ; Tlustoš, P. ; Száková, J. ; Najmanová, J. :** Testování remediační schopnosti máty vodní. 2006. ISBN 80-213-1558-X. In: Racionální použití hnojiv. Praha, s. 147 -150.
- Štípek, K. ; Černý, J. ; Vaněk, V. ; Shejbal, P. :** Vliv aplikace listových hnojiv a stimulatorů růstu na výnos zrna kukuřice. 2006. ISBN 80-213-1558-X. In: Racionální použití hnojiv. Praha, s. 151 -154.
- Švehla, P. ; Jeníček, P. ; Hanč, A. ; Habart, J. :** Biologické čištění kapalné fáze anaerobně stabilizovaných bioodpadů . 2006. ISBN 80-02-01792-7. In: Aprochem 2006, Odpadové fórum 2006, Milovy , s. 3172 -3177.
- Švehla, P. ; Jeníček, P. ; Máša, A. ; Trojanová, L. ; Rybáčková, L. :** Akumulace dusitanů při nitrifikaci kalové vody v podmínkách s nízkou koncentrací amoniakálního dusíku. 2006. ISBN 80-89088-48-1. In: Odpadové vody 2006. Tatranské Zrubky, Slovensko, s. 268 -275.
- Švehla, P. ; Trojanová, L. ; Máša, A. ; Rybáčková, L. :** Vliv amoniakálního dusíku na proces nitratace odpadních vod. 2006. ISBN 80-213-1558-X. In: Racionální použití hnojiv. Praha, s. 155 -158.
- Vaněk, V. ; Tlustoš, P. ; Pavlíková, D. ; Kolář, L. :** Podmínky ovlivňující účinnost mimokořenové aplikace hnojiv. 2006. ISBN 80-213-1558-X. In: Racionální použití hnojiv 2006. Praha, s. 22 -29.

Abstrakt, poster (SJ)

- Balík, J. ; Wisniowska, B. ; Pavlíková, D. ; Tlustoš, P. ; Černý, J. :** The content of Mo, Mn, and Zn in oilseed rape plants after application of different forms of nitrogen and sulphur fertilizers. 2006. ISBN 83-914308-1-2. In: Toxic Substances in Environment. Krakow, s. 8.

- Čásová, K. ; Černý, J. ; Száková, J. ; Tlustoš, P. ; Balík, J. :** Risk of copper accumulation in soils after repeated sewage sludge application. 2006. ISBN 80-214-3320-5. In: The 7th European Meeting on Environmental Chemistry EMEC7. Brno, s. 96.
- Dytrtová, J. ; Jakl, M. ; Száková, J. ; Tlustoš, P. ; Šestáková, I. :** Possibilities of speciation in soil solution. 2006. ISBN 80-213-1481-8. In: Final Meeting of COST Action 631. Prague, s. 42.
- Dytrtová, J. ; Jakl, M. ; Šestáková, I. ; Tlustoš, P. ; Balík, J. :** Speciation of cadmium in soil solution from hyperaccumulating plant alpine penny-cress. 2006. ISBN 80-214-3320-5. In: The Seventh European Meeting on Environmental Chemistry (EMEC7). Brno, s. 50.
- Fuksová, Z. ; Száková, J. ; Pavlíková, D. ; Tlustoš, P. :** Comparison of Cd and Zn accumulation capacity and remediation capability of several plant species on soils with different contamination. 2006. ISBN 83-914308-1-2. In: Toxic Substances in Environment. Krakow, s. 16.
- Fuksová, Z. ; Száková, J. ; Tlustoš, P. :** Concentrations of Cd and Zn in soil solutions of several plant species. 2006. ISBN 80-213-1481-8. In: Final Meeting of COST Action 631. Prague, s. 43.
- Javorská, H. ; Tlustoš, P. ; Pavlíková, D. ; Kaliszová, R. ; Balík, J. :** Influence of soil type on accumulation and distribution of seven most toxic chlorinated biphenyls in carrot roots. 2006. ISBN 80-214-3320-5. In: The 7th European Meeting on Environmental Chemistry EMEC7. Brno, s. 102.
- Komárek, M. :** The effect of single and split EDTA application on the efficiency of heavy metal phytoextraction using *Zea mays*. 2006. ISBN 80-214-3320-5. In: The 7th European Meeting on Environmental Chemistry EMEC7. Brno, s. 61.
- Komárek, M. ; Chrastný, V. ; Ettler, V. ; Tlustoš, P. :** Evaluation of extraction/digestion techniques used for the determination of the lead isotopic composition in forest soils. 2006. ISBN 80-214-3320-5. In: The 7th European Meeting on Environmental Chemistry EMEC7. Brno, s. 194.
- Komárek, M. ; Tlustoš, P. ; Száková, J. ; Chrastný, V. ; Ettler, V. :** Chemically induced phytoextraction of lead from smelter-impacted agricultural soils. 2006. ISBN 80-214-3320-5. In: The 7th European Meeting on Environmental Chemistry EMEC7. Brno, s. 60.
- Kotková, B. ; Balík, J. ; Száková, J. :** The effect of crops on sulfur content in rhizosphere. 2006. ISBN 80-213-1481-8. In: Final Meeting of COST Action 631. Prague, s. 44.
- Neuschwandtner, R. ; Tlustoš, P. ; Komárek, M. ; Száková, J. :** The effect of single and split EDTA application on the efficiency of heavy metal phytoextraction using *Zea mays*. 2006. ISBN 80-214-3320-5. In: The Seventh European Meeting on Environmental Chemistry (EMEC7). Brno, s. 61.
- Pavlíková, D. ; Balík, J. ; Tlustoš, P. :** The effect of cadmium content in soil and crop rotation on Cd accumulation in plant biomass. 2006. ISBN 83-914308-1-2. In: Toxic Substances in Environment. Krakow, s. 41.
- Richtrová, E. ; Tlustoš, P. ; Száková, J. :** Cadmium and zinc uptake by accumulating plants of Brassicaceae family. 2006. ISBN 80-214-3320-5. In: The Seventh European Meeting on Environmental Chemistry (EMEC7). Brno, s. 30.
- Richtrová, E. ; Tlustoš, P. ; Száková, J. ; Balík, J. :** Arsenic, cadmium, lead and zinc uptake by *Pteris cretica* L. and *Mentha aquatica* L. 2006. ISBN 83-914308-1-2. In: Toxic substances in environment. Krakow.
- Sysalová, J. ; Száková, J. :** Mobility of important toxic analytes in urban dust and simulated air filters determined by sequential extraction and GFAAS/ICP-AES Methods. 2006. ISBN 80-223-2244-X. In: 18. Slovenská spektroskopická konference. Spišská Nová Ves, s. 121.
- Száková, J. ; Tlustoš, P. ; Pavlíková, D. ; Hanč, A. ; Batysta, M. :** The Effect of ameliorative materials addition on the distribution of As, Cd, Pb, and Zn among main soil fractions determined by sequential extraction procedure. 2006. ISBN 80-223-2244-X. In: 18. Slovenská spektroskopická konference. Spišská Nová Ves, s. 120.
- Száková, J. ; Tlustoš, P. ; Pavlíková, D. ; Najmanová, J. ; Balík, J. :** The changes of As, Cd, Cu, Pb, and Zn mobility in soil in three-year pot experiment as affected by various forms of organic matter. 2006. ISBN 80-213-1481-8. In: Final Meeting of COST Action 631. Prague, s. 57.
- Tlustoš, P. ; Száková, J. ; Gössler, W. ; Richtrová, E. :** Arsenic species in plants and rhizosphere of *Phaseolus vulgaris* L. and *Mentha aquatica* L.. 2006. ISBN 80-213-1481-8. In: Final Meeting of COST Action 631. Prague, s. 58.

Tlustoš, P. ; Száková, J. ; Pavlíková, D. ; Najmanová, J.; Balíková, M. : The influence of slow-release nitrogen fertilizers on release of As, Cd, and Pb during plantation of *Lolium multiflorum* Lam.. 2006. ISBN 80-213-1481-8. In: Final Meeting of COST Action 631. Prague, s. 59.

Abstrakt, poster (ostatní)

Jakl, M. ; Dytrtová, J. ; Šestáková, I. ; Száková, J. ; Tlustoš, P. : Vliv šřavelové kyseliny na stanovení kadmia anodickou rozpouštěcí voltametří. 2006. ISBN 80-86238-98-9. In: Moderní elektrochemické metody. Jetřichovice, s. 40.

Odborný článek

Balík, J. ; Pavlíková, D. ; Černý, J. : Mimokořenová výživa rostlin. 2006. 4, Naše pole, s. 36 -37.

Balík, J. ; Tlustoš, P. ; Pavlíková, D. : Principy mimokořenové výživy rostlin. 2006. 12, Farmář, 4, s. 14 -17.

Balík, J. ; Vaněk, V. ; Pavlíková, D. : Jarní hnojení minerálními hnojivy - výživa dusíkem po přezimování. 2006. Zemědělec, 3, s. 10 -12.

Habart, J. : Biomass Utilisation and Recent Legislative Condition. 2006. EuroHeat&Power, 1, s. 54 -56.

Švehla, P. ; Jeníček, P. : Biologické postupy odstraňování dusíku z kapalné fáze anaerobně stabilizovaných materiálů. 2006. 15, SOVAK (časopis oboru vodovodů a kanalizací), 1, s. 14 -17.

Skripta

Pavlíková, D. ; Pavlík, M. ; Matějů, L. ; Balík, J. : Ekotoxikologie. 2006. ISBN 80-213-1528-8. s. 1 -152.

Plíva, P. ; Banout, J. ; Habart, J. ; Jelínek, A. ; Kollárova, M. : Zakládání, průběh a řízení kompostovacího procesu. 2006. Receptura zakládky, ISBN 80-86884-11-2. s. 7 -17.

Száková, J. : Atomová absorpční spektrometrie II – Kurz pro pokročilé. 2006. Příprava vzorků rostlinného materiálu pro stanovení prvků metodami atomové spektrometrie, ISBN 80-903732-0-8. s. 112 -119.

Száková, J. ; Fuksová, Z. : Atomová absorpční spektrometrie II – Kurz pro pokročilé. 2006. Příprava vzorků půd pro stanovení celkových, mobilních a mobilizovatelných obsahů prvků, ISBN 80-903732-0-8. s. 133 -144.

IV. OSTATNÍ AKTIVITY

1. Granty řešené katedrou

Variabilní symbol	Grantová agentura	Název	Řešitel	Finanční prostředky v tisících Kč
Externí:				
1424/214251	NAZV	Rhizosféra jako indikátor změn přístupných živin v půdách s dlouhodobě rozdílnými systémy hnojení	Balík J.	800
1424/214261	NAZV	Ověření nového systému výživy rostlin dusíkem CULTAN (controlled uptake long term ammonium nutrition) u vybraných plodin	Balík J.	468
1424/214248	NAZV	Studium funkcí rostlinného pokryvu půdy v meziporostním období jako součásti systému agroenvironmentálních opatření Horizontálního plánu rozvoje venkova	Brant V., Balík J.	85
1161/211611	FRVŠ	Potenciál dlouhodobého využívání čistírenských kalů v zemědělství s ohledem na možnou kontaminaci produkce	Časová K.	107
1161/211610	FRVŠ	Dynamika změn mobilní síry v rhizosféře rostlin	Kotková B.	141
1161/211606	FRVŠ	Inovace předmětu Ekotoxikologie	Pavlíková D.	100
1161/211609	FRVŠ	Význam rhizosféry rostlin pro příjem rizikových prvků rostlinami	Richtrová E.	103
1411/214120	GA ČR	Geochemické, pedologické a biologické aspekty přístupnosti arsenu a jeho sloučenin pro rostliny	Száková J.	500
1161/211608	FRVŠ	Inovace předmětu Odpadní vody	Švehla P.	212
1331/213305	COST	Pochopení procesů v rhizosféře, základní předpoklad optimalizace parametrů fytoremediace půdy	Tlustoš P.	500

1424/214252	NAZV	Vypracování podkladů pro rozhodovací procesy při řešení situací ohrožení rostlinné produkce pěstované na půdách se zvýšenými obsahy rizikových látek	Tlustoš P.	570
1644/216417	MPO	Hnojiva s povolenou účinností živin pro agroenvironmentální hospodaření	Tlustoš P.	400
1411/214119	GA ČR	Biodostupné formy stopových prvků přítomné v půdním roztoku a jejich přístupnost rostlinám	Tlustoš P.	570
1412/214123	GA ČR	Experimentální studium mobility kovů v půdách uměle kontaminovaných popílkem ze sekundární metalurgie Pb	Tlustoš P.	250
1540/215403	Sokrates/Grundtvig	Growing with Compost	Tlustoš P.	346
1138/211303	MŠMT	Dofinancování projektu Growing with Compost	Tlustoš P.	60
1644/216416	MZe - VÚRV	Využití rostlin k remediaci půd kontaminovaných rizikovými prvky	Tlustoš P.	60
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.	190
1640/216425	COST Office EU	Příspěvek na pořádání konference COST	Tlustoš P.	57
Výzkumné záměry:				
1321/213206	MŠMT	Setrvalé zemědělství, kvalita zemědělské produkce, krajinné a přírodní zdroje	Balík J., Tlustoš P.	4573
Interní:				
1313/213167	CIGA	Využití systému precizního zemědělství na ŠZP Lány	Černý J.	125
1313/213131	CIGA	Uplatnění kompostů z různých vybraných technologií s podílem bioodpadu a čistírenských kalů vzhledem k obsahu a mobilitě rizikových látek	Hanč A.	104
1313/213136	CIGA	Fytoextrakce těžkých kovů z kontaminovaných půd: podporovaná fytoextrakce vs. přirozená hyperakumulace	Komárek M.	99
1313/213132	CIGA	Oddělení biologické čištění kalové vody vznikající při odvodňování anaerobně stabilizovaného kalu na ČOV s využitím postupu nitrifikační a následně denitrifikační	Švehla P.	100
1312/213105	GA FAPPZ	Vliv dlouhodobé aplikace čistírenských kalů na mobilitu těžkých kovů v půdě	Časová K.	50
1312/213112	GA FAPPZ	Využití leteckého snímkování pro hodnocení prostorové variability dusíku v systému precizního zemědělství	Černý J.	50
1312/213109	GA FAPPZ	Frakcionace těžkých kovů v půdním roztoku pomocí anodické rozpouštěcí voltametrie	Dytrtová J.	40
1312/213111	GA FAPPZ	Možnosti fytoextrakce rizikových prvků z půdy při různém způsobu pěstování vybraných druhů rostlin	Fuksová Z.	50
1312/213113	GA FAPPZ	Změna mobility rizikových prvků během kompostování	Hanč A.	48
1312/213107	GA FAPPZ	Využití rostlin <i>Salix</i> sp. a <i>Daucus carota</i> k remediaci půd znečištěných PCB	Javorská H.	50
1312/213106	GA FAPPZ	Vliv pH a obsahu organické hmoty na účinnost extrakce olova z půd pomocí EDTA a EDDS	Komárek M.	50
1312/213108	GA FAPPZ	Obsah organické a anorganické extrahovatelné síry v rhizosféře rostlin	Kotková B.	45
1312/213114	GA FAPPZ	Hodnocení ukazatelů dynamiky fosforu v půdě a jeho sorpce	Kulhánek M.	45

2. Členství ve vědeckých radách

Jméno	Název instituce	Funkce
Balík J.	ČZU v Praze FAPPZ ČZU v Praze OR FAPPZ ČZU v Praze VÚRV Praha-Ruzyně OR AF MZLU Brno	předseda
Pavlíková D.	OR FAPPZ ČZU v Praze	člen

<p>Tlustoš P.</p>	<p>FAPPZ ČZU v Praze ITSZ ČZU v Praze PEF ČZU v Praze OR FAPPZ ČZU v Praze OR AF MZLU Brno</p>	<p>člen</p>
<p>Vaněk V.</p>	<p>OR ZF JU České Budějovice</p>	<p>člen</p>

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
Vaněk V.	CIGA

5. Členství ve vědeckých společnostech

Jméno	Společnost
Balík J.	ČAZV
Černý J.	ČAZV
Hanč A.	ČAZV
Pavlíková D.	ČAZV
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
Pavlíková D.	ISTEB
Száková J.	ISTEB
Tlustoš P.	ESA, IUPAC, ISTEb

V. PŘEHLED VĚDECKÝCH A ODBORNÝCH AKCÍ ORGANIZOVANÝCH KATEDROU

Název akce:	Počet organizátorů:	Termín:	Počet účastníků:
Mezinárodní kurzy, mezinárodní letní školy (v cizím jazyce):			
ELLS Summer University 2006 - Soil-Plant-Microbe Interactions. Fundamentals and Applications.	3	26.6.-7.7.	48
Organizace konference, semináře, workshopu:			
Understanding and Modelling Plant-Soil Interactions in the Rhizosphere Environment	1	20.-23.4.	98
12. konference Racionální použití hnojiv	2	30.11.	134

VI. ZAHRANIČNÍ CESTY

Výjezdy pracovníků:				
Příjmení, jméno	Stát, instituce:	Termín:	Účel:	Financování:
Balík Jiří	SRN, HU Berlín	13.-15.1.	Příprava společného projektu	Grant KAVR
Balík Jiří	Slovensko, SPU	15.-16.2.	konference	Grant KAVR
Balík Jiří	Slovensko, SPU	23.-24.3.	Habilitační komise, příprava projektu	KAVR
Balík Jiří	Maďarsko, Budapešť	25.-27.5.	konference	Grant KAVR
Balík Jiří	SRN, Universita Bonn	28.6.-9.7.	Socrates-Erasmus program	Socrates
Balík Jiří	Slovensko, SPU	17.-19.8.	Redakční rada časopisu Agrochémia	KAVR
Balík Jiří	Slovensko, SPU	6.10.	Vyhlašování výsledků Agrofilm	ČZU
Balík Jiří	SRN, Universita Bonn	16.-20.11.	Přednášky, příprava společného projektu	KAVR
Balík Jiří	Polsko, Varšava	25.-27.11.	ELLS – člen delegace ČZU	ČZU
Černý Jindřich	SRN, Universita Bonn	6.-9.3	Studijní pobyt	Grant KAVR
Fuksová Zuzana	Polsko, Krakow	4.-6.9.	konference	Grant KAVR
Fuksová Zuzana	Rakousko, Slovinsko	26.6.-7.7.	ELLS Summer University	Grant KAVR
Kulhánek Martin	Slovensko, SPU	15.-16.2.	konference	Grant KAVR
Kulhánek Martin	SRN, Universita Bonn	6.-9.3	Studijní pobyt	Grant KAVR
Kulhánek Martin	SRN, Berlín	3.-6.6.	konference	Grant KAVR
Kulhánek Martin	SRN, Berlín	29.8.-10.9.	International Summer School	Grant KAVR
Kulhánek Martin	SRN, Jena	26.-28.9.	konference	Grant KAVR
Pavlíková Daniela	Slovensko, SPU	15.-16.2.	konference	Grant KAVR
Pavlíková Daniela	Maďarsko, Budapešť	25.-27.5.	konference	Grant KAVR
Pavlíková Daniela	Polsko, Krakow	4.-6.9.	konference	Grant KAVR
Száková Jiřina	Rakousko, Univ. Graz	26.-30.11.	Socrates-Erasmus program	Socrates
Száková Jiřina	Rakousko, Univ. Graz	12.-16.9.	Řešení společného grantu GA ČR	Grant KAVR
Száková Jiřina	Slovensko	15.-18.10.	18. Slovenská spektroskopická konference	Grant KAVR
Švehla Pavel	Slovensko	17.-21.10.	konference	Grant KAVR
Tlustoš Pavel	SRN, HU Berlín	13.-15.1.	Příprava společného projektu	Grant KAVR
Tlustoš Pavel	Slovinsko, Univ. Ljubljana	3.-13.2.	projekt KONTAKT	Grant KAVR
Tlustoš Pavel	Rakousko, Slovinsko	26.6.-7.7.	Výuka v rámci ELLS Summer University	IP Socrates
Tlustoš Pavel	Maďarsko, Budapešť	25.-27.5.	konference	Grant KAVR
Tlustoš Pavel	Španělsko, Valencia	28.7.-10.8.	Socrates-Erasmus program	Socrates
Tlustoš Pavel	Polsko, Krakow	4.-6.9.	konference	Grant KAVR
Tlustoš Pavel	Polsko, Varšava	25.-27.11.	ELLS – člen delegace FAPPZ	FAPPZ
Zahraniční návštěvy:				
Příjmení, jméno	Stát:	Termín:	Účel:	Přínos:
Hinsinger P.	Francie	20.-23.4.	Final Meeting of COST Action 631	Mezinárodní grant
Hartmann A.	SRN	20.-23.4.	Final Meeting of COST Action 631	Mezinárodní grant
Jones D.	Velká Británie	20.-23.4.	Final Meeting of COST Action 631	Mezinárodní grant
Luster J.	Švýcarsko	20.-23.4.	Final Meeting of COST Action 631	Mezinárodní grant
Nowack B.	Švýcarsko	20.-23.4.	Final Meeting of COST Action 631	Mezinárodní grant
Wenzel W.W.	Rakousko	2.-3.3.	Příprava společného grantu	Spolupráce s BOKU Vídeň
Wenzel W.W.	Rakousko	20.-23.4.	Final Meeting of COST Action 631	Mezinárodní grant
Ellmer F.	SRN	12.9.	Oslavy 100. let	Spolupráce s HU Berlín
Scherer H.	SRN	12.9.	Oslavy 100. let	Spolupráce s Univ. Bonn
Ložek O.	Slovensko	9.11.	Obhajoba DDP	Spolupráce se SPU Nitra
Fecenko J.	Slovensko	9.11.	Obhajoba DDP	Spolupráce se SPU Nitra
Wisnowska-Kielian B.	Polsko	29.- 30.11.	konference	Spolupráce s Univ. Krakow
Antonkiewicz J.	Polsko	29.- 30.11.	konference	Spolupráce s Univ. Krakow
Leštan D.	Slovinsko	2.-15.12.	Přednáška, grant KONTAKT	Společný grant
Neugschwandtner R.	Rakousko	1.3.-31.12.	Společný výzkum	Spolupráce ve výzkumu (ACTION)
Nath H.	Rakousko	15.2.-31.12.	Double degrese student	Spolupráce s Univ. BOKU Vídeň

Výjezdy doktorandů a studentů:				
Příjmení, jméno, obor studia:	Stát:	Termín:	Účel:	Financování
Časová Kateřina, PDS	Maďarsko	25.-27.5.	konference	Grant KAVR
Habart Jan, PDS	Itálie	9.-13.5.	konference	Grant KAVR
Habart Jan, PDS	Řecko	27.-30.9.	Projekt Growing with compost	Grant KAVR
Javorská Hana, PDS	Slovinsko, Universita Ljubljana	20.11.-4.12.	Studijní pobyt v rámci grantu KONTAKT	Grant KAVR
Komárek Michael, PDS	Slovinsko, Universita Ljubljana	20.11.-4.12.	Studijní pobyt v rámci grantu KONTAKT	Grant KAVR
Kotková Barbora, PDS	SRN	3.-6.7.	konference	Grant KAVR
Richterová Eva	Rakousko, BOKU	1.2.-26.6.	Studijní pobyt	Socrates-Erasmus program
Vašutová Hana	Rakousko, Slovinsko	26.6.-7.7.	ELLS Summer University	IP Socrates
Žižková Eva	Rakousko, Slovinsko	26.6.-7.7.	ELLS Summer University	IP Socrates

VII. VEDENÍ DOKTORANDŮ

Příjmení, jméno	Téma práce:	Školitel:
Časová Kateřina	Chování rizikových prvků v půdách dlouhodobě hnojených čistírenskými kaly a jejich příjem rostlinami	Prof. Tlustoš
Dytrtová Jana	Speciálně vybraných toxických prvků (Zn, Cd, Pb) v rostlinou přijatelných půdních frakcích kontaminovaných půd	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
Komárek Michael	Zvýšení účinnosti fytoextrakce olova z kontaminovaných půd pomocí organických a anorganických látek	Prof. Tlustoš
Kotková Barbora	Dynamika změn mobilní síry v půdě a koncentrace síry v rhizosféře rostlin při různých systémech hnojení	Prof. Balík
Nedvěd Václav	Přeměny dusíku v půdě po aplikaci čistírenských kalů a jeho využití rostlinami	Prof. Balík
Pišanová Jana	Využití dusíku z hnojiv rostlinami ozimé pšenice při různých technologiích zpracování půdy	Prof. Balík
Richtrová Eva	Význam rhizosféry pro příjem rizikových prvků rostlinami	Prof. Tlustoš

VIII. PŘEHLED OBHAJOB A PROFESORSKÝCH ŘÍZENÍ V R. 2006

Příjmení, jméno	Datum obhajoby:	Téma práce:	Obor:
Profesorské řízení:			
Habilitační řízení:			
Doktorské studium:			
Fuksová Zuzana	9.6.	Studium remediačního potenciálu rostlin se zaměřením na rizikové prvky	Obecná produkce rostlinná
Kulhánek Martin	11.7.	Vliv různých systémů hnojení na transformaci fosforu v půdě	Obecná produkce rostlinná
Sýkora Karel	9.11.	Utilizace dusíku a síry rostlinami ozimé řepky a kvalita produkce po aplikaci N-S hnojiv	Obecná produkce rostlinná

KATEDRA BOTANIKY A FYZIOLOGIE ROSTLIN

21 110



Pro katedru botaniky a fyziologie rostlin byl rok 2006 důležitým obdobím dotváření zázemí pro kvalitní výuku předmětů garantovaných katedrou ve všech stupních vysokoškolského studia. Byla dokončena skripta z Botaniky obecná a Botaniky systematická, která budou vydána začátkem roku 2007a společně se skripty Fyziologie rostlin, Cvičení z fyziologie rostlin, Základy fyto techniky a Systematic Botany budou tvořit základní studijní literaturu pro studenty navštěvující kurzy botaniky a fyziologie rostlin v bakalářských a magisterských studijních programech. S využitím finančních prostředků určených na provoz katedry, výzkumného záměru MSM, dále financí z Fondu rozvoje vysokých škol a především píli pracovníků katedry bylo modernizováno vybavení výukových a výzkumných laboratoří, pracoven a byly zakoupeny moderní měřicí přístroje a analyzátory. Za nejvýznamnější akce považujeme vybudování kalorimetrické laboratoře, laboratoře morfologie a anatomie rostlin a laboratoře vodního režimu rostlin. Pokračovala archivace, digitalizace a zpřístupnění vzácné botanické knihovny. Vytvořením stálé expozice v prostorách katedry byla završena práce na digitalizaci, archivaci a zpřístupnění vzácných botanických obrazů.

V 2006 se v prostorách ČZU uskutečnil další ročník velmi úspěšné mezinárodní vědecké konference „Vliv abiotických a biotických stresů na vlastnosti rostlin“ pořádané naší katedrou ve spolupráci s VÚRV Praha – Ruzyně.

Při řešení výzkumných úkolů katedra velice úzce spolupracovala s řadou výzkumných ústavů, především s Ústavem experimentální botaniky AV ČR, Výzkumným ústavem rostlinné výroby v Praze – Ruzyni a Chmelařským institutem v Žatci. Pokračovala též dlouholetá spolupráce s Doly Bílina a Doly Nástup Tušimice, v rámci níž probíhala floristická inventarizace, posuzovaly se změny vegetace po těžbě a na výsypkách a hodnotila se kvalita rekultivačních výsadeb. Pokračovalo rozvíjení pracovních kontaktů se zahraničními pracovišti, s katedrou fyziologie rostlin SPU v Nitra a s katedrou agronomie a ekofyziologie INP ENSAT Toulouse.

I. PERSONÁLNÍ SLOŽENÍ KATEDRY

- vedoucí katedry
- zástupce vedoucího katedry
- tajemník katedry

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. Ivana Homutová – do 30.6.2006
Doc. RNDr. Jan Novák, DrSc.
Ing. Veronika Petřů – od 1.9.2006
Šárka Piskáčková
Mgr. Milan Skalický, Ph.D.
Ing. Brigita Zámečnicková, Ph.D.
Doc. RNDr. Václav Zelený, CSc.

Interní doktorand

Ing. Simona Dušková
Ing. Elena Dvořáková
Ing. Aleš Holík
Ing. Jiřina Jedličková
Ing. Jaroslava Martinková
Ing. Jitka Steklová
Ing. Jan Šmolík

Mgr. Kateřina Stuchlíková do 31.8.2006
Mgr. Ivana Šafránková – do 31.8.2006

Ing. Jiří Zámečník, CSc. – externí pedagog

II. PŘEHLED VYUČOVANÝCH PŘEDMĚTŮ

Název předmětu	Rozsah	Fakulta, obor	Garant předmětu
Botanika	ZS, LS 2/3	FAPPZ ATZP, ATZR, ATZV, ATZZ, ATZK, ATP	Ing. Česká
Botanika	ZS, LS 2/2,2/2	FAPPZ ABZ, ABR	Doc. Novák
Botanika	LS 12/9	FAPPZ ATZPk,ATZRk,ATZVk, ATPk	Mgr. Skalický
Botanika	ZS 12/12	FAPPZ ABRk, ABZk	Ing. Česká
Botanika	LS 12	FAPPZ PDS	Doc. Novák Ing. Česká
Ekofyziologie rostlin	ZS 2/2	FAPPZ AMBU, AMBO	Ing. Zámečnicková
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	Doc. Zelený
Terénní cvičení – botanika	LS 12	FAPPZ ATZP, ATZR, ATZV, ATZZ, ATZK, ATP	Doc. Zelený
Základy fytoecologie	LS 2/2	FAPPZ AMZO	Ing. Česká
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	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
Evropská sadovnická tvorba	LS 2/1	FAPPZ	Doc. Zelený
Ekosystémy tropů a subtropů	ZS 2/2	ITS TSZ	Doc. Hejnák

III. PŘEHLED PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI

Knížní publikace v nesvětovém jazyce

Česká, J. ; Zelený, V. : Barvy jarní louky. 2006. ISBN 80-239-6551-4. In: Zemědělský kalendář 2007. Jiřina Šírková, s. 54 -55.

Příspěvek ve sborníku (SJ)

Bláha, L. ; Hnilička, F. ; Kadlec, P. ; Gottwaldová, P. ; Kohout, L. ; Smrčková-Jankovská, P. : Effect of environmental factors on the traits of seeds. 2006. ISBN 0860-4088. In: Bibliotheca Fragmenta Agronomica. IX ESA Congress 4 - 7 September 2006, Warszawa, Poland. Book of Proceedings. Part II. Varšava, s. 745 -746.

Bláha, L. ; Hnilička, F. ; Kadlec, P. ; Smrčková-Jankovská, P. ; Macháčková, I. ; Sychrová, E. ; Kohout, L. : Influence of abiotic stresses on the physiology of sprouting plants. 2006. ISBN 0860-4088. In: Bibliotheca Fragmenta Agronomica. IX ESA Congress 4 - 7 September 2006, Warszawa, Poland. Book of Proceedings. Part I. Varšava, s. 57 -58.

Hejtník, V. ; Stuchlíková, K. : Net photosynthetic rate and transpiration rate of maize seedlings: Effects of mild water stress and pre-treatments with abscisic acid and/or benzylaminopurine. 2006. ISBN 0860-4088. In: Bibliotheca Fragmenta Agronomica. IX ESA Congress 4 - 7 September 2006, Warszawa, Poland. Book of Proceedings. Part I. Varšava, s. 289 -290.

Hnilička, F. ; Hniličková, H. ; Petr, J. ; Martinková, J. ; Bláha, L. : The yield formation in the alternative varieties of wheat. 2006. ISBN 0860-4088. In: Bibliotheca Fragmenta Agronomica. IX ESA Congress 4 - 7 September 2006, Warszawa, Poland. Book of Proceedings. Part I. Varšava, s. 115 -116.

Hnilička, F. ; Kadlec, P. ; Bláha, L. ; Jankovská, P. ; Hniličková, H. : Changes of chemical structure and energy content in grain by application 24-epibrassinolide. 2006. ISBN 0860-4088. In: Bibliotheca Fragmenta Agronomica. IX ESA Congress 4 - 7 September 2006, Warszawa, Poland. Book of Proceedings. Part II. Varšava, s. 457 -458.

Hniličková, H. ; Hnilička, F. : The influence of water stress on selected physiological characteristics in hop plant (*Humulus lupulus* L.). 2006. ISBN 0860-4088. In: Bibliotheca Fragmenta Agronomica. IX ESA Congress 4 - 7 September 2006, Warszawa, Poland. Book of Proceedings. Part I. Varšava, s. 291 -292.

Skalický, M. ; Kopecká, V. ; Kutscherauerová, M. : Management and botanical survey at the former military area Mladá (Central Bohemia) - Locality "V Hlinkách". 2006. ISBN 0860-4088. In: Bibliotheca Fragmenta Agronomica. IX ESA Congress 4 - 7 September 2006, Warszawa, Poland. Book of Proceedings. Part II. Varšava, s. 711 -712.

Zámečnicková, B. ; Bláha, L. ; Zámečnick, J. : Wheat root growth under drought stress conditions. 2006. ISBN 0860-4088. In: Bibliotheca Fragmenta Agronomica. IX ESA Congress 4 - 7 September 2006, Warszawa, Poland. Book of Proceedings. Part I. Varšava, s. 353 -354.

Příspěvek ve sborníku (ostatní)

Bláha, L. ; Hnilička, F. : Růst významu vlastností kořenů v měnících se klimatických podmínkách Střední Evropy . 2006. ISBN 80-86908-03-8. In: Aktuální poznatky v pěstování, šlechtění a ochraně rostlin. Brno.

Bláha, L. ; Hnilička, F. : Význam vlastností kořenů a semen pro odolnost rostlin vůči abiotickým stresorům. 2006. ISBN 80-213-1484-2; 80-86555-85-2. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2006. Praha, s. 1 -9.

Bláha, L. ; Kadlec, P. ; Macháčková, I. ; Hnilička, F. ; Kohout, L. : Využití vody v době klíčení-jedna z možných příčin rozdílů mezi laboratorní klíčivostí a polní vzházivostí. 2006. ISBN 80-213-1484-2; 80-86555-85-2. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2006. Praha, s. 220 -224.

Bláha, L. ; Macháčková, I. ; Hnilička, F. ; Kadlec, P. ; Gruz, J. : Porovnání testu urychleného stárnutí a přirozeného stárnutí semen. 2006. ISBN 80-86908-03-8. In: Aktuální poznatky v pěstování, šlechtění a ochraně rostlin. Brno.

Gottwaldová, P. ; Pelikán, J. ; Hnilička, F. : Kvalita semen u některých druhů čeledi Fabaceae z hlediska obsahu netto energie. 2006. ISBN 80-86908-03-8. In: Aktuální poznatky v pěstování, šlechtění a ochraně rostlin. Brno.

Hnilička, F. ; Bláha, L. ; Hniličková, H. : Vliv aplikace 24-epibrassinolidu na obsah energie v rostlinách pšenice. 2006. ISBN 80-213-1484-2; 80-86555-85-2. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2006. Praha, s. 241 -245.

- Hnilička, F. ; Hniličková, H. ; Martinková, J. ; Bláha, L. ; Gottwaldová, P. :** Vliv aplikace 24- epibrassinolidu na obsah energie vybraných druhů rostlin. 2006. ISBN 80-7194-859-4. In: 28. Mezinárodní slovenský a český kalorimetrický seminář. Hriňová, Slovenská republika, s. 75 -78.
- Hniličková, H. ; Hnilička, F. :** Vliv vodního stresu na vybrané fyziologické charakteristiky u mladých rostlin chmele. 2006. ISBN 80-213-1484-2; 80-86555-85-2. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2006. Praha, s. 246 -249.
- Hniličková, H. ; Hnilička, F. ; Bláha, L. ; Kadlec, P. :** Změny obsahu energie a chemického složení obiliek pšenice po působení abiotických stresorů. 2006. ISBN 80-7194-859-4. In: 28. Mezinárodní slovenský a český kalorimetrický seminář. Hriňová, Slovenská republika, s. 79 -81.
- Holík, A. :** Druhá skladba luk na vybraných lokalitách Příbramska a její zhodnocení ve vztahu k vybraným ekologickým faktorům. 2006. ISBN 80-213-1484-2; 80-86555-85-2. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2006. Praha, s. 87 -90.
- Martinková, J. ; Hejnák, V. ; Hnilička, F. :** Změny růstu a obsahu energie u jarního ječmene při vodním stresu. 2006. ISBN 80-213-1484-2; 80-86555-85-2. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2006. Praha, s. 49 -52.
- Martinková, J. ; Hnilička, F. ; Hejnák, V. :** Změny energie jarního ječmene při vodním stresu. 2006. ISBN 80-7194-859-4. In: 28. Mezinárodní slovenský a český kalorimetrický seminář. Hriňová, Slovenská republika, s. 83 -86.
- Skalický, M. ; Pulkrábek, J. :** Možnosti regulace plevelné řepy. 2006. ISBN 80-213-1461-3. In: Kompendium vybraných poznatků při pěstování jarního sladovnického ječmene a cukrovky. Praha, s. 112 -113.
- Stuchlíková, K. ; Hejnák, V. :** Vliv kyseliny abscisové a benzylaminopurinu na rychlost fotosyntézy a transpirace u rostlin kukuřice během vodního stresu. 2006. ISBN 80-213-1484-2; 80-86555-85-2. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2006. Praha, s. 284 -286.
- Valenta, J. ; Pulkrábek, J. ; Hnilička, F. ; Martinková, J. :** Obsah energie v kořeni a ostatní hospodářské vlastnosti cukrovky (*Beta vulgaris* L.). 2006. ISBN 80-213-1461-3. In: Kompendium vybraných poznatků při pěstování jarního sladovnického ječmene a cukrovky. Praha, s. 114 -116.
- Zámečnicková, B. ; Zámečník, J. ; Jedličková, J. :** Adaptabilita listů tří odrůd ječmene jarního k vodnímu stresu . 2006. ISBN 80-213-1484-2; 80-86555-85-2. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2006. Praha, s. 299 -302.

Abstrakt, poster (ostatní)

- Novák, J. ; Česká, J. ; Dvořáková, E. :** Vliv Radovesické výsypky na blízké botanicky významné lokality. 2006. In: Mezinárodní konference Hnědé uhlí a energetika 13.-15.9. 2006 v Mostě. Sborník anotací . Most, s. 57 -58.

Odborný článek

- Bláha, L. ; Kadlec, P. ; Macháčková, I. ; Kohout, L. ; Hnilička, F. :** Klíčivost, vzházivost a využití vody semeny. 2006, 54, Úroda, 3, s. 69 -71.
- Gottwaldová, P. ; Bláha, L. ; Hnilička, F. :** Možnosti pěstování vybraných netradičních píceň. 2006, 54, Úroda, 9, s. 38 -41.
- Hnilička, F. ; Hniličková, H. ; Vavera, R. :** Výhody a nevýhody časného setí ozimé pšenice. 2006, 11, Agro, 8, s. 47 -48.
- Hniličková, H. ; Hnilička, F. :** Vodní stres a jeho výzkum u chmele. 2006, 79, Chmelařství, s. 91 -94.
- Skalický, M. ; Pulkrábek, J. :** Plevelná řepa. Nebezpečný plevel v kulturách cukrovky. 2006, 8, Agromanuál, 1, s. 14 -16.
- Zelený, V. :** Významná amazonská palma *Mauricia* převislá. 2006, 2, Živa, 54, s. 63 -64.

IV. OSTATNÍ AKTIVITY

1. Granty řešené katedrou

Variabilní symbol	Grantová agentura	Název	Řešitel	Finanční prostředky v tisících Kč
Externí:				
1411/4101	GAČR	Biologická a agroekologická charakteristika plevelné řepy a regulace jejího šíření.	Mgr. Skalický	177

1422/4242	NAZV	Komplexní inovace pěstitelské technologie perspektivních odrůd a novošlechtění českých chmelů.	Ing. Krofta, Doc. Hejnák	70
1424/4253	NAZV	Tvorba skladovatelných odrůd jablek s odolností proti skládkovým chorobám.	Doc. Blažek Ing. Homutová	66
1161/1605	FRVŠ	Podpora tvůrčí práce studentů při výuce fyziologie rostlin v bakalářských studijních programech	Ing. Martinková	219
1161/1604	FRVŠ	Fotodokumentace rostlinných společenstev pro výuku Základy fytoecologie	Ing. Holík	103
1642/6422	NAZV	Vitalita osiva, kvalita sadby a jejich význam u tradičních a vybraných netradičních perspektivních plodin pro šlechtění, semenářství a pěstitele.	Ing. Hnilička, Ing. Bláha	20
1630/6301	Chmelařský institut, s.r.o. Žatec	Studium fyziologických charakteristik u ozdraveného a neozdraveného chmele a jejich využití při řízení závlahového režimu.	Ing. Hnilička Doc. Hejnák	20
1412/4102	GAČR	Revize taxonomické distribuce isoflavonoidů.	Ing. Kapřík, Ing. Kokoška, Doc. Zelený	15
1642/6405	MZeČR	Zřízení rozvojového a extenzifikačního centra v peruánské Amazonii.	Ing. Lojka, Doc. Zelený	0
Výzkumné záměry:				
1321/3206	MŠM	Setrvalé zemědělství, kvalita zemědělských produktů, krajinné a přírodní zdroje.	Doc. Hejnák Ing. Zámečnicková	1844
Interní:				
1312/3102	FAPPZ	Flóra neobhospodařovaných luk na vybraných lokalitách Příbramska	Ing. Holík	40
1312/3103	FAPPZ	Stanovení saturační ozáření a fotosyntetické kapacity u nových perspektivních odrůd chmele	Ing. Hniličková	29

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
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

Jméno	Agentura

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
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
Holík A.	Česká botanická 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)
Hnilička F.	Federation of European Societies of Plant Physiology (FESPP) European Society for Agronomy (ESA)
Hniličková H.	Federation of European Societies of Plant Physiology (FESPP) European Society for Agronomy (ESA)
Zámečníková B.	Federation of European Societies of Plant Physiology (FESPP) European Society for Agronomy (ESA)

V. PŘEHLED VĚDECKÝCH A ODBORNÝCH AKCÍ ORGANIZOVANÝCH KATEDROU

Název akce:	Počet organizátorů:	Termín:	Počet účastníků:
Mezinárodní kurzy, mezinárodní letní školy (v cizím jazyce):			
Organizace konference, semináře, workshopu:			
Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin	2	17. 5.	120

VI. ZAHRANIČNÍ CESTY

Výjezdy pracovníků:				
Příjmení, jméno	Stát, instituce:	Termín:	Účel:	Financování:
Hnilička František	SR, Ústav ekologie lesa SAV	21.5. – 27.5.	Účast na konferenci.	NAZV
Hniličková Helena	SR, Ústav ekologie lesa SAV	21.5. – 27.5.	Účast na konferenci.	FAPPZ
Hejnák Václav	Francie, INP ENSAT	22.9. – 29.9.	Socrates Erasmus	Socrates-Erasmus,
Hejnák Václav	Polsko, Varšavská zem. univerzita	3.9. – 9.9.	Účast na konferenci	FAPPZ, výzkumný záměr
Hnilička František	Polsko, Varšavská zem. univerzita	3.9. – 9.9.	Účast na konferenci	FAPPZ, výzkumný záměr
Hniličková Helena	Polsko, Varšavská zem. univerzita	3.9. – 9.9.	Účast na konferenci	FAPPZ, výzkumný záměr
Skalický Milan	Polsko, Varšavská zem. univerzita	3.9. – 9.9.	Účast na konferenci	FAPPZ, výzkumný záměr
Zámečníková Brigita	Polsko, Varšavská zem. univerzita	3.9. – 9.9.	Účast na konferenci	FAPPZ, výzkumný záměr

Zahraníční návštěvy:				
Příjmení, jméno	Stát:	Termín:	Účel:	Přínos:
Grieu Philippe	Francie	7.3. – 14.3.	Sokrates Erasmus	Socrates-Erasmus
Výjezdy doktorandů a studentů:				
Příjmení, jméno, obor studia:	Stát:	Termín:	Účel:	Financování
Martinková Jaroslava	SR	21.5. – 27.5.	Účast na konferenci.	KBFR
Dušková Simona	Španělsko	1.4.-15.8.	Studijní pobyt	FRVŠ
Martinková Jaroslava	SR	11.-24.9.	Studijní pobyt	FRVŠ
Holík Aleš	SR	11.-24.9.	Studijní pobyt	KBFR
Jedličková Jiřina	SR	11.-24.9.	Studijní pobyt	KBFR

VII. VEDENÍ DOKTORANDŮ

Příjmení, jméno	Téma práce:	Školitel:
Janovská Dagmar	Stanovení antimikrobiální aktivity u vybraných druhů rodu <i>Leuzea</i> DC.	Zelený V.
Klouček Pavel	Antimikrobiální aktivita buněčných kultur vybraných druhů rodu <i>Rhaponticum</i> .	Zelený V.
Landa Přemysl	Antimikrobiální aktivita buněčných kultur vybraných druhů rodu <i>Nigella</i> .	Zelený V.
Maršík Petr	Sekundární metabolity rodu <i>Nigella</i> antimikrobiální aktivitou.	Zelený V.
Dušková Simona	Studium adaptačních změn ve fotosyntéze a transpiraci rostlin rodu <i>Hordeum</i> sp. při vodním stresu.	Hejnák V.
Holík Aleš	Flóra a vegetace neobhospodařovaných luk na vybraných lokalitách Příbramska.	Hejnák V.
Martinková Jaroslava	Změny růstu a produktivity rostlin rodu <i>Hordeum</i> sp. při vodním stresu.	Hejnák V.
Stuchlíková Kateřina	Vliv cytokininů a kyseliny abscisové na stomatální a nestomatální limitaci fotosyntézy v průběhu vodního stresu a následné rehydratace.	Hejnák V.
Šafránková Ivana	Studium stomatální výměny plynů při vodním stresu u rodu <i>Hordeum</i> .	Hejnák V.
Dvořáková Elena	Variabilita genových zdrojů máku <i>Papaver somniferum</i> L.	Hejnák V.
Jedličková Jiřina	Detekce a hodnocení změn vodního stavu a růstu rostlin ječmene (<i>Hordeum vulgare</i> L.) při vodním stresu.	Hejnák V.
Steklová Jitka	Flóra a vegetace neobhospodařovaných luk a pastvin na vybraných lokalitách CHKO Šumava (Katastr Kašperské Hory).	Hejnák V.
Stránská Irena	Determinace fyziologických znaků kulturních a planých druhů pšenice.	Hejnák V.
Šmolík Jan	Hodnocení agrobiodiverzity máku (<i>Papaver somniferum</i> L.).	Hejnák V.
Machová Iva	Agrární valy – fenomén kulturní krajiny Českého Středohoří.	Hejnák V.

VIII. PŘEHLED OBHAJOB A PROFESORSKÝCH ŘÍZENÍ V R. 2006

Příjmení, jméno	Datum obhajoby:	Téma práce:	Obor:
Profesorské řízení:			
Habilitační řízení:			
Doktorské studium:			

KATEDRA GENETIKY A ŠLECHTĚNÍ

21 190



Pedagogická činnost: Katedra genetiky a šlechtění zajišťuje výuku na všech fakultách ČZU. Mezi stěžejní předměty patří: Genetika obecná, Zootechnika, Základy obecné zootechniky, Genetika a šlechtění hospodářských zvířat, Šlechtění a semenářství, Tvorba a reprodukce odrůd a Chov zvířat I pro studenty PEF. Předměty Obecná molekulární biologie, Genetika rostlin, Biometrická genetika, Genetika populací, Šlechtění zvířat I, II, Cytologie a karyologie a Genové technologie umožňují profilaci ve šlechtění kulturních rostlin i hospodářských zvířat v magisterském studiu, jak ve směru molekulárně genetickém tak biometrickém. Etologie hospodářských zvířat, Etika chovu zvířat a Kynologie jsou volitelné předměty určené pro studenty všech fakult, posledně jmenovaný též pro zájemce mimo ČZU.

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 výkrmnosti a jateční 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 KATEDRY

- vedoucí katedry
- zástupce vedoucího katedry
- tajemník katedry
- sekretariát

Doc. Mgr. Ivan Majzlík, CSc.
 Doc. Ing. Karel Mach, CSc.
 Ing. Barbora Hofmanová
 Ing. Barbora Hofmanová

člen katedry – rostlinná sekce
 Doc. Dr. Ing. Pavel Vejl
 Ing. Petr Sedlák, Ph.D.
 Ing. Pavel Křenek
 Mgr. Martina Melounová, Ph.D.
 Bc. Jana Zoufalá

člen katedry – živočišná sekce
 Prof. Ing. Václav Jakubec, DrSc.
 Prof. Ing. Luděk Bartoš, DrSc.
 Ing. Ivona Svobodová
 Dr. Ing. Naděžda Šebková
 Ing. Ivana Gardiánová, Ph.D.
 Ing. Karel Janda
 Bc. Renata Masopustová
 Ing. Daniela Čílová
 Bc. Ludvík Pinc
 Ing. Luboš Vostrý
 Ing. Eva Páchová

II. PŘEHLED VYUČOVANÝCH PŘEDMĚTŮ

Název předmětu	Rozsah	Fakulta, obor	Garant předmětu
Biometrická genetika	ZS 2/2	FAPPZ – Mgr.	Prof. Jakubec
Cytologie a karyologie	ZS 2/2	FAPPZ – Mgr.	Doc. Vejl
Etika chovu a etologie zvířat	ZS 2/2	FAPPZ - Bc.	Doc. Majzlík
Etika chovu a etologie zvířat	ZS 8/14	FAPPZ – Bc. k.	Doc. Majzlík
Etika chovu zvířat	ZS 2/2	FAPPZ – Bc.	Doc. Majzlík
Etika chovu zvířat	ZS 8/6	FAPPZ – Bc. k.	Doc. Majzlík
Etika chovu zvířat	ZS 2/2	všechny	Doc. Majzlík
Etologie hospodářských zvířat	LS 2/2	FAPPZ – Mgr.	Prof. Bartoš
Etologie hospodářských zvířat	LS 8/12	FAPPZ – Mgr. k.	Prof. Bartoš
Etologie zvířat	ZS 2/2	FAPPZ – Bc.	Prof. Bartoš
Genetika a šlechtění hospodářských zvířat	ZS 2/2	FAPPZ – Mgr.	Doc. Mach
Genetika a šlechtění hospodářských zvířat	ZS 8/12	FAPPZ – Mgr. k.	Doc. Mach
Genetika a šlechtění rostlin a zvířat	ZS 2/1	PEF – Mgr.	Doc. Mach
Genetika populací	ZS 2/2	FAPPZ – Mgr.	Doc. Mach
Genetika rostlin	LS 2/2	FAPPZ – Mgr.	Doc. Vejl
Genetika se základy biometricky	ZS 1/1 LS 2/2	FAPPZ – Bc.	Doc. Mach
Genetika se základy biometricky	LS 12/20	FAPPZ – Bc. k.	Doc. Mach
Genetika zvířat	ZS 2/2	FAPPZ – Mgr.	Doc. Mach
Genetika zvířat	ZS 8/10	FAPPZ – Mgr. k..	Doc. Mach
Genové technologie	LS 2/2	FAPPZ – Mgr.	Doc. Vejl
Chov exotických savců	LS 2/2	FAPPZ – Bc.	Ing. Svobodová
Chov exotických savců	LS 8/10	FAPPZ – Bc. k.	Ing. Svobodová
Chov zvířat I.	ZS, LS 2/2	PEF – Bc.	Doc. Majzlík
Chov zvířat I.	ZS, LS 12/0	PEF – Mgr. k.	Doc. Majzlík
Kynologie	LS 2/2	FAPPZ – Bc.	Dr. Šebková
Kynologie	LS 10/8	FAPPZ – Bc. k.	Dr. Šebková
Kynologie	LS 2/2	všechny	Dr. Šebková
Kynologie-využití psů	LS 2/2	FAPPZ – Bc. k.	Dr. Šebková
Obecná genetika	ZS 2/2	FAPPZ – Bc.	Doc. Vejl
Obecná genetika	ZS 8/12	FAPPZ – Bc. k.	Doc. Vejl
Obecná genetika	ZS 2/2	FAPPZ – Bc.	Doc. Vejl
Obecná genetika	ZS 2/2	ITSZ – Bc.	Doc. Vejl
Obecná molekulární biologie	ZS 2/2	FAPPZ – Mgr.	Doc. Vejl
Obecná zootechnika a genetika	ZS 2/2	ITSZ – Bc.	Doc. Majzlík
Speciální postupy ve šlechtění hosp. zvířat	ZS 2/2	FAPPZ – Mgr.	Prof. Jakubec
Šlechtění a semenářství	ZS 2/2	FAPPZ – Mgr.	Ing. Sedlák

Šlechtění a semenářství	ZS 2/2	FAPPZ – Bc	Ing. Sedlák
Šlechtění a semenářství	LS 8/12	FAPPZ – Bc.. k	Ing. Sedlák
Šlechtění rostlin	ZS 2/2	FAPPZ – Mgr.	Ing. Sedlák
Šlechtění rostlin	ZS 8/12	FAPPZ – Mgr.	Ing. Sedlák
Šlechtění zvířat I.	ZS 2/2	FAPPZ – Mgr.	Prof. Jakubec
Šlechtění zvířat II.	LS 2/2	FAPPZ – Mgr.	Prof. Jakubec
Šlechtitelské programy a legislativa	ZS 2/2	FAPPZ – Mgr.	Prof. Jakubec
Tvorba a reprodukce odrůd	LS 2/2	FAPPZ – Mgr.	Ing. Sedlák
Tvorba a reprodukce odrůd	ZS 8/12	FAPPZ – Mgr. K.	Ing. Sedlák
Úvod do šlechtění zvířat	ZS 2/1	FAPPZ – Bc.	Doc. Mach
Úvod do šlechtění zvířat	ZS 8/8	FAPPZ – Bc. K.	Doc. Mach
Základy chovu zvířat	ZS 2/2	PEF – Bc.	Doc. Majzlík
Základy chovu zvířat	ZS 8/8	PEF – Bc. K.	Doc. Majzlík
Základy obecné zootechniky	LS 2/2	FAPPZ – Bc	Doc. Majzlík
Základy obecné zootechniky	LS 8/12	FAPPZ – Bc. K.	Doc. Majzlík
Základy zemědělské výroby	ZS 2/2	PEF – Bc.	Doc. Majzlík
Základy zemědělství II	LS 2/2	PEF – Bc.	Doc. Majzlík
Zootechnika	LS 2/2	FAPPZ – Bc.	Doc. Majzlík
Zootechnika	LS 8/17	FAPPZ – Bc. K.	Doc. Majzlík

III. PŘEHLED PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI

Původní vědecká práce s IF

Šafus, P. ; Příbyl, J. ; Veselá, Z. ; Vostrý, L. ; Štípková, M. ; Stádník, L. : Selection indexes for bulls of beef cattle. 2006, 51, Czech Journal of Animal Science, 7, s. 285. - 298.

Wagenknecht, D. ; Stratil, A. ; Bartenschlager, H. ; Van Poucke, M. ; Peelman, L. ; Majzlík, I. ; Geldermann, H. : SNP identification, linkage and radiation hybrid mappin of the porcine lamin A/C (LMNA) gene to chromosome 4q. 2006, 123, Journal of Animal Breeding and Genetics, 3, s. 280. - 283.

Původní vědecká práce bez IF

Gardiánová, I. ; Mátlová, V. : Status of the poultry genetic resource of the Czech republic from 1996 to 2005 - Czech brindled gold hen. 2006, 9, Acta Fytotechnica et Zootechnica, s. 50 - 52.

Gardiánová, I. ; Mátlová, V. : Status of the poultry genetic resource of the Czech Republic from 1996 to 2005 - Czech goose. 2006, 9, Acta Fytotechnica et Zootechnica, s. 52 - 54.

Hofmanová, B. ; Majzlík, I. : Výskyt a kvantifikace melanomu u starokladrubských běloušů s ohledem na liniovou příslušnost. 2006. ISBN 1335-258X. In: Acta fytotechnica et zootechnica. Nitra, Slovensko, s. 40 -42.

Jakubec, V. ; Majzlík, I. ; Schlote, W. ; Vostrý, L. ; Volenec, J. : Genetic variation in the genetic resource population of the old Kladrub horse: Inbreeding and parameters for conformation traits liner described. 2006, 9, Acta Fytotechnica et Zootechnica, s. 184 - 187.

Veselá, Z. ; Příbyl, J. ; Vostrý, L. ; Šafus, P. ; Štolc, L. ; Šeba, K. : Odhad genetických parametrů pro popisné znaky zevnějšku masných plemen skotu. 2006, 9, Acta Fytotechnica et Zootechnica, s. 88 - 89.

Vostrý, L. ; Jakubec, V. ; Majzlík, I. ; Veselá, Z. ; Příbyl, J. : Posouzení interakce genotyp × prostředí u masného skotu. 2006, 9, Acta Fytotechnica et Zootechnica, s. 96 - 98.

Vostrý, L. ; Mach, K. ; Jakubec, V. ; Majzlík, I. : Odhad růstových křivek a křivek spotřeby krmiva ve výkrmu dvou finálních hybridů brojlerového králíka HYPLUS. 2006, 9, Acta Fytotechnica et Zootechnica, s. 200 - 201.

Knižní publikace ve světovém jazyce

Jakubec, V. ; Majzlík, I. : Analysis of inbreeding in the genetic resource of the "Old Kladrub horse" from 1993 to 2003. 2006. ISBN 9076998795. In: Conservation genetics of endangered horse breeds. Wageningen Academic Publishers, The Netherlands, s. 85 - 90.

Příspěvek ve sborníku (SJ)

Svobodová, I. ; Pinc, L. ; Bartoš, L. ; Vápeník, P. : Testing German Shepherd puppies to assess their chances of certification. 2006. In: Joint East and West Central Europe ISAE REGIONAL MEETING. Celle, Germany, s. 34.

Šulc, M. ; Lachman, J. ; Masopustová, R. : Effect of red wine from the Mělník wine-growing region on antioxidant activity of blood plasma of *Rattus norvegicus* (Wistar). 2006. ISBN 8085645-53-X. In: Biotechnology 2006. University of South Bohemia in České Budějovice.

Příspěvek ve sborníku (ostatní)

Dokoupilová, A. ; Mach, K. ; Majzlík, I. ; Zavadilová, L. : Využití tradičních plemen pro šlechtění a hybridizaci brojlerového králíka. 2006. ISBN 80-88872-58-8. In: Zborník prednášok z XXIII. konferencie „ Aktuálne smery v chove brojlerových králikov“. Nitra, Slovensko, s. 31 -38.

Mach, K. ; Majzlík, I. ; Zavadilová, L. : Výkrmnosť a jatečná hodnota finálnych hybridů ♂ PS 59 x ♀ PS 19 v závislosti na porážkové hmotnosti. 2006. ISBN 80-88872-58-8. In: Zborník prednášok z XXIII. konferencie „ Aktuálne smery v chove brojlerových králikov“. Nitra, Slovensko, s. 21 -30.

Ondráček, J. ; Mach, K. ; Majzlík, I. : Vliv probiostanu na užitkovost a zdravotní stav králíků ve výkrmu. 2006. ISBN 80-88872-58-8. In: Zborník prednášok z XXIII. konferencie „ Aktuálne smery v chove brojlerových králikov“. Nitra, Slovensko, s. 73 -77.

Roubalová, M. ; Mach, K. : Současný stav v chovu brojlerových králíků. 2006. ISBN 80-88872-58-8. In: Zborník prednášok z XXIII. konferencie „ Aktuálne smery v chove brojlerových králikov“. Nitra, Slovensko, s. 13 -20.

Vostrý, L. ; Jakubec, V. ; Příbyl, J. ; Veselá, Z. : Výběr vhodného modelu pro odhad interakce genotyp × prostředí u masného skotu v ČR. 2006. ISBN 80-86548-89-9. In: Biometrické metody a modely v současné vědě a výzkumu, Sborník referátů ze XVII. letní školy biometrie. ZF MZLU v Lednici, s. 421 -432.

Abstrakt, poster (SJ)

Bartoš, L. ; Kotrba, R. : Do red deer (*Cervus elaphus*) grandmothers nurse their grandchildren? 2006. ISBN 80-86454-73-8. In: Advances in deer biology, „Deer in a changing world“. ČZU v Praze, s. 133 -134.

Bartoš, L. ; Kotrba, R. : Mitogenic effects of androgens on mixed antler cell cultures. 2006. ISBN 80-86454-73-8. In: Advances in deer biology, „Deer in a changing world“. ČZU v Praze, s. 143.

Šulc, M. ; Lachman, J. ; Masopustová, R. : Effect of red wine from Mělník wine-growing region on antioxidant activity of blood plasma of *Rattus norvegicus* (Wistar). 2006. ISBN 80-7194-855-1. In: VITAMINS 2006 Health Ingredients Metabolism Analysis, The Abstract Book. Pardubice, s. 85 -86.

Abstrakt, poster (ostatní)

Bartoš, L. ; Kotrba, R. : Délka kojení vlastních a allosajících kolouchů u jelena evropského (*Cervus elaphus*). 2006. In: Program a abstrakty 33. etologické konference. Jihlava, s. 45.

Bartoš, L. ; Kotrba, R. : Does a hind's rank affect duration of filial and non-filial calf's nursing in red deer (*Cervus elaphus*)? 2006. ISBN 80-86454-73-8. In: Advances in deer biology, „Deer in a changing world“. ČZU v Praze, s. 139 -140.

Bartoš, L. ; Kotrba, R. : Vliv sociálního prostředí na hladiny testosteronu a kortikosteronu u samců jelena evropského (*Cervus elaphus*). 2006. In: Program a abstrakty 33. etologické konference. Jihlava, s. 6.

Kotrba, R. ; Bartoš, L. : Cooperative anti-predatory behaviour in sympatric white-tailed, fallow, roe and red deer: Experimental confirmation using a dummy. 2006. ISBN 80-86454-73-8. In: Advances in deer biology, „Deer in a changing world“. ČZU v Praze. s. 136.

Pinc, L. : Výcvik psa na detekci výbušnin metodou ATF. 2006. ISBN 80-969448-0-0. In: Policajná kynológia v kontexte riešenia súčasných rozvojových trendov bezpečnostných požiadaviek v štátoch Európskej únie. Donovaly, SR, s. 44 -45.

Svobodová, I. ; Tichá, V. : Děti, mládež, učitelé a zvířata. 2006. ISBN 80-7305-567-8. In: Ochrana zvířat a welfare 2006. VFU Brno, s. 85 -87.

Svobodová, I. ; Tichá, V. : Dítě a pes. 2006. ISBN 80-7305-567-8. In: Ochrana zvířat a welfare 2006. VFU Brno, s. 91 -94.

Šulc, M. ; Masopustová, R. ; Lachman, J. : Vliv mělnického červeného vína na antioxidační aktivitu krevní plazmy potkana *Rattus norvegicus* (Wistar). 2006. In: Sborník souhrnů sdělení XXXVII. Symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin. Skalský Dvůr, s. 21 -22.

Šulc, M. ; Masopustová, R. ; Lachman, J. ; Pivec, V. : Ovlivnění antioxidační aktivity krevní plazmy albinotického potkana (*Rattus norvegicus*, Wistar) polyfenolickými látkami obsaženými v červeném víně. 2006. ISBN 80-7157-930-0. In: Sborník souhrnů sdělení XXXIII. semináře o jakosti potravin a potravinových surovin. Mendlova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, s. 18 -18.

Odborný článek

Bartoš, L. ; Bahbouh, R. : Antler size and fluctuating asymmetry in red deer (*Cervus elaphus*) stags and probability of becoming a harem holder in rut. 2006, 87, Biological Journal of the Linnean Society, 1, s. 59 -68.

Mach, K. ; Majzlík, I. ; Ondráček, J. : Vliv probiotik na zdraví, výkrmnost a jatečnou hodnotu. 2006, 66, Náš chov, 8, s. 95 -97.

Páchová, E. ; Zavadilová, L. : Hodnocení délky produkčního věku holštýnského skotu. 2006, 66, Náš chov, 3, s. 92 -93.

Šulc, M. ; Lachman, J. ; Masopustová, R. : Vliv mělnického červeného vína na antioxidační aktivitu krevní plazmy potkana *Rattus norvegicus* (Wistar). 2006, 99, Vinařský obzor, 3.

Skripta

Masopustová, R. ; Brantlová, S. ; Svobodová, I. : Chov savců I. 2006. s. 1 -94.

Masopustová, R. ; Svobodová, I. ; Gardiánová, I. : Chov savců II. 2006. s. 1 -60.

Svobodová, I. ; Gardiánová, I. ; Masopustová, R. : Chov zvířat I - cvičení. 2006. ISBN 80-213-1530-X. s. 1 -56.

IV. OSTATNÍ AKTIVITY

1. Granty řešené katedrou

Variabilní symbol	Grantová agentura	Název	Řešitel	Finanční prostředky v tisících Kč
Externí:				
1422/214258	MZe NAZV	QF 50073 „Studium odolnosti pšenice obecné (<i>Triticum aestivum</i> L.) k BYDV“	Doc. Vejl.	143
1161/211622	FRVŠ	2232a „Inovace vybavení genetické laboratoře pro výuku předmětů zaměřených na aplikaci molekulární genetiky a biotechnologií v zemědělství“	Doc. Vejl	1091
1424/214246	MZe NAZV	QF 4107 Vývoj metod identifikace a charakterizace donorů rezistence vůči plísni bramborové v genofondu bramboru pomocí DNA markerů a biologického testu v in vitro podmínkách	Ing. Sedlák	489
1424/214250	MZe NAZV	QF 4190 Porovnání metod stupně stanovení mrazuvzdornosti a stanovení stupně rizika poškození odrůd ozimé pšenice mrazem v ČR	Ing. Sedlák	200
1184/211807	MŠMT	MŠMT 573 Program č. 4C Realizace spojení se střední školou v Humpolci a FAPPZ v rámci společného studijního oboru Chov koní	Doc. Majzlík	1010
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	Ing. Svobodová	390
1642/216406	Nár.komise pro gen. rezervy	Genové zdroje – česká červinka	Doc. Majzlík	20
Výzkumné záměry:				
1321/213206	MŠMT	Setrvalé zemědělství, kvalita zemědělské produkce, krajinné a přírodní zdroje ETAPA – Agrobiologické základy setrvalé udržitelného zemědělství	Prof. Jílek Prof. Voříšek (spoluřešitel) Doc. Majzlík	1842
Interní:				
1312/213123	ČZU	Využití molekulárních markerů pro predikci pekařské jakosti pšenice	Ing. Kocourková	50
1312/213124	ČZU	Detekce genů rezistence k virové zakrslosti ječmene	Ing. Slámová	45
1312/213125	ČZU	Detekce genů řídících vernalizaci pšenice	Ing. Kohutová	45

2. Členství ve vědeckých radách

Jméno	Název instituce	Funkce
Vejl P.	OR FAPPZ ČZU v Praze	člen
Jakubec V.	komise pro obhajoby doktorských prací (DrSc.) ve SR. (věd. obor 41-04-9) a ČR (věd. obor 41-05-9) VR Výzkum. ústavu pro chov skotu v Rapotíně OR FAPPZ ČZU v Praze	člen
Mach K.	VÚŽV Nitra (SR) 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
Bartoš L.	FHS UK Praha	člen

3. Členství v redakčních radách věd.časopisů

Jméno	Rada
Vejl P.	Plant Soil and Environment
Jakubec V.	Scientia Agriculturae Bohemica (ČR) Journal of Animal Breeding and Genetics (SRN) Bulgarian Journal of Agricultural Science (Bulharsko)
Bartoš L.	European Journal of Wildlife Research

4. Členství v komisích grantových agentur

Jméno	Agentura
Majzlík I.	FRVŠ
Mach K.	FRVŠ

5. Členství ve vědeckých společnostech

Jméno	Společnost
Melounová M.	Česká společnost chemická
Bartoš L.	Česká a Slovenská etologická společnost Zoologická společnost

6. Členství v mezinárodních organizacích

Jméno	Název organizace
Majzlík I.	Contact Group for CEEC při EAAP
Bartoš L.	Federation of European Deer Farmers Associations A. Society of Animal Behaviour International Society of Applied Ethology International SIKA Society British Deer Society

V. PŘEHLED VĚDECKÝCH A ODBORNÝCH AKCÍ ORGANIZOVANÝCH KATEDROU

Název akce:	Počet organizátorů:	Termín:	Počet účastníků:
Mezinárodní kurzy, mezinárodní letní školy (v cizím jazyce):			

Organizace konference, semináře, workshopu:			
6 th International Deer Biology Congress	1	7. – 11.8.2006	250

VI. ZAHRANIČNÍ CESTY

Výjezdy pracovníků:				
Příjmení, jméno	Stát, instituce:	Termín:	Účel:	Financování:
Svobodová Ivona	SRN	18.5.-20.5.	Aktivní účast na etologické konferenci ISAE	ČZU
Pinc Ludvík	SRN	18.5.-20.5.	Aktivní účast na etologické konferenci ISAE	ČZU
Svobodová Ivona	Rakousko, Veterinárně-lékařská univerzita Vídeň	22.11.-25.11.	Získání konceptu vzdělávání pro univerzitní obor „Vztah-člověk-zvíře“	ČZU
Pinc Ludvík	Rakousko, Veterinárně-lékařská univerzita Vídeň	22.11.-25.11.	Získání konceptu vzdělávání pro univerzitní obor „Vztah-člověk-zvíře“	ČZU
Gardiánová Ivana	Rakousko, Veterinárně-lékařská univerzita Vídeň	22.11.-25.11.	Získání konceptu vzdělávání pro univerzitní obor „Vztah-člověk-zvíře“	ČZU
Jakubec Václav	SRN, HU Berlin	15.3.-18.3.	Účast na konferenci „Selection in Small Animal Populations“	ČZU+HU
Mach Karel	SRN, HU Berlin	15.3.-18.3.	Účast na konferenci „Selection in Small Animal Populations“	ČZU+HU
Majzlík Ivan	SRN, HU Berlin	15.3.-18.3.	Účast na konferenci „Selection in Small Animal Populations“	ČZU+HU
Majzlík Ivan	Slovensko, SPU Nitra	12.9.-14.9.	Účast na konferenci „XXII. DNI GENETIKY“	ČZU
Mach Karel	Slovensko, SPU Nitra	12.9.-14.9.	Účast na konferenci „XXII. DNI GENETIKY“	ČZU
Hofmanová Barbora	Slovensko, SPU Nitra	12.9.-14.9.	Účast na konferenci „XXII. DNI GENETIKY“	ČZU
Gardiánová Ivana	Slovensko, SPU Nitra	12.9.-14.9.	Účast na konferenci „XXII. DNI GENETIKY“	ČZU
Vostrý Luboš	Slovensko, SPU Nitra	12.9.-14.9.	Účast na konferenci „XXII. DNI GENETIKY“	ČZU
Páchová Eva	Slovensko, SPU Nitra	12.9.-14.9.	Účast na konferenci „XXII. DNI GENETIKY“	ČZU
Mach Karel	Slovensko, Centrum polnohospodářského výzkumu Nitra	7.11.-8.11.	Účast na konferenci „Aktuálne smery v chove brojlerových králikov“	ČZU + CPV
Majzlík Ivan	Slovensko, Centrum polnohospodářského výzkumu Nitra	7.11.-8.11.	Účast na konferenci „Aktuálne smery v chove brojlerových králikov“	ČZU + CPV
Vejl Pavel	Mexico, CIMMYT	19.8.-30.8	Účast na konferenci věnované šlechtění rostlin	ČZU
Sedlák Petr	Mexico, CIMMYT	19.8.-30.8	Účast na konferenci věnované šlechtění rostlin	ČZU
Křenek Pavel	Nizozemí, Wageningen University	červen 2006 - únor 2007	Pracovně studijní pobyt	ČZU
Zahraníční návštěvy:				
Příjmení, jméno	Stát:	Termín:	Účel:	Přínos:
Schlotte Werner	SRN	17.5. – 7.6.	spolupráce v rámci smlouvy mezi ČZU v Praze a HU Berlin, hostující profesor	spolupráce ve výzkumu a výuce postgraduálních studentů
Výjezdy doktorandů a studentů:				
Příjmení, jméno, obor studia:	Stát:	Termín:	Účel:	Financování
Vostrý Luboš, OZ	SRN, HU Berlin	15.3.-18.3.	Účast na konferenci	ČZU+HU
Dokoupilová Adéla, OZ	Slovensko. Nitra	7.11.-8.11.	Účast na konferenci	ČZU + CPV
Slámová Lucie, SPR	Dánsko	ZS2006-LS2007	studijní pobyt	Sokrates/Erasmus
Kocourková Zuzana, SPR	Dánsko	ZS2006	studijní pobyt	Sokrates/Erasmus
Kohutová Zuzana, SPR	Nizozemí	ZS2006-LS2007	studijní pobyt	Sokrates/Erasmus

VII. VEDENÍ DOKTORANDŮ

Příjmení, jméno	Téma práce:	Školitel:
Páchová Eva	Odhad plemenné hodnoty dlouhověkosti u skotu a hlavní působící faktory	Doc. Majzlík
Wagenknecht Daniel	Analýza kandidátních genů prasete z oblastí chromozómů nesoucích QTL pro jatečné vlastnosti	Doc. Majzlík
Pokorná Zuzana	Chování prasnice během porodu a krátce po porodu a mortalita selat	Doc. Majzlík
Svobodová Ivona	Studium kritérií socializace u psa a jejich využití ve výběru	Doc. Majzlík
Vostrý Luboš	Odhad efektu křížení a predikce užitkovosti plemen masného skotu	Doc. Majzlík
Rudolfová Jorga	Allosuckling u jelena evropského	Prof. Bartoš
Stěhulová Ilona	Sociální chování masných plemen skotu s důrazem na chování mateřské a jeho opakovatelnost v jednotlivých laktacích	Doc. Majzlík
Hofmanová Barbora	Molekulárně-genetická studie zbarvení koní genetických zdrojů v ČR	Doc. Majzlík
Kracíková Olga	Využití variability DNA ve studiu příbuzenských vztahů linií a rodin genové rezervy (starokladubský kůň)	Doc. Majzlík
Dokoupilová Adéla	Možnosti obohacení masa brojlerových králíků o selen a vitamín E úpravou krmné dávky	Doc. Mach
Stíbal Jan	Optimalizace šlechtitelských programů u prasat	Doc. Mach
Sedlák Petr	Využití DNA markerů v rezistentním šlechtění bramboru	Doc. Vejl
Melounová Martina	Molekulárně genetická analýza genomu jabloní a její využití pro tvorbu nových odrůd	Doc. Vejl, Ing. Blažek
Kohutová Zuzana	Genetické markery charakterizující odolnost pšenice obecné vůči některým biotickým a abiotickým faktorům	Doc. Vejl, Ing. Horčička
Kocourková Zuzana	Genetická determinace potravinářské kvality pšenice obecné a její predikce s využitím DNA markerů	Doc. Vejl, Ing. Horčička
Vlastníková Hana	Metody identifikace a charakterizace donorů rezistence bramboru vůči plísni bramboru (<i>Phytophthora infestans</i> (Mont.) de Bary)	Doc. Vejl, Ing. Domkářová
Křenek Pavel	Detekce perspektivních genů širokospektrální rezistence botanických druhů rodu <i>Solanum</i> vůči <i>Phytophthora infestans</i> pomocí DNA markerů.	Doc. Vejl, Ing. Domkářová
Slámová Lucie	Molekulární charakteristika donorů genů rezistence vůči BYDV u rodu <i>Triticum</i>	Doc. Vejl, Ing. Horčička
Andrejsová Lea	Analýza ukazatelů výkonnosti a znaků lineárního popisu se zřetelem na odhad plemenné hodnoty	Doc. Majzlík
Satrapová Vladimíra	Tvorba a molekulární detekce somatických hybridů bramboru s vyšší odolností k plísni bramboru	Doc. Vejl, Ing. Sedlák
Neuhauserová Kristýna	Vokalizace prasnice a selat jako indikátor welfare	Prof. Bartoš
Mílec Zbyněk	Studium účinku genů ovlivňujících dobu kvetení u pšenice <i>Triticum aestivum</i> L.	Doc. Vejl
Wolfová Marie	Ekonomická hodnota užitkových znaků ve šlechtění dojného a masného skotu	Doc. Majzlík

VIII. PŘEHLED OBHAJOB A PROFESORSKÝCH ŘÍZENÍ V R. 2006

Příjmení, jméno	Datum obhajoby:	Téma práce:	Obor:
Profesorské řízení:			
Habilitační řízení:			
Doktorské studium:			
Melounová Martina	27.6.2006	Molekulárněgenetická analýza genomu jabloní a její využití ve šlechtění nových odrůd	Speciální produkce rostlinná
Sedlák Petr	27.6.2006	Využití DNA markerů v rezistentním šlechtění bramboru	Speciální produkce rostlinná
Chaloupková Helena	7.2.2006	The effect of pre-weaning housing system on the behaviour of domestic pigs	Obecná zootechnika
Wolfová Marie	16.5.2006	Ekonomická hodnota užitkových znaků ve šlechtění dojného a masného skotu	Obecná zootechnika
Škaryd Vít	15.6.2006	Analýza faktorů působících na počet somatických buněk v mléce	Obecná zootechnika

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 2005/2006 představovala 16 643 přepočtených (5 206 přímých) výukových hodin, tj. 240,5 % úvazku pedagogických pracovníků katedry (277,2 % v reálných hodinách). Katedra dále zajišťuje výuku v anglickém jazyce předmětu „Environmental 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 a speciální biochemie rostlin a živočichů.

Hlavní náplní činnosti našich pracovníků ve společné laboratoři katedry chemie s Výzkumným ústavem mlékarenským 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 a v rámci projektů EK (QUA NAS, SWIFT-WFD). Tato laboratoř se pravidelně zúčastňuje mezinárodních testů organizovaných WEPAL.

Ve vědecké činnosti katedry je několik směrů, vázaných na výzkumný záměr fakulty a řešené granty (NAZV, GAČR 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. Je sledován vliv rozdílného způsobu výroby jogurtu na obsah laktózy a benzoové kyseliny u finálního produktu. 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), University of Applied Sciences Zittau/Görlitz, Warsaw Agricultural University a v rámci projektů 5. a 6. rámcového programu EK koordinovanými Universidad Complutense de Madrid resp. ARMINES, Paris s dalšími 38 evropskými institucemi.

I. PERSONÁLNÍ SLOŽENÍ KATEDRY

- vedoucí katedry
- zástupce vedoucího katedry
- tajemník katedry
- sekretariát

Prof. Ing. Jaromír Lachman, CSc.
Ing. Alena Hejtmánková, CSc.
Ing. Daniela Miholová, CSc.
Alena Bláhová

člen katedry

Helena Hendrychová
Ing. Dana Koliňová, CSc.
Ing. Matyáš Orsák, Ph.D.
Ing. Vladimír Pivec, CSc.
Ing. Miloslav Šulc (od 1.09.2006)
Eva Trnková
Ing. Lenka Vilímková (od 11.09.2006)

člen katedry

Doc. Ing. Miroslav Jankovský, CSc.
Prof. Ing. Jiří Kovář, CSc.
Ing. Veronika Petřů (do 30.09.2006)
Ing. Ludmila Staszková, CSc.
Ing. Jan Táborský
Ing. Petr Vavrečka, CSc.
Ing. Hana Vodičková, Ph.D.

Interní doktorandi

Ing. Olga Dušková
Ing. Zora Kotíková
Ing. David Proněk (do 31.08.2006)

Interní doktorandi

Ing. Blanka Jansová
Ing. Milan Kroutil
Ing. Miloslav Šulc (do 31.08.2006)

Externí pedagog

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

II. PŘEHLED VYUČOVANÝCH PŘEDMĚTŮ

Název předmětu	Rozsah	Fakulta, obor	Garant předmětu
Anorganická a analytická chemie	komb. ZS 12/20	FAPPZ - ATPk, ATZPk, ATZRk, ATZVk	Ing. Hejtmánková
Anorganická a analytická chemie	ZS 2/2	FAPPZ - ATP, ATZK, ATZP, ATZR, ATZV, ATZZ	Ing. Hejtmánková
Aplikovaná chemie	LS 2/1	FLE - BKRAJ, BLES	Ing. Hejtmánková
Aplikovaná chemie	ZS 2/2	FLE - BDREV	Ing. Hejtmánková, Doc. Jankovský
Aplikovaná chemie	komb. LS 8/3	FLE - LES	Ing. Hejtmánková, Ing. Pivec
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, ATZVk	Ing. Vodičková
Biochemie	DS LS 14/0	FAPPZ - ZCH	Ing. Staszková, Ing. Vodičková
Čistírny odpadních vod	2/8 (sem) LS	TF - TTZO	Ing. Hejtmánková
Environmental Analytical Chemistry	ZS 2/2	FAPPZ - 4106T008	Prof. Lachman
Chemie	ZS 2/2	ITS - TSZ	Ing. 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 dřeva	LS 3/2	FLE - DREV	Prof. Lachman, Doc. Jankovský
Chemie I	ZS 2/1	FLE - BEKOL	Ing. Hejtmánková
Chemie II	LS 2/1	FLE - BEKOL	Prof. Lachman, Doc. Jankovský
Chemie organická	LS 2/2	FAPPZ - ATP, ATZK, ATZP, ATZR, ATZV, ATZZ	Prof. Lachman
Chemie organická	komb. LS 12/12	FAPPZ - ATPk, ATZPk, ATZRk, ATZVk	Prof. Lachman
Chemie přírodních látek	DS LS 14/0	FAPPZ - ZCH	Prof. Lachman, Doc. Jankovský
Chemie potravin	ZS 2/2	FAPPZ - AMK	Prof. Lachman, Ing. Orsák
Organic Chemistry	LS 2/2	FAPPZ-CZU	Prof. Lachman

Paliva a maziva	LS 2/2	TF - SMAD, TTZO, TZS, ZT	Ing. Vavrečka, Prof. Kovář
Paliva a maziva	komb. LS 8/6	TF - SMAD, TTZO, TZS, ZT	Ing. Vavrečka, Prof. Kovář
Speciální chemie analytická	ZS 1/2	FAPPZ - 4101T002, 4106T015	Ing. Hejtmánková, Ing. Tábořský
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 chemie analytická	DS LS 14/0	FAPPZ - ZCH	Ing. Hejtmánková

III. PŘEHLED PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI

Původní vědecká práce s IF

Hejtmánková, A. ; Kuklík, L. ; Trnková, E. ; Dragounová, H. : Iodine concentrations in cow's milk in Central and North Bohemia. 2006, 51, Czech Journal of Animal Science, 5, s. 189 - 195.

Lachman, J. ; Hamouz, K. ; Čepl, J. ; Pivec, V. ; Šulc, M. ; Dvořák, P. : Vliv vybraných faktorů na obsah polyfenolů a antioxidační aktivitu hlíz brambor. 2006, 100, Chemické listy, 7, s. 522 - 527.

Původní vědecká práce bez IF

Fernández, E. ; Viehmannová, I. ; Lachman, J. ; Milella, L. : Yacon [*Smallanthus sonchifolius* (Poeppig & Endlicher) H. Robinson]: new crop in the Central Europe. 2006, 12, Plant, Soil and Environment, 52, s. 564 - 570.

Hamouz, K. ; Lachman, J. ; Dvořák, P. ; Čepl, J. ; Šařec, P. : Influence of site conditions and cultivars on antioxidant content in potato tubers. 2006, 511, Zeszyty problemowe postempow nauk Rolniczych, 1, s. 245 - 254.

Hamouz, K. ; Lachman, J. ; Dvořák, P. ; Jůzl, M. ; Pivec, V. : The effect of site conditions, variety and fertilization on the content of polyphenols in potato tubers. 2006, 52, Plant, Soil and Environment, 9, s. 407 - 412.

Hamouz, K. ; Lachman, J. ; Dvořák, P. ; Trnková, E. : Influence of non-woven fleece on the yield formation of early potatoes. 2006, 52, Plant, Soil and Environment, 7, s. 289 - 294.

Lachman, J. ; Capouchová, I. : Composition and contribution of major antioxidants of selected cereals to their nutrition quality. 2006, 37, Scientia Agriculturae Bohemica, 4, s. 172 - 180.

Lachman, J. ; Hejtmánková, A. ; Miholová, D. ; Koliňová, D. ; Tluka, P. : Relations among alkaloids, cadmium and zinc contents in opium poppy (*Papaver somniferum* L.). 2006, 52, Plant, Soil and Environment, 6, s. 282 - 288.

Lachman, J. ; Šulc, M. ; Sus, J. ; Pavlíková, O. : Polyphenol content and antiradical activity in different apple varieties. 2006, 33, Horticultural Science, 3, s. 95 - 102.

Příspěvek ve sborníku (SJ)

Hamouz, K. ; Dvořák, P. ; Lachman, J. ; Orsák, M. : The factors influencing quality of the tubers of marketable potatoes. 2006. ISBN 953-6331-39-X. In: 41st Croatian and 1st International symposium on Agriculture. Opatija, Croatia, s. 377 -378.

Hamouz, K. ; Lachman, J. ; Dvořák, P. : The potatoes as a significant antioxidant source in human nutrition. 2006. ISBN 953-6331-39-X. In: 41st Croatian and 1st International symposium on Agriculture. Opatija, Croatia, s. 379 -380.

Pavlíková, D. ; Pavlík, M. ; Vokáč, K. ; Staszková, L. ; Balík, J. ; Száková, J. ; Tlustoš, P. : The effect of cadmium on plant metabolism. 2006. ISBN 9637067132. In: Trace Elements in the Food Chain. Budapest, s. 256 -260.

Šulc, M. ; Lachman, J. ; Masopustová, R. : Effect of red wine from the Mělník wine-growing region on antioxidant activity of blood plasma of *Rattus norvegicus* (Wistar). 2006. ISBN 8085645-53-X. In: Biotechnology 2006. University of South Bohemia in České Budějovice.

Příspěvek ve sborníku (ostatní)

Dragounová, H. ; Hejtmánková, A. : Změny základních ukazatelů kvality ovčího mléka v průběhu laktace. 2006. ISBN 80-7080-620-6. In: Celostátní přehledky sýrů 2006. Mléko a sýry 2006. VŠCHT, Praha, s. 120 -123.

Dužková, O. : Vliv netkané textilie na obsah askorbové kyseliny a polyfenolů u hlíz brambor (*Solanum tuberosum* L.). 2006. ISBN 1802 - 1433. In: Sborník příspěvků, XXXVII. Symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin . Skalský Dvůr.

- Dytrtová, J. ; Jakl, M. ; Tlustoš, P. ; Száková, J. ; Miholová, D. ; Balík, J. :** Využití techniky difúze na tenké vrstvě ke speciaci v půdním roztoku půd kontaminovaných olovem. 2006. ISBN 80-213-1558-X. In: Racionální použití hnojiv. Praha, s. 102 -105.
- Hamouz, K. ; Lachman, J. ; Čepl, J. ; Jůzl, M. ; Dvořák, P. :** Vliv vybraných faktorů na obsah polyfenolů, kyseliny askorbové a karotenoidů v hlízách brambor. 2006. ISBN 80-7040-874-X. In: Sborník referátů ze semináře "Současné představy a požadavky na kvalitu rostlinných produktů". České Budějovice, s. 85 -90.
- Hejtmánková, A. ; Jansová, B. ; Dragounová, H. :** Obsah a složení syrovátkových bílkovin kozího mléka. 2006. ISBN 80-213-1498-2. In: Den mléka 2006. ČZU v Praze, Praha, s. 112 -115.
- Hradecká, D. ; Kroutil, M. ; Mach J. :** Vliv aplikace humátů na kvalitu zrna potravinářské pšenice. 2006. ISBN 1802-1433. In: 37. Symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin. Skalský Dvůr, s. 410 -413.
- Kovář, J. :** Problematika pohonu řepkovým olejem a RME ve vznětových motorech. 2006. In: Systém výroby řepky. Hluk na Moravě.
- Kroutil, M. ; Hradecká, D. ; Kohout, L. :** Kvalita a minerální složení zrna potravinářské pšenice po aplikaci brassinosteroidů. 2006. ISBN 1802-1433. In: 37. Symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin. Skalský Dvůr, s. 406 -409.
- Lachman, J. ; Šulc, M. :** Vybrané metody stanovení obsahu celkových fenolových antioxidantů a jejich antioxidační aktivity v rostlinných produktech. 2006. ISBN 80-7040-874-X. In: Sborník referátů ze semináře "Současné představy a požadavky na kvalitu rostlinných produktů". České Budějovice, s. 14 -17.
- Pavlíková, D. ; Staszková, L. ; Pavlík, M. ; Száková, J. ; Najmanová, J. :** Vliv kadmia na stresový metabolismus špenátu. 2006. ISBN 80-213-1558-X. In: Racionální použití hnojiv. Praha, s. 143 -146.
- Staszková, L. ; Táborský, J. :** Změny v metabolismu rostlin při stresu kadmíem. 2006. ISBN 80-213-1484-2. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2006. Praha, s. 180 -183.
- Šulc, M. ; Pivec, V. :** Obsah celkových polyfenolů v hroznech révy vinné a porovnání s jejich antioxidační aktivitou. 2006. ISBN 80-7157-839-8. In: Sborník souhrnů sdělení XXXII. Semináře o jakosti potravin a potravinových surovin. MZLU Brno, s. 27.
- Šulc, M. ; Pivec, V. ; Lachman, J. :** Obsah fenolických látek v révě vinné ve vztahu k působení stresových faktorů. 2006. ISBN 80-213-1484-2. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2006. ČZU v Praze, s. 37 -40.
- Abstrakt, poster (SJ)**
- Čížková, P. ; Navrátil, T. ; Šestáková, I. ; Yosypchuk, B. :** Verification of Applicability of Solid Amalgam Electrode for Determination of Heavy Metals in Plant Matrices. 2006. In: 11th International Conference on Electroanalysis. Bordeaux, France, s. 94.
- Hamouz, K. ; Lachman, J. ; Dvořák, P. ; Čepl, J. :** Influence of site conditions and cultivars on antioxidant content in potato tubers. 2006. ISBN 83-913594-9-2. In: Ziemiak spozywczy i przemyslowy oraz jego przetwarzanie "Jakosc polskich odmian ziemniaka ich szansa na wspolnym rynku europejskim". Szklarska Poreba, s. 97 -98.
- Lachman, J. ; Šulc, M. :** Phenolics and antioxidant activity of wines during the winemaking process. 2006. In: Abstracts of 4th IFAC/CIGR Workshop Control Applications in Post-Harvest and Processing Technology. ATB - Leibniz-Institut fuer Agrartechnik Potsdam Bornim, s. 33 -34.
- Pivec, V. ; Šulc, M. :** Monitoring of phenolic compounds and antioxidant activity of bottled beer. 2006. ISBN 80-7194-855-1. In: Vitamins 2006 Health Ingredients Metabolism Analysis. Pardubice, s. 87 -88.
- Šulc, M. ; Lachman, J. ; Masopustová, R. :** Effect of red wine from Mělník wine-growing region on antioxidant activity of blood plasma of Rattus norvegicus (Wistar)). 2006. ISBN 80-7194-855-1. In: Vitamins 2006 Health Ingredients Metabolism Analysis, The Abstract Book. Pardubice, s. 85 -86.
- Šulc, M. ; Pivec, V. :** Antioxidant activity during wine-making process in Žernoseky region. 2006. ISBN 80-7194-855-1. In: Vitamins 2006 Health Ingredients Metabolism Analysis. Pardubice, s. 91 -92.
- Vildova, A. ; Klouček, P. ; Orsák, M. ; Štolcová, M. :** Quality characterization of chamomile (*Matricaria recutita* L.) in organic and traditional agricultures. 2006. ISBN 80-8068-471-5. In: Program and Abstract Book of I. International Symposium on Chamomile Research, Development and Production. Prešov University. s. 81 -82.
- Vodičková, H. ; Staszková, L. ; Táborský, J. ; Hradecká, D. :** The impact of some plant hormones on the metabolism of proline in wheat. 2006. ISBN 80-969532-6-5. In: Proceedings from XX. Biochemický zjazd held in Piešťany 12. - 16. September 2006. Piešťany, s. 245 -245.

Vorel, A. ; Miholová, D. : Heavy metals in the fur of the European beavers in the Czech Republic. 2006. ISBN 80-213-1560-1. In: 7th conference of young Scientists. Praha, s. 61 -62.

Abstrakt, poster (ostatní)

Čížková, P. ; Navrátil, T. ; Šestáková, I. ; Yosypchuk, B. : Verifikace použitelnosti stříbrné amalgámové elektrody pro stanovení vybraných těžkých kovů v rostlinném materiálu. 2006. ISBN 80-210-3943-4. In: VI. Pracovní setkání fyzikálních chemiků a elektrochemiků. PřF Masarykovy univerzity Brno, s. 80 -81.

Miholová, D. : Úloha elektrochemických metod v screeningu kontaminantů ve vodách. 2006. ISBN 80-86238-45-8. In: XXV. Moderní elektrochemické metody. Sborník přednášek z mezinárodního odborného semináře. Jetřichovice, s. 107 -108.

Šulc, M. ; Lachman, J. ; Pivec, V. : Obsah anthokyanů v hroznech českého vinařského regionu. 2006. In: Sborník souhrnů sdělení XXXVII. Symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin. Skalský Dvůr, s. 12 -13.

Šulc, M. ; Masopustová, R. ; Lachman, J. : Vliv mělnického červeného vína na antioxidační aktivitu krevní plazmy potkana *Rattus norvegicus* (Wistar). 2006. In: Sborník souhrnů sdělení XXXVII. Symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin. Skalský Dvůr, s. 21 -22.

Šulc, M. ; Masopustová, R. ; Lachman, J. ; Pivec, V. : Ovlivnění antioxidační aktivity krevní plazmy albinotického potkana (*Rattus norvegicus*, Wistar) polyfenolickými látkami obsaženými v červeném víně. 2006. ISBN 80-7157-930-0. In: Sborník souhrnů sdělení XXXIII. semináře o jakosti potravin a potravinových surovin. Mendlova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, s. 18.

Odborný článek

Härtlová, H. ; Vodičková, H. ; Týblová, M. : Nadbytek fruktanů - jedna z příčin laminitid . 2006, 46, *Náš chov*, 64, s. 23 -24.

Lachman, J. ; Šulc, M. : Phenolics and antioxidant activity of wines during the winemaking process. 2006, 14, *Bornimer Agrartechnische Berichte*, 55, s. 161 -168.

Šulc, M. ; Lachman, J. ; Masopustová, R. : Vliv mělnického červeného vína na antioxidační aktivitu krevní plazmy potkana *Rattus norvegicus* (Wistar). 2006, 99, *Vinařský obzor*, 3, s. 124 -125.

Šulc, M. ; Lachman, J. ; Pivec, V. : Antioxidační aktivita hroznů českého vinařského regionu. 2006, 6, *Vinič a víno*, 3, s. 64 -65.

IV. OSTATNÍ AKTIVITY

1. Granty řešené katedrou

Variabilní symbol	Grantová agentura	Název	Řešitel	Finanční prostředky v tisících Kč
Externí:				
21120/1540/215405	5. RP EK	Improving the infrastructure for metrology in chemistry in the candidate New Member States (QUA-NAS)	Ing. Miholová	104
21120/1540/215406	6. RP EK	Screening Method for Water Data Information in Support of the Implementation of the Water Framework Directive (SWIFT-WFD)	Ing. Miholová	128
21160/1642/216418	NAZV	Posílení konkurenceschopnosti pěstitelů brambor produkcí hlíz s vyšší spotřebitelskou jakostí	Prof. Lachman	160
21140/1411/214119	GAČR	Biodostupné formy stopových prvků přítomné v půdním roztoku a jejich přístupnost rostlinám	Ing. Miholová Ing. Kolihová	200
Výzkumné záměry:				
21120/1321/213206	MSMT	6046070901. Setrvalé zemědělství, kvalita zemědělské produkce, krajinná a přírodní zdroje	Prof. Lachman, Ing. Hejtmánková, Ing. Miholová	3 535

2. Členství ve vědeckých radách

Jméno	Název instituce	Funkce
Hejtmánková A.	OR – FAPPZ ČZU v Praze	členka
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)	člen předseda člen člen člen
Orsák M.	OR - Zemědělská chemie FAPPZ ČZU v Praze	člen

3. Členství v redakčních radách věd.časopisů

Jméno	Rada

4. Členství v komisích grantových agentur

Jméno	Agentura

5. Členství ve vědeckých společnostech

Jméno	Společnost
Bláhová A.	Česká zemědělská společnost
Hejtmánková A.	Česká zemědělská společnost Spektroskopická společnost J. M. Marci
Jankovský M.	Česká společnost chemická, skupina organické chemie a výuky chemie Česká zemědělská společnost
Kolihová D.	Spektroskopická společnost J. M. Marci
Kovář J.	ČAZP a M Praha
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

6. Členství v mezinárodních organizacích

Jméno	Název organizace
Jankovský M.	International Union of Pure and Applied Chemistry – affiliate member
Kovář J.	STLE (Society of Tribology and Lubrication Engineers)
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 VĚDECKÝCH A ODBORNÝCH AKCÍ ORGANIZOVANÝCH KATEDROU

Název akce:	Počet organizátorů:	Termín:	Počet účastníků:
Mezinárodní kurzy, mezinárodní letní školy (v cizím jazyce):			
Organizace konference, semináře, workshopu:			

VI. ZAHRANIČNÍ CESTY

Výjezdy pracovníků:				
Příjmení, jméno	Stát, instituce:	Termín:	Účel:	Financování:
Lachman Jaromír	DE, Leibniz Institut ATB Potsdam-Bornim	26.-29.3. 06	Control Applications in Post-Harvest and Processing Technology (CAPPT 2006) 4 th IFAC/CIGR Workshop	VZ 21120/1321/3206
Lachman Jaromír	DE, UAS Zittau	6.6. - 9.6. 06	Přednáškový pobyt SOKRATES-ERASMUS, 4 předn. Chemie přír. látek	SOKRATES - ERASMUS
Miholová Daniela	H, BKAE Budapest	5.6. – 9.6. 06	Hodnocení zkoušení spolehlivosti laboratoří v 3.PTs SWIFT-WFD	21120/1540/5406 a FAPPZ
Kolihová Dana	H, BKAE Budapest	5.6. – 9.6. 06	Hodnocení zkoušení spolehlivosti laboratoří v 3.PTs SWIFT-WFD	21120/1540/5406 a FAPPZ
Staszková Ludmila	SK, Piešťany	12.9.-16.9. 06	XX. Biochemický sjezd	VZ 21120/1321/3206
Vodičková Hana	SK, Piešťany	12.9.-16.9. 06	XX. Biochemický sjezd	VZ 21120/1321/3206
Zahraniční návštěvy:				
Příjmení, jméno	Stát:	Termín:	Účel:	Přínos:
Gey Manfred	DE	24.5. - 28.5. 06	Přednáškový pobyt SOKRATES-ERASMUS Spec. analytické chemie a toxikologie	4 odborné přednášky pro studenty a akademickou obec
Výjezdy doktorandů a studentů:				
Příjmení, jméno, obor studia:	Stát:	Termín:	Účel:	Financování
Šulc Miloslav	DE, Leibniz Institut ATB Potsdam-Bornim	26.-29.3. 06	Control Applications in Post-Harvest and Processing Technology (CAPPT 2006) 4 th IFAC/CIGR Workshop	VZ 21120/1321/3206

VII. VEDENÍ DOKTORANDŮ

Příjmení, jméno	Téma práce:	Školitel:
Dušková Olga	Sledování vybraných kvalitativních parametrů ve hlízách brambor (<i>Solanum tuberosum</i> L.).	Prof. Lachman, Doc. Hamouz
Fialíková Marie	Stanovení antioxidační aktivity vybraných druhů čeledi <i>Ranunculaceae</i>	Prof. Lachman, Ing. Kokoška
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, Ing. Hejtmánková
Kotíková Zora	Stanovení vlivu genotypových a agrotechnických faktorů na obsah a složení karotenoidů rajčat (<i>Lycopersicon esculentum</i> L.)	Prof. Lachman, Ing. Hejtmánková

Kroutil Milan	Vliv brassinosteroidů na vybrané výnosové a kvalitativní charakteristiky potravinářské pšenice a na minerální složení jejího zrna	Prof. Lachman, Ing. Hejtmánková
Proněk David	Vliv vybraných faktorů na obsah a zastoupení polyfenolických antioxidantů a vitamínu C v cibuli kuchyňské (<i>Allium cepa</i> L.)	Prof. Lachman, Prof. Schraml
Šulc Miloslav	Polyfenolické antioxidanty v révě vinné (<i>Vitis vinifera</i> L.)	Prof. Lachman, Ing. Hejtmánková
Táborský Jan	Stanovení obsahu biologicky aktivních chinonů a příbuzných sloučenin ve vybraných rostlinných taxonech	Prof. Lachman, Ing. 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, Ing. Hejtmánková

VIII. PŘEHLED OBHAJOB A PROFESORSKÝCH ŘÍZENÍ V R. 2006

Příjmení, jméno	Datum obhajoby:	Téma práce:	Obor:
Profesorské řízení:			
Habilitační řízení:			
Doktorské studium:			
Faitová Kateřina	26.04.2006	Obsah celkových polyfenolických látek a <i>trans</i> -resveratrolu ve vybraných vínech vypěstovaných v ČR	Zemědělská chemie
Čížková Petra	13.12.2006	Využití elektrochemických technik ke studiu příjmu a metabolismu těžkých kovů v rostlinách	Zemědělská chemie
Šulc Miloslav	13.12.2006	Polyfenolické antioxidanty v révě vinné (<i>Vitis vinifera</i> L.)	Zemědělská chemie

KATEDRA KVALITY ZEMĚDĚLSKÝCH PRODUKTŮ

21 310



Exkurze ve školícím středisku firmy backaldrin s.r.o.

Kromě standardní výuky studentů bakalářského i magisterského studia zajišťuje Katedra kvality zemědělských produktů semináře s tematikou zdravotní nezávadnosti a kvality potravin, certifikace a faremního zpracování mléka.

Pro studenty pořádáme exkurze do mlékáren, pekáren, masných a uzenářských provozoven a do Národního zemědělského muzea v Praze. Studenti absolvovali též prohlídku krmivářské základny Pražské zoologické zahrady s výkladem zaměřeným na kvalitu výživy a chov exotických zvířat.

I. PERSONÁLNÍ SLOŽENÍ KATEDRY

- vedoucí katedry
 - zástupce vedoucího katedry
 - tajemník katedry
 - sekretariát

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

členové katedry

Ing. Ludmila Prokúpková, Ph.D
 Ing. Ivana Poustková, Ph.D.
 Ing. Veronika Legarová
 Ing. Miroslav Pícek
 Bc. Kristýna Václavíková
 Bc. Tereza Turková
 Božena Riljáková
 Blanka Dvořáková
 Hedvika Dragounová

II. PŘEHLED VYUČOVANÝCH PŘEDMĚTŮ

Název předmětu	Rozsah	Fakulta, obor	Garant předmětu
Certifikace potravin	LS 2/2	FAPPZ, AMK	Doc. Babička
Cizorodé látky a nemoci z potravin	ZS 2/1	FAPPZ, AMK	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
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	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 mlékařství	LS 2/2	FAPPZ, ATZPk	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
Food Quality and Food Safety	ZS 2/2	FAPPZ, AMN	Doc. Babička

III. PŘEHLED PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI

Původní vědecká práce s IF

Hejtmánková, A. ; Kuklík, L. ; Trnková, E. ; Dragounová, H. : Iodine concentrations in cow's milk in Central and North Bohemia. 2006, 51, Czech Journal of Animal Science, 5, s. 189 - 195.

Původní vědecká práce bez IF

Babička, L. : Najde cukrovka využití při výrobě bioplynu a palivového lihu v rámci zemědělsko-potravinářského komplexu? 2006, Listy cukrovarnické a řepařské, 3, s. 78 – 81.

Knižní publikace v nesvětovém jazyce

Babička, L. : Kontaminaty zeleniny. 2006. In: Kontaminanty zeleniny. VÚRV Praha Ruzyně, s. 1 -62.

Babička, L. : Výroba potravin a jejich uvádění do oběhu. 2006. ISBN 80-86229-85-8. In: Výrobní a hygienická praxe . Verlag Dashofer, s.r.o. , s. 1 -52.

Faměra, O. ; Pulkrábek, J. ; Šnobl, J. ; Peterová, J. : Žito ozimé. 2006. ISBN 80-7271-164-4. In: Normativy zemědělských výrobních technologií. ÚZPI Praha, s. 50 -55.

Faměra, O. ; Šnobl, J. : Ceny osiv obilovin a luskovin. 2006. ISBN 80-7271-163-6. In: Normativy pro zemědělskou a potravinářskou výrobu. ÚZPI Praha, s. 99 -99.

Faměra, O. ; Šnobl, J. ; Peterová, J. : Ječmen jarní nesladovnický. 2006. ISBN 80-7271-164-4. In: Normativy zemědělských výrobních technologií. ÚZPI Praha, s. 37 -42.

Faměra, O. ; Šnobl, J. ; Peterová, J. : Ječmen jarní sladovnický. 2006. ISBN 80-7271-164-4. In: Normativy zemědělských výrobních technologií. , s. 31 -36.

Faměra, O. ; Šnobl, J. ; Peterová, J. : Ječmen ozimý. 2006. ISBN 80-7271-164-4. In: Normativy zemědělských výrobních technologií. ÚZPI Praha, s. 43 -49.

Faměra, O. ; Šnobl, J. ; Peterová, J. : Oves. 2006. ISBN 80-7271-164-4. In: Normativy zemědělských výrobních technologií. ÚZPI Praha, s. 56 -60.

Faměra, O. ; Šnobl, J. ; Peterová, J. : Pšenice jarní. 2006. ISBN 80-7271-164-4. In: Normativy zemědělských výrobních technologií. ÚZPI Praha, s. 25 -30.

Faměra, O. ; Šnobl, J. ; Peterová, J. : Pšenice ozimá (nepotravinářská). 2006. ISBN 80-7271-164-4. In: Normativy zemědělských výrobních technologií. ÚZPI Praha, s. 17 -24.

Faměra, O. ; Šnobl, J. ; Peterová, J. : Pšenice ozimá potravinářská. 2006. ISBN 80-7271-164-4. In: Normativy zemědělských výrobních technologií. ÚZPI Praha, s. 9 -16.

Pulkrábek, J. ; Faměra, O. ; Šnobl, J. ; Peterová, J. : Triticale ozimé - žitovec. 2006. ISBN 80-7271-164-4. In: Normativy zemědělských výrobních technologií. ÚZPI Praha, s. 61 -66.

Příspěvek ve sborníku (SJ)

Faměra, O. ; Kouřimská, L. ; Erhartová, D. : Flour yield of different winter wheat categories depending on the grain hardness. 2006. ISBN 80-213-1584-9. In: Applied Physics in Life Sciences. Praha, s. 11 -14.

Kouřimská, L. ; Pánek, J. : Těchnologičeskie aromatizatori i kačestvo piščevyeh produktov. 2006. In: Piščevyje ingredijenti XXI. veka. Moskva, Rusko, s. 175 -180.

Příspěvek ve sborníku (ostatní)

Babička, L. : Alergény a bezpečnost' potravin. 2006. ISBN 80-85348-72-1. In: Kvalita a bezpečnost' potravin. Štrbské Pleso, s. 61 -66.

Babička, L. : Bezpečnost potravin v kontextu EFSA. 2006. ISBN 80-8069-681-0. In: Bezpečnost a kontrola potravin. Nitra, s. 5 -10.

Babička, L. : Geneticky modifikované organismy a potraviny nového typu - právní úprava evropské unie a České Republiky. 2006. ISBN 80-85348-72-1. In: Kvalita a bezpečnost' potravin. Štrbské Pleso, s. 26 -29.

Babička, L. : Uzení živočišných produktů. 2006. ISBN 80-213-1480-X. In: Praktikum pro faremní zpracovatele mléka (Seminář pro praxi) – Výroba sýrů. Praha, s. 11 -22.

- Babička, L. ; Kouřimská, L. ; Poustková, I. ; Faměra, O. ; Koudela, M. ; Kocourková, J. :** Dusičnany jako rizikový faktor v potravinách. 2006. ISBN 80-8069-681-0. In: Bezpečnost' a kontrola potravin, I. díl. Nitra, s. 107 -110.
- Babička, L. ; Poustková, I. ; Kouřimská, L. :** Zásady a přístupy k udržení zdravotní nezávadnosti surovin pro výrobu potravin a krmiv. 2006. ISBN 80-86836-08-8. In: Technologie pěstování chmele. Žatec, s. 23 -31.
- Babička, L. ; Straka, F. :** Bioplynová stanice jako nedílná součást zemědělsko-potravinářského komplexu. 2006. In: Mezinárodní konference BIOPLYN 2006. České Budějovice, s. 1 -9.
- Capouchová, I. ; Petr, J. ; Faměra, O. :** Rozšíření spektra rostlinných produktů pro dietu při celiakii: alternativní zdroje, jejich testování a využití. 2006. ISBN 80-7040-874-X. In: Sborník referátů ze semináře "Současné představy a požadavky na kvalitu rostlinných produktů". JČU České Budějovice, s. 59 -61.
- Dragounová, H. ; Hejtmánková, A. :** Změny základních ukazatelů kvality ovčeho mléka v průběhu laktace. 2006. ISBN 80-7080-620-6. In: Celostátní přehlídky sýrů 2006. Mléko a sýry 2006. VŠCHT v Praze, s. 120 -123.
- Faměra, O. :** Praktické použití novelizované ČSN 46 1100-5 Ječmen sladovnický v laboratorní práci. 2006. ISBN 1213-5380. In: Qualima 2006. Pardubice, s. 71 -72.
- Faměra, O. ; Kouřimská, L. ; Poustková, I. :** Hodnocení tvrdosti zrna pšenice ve vztahu k výtěžnosti mouk. 2006. ISBN 80-8069-682-9. In: Bezpečnost' a kontrola potravin II. díl. Nitra, s. 384 -387.
- Faměra, O. ; Psota, V. :** Požadavky na jakost sladovnického ječmene. 2006. ISBN 80-7040-874-X. In: Současné představy a požadavky na kvalitu rostlinných produktů. České Budějovice, s. 34 -37.
- Faměra, O. ; Turková, T. :** Faktory ovlivňující vybrané vlastnosti škrobu v zrně jarního ječmene. 2006. ISBN 1802-1433. In: XXXVII. symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin. Skalský Dvůr, s. 402 -405.
- Hejtmánková, A. ; Jansová, B. ; Dragounová, H. :** Obsah a složení syrovátkových bílkovin kozího mléka. 2006. ISBN 80-213-1498-2. In: Den mléka 2006. ČZU v Praze. s. 112 -115.
- Koudela, M. ; Babička, L. ; Poustková, I. :** Qualitätsbestimmung durch die Ascorbinsäuremessung bei den ausgewählten Gemüsearten. 2006. In: Von der Methode zum Grenzen: Potenziale zeitgemässer Qualitätsforschung. Vídeň.
- Koudela, M. ; Poustková, I. ; Kouřimská, L. ; Babička, L. :** Monitoring obsahu kadmia u salátu, fenyklu sladkého a šterbáku. 2006. ISBN 80-8069-682-9. In: Zborník prác z medzinárodnej vedeckej konferencie Bezpečnosť a kontrola potravin, II. díl. Nitra, s. 400 -403.
- Kouřimská, L. :** Faktory ovlivňující množství a složení mléka. 2006. ISBN 80-213-1480-X. In: Praktikum pro faremní zpracovatele mléka (Seminář pro praxi) – Výroba sýrů. ČZU v Praze, s. 67 -76.
- Kouřimská, L. :** Chov koz v České republice. 2006. ISBN 80-213-1487-7. In: Praktikum pro faremní zpracovatele mléka (Seminář pro praxi) – Hygienické požadavky na faremní zpracování mléka. ČZU v Praze, s. 33 -36.
- Kouřimská, L. :** Podmínky chovu koz. 2006. ISBN 80-213-1487-7. In: Praktikum pro faremní zpracovatele mléka (Seminář pro praxi) – Hygienické požadavky na faremní zpracování mléka. ČZU v Praze, s. 37 -40.
- Kouřimská, L. :** Technologie výroby čerstvých sýrů a tvarohů ve vztahu ke kyselosti. 2006. ISBN 80-213-1487-7. In: Praktikum pro faremní zpracovatele mléka (Seminář pro praxi) – Hygienické požadavky na faremní zpracování mléka. ČZU v Praze, s. 44 -48.
- Kouřimská, L. :** Význam, složení a získávání kozího mléka. 2006. ISBN 80-213-1480-X. In: Praktikum pro faremní zpracovatele mléka (Seminář pro praxi) – Výroba sýrů. ČZU v Praze, s. 77 -80.
- Kouřimská, L. ; Babička, L. :** Balíček hygienických opatření. 2006. ISBN 80-213-1498-2. In: Den mléka 2006. ČZU v Praze, s. 47 -50.
- Kouřimská, L. ; Babička, L. :** Senzorické hodnocení uzených sýrů. 2006. ISBN 80-213-1480-X. In: Praktikum pro faremní zpracovatele mléka (Seminář pro praxi) – Výroba sýrů. ČZU v Praze, s. 23 -29.
- Kouřimská, L. ; Babička, L. :** Význam drůbežního masa ve výživě člověka. 2006. ISBN 80-213-1548-2. In: Drůbež a mléko ve výživě člověka. ČZU v Praze, s. 28 -32.
- Kouřimská, L. ; Babička, L. :** Význam mléka ve výživě člověka. 2006. ISBN 80-213-1548-2. In: Drůbež a mléko ve výživě člověka. ČZU v Praze, s. 34 -38.
- Kouřimská, L. ; Babička, L. ; Dragounová, H. :** Sledování změn kyselosti při výrobě kozího sýra. 2006. ISBN 80-213-1498-2. In: Den mléka 2006. ČZU v Praze, s. 121 -126.

- Kouřimská, L. ; Babička, L. ; Faměra, O. ; Poustková, I. :** Bezpečnost potravin a systém HACCP. 2006. ISBN 80-8069-681-0. In: Zborník prác z medzinárodnej vedeckej konferencie Bezpečnosť a kontrola potravín, I. diel. Nitra, s. 14 -16.
- Kouřimská, L. ; Babička, L. ; Faměra, O. ; Poustková, I. :** Návrh systému HACCP při farením získávání mléka. 2006. ISBN 80-8069-682-9. In: Zborník prác z medzinárodnej vedeckej konferencie Bezpečnosť a kontrola potravín, II. diel. . Nitra, s. 260 -263.
- Kouřimská, L. ; Babička, L. ; Poustková, I. ; Faměra, O. ; Václavíková, K. :** EFSA a bezpečnost potravin. 2006. ISBN 1802-1433. In: Sborník příspěvků XXXVII. symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin. Skalský Dvůr, s. 185 -187.
- Kouřimská, L. ; Babička, L. ; Šedivá, A. :** Organoleptické vlastnosti uzených sýrů v závislosti na době od otevření originálního balení. 2006. ISBN 80-7080-620-6. In: Výsledky přehlídek a sborník přednášek semináře "Mléko a sýry". VŠCHT Praha, s. 215 -219.
- Kouřimská, L. ; Babička, L. :** Kozí mléko ve výživě člověka. 2006. ISBN 80-213-1548-2. In: Drůbež a mléko ve výživě člověka. ČZU v Praze, s. 39 -44.
- Kouřimská, L. ; Koudela, M. ; Poustková, I. ; Turková, T. :** Sledování chemických a organoleptických změn vybraných odrůd jablek během skladování. 2006. ISBN 1802-1433. In: Sborník příspěvků XXXVII. symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin. Skalský Dvůr, s. 39 -45.
- Petr, J. ; Capouchová, I. ; Faměra, O. :** Kvalita žita z ekologického zemědělství. 2006. ISBN 80-7040-874-X. In: Současné představy a požadavky na kvalitu rostlinných produktů. České Budějovice, s. 42 -47.
- Poustková, I. ; Babička, L. ; Poustka, J. ; Kouřimská, L. ; Staruch, L. ; Faměra, O. :** Chromatografické metody v analýze kontaminantů migrujících z obalů určených pro přímý styk s potravinami. 2006. ISBN 80-8069-681-0. In: Bezpečnosť a kontrola potravín, I. diel. Nitra, s. 154 -157.
- Poustková, I. ; Babička, L. ; Václavíková, K. ; Koudela, M. ; Hajšlová, J. ; Kouřimská, L. ; Faměra, O. :** Porovnání kvantitativních a kvalitativních parametrů pěstované zeleniny v závislosti na způsobu hnojení. 2006. ISBN 80-8069-681-0. In: Bezpečnosť a kontrola potravín, I. diel. Nitra, s. 158 -161.
- Poustková, I. ; Babička, L. ; Václavíková, K. ; Koudela, M. ; Poustka, J. ; Faměra, O. ; Kouřimská, L. ; Hajšlová, J. :** Porovnání kvalitativních parametrů pěstované zeleniny v závislosti na způsobu hnojení. 2006. ISBN 1802-1433. In: Sborník příspěvků XXXVII. Symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin. Skalský Dvůr, s. 59 -62.
- Poustková, I. ; Poustka, J. ; Babička, L. ; Staruch, L. :** Stručný úvod do obalové problematiky. 2006. ISBN 80-213-1480-X. In: Praktikum pro farení zpracovatele mléka (Seminář pro praxi) - Výroba sýrů. ČZU v Praze, s. 52 -62.
- Staruch, L. ; Brezovický, L. ; Poustková, I. :** Konvenčné a ohmické spracovanie kozieho mlieka. 2006. ISBN 80-213-1480-X. In: Praktikum pro farení zpracovatele mléka (Seminář pro praxi) – Výroba sýrů. Praha, s. 63 -66.
- Abstrakt, poster (SJ)**
- Kouřimská, L. ; Pánek, J. :** Effectiveness of Carotenes and Tocopherols on the Lipid Oxidation. 2006. In: Oils, Fats and Lipids for a Healthier Future - 4th Euro Fed Lipid Congress. Madrid, Spain, s. 522.
- Abstrakt, poster (ostatní)**
- Babička, L. ; Kouřimská, L. ; Poustková, I. :** Nejčastěji diskutované kontaminanty v rámci EU a WTO. 2006. ISBN 80-7157-930-0. In: Seminář o jakosti potravin a potravinových surovin. Brno, s. 6.
- Kouřimská, L. ; Dragounová, H. ; Babička, L. :** Senzorická kvalita fareně vyráběných mléčných výrobků. 2006. ISBN 80-7157-930-0. In: Sborník souhrnů sdělení XXXIII. semináře o jakosti potravin a potravinových surovin. MZLU v Brně, s. 23.
- Poustková, I. ; Babička, L. ; Václavíková, K. ; Kouřimská, L. ; Hajšlová, J. :** Sledování vlivu hnojení na kvalitativní parametry pěstované zeleniny. 2006. ISBN 80-7157-930-0. In: Sborník souhrnů sdělení XXXIII. semináře o jakosti potravin a potravinových surovin. Brno, s. 50 -57.
- Odborný článek**
- Babička, L. :** Med zdravá potravina i surovina (II.). 2006, ISSN 1213-2403 Pekař - Cukrář, 4.
- Babička, L. :** Mykotoxíny a zdravotní nezávadnost obilovin. 2006, ISSN 1214-0643 Agromagazín, 5.
- Babička, L. :** Nečokoládové cukrovinky. 2006, ISSN 1210-4094 Moderní obchod, 7, s. 27.

- Babička, L.** : Pečivo a pekařské výrobky. 2006, ISSN 1213-2403 Pekař - Cukrář, 1.
- Babička, L.** : Rýže, luštěniny, těstoviny. 2006, ISSN 1210-4094 Moderní obchod, 5.
- Babička, L.** : Suché skořápkové plody. 2006, ISSN 1210-4094 Moderní obchod, 9.
- Babička, L.** : Tučky nejsou jen škodlivé. 2006, ISSN 1210-4094 Moderní obchod, 12.
- Babička, L. ; Kouřimská, L.** : Kvalita sušených skořápkových plodů II. 2006, ISSN 1212-3781 Zahradnictví, 1.
- Babička, L. ; Kouřimská, L.** : Mražené, nebo chlazené výrobky? 2006, ISSN 1210-4094 Moderní obchod, 2.
- Babička, L. ; Poustková, I.** : Med zdravá potravina i surovina (I.). 2006, ISSN 1213-2403 Pekař - Cukrář, 3.
- Kouřimská, L. ; Babička, L. ; Dragounová, H.** : Kvalita mléčných produktů vyráběných na farmách. 2006, 66, ISSN 0027-8068 Náš chov, 2, s. 22 -23.
- Zahradníček, J. ; Tyšer, L. ; Faměra, O. ; Kožnarová, V. ; Příbyl, P.** : Antistresové účinky Atoniku Pro na regeneraci ozimé pšenice postižené mrazem. 2006, 11, ISSN 1211-362 X Agro, 2, s. 14 -15.
- Zahradníček, J. ; Tyšer, L. ; Faměra, O. ; Kožnarová, V. ; Příbyl, P.** : Jak posílit oslabené ozimy. 2006, 9, ISSN 1212-2246 Zemědělský týdeník, 14, s. 9 -10.
- Zahradníček, J. ; Tyšer, L. ; Faměra, O. ; Turková, T. ; Příbyl, P.** : Ošetření pšenice poškozené mrazem. 2006, 14, ISSN 1211-3816 Zemědělec, 11, s. 33.

IV. OSTATNÍ AKTIVITY

1. Granty řešené katedrou

Variabilní symbol	Grantová agentura	Název	Řešitel	Finanční prostředky v tisících Kč
Externí:				
1424/214212	NAZV	Podpora zavádění standardů EUREP GAP do zemědělské praxe	Doc. Valder	500
1424/214226	NAZV	Specifikace odrůdové skladby a podmínek pěstování obilovin a brambor pro produkci škrobu s nepotravinářským využitím	Ing. Faměra	310
1424/214263	NAZV	Charakteristiky škrobu a bílkovin zrna pšenice pro nepotravinářské využití; donory cenných znaků, vhodné odrůdy a pěstitelské technologie	Ing. Faměra	230
Výzkumné záměry:				
1321/213206	MŠMT ČR	Setrvalé zemědělství, kvalita zemědělské produkce, krajinné a přírodní zdroje	Prof. Jílek	410
Interní:				

2. Členství ve vědeckých radách

Jméno	Název instituce	Funkce
Babička L.	Hodnotící komise pro vědu a výzkum – MZe	člen
Babička L.	Chemie a analýza potravin – VŠCHT Praha	člen
Babička L.	Národní rada pro obezitu – MZ	člen
Babička L.	vědecká rada – ITSZ – ČZU v Praze	člen
Babička L.	vědecká rada – FAPPZ – ČZU v Praze	člen
Babička L.	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

4. Členství v komisích grantových agentur

Jméno	Agentura

5. Členství ve vědeckých společnostech

Jméno	Společnost
Babička L.	Odborná komise pro kvalitu zemědělských produktů a bezpečnost potravin – Zemědělský svaz ČR
Babička L.	Oponentní rada pro COST – VŠCHT TPBT
Babička L.	Národní rada pro politiku antibiotik – MZ
Babička L.	Pracovní skupina pro optimalizaci sítě laboratoří – MZe ČR
Babička L.	Rada expertů – Potravinářská komora
Babička L.	Vědecká komise – ČIA
Babička L.	Vědecká komise – 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
Babička L.	Strategic Technical Assistance for Trainin – USAID
Babička L.	Euroleague for Life Sciences
Poustková I.	International Association of Environmental Analytical Chemistry
Kouřimská L.	International Association of Environmental Analytical Chemistry
Kouřimská L.	Euroleague for Life Sciences

V. PŘEHLED VĚDECKÝCH A ODBORNÝCH AKCÍ ORGANIZOVANÝCH KATEDROU

Název akce:	Počet organizátorů:	Termín:	Počet účastníků:
Mezinárodní kurzy, mezinárodní letní školy (v cizím jazyce):			
Organizace konference, semináře, workshopu:			
Seminář pro faremní zpracovatele mléka – Výroba sýrů	3	14.2.2006	35
Seminář pro faremní zpracovatele mléka – Hygienické požadavky na faremní zpracování mléka	4	10.10.2006	80
Den mléka - konference	10	22.5.2006	168
Drůbež a mléko ve výživě člověka - konference	8	24.5.2006	60
Seminář pro faremní zpracovatele mléka – Hodnocení výrobků	5	12.10.2006	40

VI. ZAHRANIČNÍ CESTY

Výjezdy pracovníků:				
Příjmení, jméno	Stát, instituce:	Termín:	Účel:	Financování:
Babička L.	Slovensko	4.-5.4.06	Účast a přednášky na konferenci: Bezpečnost a kontrola potravin	KKZP
Faměra O.	Slovensko	4.-5.4.06	Účast a přednášky na konferenci: Bezpečnost a kontrola potravin	KKZP
Kouřimská L.	Slovensko	4.-5.4.06	Účast a přednášky na konferenci: Bezpečnost a kontrola potravin	KKZP

Poustková I.	Slovensko	4.-5.4.06	Účast a přednášky na konferenci: Bezpečnost' a kontrola potravin	KKZP
Babička L.	Slovensko	12.-14.9.06	Mezinárodní konference: Kvalita a bezpečnost' potravin	KKZP
Zahraníční návštěvy:				
Příjmení, jméno	Stát:	Termín:	Účel:	Přínos:
Výjezdy doktorandů a studentů:				
Příjmení, jméno, obor studia:	Stát:	Termín:	Účel:	Financování

VII. VEDENÍ DOKTORANDŮ

Příjmení, jméno	Téma práce:	Školitel:
Veronika Legarová	Posouzení kvality sladké syrovátky vzhledem k možnosti využití pro potravinářské účely	Doc. Babička
Miroslav Pícek	Hodnocení odrůd pšenice a podmínek pěstování z hlediska produkce a kvality škrobu pro nepotravinářské účely.	Doc. Babička

VIII. PŘEHLED OBHAJOB A PROFESORSKÝCH ŘÍZENÍ V R. 2006

Příjmení, jméno	Datum obhajoby:	Téma práce:	Obor:
Profesorské řízení:			
Habilitační řízení:			
Doktorské studium:			

KATEDRA MIKROBIOLOGIE, VÝŽIVY A DIETETIKY

21 250



Ve výuce v roce 2006 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 a ITSZ. Celkem se jednalo o 25 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 výživu zvířat.

Půdně-mikrobiologický výzkum je zaměřen především na komplexní posouzení biologické aktivity půdního prostředí (antropogenní půdy, monitoring mikrobiální aktivity rozdílných genetických typů půd, vliv zatrávnění a agrotechniky, použití organických odpadů pro ovlivnění biologické aktivity půd, využití odpadů pro tvorbu substrátů, apod.). Byla kompletována široká databáze monitorující vlastnosti půdních typů.

Při studiu ekologie a funkce gastrointestinálních bakterií je trvale pozornost věnována bakteriím mléčného kvašení a bifidobakteriím, a dále vlivu oligosacharidů na mikroflóru trávicího traktu. Nově 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) s cílem jejího pozitivního ovlivnění. Dva projekty jsou zaměřeny na uplatnění bakterií mléčného kvašení a bifidobakterií v probiotikách. Člen řešitelského týmu Ing. Eva Tománková, Ph.D. v roce 2006 obdržela Cenu mladého vědce za nejlepší práci publikovanou v oboru výživy za vědeckou práci „Detection of infant faecal bifidobacteria by enzymatic methods“, kterou uděluje DANONE INSTITUT pro výživu a zdraví, Česká republika.

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 20 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 (6x NAZV, 2x GAČR, 1x MŠMT, 1x Mze, 1x KONTAKT, 1x IGA MZd, 1x FRVŠ) a podílem na výzkumném záměru, ale i spoluprací na řešení s dalšími katedrami (KRV a KVD – řešení grantu MŽP, NAZV). Na katedře byly řešeny i tři interní granty.

I. PERSONÁLNÍ SLOŽENÍ KATEDRY

- vedoucí katedry
- zástupce vedoucího katedry
- tajemník katedry

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

člen katedry

Prof. Ing. Zdenek Mudřík, CSc.
Doc. Ing. Alois Kodeš, CSc.
Doc. Ing. Lubomír Růžek, CSc.
Ing. Eva Dolejšová (do 15.7. – odchod do důchodu)
Ing. Ivana Homutová (od 1.7.2006)
Ing. Jaroslav Havlík
Ing. Věra Hořejšová
Ing. Libuše Kacerovská, CSc.
Ing. Eva Popelářová, Ph.D.
Ing. Vladimír Plachý (od 1.9.2006)
RNDr. Svatoslava Strnadová
Ing. Rastislav Šiša, CSc.
Ing. Eva Tománková (Vlková), Ph.D.
MVDr. Soňa Dubná, Ph.D. (od 1.4.2006)
Růžena Mandáková
Martina Vrbová

Interní doktorand

Bogdadi Mahmed, MSc.
Ing. Jiří Killer
Ing. Michaela Nováková
Ing. Karolína Poláková
Ing. Martina Šmehilová
Ing. Iva Trojanová (do 15.6.2006)
Ing. Vladimír Plachý (do 31.8.2006)

Externí pedagog

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

II. PŘEHLED VYUČOVANÝCH PŘEDMĚTŮ

Název předmětu	Rozsah	Fakulta, obor	Garant předmětu
Agric. Env. Microbiology	2/2	MSc. - FAPPZ	Prof. Voříšek
Biologické základy chovu zvířat	4 týdny 2/2	PEF – PaE, PaA	Doc. Kodeš
Encyklopedie praxe - včelařství	9/semestr	FAPPZ	Prof. Voříšek
Chov zvířat	5 týdnů 2/2	PEF PaE, PaA	Doc. Kodeš
Chov zvířat I	5 týdnů 2/2	PEF - INF	Doc. Kodeš
Krmné zdroje z odpadů	2/2	FAPPZ, AMBO	Prof. Mudřík
Mikrobiologie a biotechnologie	2/3	FAPPZ – ABZ, ABR	Prof. Voříšek
Mikrobiologie a biotechnologie	24/semestr	FAPPZ ABRK	Ing. Šiša
Mikrobiologie a biotechnologie	24/semestr	FAPPZ ABZK	Ing. Šiša
Mikrobiologie I	2/2	TZS	Prof. Voříšek
Mikrobiologie prostředí	2/3	FAPPZ - AMBO	Doc. Růžek
Mikrobiologie prostředí	20/semestr	FAPPZ - AMBUK	Doc. Růžek
Pedobiologie	2/2	FAPPZ - AMH	Doc. Růžek
Pedobiologie	2/0	LF - LI, KI	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 ABP, ABSK	Prof. Rada
Sklizeň, konzervace a skladování krmiv	2/2	FAPPZ AMPV	Prof. Mudřík
Výživa a krmení hosp. zvířat	14 hod	FAPPZ PDS	Prof. Mudřík, Doc. Kodeš
Výživa a krmení hospodářských zvířat	18/semestr	FAPPZ - AMPPK	Ing. Hučko, Ing. Kacerovská
Výživa a využití krmných směsí	2/2	FAPPZ AMPV	Doc. Kodeš
Výživa člověka a zdraví	2/2	FAPPZ, ATZK	Prof. Mudřík
Výživa lidu a výž. politika	2/0	FAPPZ -celá	Doc. Pánek
Výživa v zájmových chovech	2/2	FAPPZ AMPV	Prof. Mudřík
Výživa zvířat	2/2	FAPPZ, ABPS	Doc. Kodeš
Výživa zvířat	22/semestr	FAPPZ - ABPK	Ing. Hučko, Ing. Kacerovská
Krmná aditiva a produkty biotechnologií.	2/2	FAPPZ	Doc. Kodeš
Zákl. výživy a krmení h. zv.-Bc	2/3, 2/2	FAPPZ, ABPP	Prof. Mudřík
Základy mikrobiologie	2/2	FAPPZ - ATP	Prof. Voříšek
Základy mikrobiologie	20/semestr	FAPPZ ATPK	Ing. Šiša

Základy výživy	22/semestr	FAPPZ - ATZPK	Ing. Hučko, Ing. Kacerovská
Základy výživy hospodářských zvířat	18/semestr	FAPPZ - ABPPK	Ing. Hučko, Ing. Kacerovská
Základy výživy hospodářských zvířat	22/semestr	FAPPZ - ABPPK	Ing. Hučko, Ing. Kacerovská
Základy výživy zvířat	2/2	FAPPZ, ATZP	Doc. Kodeš
Zemědělská mikrobiologie	8/semestr	FAPPZ, ITSZ PDS	Prof. Voříšek
Zemědělská mikrobiologie	20/semestr	FAPPZ ATZ K	Ing. Šiša
Zemědělská mikrobiologie	2/2	FAPPZ - ATZ	Prof. Voříšek

III. PŘEHLED PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI

Původní vědecká práce s IF

Havlík, J. ; Kokoška, L. ; Vašíčková, S. ; Valterová, I. : Chemical composition of essential oil from the seeds of *Nigella arvensis* L. and assessment of its antimicrobial activity. 2006, 21, *Flavour and Fragrance Journal*, 4, s. 713 - 717.

Christodoulou, V. ; Ambrosiadis, J. ; Sossidu, E. ; Babidis, V. ; Akroudilos, J. ; Hučko, B. ; Iliadis, C. : Effect of replacing soybean meal by extruded chickpeas in the diets of growing–finishing pigs on meat quality. 2006, 73, *Meat Science*, 3, s. 529 - 535.

Christodoulou, V. ; Babidis, V. ; Hučko, B. ; Iliadis, C. ; Mudřík, Z. : Nutritional value of chickpeas in rations of broiler chickens. 2006, 70, *Archiv fur Geflugelkunde*, 3, s. 112 - 118.

Christodoulou, V. ; Babidis, V. ; Hučko, B. ; Mudřík, Z. : The use of extruded chickpeas in diets of broiler turkeys. 2006, 51, *Czech Journal of Animal Science*, 9, s. 416 - 423.

Christodoulou, V. ; Babidis, V. ; Sossidu, E. ; Ambrosiadis, J. ; Hučko, B. ; Iliadis, C. ; Kodeš, A. : The use of extruded chickpeas in diets for growing–finishing pigs. 2006, 51, *Czech Journal of Animal Science*, 8, s. 334 - 342.

Landa, P. ; Maršík, P. ; Vaněk, T. ; Rada, V. ; Kokoška, L. : In vitro anti-microbial activity of extracts from the callus cultures of some *Nigella* species. 2006, 61, *Biologia*, 3, s. 285 - 288.

Rada, V. ; Tománková, E. ; Nevorál, J. ; Trojanová, I. : Comparison of bacterial flora and enzymatic activity in faeces of infants and calves. 2006, 258, *FEMS Microbiology Letters*, s. 25 - 28.

Tománková, E. ; Rada, V. ; Popelářová, P. ; Trojanová, I. ; Killer, J. : Antimicrobial susceptibility of bifidobacteria isolated from gastrointestinal tract of calves. 2006, 105, *Livestock Production Science*, s. 253 - 259.

Tománková, E. ; Trojanová, I. ; Rada, V. : Distribution of bifidobacteria in gastrointestinal tract of calves. 2006, 51, *Folia Microbiologica*, 4, s. 325 - 328.

Trojanová, I. ; Tománková, E. ; Rada, V. ; Marounek, M. : Different utilization of glucose and raffinose in *Bifidobacterium breve* and *Bifidobacterium animalis*. 2006, 51, *Folia Microbiologica*, 4, s. 320 - 324.

Původní vědecká práce bez IF

Homutová, I. ; Blažek, J. : Differences in fruit skin thickness between selected apple (*Malus domestica* Borkh.) cultivars assed by histological and sensory methods. 2006, 33, *Horticultural Science*, s. 108 - 113.

Koutná, K. ; Kodeš, A. ; Hučko, B. ; Plachý, V. ; Mudřík, Z. : Nutrition and dietetic effect of wheat (*Triticum aestivum*) from conventional and ecological farming. 2006, 37, *Scientia Agriculturae Bohemica*, 2, s. 71 - 75.

Nováková, M. ; Voříšek, K. : Microbial parameters of soil set aside before and after desiccation. 2006, 52, *Plant, Soil and Environment*, 3, s. 97 - 104.

Růžek, L. ; Voříšek, K. ; Nováková, M. ; Strnadová, S. : Microbial, chemical and textural parameters of main soil taxonomical units of Czech Republic. 2006, 52, *Plant, Soil and Environment*, s. 29 - 35.

Knižní publikace v nesvětovém jazyce

Mudřík, Z. ; Doležal, P. ; Hučko, B. ; Kacerovská, L. ; Kodeš, A. : Základy moderní výživy skotu. 2006. ISBN 80-213-1559-8. In: *Základy moderní výživy skotu*, 270 s.

Příspěvek ve sborníku (SJ)

Havlík, J. ; Štranc, P. ; Klouček, P. ; Erhartová, D. ; Kohout, L. : Changes in the nutritional value of soybeans by application of brassinosteroids during vegetation period. 2006. ISBN 80-8077-035-2. In: *X. mezinárodní*

konferencia študentov doktorandských študijných programov v obore Výživa a krmenie hospodárskych zvierat. Košice, s. 10 -13.

Klouček, P. ; Štranc, P. ; Erhartová, D. ; Havlík, J. : Effect of some brassinosteroids on yield and quality of soybeans. 2006. ISBN PL ISSN 0860-4088. In: Bibliotheca Fragmenta Agronomica, Book of proceedings of IX ESA Congress. Warszawa, Poland, s. 137 -138.

Stehno, Z. ; Dvořáček, V. ; Kodeš, A. : Protein fraction and their relations to grain parameters in winter wheat cultivars. 2006. ISBN 80-7157-954-8. In: Výživa zvířat 2006 - proteiny. MZLU v Brně, s. 45 -47.

Tománková, E. ; Rada, V. ; Popelářová, P. ; Trojanová, I. ; Killer, J. : Antibiotic resistance of bifidobacteria isolated from gastrointestinal tract of calves. 2006. ISBN 8085645-53-X. In: Biotechnology 2006. České Budějovice, s. 911 -913.

Tománková, E. ; Rada, V. ; Trojanová, I. ; Killer, J. : Detection of faecal bacteria by FISH method. 2006. ISBN 80-239-7323-1. In: Book of Abstracts Genetics of industrial microorganisms. Prague, s.143

Příspěvek ve sborníku (ostatní)

Froňková, S. ; Mudřík, Z. : Výživa a výkonnost dostihových koní. 2006. ISBN 80-8077-035-2. In: Dni výživy zvířat 2006. Košice, s. 42 -45.

Havlík, J. ; Jeurissen, S. ; Claassen, F. ; van Beek, T. : On-line HPLC metody: Vývoj metody na stanovení inhibitorů enzymu CYP1A2. 2006. ISBN 80-213-1566-0. In: Sborník referátů: XII. odborný seminář - Aktuální otázky pěstování, zpracování a využití léčivých, aromatických a kořeninových rostlin. Praha, s. 121 -125.

Killer, J. ; Trojanová, I. ; Tománková, E. ; Rada, V. : Mikrobiologická charakteristika a obsah prebiotik ve vybraných zahraničních a tuzemských probiotických a symbiotických preparátech. 2006. ISBN 80-7080-620-6. In: Sborník přednášek Mléko a sýry. Praha, s. 88 -95.

Kodeš, A. ; Hučko, B. ; Mudřík, Z. ; Petr, J. ; Řehořová, K. : Vliv systému hospodaření, odrůdy a ročníku na krmnou kvalitu proteinu zrna pšenice seté. 2006. ISBN 80-7157-954-8. In: Výživa zvířat 2006 - proteiny. Brno, s. 20 -21.

Kokoška, L. ; Havlík, J. ; Maršík, P. ; Landa, P. : Stanovení chemického složení a biologické aktivity vybraných druhů rodu *Nigella*. 2006. ISBN 80-213-1566-0. In: Sborník referátů, XII. odborný seminář - Aktuální otázky pěstování, zpracování a využití léčivých, aromatických a kořeninových rostlin. Praha, s. 96 -101.

Kudrna, V. ; Illek, J. ; Ahn, N. ; Poláková, K. : Zkrmování chráněného metioninu dojnicím v přechodném období. 2006. ISBN 80-7157-954-8. In: Výživa zvířat 2006 - proteiny. MZLU v Brně, s. 120 -123.

Mudřík, Z. ; Kodeš, A. ; Dvořáček, V. ; Hučko, B. ; Němec, Z. : Variabilita aminokyselinové skladby proteinu zrna u rozdílných typů pšenice seté. 2006. ISBN 80-7157-954-8. In: Výživa zvířat 2006 - proteiny. MZLU v Brně, s. 104 -107.

Nováková, M. ; Růžek, L. ; Voříšek, K. : Vliv desikace původního porostu a následného osetí jíllem mnohokvětým na mikrobiologické parametry luvičské černozemě. 2006. ISBN 80-223-2162-1. In: CD-Sborník příspěvků z mezinárodního semináře „Život v půdě VII“. Bratislava, Slovensko.

Plachý, V. ; Kodeš, A. ; Hučko, B. : Využití dusíku u současných rostoucích a vykrmovaných prasat. 2006. ISBN 80-8077-035-2. In: Dni výživy zvířat 2006. Košice, s. 34 -37.

Poláková, K. ; Kudrna, V. ; Kodeš, A. ; Hučko, B. : Ověření vlivu vybraných kvasničných kultur ve výživě vysokoužitkových dojnic. 2006. ISBN 80-8077-035-2. In: Dni výživy zvířat 2006. Košice, s. 91 -94.

Rada, V. ; Nevorál, J. ; Tománková, E. ; Trojanová, I. ; Killer, J. : Růst bifidobakterií v kravském a mateřském mléce. 2006. ISBN 80-7080-620-6. In: Sborník přednášek Mléko a sýry 2006. Praha, s. 78 -81.

Rada, V. ; Nevorál, J. ; Trojanová, I. ; Tománková, E. ; Killer, J. : Prebiotika stimulují růst klostridií izolovaných ze stolice kojenců. 2006. ISBN 80-8069-681-0. In: Zborník prác z medzinárodnej konferencie: Bezpečnosť a kontrola potravín. Nitra, Slovensko, s. 82 -85.

Růžek, L. ; Nováková, M. ; Dvořák, O. ; Voříšek, K. : Nejlepší kombinací pro jarní náhradu řepky ozimé sladovnickým ječmenem je orba a herbicidy Lasso® MTX a Command® 4 EC. 2006. ISBN 80-213-1445-1. In: Sborník z konference „Řepka, mák, slunečnice, hořčice“. Praha, Hrotovice, s. 59 -62.

Růžek, L. ; Nováková, M. ; Krejčová, J. ; Voříšek, K. ; Kváčová, M. ; Jáglová, M. ; Lhotáková, T. ; Osecký, L. : Mikrobiologické a chemické parametry stavebních a demoličních odpadů, obohacených Lignohumátem AM™, kmínovou, pšeničnou, řepkovou a ječnou slámou. 2006. ISBN 80-02-01792-7. In: Sborník přednášek (3) Odpadové fórum. Milovy, s. 3313 -3320.

Růžek, L. ; Nováková, M. ; Voříšek, K. ; Bečka, D. ; Dvořák, O. ; Vašák, J. : Treflan 48 EC (trifluralin), nejlepší ve výnosech, nejhorší v biologických parametrech půdy. 2006. ISBN 80-213-1581-4. In: Sborník z konference "Prosperující olejnin". Praha, s. 49 -50.

Růžek, L. ; Nováková, M. ; Voříšek, K. ; Kváčová, M. ; Jáglová, M. ; Lhotáková, T. ; Osecký, L. ; Axman, L. : Mikrobiologické parametry urbánních zemin obohacených mulčovací kůrou, čistírenským kaly, Lignohumátem AMTM, papírenským a kmínovým odpadem. 2006. ISBN 80-223-2162-1. In: CD-Sborník příspěvků z mezinárodního semináře „Život v půdě VII“. Bratislava, Slovensko.

Růžek, L. ; Nováková, M. ; Voříšek, K. ; Pazdera, J. ; Koudela, M. : Mikrobiologické a chemické parametry substrátů pro pěstování rostlin s Lignohumátem AMTM a různými odpady. 2006. ISBN 80-02-01792-7. In: Sborník přednášek (3) Odpadové fórum. Milovy, s. 3351 -3358.

Řehořová, K. ; Kodeš, A. ; Hučko, B. ; Steinbachová, E. : Posouzení kvality proteinu zrna pšenice seté, pěstované ekologicky a konvenčně. 2006. ISBN 80-8077-035-2. In: Dni výživy zvířat 2006. Košice, s. 6 -9.

Sláma, J. ; Vorlíček, Z. ; Kodeš, A. : Problematika jetelovinotravních směsek. 2006. ISBN 80-8077-035-2. In: Dni výživy zvířat 2006. Košice, s. 18 -21.

Steinbachová, E. ; Kodeš, A. ; Hučko, B. ; Stehno, Z. : Ověření směsí pro brojlerů s využitím perspektivních pšenic. 2006. ISBN 80-8077-035-2. In: Dni výživy zvířat 2006. Košice, s. 50 -53.

Abstrakt, poster (SJ)

Hučko, B. ; Mudřík, Z. ; Kodeš, A. ; Havlík, J. ; Christodoulou, V. : Effect of feeding ration on size and density of rumen mucos membrane papillae in calves before weaning. 2006. ISBN 90-8686-003-6. In: Book of Abstract of the 57th Annual Meeting of the European Association for Animal Production. Antalya, s. 121.

Kokoška, L. ; Havlík, J. ; Valterová, I. ; Sovová, H. ; Sajfrtová, M. ; Maršík, P. : Antibacterial activity of *Nigella sativa* seed essential oil and effect of different extraction methods on content its active principle, thymoquinone. 2006. ISBN 0032-0943. In: *Planta Medica*: 54th Congress on Medicinal Plant Research. Helsinki, Finland.

Mudřík, Z. ; Hučko, B. ; Kodeš, A. ; Havlík, J. ; Christodoulou, V. : Feed quality of wheat (*Triticum aestivum*) from ecological and conventional farming. 2006. ISBN 90-8686-003-6. In: Book of Abstract of the 57th Annual Meeting of the European Association for Animal Production. Antalya, s. 167.

Popelářová, E. ; Voříšek, K. ; Strnadová, S. : Spatial variability of the soil CO₂ production. 2006. In: *Aktywność drobnoustrojów w różnych środowiskach*. Krakow, s. 70.

Rada, V. ; Nevorál, J. ; Tománková, E. ; Trojanová, I. ; Killer, J. : Effect of human milk on the growth of bifidobacteria: stimulation of *Bifidobacterium bifidum*, inhibition of *Bifidobacterium animalis*. 2006. ISBN 0926-5287. In: Book of Abstracts Gut microbiology research to improve health, immune response and nutrition.. Aberdeen, Scotland, s. 111

Rittich, B. ; Španová, A. ; Křížová, J. ; Kšicová, K. ; Dráb, V. ; Drbohlav, J. ; Tománková, E. ; Rada, V. : Genetic heterogeneity and functional properties of human intestinal *Bifidobacterium* strains. 2006. ISBN 80-239-7323-1. In: Book of Abstracts Genetics of industrial microorganisms. Pratur, s. 63

Růžek, L. ; Nováková, M. ; Voříšek, K. ; Dvořák, O. ; Vašák, J. ; Barabasz, W. : The impact of herbicides for winter oilseed rape on the soil biological parameters. 2006. In: *Aktywność drobnoustrojów w różnych środowiskach*. Krakow, s. 74.

Tománková, E. ; Rada, V. ; Boušková, J. ; Trojanová, I. ; Killer, J. : Probiotics properties of bifidobacteria isolated from GIT of calves and infants. 2006. In: Book of Abstracts Meeting of the European Mucosal Immunology Group. Praha, s. 133.

Abstrakt, poster (ostatní)

Killer, J. ; Rada, V. ; Tománková, E. ; Marounek, M. : Zjišťování mucinolytické aktivity bifidobakterií izolovaných z rektálního obsahu hospodářských zvířat (telat, jehňat a kůzlat), kojenců a dospělých lidí. 2006. In: XXII. Dny živočišné fyziologie. Třešť, s. 1.

Tománková, E. ; Rada, V. ; Trojanová, I. ; Killer, J. ; Šmehilová, M. : Bifidobakterie trávicího traktu mláďat přežvýkavců. 2006. In: XXII. Dny živočišné fyziologie. Třešť, s. 1.

Tománková, E. ; Trojanová, I. ; Rada, V. ; Killer, J. : Porovnání fekální mikroflóry telat a jehňat. 2006. In: Sborník přednášek Tomáškovy dny. Brno, s. 47 -48.

Trojanová, I. ; Tománková, E. ; Rada, V. ; Killer, J. : Stanovení množství bifidobakterií ve stolici kojenců pomocí různých zdrojů uhlíku. 2006. In: Sborník přednášek Tomáškovy dny. Brno, s. 44.

Odborný článek

Kodeš, A. ; Hučko, B. ; Mudřík, Z. ; Steinbachová, E. : Dílčí poznatky o krmné kvalitě vybraných obilovin z ekologického systému hospodaření. 2006, Úroda, 8, s. 15 -17.

Plachý, V. : Setkání mladých vědeckých pracovníků z oblasti výživy. 2006, Náš chov, 11, s. 61 -63.

Plachý, V. ; Kodeš, A. ; Hořejšová, V. : Stravitelnost dusíku u moderních hybridů prasat. 2006, 2, Krmivářství, s. 43 -45.

Rada, V. : Bifidobakterie v mléčných kysaných výrobcích a funkčních potravinách. 2006, 2, Potravinářská Revue, s. 10 -14.

Rada, V. : Význam sojových sacharidů pro výživu prasat a drůbeže. 2006, 11, Náš chov, s. 78 -82.

Skriptta

Jílek, F. ; Cibulka, J. ; Fučíková, A. ; Härtlová, H. ; Jeřeta, M. ; Rozinek, J. ; Sedmíková, M. ; Bohdanecká, L. ; Mudřík, Z. ; Hučko, B. ; Kacerovská, L. ; Kodeš, A. : Biologické základy chovu hospodářských zvířat. 2006. ISBN 80-213-1563-6. 236 s.

Růžek, L. ; Voříšek, K. ; Popelářová, E. ; Rada, V. ; Tománková, E. ; Nováková, M. : Mikrobiologie a pedobiologie, pracovní sešit pro blokovou cvičení. 2006. ISBN 80-213-1527-X. 75 s.

Tománková, E. ; Rada, V. ; Killer, J. : Potravinářská mikrobiologie. 2006. ISBN 80-213-1583-0. 168 s.

IV. OSTATNÍ AKTIVITY

1. Granty řešené katedrou

Variabilní symbol	Grantová agentura	Název	Řešitel	Finanční prostředky v tisících Kč
Externí:				
1332/213302	MŠMT - KONTAKT	Vliv antimikrobiálních látek na bakterie trávicího traktu zvířat.	Rada V.	15
1424/214266	MŠMT	Nové postupy při charakterizaci a identifikaci probiotických kmenů bakterií vhodných pro funkční potraviny.	Rada V.	107
1642/216410	NAZV	Použití mastných kyselin s antimikrobiálním účinkem k náhradě antibiotik u hospodářských zvířat.	Rada V.	144
1424/214254	NAZV	Interakce kvality odchovu jalovic, dlouhověkosti, zdraví a reprodukční výkonnosti dojníc.	Jílek F. (Kodeš A.)	77
1422/214243	NAZV	Využití postupů na bázi molekulární genetiky při získávání bakterií s probiotickými vlastnostmi s cílem rozšíření specifických genetických zdrojů pro výrobu funkčních potravin.	Rada V.	110
1642/216471	IGA MZd	Střevní mikroflóra kojenců 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.	320
1161/211603	FRVŠ	Rozšíření magisterských předmětů mikrobiologie prostředí a pedobiologie o stanovení aktivity enzymu arylsulfatázy	Nováková M.	87
1424/214257	NAZV	Specifikace vlastností a znaků zrna pšenice seté a jejich vazeb ke krmné kvalitě se zaměřením na efektivitu výživy monogastrů.	Kodeš A	330
1431/214302	MŽP	Rozšíření ekologického zemědělství na orné půdě v krajině, bioprodukty pro potravinářské a krmné využití.	Petr. J. (Kodeš A.)	90
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.)	44
1411/214104	GAČR	Výskyt a úloha bifidobakterií u mláďat přežvýkavců.	Tománková E.	380

51130/1425/514201	MZe	Udržitelný rozvoj v komunitě Phong-My (Vietnam)	Banout J. (ITS) (Havlík J.)	80
1642/216421	NAZV	Výzkum změn kvality půdní hmoty.	Kubát J. (VÚRV) (Voříšek K.)	120
1411/214118	GAČR	Zvýšení metodologické úrovně a teoretického vzdělávání studentů akreditovaného DSP 4103V Zootechnika.....	Jílek F. (Killer J..)	300
Výzkumné záměry:				
1321/213206	MŠMT	Setrvalé zemědělství, kvalita zemědělských produktů, krajinné a přírodní zdroje.	Jílek F., Voříšek K.	3673
Interní:				
1312/213143	ČZU	Vliv preemergentních herbicidů řepky ozimé na biologické parametry půdy.	Nováková M.	45
1312/213144	ČZU	Charakterizace nových kmenů bifidobakterií lidí jako potenciálních probiotik pro mláďata přežvýkavců.	Tománková E.	42
1312/213117	ČZU	Vliv substrátů na bázi stavebních, demoličních a zelených komunálních odpadů na růstové a morfologické vlastnosti vybraného sortimentu zahradních rostlin	Koudela M. (Růžek L.)	19

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	člen
	OR FAPPZ ČZU v Praze	člen
	Akademický sněm AV ČR	člen

3. Členství v redakčních radách věd.časopisů

Jméno	Rada
Voříšek K.	Plant, Soil and Environment Journal of Central European Agriculture

4. Členství v komisích grantových agentur

Jméno	Agentura
Rada V.	Grantová agentura ČR
Voříšek K.	Předseda komise pro hodnocení výzkumných záměrů Dozorčí rada FRVŠ

5. Členství ve vědeckých společnostech

Jméno	Společnost
Hučko B.	ČAZ komise výživy
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 Mikrobiologická sekce lékopisné komise MZ
Růžek L.	Čsl. mikrobiologická společnost
Šiša R.	Čsl. mikrobiologická společnost
Voříšek K.	Čsl. mikrobiologická společnost Čs. biotechnologická společnost

6. Členství v mezinárodních organizacích

Jméno	Název organizace
Mudřík Z.	EAAP Animal Nutrition
Rada V.	Lactic Acid Bacteria Forum, IDF
Voříšek K.	European Federation of Biotechnology
Havlík J.	Nutrition Society

V. PŘEHLED VĚDECKÝCH A ODBORNÝCH AKCÍ ORGANIZOVANÝCH KATEDROU

Název akce:	Počet organizátorů:	Termín:	Počet účastníků:
Mezinárodní kurzy, mezinárodní letní školy (v cizím jazyce):			
Organizace konference, semináře, workshopu:			

VI. ZAHRANIČNÍ CESTY

Výjezdy pracovníků:				
Jméno	Stát, instituce:	Termín:	Účel:	Financování:
Voříšek K., Růžek L., Popelářová E.	Polsko, Arlamow	3.9.2006	Vědecká konference	KMVD
Mudřík Z., Hučko B.	Turecko	17.-20.9.2006	Zasedání EAAP	KMVD, FAPPZ
Mudřík Z., Kodeš A., Hučko B., Plachý V., Havlík J.	Slovensko	12.- 4.9.2006	Vědecká konference	KMVD
Kodeš A.	NSR, MEGLE	12.10	Vyhodnocení spolupráce	Zahr. partner
Kodeš A.	NSR, INNTALER	20.10.	Vyhodnocení spolupráce	Zahr. partner
Hučko B.	Itálie	26.-30.10.2006	Terra Madre	pořadatel
Rada V.	Slovensko, Nitra	4.-6.4.2006	Vědecká spolupráce	KMVD
Dubná S.	Slovensko, Nitra, Košice	5.-12.11.2006	Vědecká spolupráce	Grant Kontakt
Voříšek K., Růžek L., Nováková M.	Slovensko, Bratislava	24.-25.1.2006	Vědecká konference	KMVD
Rada V.	Skotsko, Aberdeen	20.-24.6.2006	Vědecká konference	SSA Contract FOOD-CT-2003-505318
Havlík J.	Vietnam	21.11.-6.12.2006	Vědecký projekt	TSZ
Rada V.	Anglie, Harpenden	8.-10.11.2006	Vědecká konference	KMVD
Rada V.	Litva, Vilnius	29.5.-2.6.2006	IDF	FAPPZ
Zahraniční návštěvy:				
Jméno	Stát:	Termín:	Účel:	Přínos:
Kačaniiová M.	Slovensko	29.1.-3.2.2006	Smluvní spolupráce	Vědecká spolupráce
Kmeť V.	Slovensko	13.-19.6.2006 4.-8.10.2006	Smluvní spolupráce	Vědecká spolupráce
Šimeková M.	Slovensko	5.-11.11.2006	Smluvní spolupráce	Vědecká spolupráce
Liptáková D.	Slovensko	20.-30.11.2006	Smluvní spolupráce	Vědecká spolupráce
Prof. T. Piotr Źiarski	Polsko	Březen 06	spolupráce katedry s katedrou na SGGW	vědecká spolupráce
Dr. V. Christodoulou	Řecko	Duben 06	spolupráce katedry s VÚŽV	vědecká spolupráce
Dr. V. Christodoulou	Řecko	Červen 06	spolupráce katedry s VÚŽV	vědecká spolupráce

Dr. V.Christodoulou	Řecko	Listopad 06	spolupráce katedry s VÚŽV	vědecká spolupráce
Prof. B.Z. Saricicek	Turecko	Únor 06	Spolupráce kateder, výuka	vědecká spolupráce
Doc. E. Horniaková.	Slovensko	Duben 06	spolupráce kateder při zpracování náplní disciplin	vědecká spolupráce
Prof. Bíro	Slovensko	Duben 06	spolupráce kateder při zpracování náplní disciplin	vědecká spolupráce
Výjezdy doktorandů a studentů:				
Jméno, obor studia:	Stát:	Termín:	Účel:	Financování
Killer J. Obecná zootechnika	Holandsko, Wageningen		Mezinárodní konference	Grant GAČR
Šmehilová M. Obecná zootechnika	Slovensko, Nitra		Studijní pobyt	Grant GAČR

VII. VEDENÍ DOKTORANDŮ

Jméno	Téma práce:	Školitel:
Bogdadi Hamed	Antimicrobial activity of some Libyan plants.	Prof. Voříšek
Dvořák V.	Porovnání ekotoxikologických a mikrobiologických testů při hodnocení zátěže půdy.	Prof. Voříšek
Havlík J.	Antimikrobiální aktivita vybraných druhů rodu Nigella.	Prof. Rada
Killer J.	Enzymová aktivita bifidobakterií.	Prof. Rada
Nováková M.	Biologická aktivita půdního prostředí při rozdílném hospodaření.	Prof. Voříšek
Plachý V.	Dynamika retence dusíku u supermasných genotypů prasat.	Doc. Kodeš
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
Steinbachová E.	Vliv biologických, chemických a technologických faktorů na krmnou hodnotu pšenice.	Doc. Kodeš
Šmehilová M.	Identifikace bifidobakterií animálního původu.	Prof. Rada
Zetková J.	Vliv krmných aditiv na užitkovost kura domácího.	Doc. Kodeš

VIII. PŘEHLED OBHAJOB A PROFESORSKÝCH ŘÍZENÍ V R. 2006

Jméno	Datum obhajoby:	Téma práce:	Obor:
Profesorské řízení:			
Habilitační řízení:			
Doktorské studium:			
Popelářová E.	3.3.2006	Mineralizační aktivita orných půd	Obecná produkce rostlinná
Trojanová I.	15.6.2006	Substrátové preference bifidobakterií	Obecná zootechnika
Nguyen Ngoc Ahn	28.2.2006	Optimalizace využití dusíkatých látek u vysokoužitkových dojnic	Výživa hospodářských zvířat
Froňková S.	22.6.2006	Úprava krmných režimů v dostihové stáji SOU Velká Chuchle a návrhy na jejich zlepšení	Výživa hospodářských zvířat

KATEDRA OCHRANY ROSTLIN

21 180



Katedra ochrany rostlin vyučuje 17 předmětů pro studenty FAPPZ a dva předměty pro studenty ITS. Dále se podílí na výuce předmětu FYTO I pro některé obory bakalářského studia na FAPPZ a předmětu Obecná fytotechnika pro studenty PEF. KOR je gestorem specializačního studia v oboru rostlinolékařství. Kromě vlastních pedagogů využívá katedra i práci externích pracovníků, kteří zajišťují výuku specializovaných úseků některých předmětů, např. rostlinolékařskou bakteriologií.

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 2006 téměř 1,8 mil. Kč. Bylo zahájeno řešení jednoho nového grantu NAZV a jednoho grantu FRVŠ. Bylo podáno 5 návrhů projektů do NAZV, 5 návrhů projektů do FRVŠ a 1 projekt do GAČR. Katedra spolupracuje ve výzkumu s celou řadou českých a zahraničních pracovišť a organizací: VÚRV, 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). Pracovníci katedry se podílejí i na poradenské činnosti pro zemědělce.

I. PERSONÁLNÍ SLOŽENÍ KATEDRY

- vedoucí katedry
 - zástupce vedoucího katedry
 - tajemník katedry
 - 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 doktorand

Ing. Asrat Menghesa Ayele
 Ing. Lenka Grimová
 MSc. Mohamed Hassan
 Ing. Gerhard Herda
 Mgr. Hana Hoffmeisterová
 MSc. Ihmed Homa
 Ing. Jana Hýblová
 Ing. Hana Klenová
 Ing. Michaela Kochanová
 Ing. Radka Maláková
 Ing. Kateřina Naďová
 Mgr. Jana Remešová
 Mgr. Pavla Rosecká
 Mgr. Ludmila Slezáková
 Ing. Vladimír Šašek
 Ing. Tereza Zichová

II. PŘEHLED VYUČOVANÝCH PŘEDMĚTŮ

Název předmětu	Rozsah	Fakulta, obor	Garant předmětu
Biologická a nechemická ochrana	ZS 2/0	FAPPZ AML	RNDr. Kabiček
Diagnostické metody v ochraně rostlin	ZS 2/2	FAPPZ AML	Ing. Zouhar
Fyto 1	LS 8	FAPPZ ATZk, ATZVk	Doc. Ryšánek
Fyto 1	LS 2/2:4 týdny	FAPPZ ATZV, ATZK	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 fyto technika	ZS 2/2:2 týdny	PEF PAA	Ing. Kazda
Obecná fyto technika	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	Ing. Mazáková
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. Kabiček
Služby v ochraně a výživě rostlin	LS 2/2, 4 týdny	FAPPZ AMVV	Ing. Kazda

Škůdci plodin	LS 2/3	FAPPZ AML, AMRV	Doc. Ryšánek
Základy ochrany rostlin	2/2	TZS	Ing. Kazda
Ochrana rostlin v tropech a subtropích	ZS 2/2	TZS	Doc. Ryšánek
Rezistence rostlin ke škůdcům a patogenům	LS 2/2	AML, AMGR	Ing. Věchet

III. PŘEHLED PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI

Původní vědecká práce s IF

Hassan, M. ; Myrta, A. ; Polák, J. : Simultaneous detection and identification of four pome fruit viruses by one-tube pentaplex RT-PCR. 2006, 133, Journal of Virological Methods, 6, s. 124 - 129.

Původní vědecká práce bez IF

Jindra, Z. : Faunistic records from Czech republic -212 – Heteroptera Tingidae. 2006, 42, Klapalekiana, 4, s. 333 - 334.

Kabíček, J. : Faunistic records from the Czech Republic - 193. Acari: Phytoseiidae. 2006, 41, Klapalekiana, 3, s. 261.

Kment, P. ; Jindra, Z. : New and interesting records of true bugs (Heteroptera) from Turkey, southeastern Europe, Near and Middle East. 2006, 45, Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae, 5, s. 3 - 16.

Mazáková, J. ; Tábořský, V. ; Zouhar, M. ; Ryšánek, P. ; Hausvater, E. ; Doležal, P. : Occurrence and Distribution of Mating Types A1 and A2 of *Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary in the Czech Republic. 2006, 42, Plant Protection Science, 2, s. 41 - 48.

Shawky, M. ; Titěra, D. ; Kazda, J. ; Kohoutová, J. ; Tábořský, V. : Toxicity to honeybees of water guttation and dew collected from winter rape treated. 2006, 42, Plant Protection Science, 1, s. 9 - 14.

Stehlík, J. ; Jindra, Z. : Five new species of the genus *Dindymus* (Heteroptera: Pyrrhocoridae). 2006, 46, Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae, 6, s. 21 - 30.

Stehlík, J. ; Jindra, Z. : New species of Largidae and Pyrrhocoidae (Heteroptera) from the Oriental region. 2006, 45, Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae, 1, s. 21 - 30.

Stehlík, J. ; Jindra, Z. : Notes on some Oriental species of *Dysdercus* (Pyrrhocoridae, Heteroptera). 2006, 6, Acta Musei Moraviae, Scientiae biologicae, 91, s. 53 - 60.

Knížní publikace v nespětovém jazyce

Kazda, J. ; Prokainová, E. : Choroby obilnin, slunečnice a řepky. 2006. Syngenta Czech, s.r.o., 107 s.

Mazáková, J. : Plíseň bramboru (*Phytophthora infestans*) – taxonomie, původ, biologie a možnosti ochrany. ISBN 80-903545-1-3. In: Protozoa a Chromista. Taxonomie, biologie a hospodářský význam. Power Print, s.79 - 92.

Tábořský, V. : Protozoa. 2006. ISBN 80-903545-1-3. In: Protozoa a Chromista. Taxonomie, biologie a hospodářský význam. Power Print, s.1 – 22.

Příspěvek ve sborníku (SJ)

Grimová, L. ; Zouhar, M. ; Ryšánek, P. : Development of RT- PCR for detection of Apricot latent virus and its survey in the Czech Republic. 2006. ISBN 80-213-1516-4. In: Proceedings of the 17th Czech and Slovak Plant Protection Conference. Praha, s. 39 -44.

Herda, G. ; Kazda, J. ; Pavela, R. ; Prokinová, E. : Emerging comparison of two different generations of *Brassica* pod midge (*Dasineura brassicae* Winn) in laboratory conditions. 2006. In: VIII. European Congress of Entomology. Kusadasi, Turecko, s.14.

Herda, G. ; Kazda, J. ; Pavela, R. ; Prokinová, E. : Laboratory experiments with *Brassica* pod midge (*Dasineura brassicae* Winn.) longevity. 2006. In: VIII. European Congress of Entomology. Kusadasi, Turecko, s.13.

Herda, G. ; Kazda, J. ; Pavela, R. ; Prokinová, E. : Emerging comparison of two different generations of *Brassica* pod Midge (*Dasineura brassicae* Winn.) in laboratory conditions. 2006. ISBN 80-213-1564-4. In: Proceedings of the 17th Czech and Slovak Plant Protection Conference. Praha, s.443 -445.

Homa, I. ; Zouhar, M. ; Ryšánek, P. : Study of Beet soilborne virus and Beet Q virus host range and distribution in infected plants. 2006. ISBN 80-213-1564-4. In: Proceedings of the 17th Czech and Slovak Plant Protection Conference, Praha, s.48 -51.

- Hýblová, J. ; Hubert, J. ; Křížková-Kudlíková, I. ; Marešová, L. ; Mareš, M. :** Dust and stored mites: from allergen screening to allergen control. 2006. ISBN 3-9810999-0-7. In: Abstract Book of the "XXV Congress of the European Academy of Allergology and Clinical Immunology". Vienna, Austria. s.243.
- Klenová, H. :** Plant pathologic and molecular characterization of oat crown rust pathotypes. 2006. ISBN 8085645-53-X. In: Biotechnology 2006. České Budějovice, s.621 -623.
- Klenová, H. ; Šebesta, J. ; Salava, J. :** Pathogenic variability of *Puccinia coronata* f. sp. *avenae* on oat in the Czech Republic. 2006. In: Book of Abstracts of the "8th International Mycological Congress". Cairns Convention Centre, Queensland Australia, s.175.
- Kochanová, M. ; Marek, M. ; Prokinová, E. ; Ryšánek, P. :** Quantification of common bunt and dwarf bunt causal agents in plant tissue by Real-Time PCR. 2006. ISBN 80-213-1564-4. In: Proceedings of the 17th Czech and Slovak Plant Protection Conference. Praha, s.248 -250.
- Kokošková, B. ; Pavela, R. ; Pouvová, D. ; Ryšánek, P. :** Effectivity of essential oils against *Pectobacterium carotovorum* subsp. *carotovorum*, the causal agent of soft rot diseases. 2006. ISBN 80-213-1564-4. In: Proceedings of the 17th Czech and Slovak Plant Protection Conference. Praha, s.132 -137.
- Kokošková, B. ; Pavela, R. ; Vokálková, M. ; Ryšánek, P. :** Effectivity of essential oils against *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis*, the causal agent of bacterial canker of tomato. 2006. ISBN 80-213-1564-4. In: Proceedings of the 17th Czech and Slovak Plant Protection Conference. Praha, s.126 -131.
- Marek, M. ; Zouhar, M. ; Douda, O. ; Ryšánek, P. :** Identification and evaluation of SCAR markers for molecular detection of the stem and bulb nematode *Ditylenchus dipsaci*. 2006. ISBN 80-213-1564-4. In: Proceedings of XVII. Czech and Slovak Plant Protection Conference. Praha, s.488 -497.
- Mazáková, J. ; Táborský, V. ; Zouhar, M. ; Ryšánek, P. :** Characterization of *Phytophthora infestans* isolates in the Czech Republic in 2005. 2006. ISBN 80-213-1564-4. In: Proceedings of the 17th Czech and Slovak Plant Protection Conference. Praha, s. 276 -280.
- Remešová, J. ; Kocourek, F. :** Detection of toxinogenic micromycetes on barley grown after maize. 2006. ISBN 80-213-1564-4. In: Proceedings of the 17th Czech and Slovak Plant Protection Conference. Praha, s.77.
- Remešová, J. ; Kocourek, F. :** Micromycetes of genus *Fusarium* on barley grown after maize. 2006. In: Book of abstracts from the 8th Conference of the European Foundation for Plant Pathology & British Society of Plant Pathology Presidential Meeting. Kopenhagen, Dánsko, s.96.
- Remešová, J. ; Sumíková, T. ; Sychrová, E. ; Matějová, E. ; Chrpová, J. ; Šíp, V. :** Toxigenic micromycetes of genus *Fusarium* on wheat isolated in the Czech Republic. 2006. ISBN 80-213-1564-4. In: Proceedings of the 17th Czech and Slovak Plant Protection Conference. Praha, s.328 -332.
- Reschová, P. ; Kývalová, M. ; Táborský, V. :** Testing of the virulence of selected isolates of *Botrytis cinerea* on cultivars of . 2006. ISBN 80-213-1564-4. In: Proceedings of the 17th Czech and Slovak Plant Protection Conference. Praha, s.338 -345.
- Ryšánek, P. ; Homa, I. ; Zouhar, M. :** Study of sugar beet viruses transmitted by *Polymyxa betae* in the Czech Republic. 2006. ISBN 0352-4906. In: IV. International symposium on sugar beet protection. Novi Sad, Srbsko, s.47 -54.
- Slezáková, L. :** Potentially toxigenic species of genus *Fusarium* and *Penicillium* associated with transgenic Bt-maize and nontransgenic hybrids of maize. 2006. ISBN 80-213-1564-4. In: Proceedings of the 17th Czech and Slovak Plant Protection Conference. Praha, s.351 -355.
- Slezáková, L. ; Remešová, J. ; Kocourek, F. ; Říha, K. :** Toxigenic micromycetes and their mycotoxins in grains of transgenic Bt-maize hybrid and nontransgenic hybrids. 2006. ISBN 92-9067-188-0. In: IOBC/WPRS Bulletin, GMOs in Integrated Plant Production, Ecological Impact of Genetically Modified Organisms. Lleida, Catalonia, Spain, s.159 -164.
- Zouhar, M. ; Ryšánek, P. :** Plant-nematodes interaction: a transcriptome analyses based on cDNA-AFLP strategy. 2006. ISBN 8085645 - 53 - X. In: Biotechnology 2006. University of South Bohemia, České Budějovice, s.633 -659.
- Příspěvek ve sborníku (ostatní)**
- Baranyk, P. ; Kazda, J. :** Výsledky poloprovodných odrůdových pokusů POP IA SPZO s řepkou ozimou 2005/06. 2006. ISBN 80-87065-00-X. In: Sborník 23. vyhodnocovací seminář Systém výroby řepky a Systém výroby slunečnice. Hluk, s. 173 -178.

- Baranyk, P. ; Kazda, J. :** Výsledky poloprovozních odrůdových pokusů POP IA SPZO s řepkou ozimou 2005/06. 2006. ISBN 80-87065-00-X. In: Sborník mezinárodní konference 23. vyhodnocovací seminář Systém výroby řepky. Hluk, s. 173 -178.
- Herda, G. ; Kazda, J. ; Pavela, R. :** Monitoring bylomora kapustového (*Dasineura brassicae* Winn.) v poľných podmienkach. 2006. ISBN 80-87065-00-X. In: Sborník mezinárodní konference 23. vyhodnocovací seminář Systém výroby řepky. Hluk, s. 221 -224.
- Herda, G. ; Kazda, J. ; Pavela, R. :** Stanovenie spodného prahu vývoja a sumy efektívnych teplôt pre bylomora keľového (*Dasineura brassicae* Winn.) na základe laboratórných pokusov. 2006. ISBN 80-8069-691-8. In: IV. Vedecká konferencia študentov a doktorandov s medzinárodnou. Nitra, s. 67.
- Herda, G. ; Pavela, R. ; Kazda, J. ; Prokinová, E. :** Nové, efektívnejšie možnosti monitoringu bylomora kapustového (*Dasineura brassicae* Winn.). 2006. ISBN 80-8069-782-5. In: Vedecká konferencia doktorandov s medzinárodnou účasťou. Nitra, s. 20 -22.
- Houšková - Beránková, M. ; Mikulecký, M. ; Ryšánek, P. :** Tvorba předmětu „ekonomika a řízení ekologické farmy“. 2006. ISBN 80-7375-005-8. In: Kvantitativní metody v ekonomii 2006, Sborník příspěvků z mezinárodního vědeckého semináře. Lednice, s. 17 -20.
- Kazda, J. :** Ochrana proti bejlomorci kapustové (*Dasineura brassicae*) v roce 2006. 2006. ISBN 80-87065-00-X. In: Sborník mezinárodní konference 23. vyhodnocovací seminář Systém výroby řepky. Hluk, s. 153 -161.
- Kazda, J. ; Prokinová, E. :** Fytopatologický průzkum na území rekultivací Severočeských dolů a.s. Chomutov.. 2006. ISBN 80-239-7667-2. In: Mezinárodní konference hnědé uhlí a energetika. Sborník anotací. Chomutov, s. 56 -57.
- Kochanová, M. :** Diagnostika sněti rodu *Tilletia* na pšenici. 2006. ISBN 80-85555-92-5. In: Diagnostika a hodnocení chorob rostlin, se zaměřením na obilniny. Praha, s. 40 -43.
- Kuchtová, P. ; Nerad, D. ; Škeřík, J. ; Kazda, J. ; Mičák, L. :** Pokusy s ekologickým pěstováním řepky ozimé v roce 2005/2006. 2006. ISBN 80-87065-00-X. In: 23. vyhodnocovací seminář Systém výroby řepky, Systém výroby slunečnice. Hluk , s. 162 -169.
- Nerad, D. ; Kazda, J. :** Biologická ochrana řepky – výskyt a význam přirozených nepřátel škůdců. 2006. ISBN 80-87065-00-X. In: Sborník mezinárodní konference 23. vyhodnocovací seminář Systém výroby řepky. Hluk, s. 204 -212.
- Prokinová, E. :** Diagnostika listových skvrnitostí ječmene. 2006. ISBN 80-86555-92-5. In: Diagnostika a hodnocení chorob rostlin se zaměřením na obilniny. Praha, s. 31 -34.
- Prokinová, E. :** Účinek herbicidu Husar na *Fusarium* spp. 2006. ISBN 80-213-1564-4. In: XVII. Česká a slovenská konference o ochraně rostlin, sborník abstraktů. Praha, s. 323 -332.
- Prokinová, E. :** Zdravotní stav osiva máku. 2006. ISBN 80-213-1445-1. In: Řepka, mák hořčice 2006. Sborník konference s mezinárodní účastí. Praha, s. 175 -178.
- Remešová, J. :** Toxinogenní mikromycety na ječmeni pěstovaném po kukuřici. 2006. ISBN 80856-45-53-X. In: Plenary papers of the Conference "Biotechnology 2006". České Budějovice, s. 484 -486.

Abstrakt, poster (SJ)

- Douda, O. ; Marek, M. ; Zouhar, M. ; Nováková, E. ; Ryšánek, P. :** Morphological and molecular characterization of stem nematode *Ditylenchus dipsaci* isolate from the Czech Republic. 2006. In: European Society of nematologist XXVIII. International Symposium, 5-9 June. Blagoevgrad, Bulharsko, s.148 -149.
- Gaar, V. ; Marek, M. ; Nováková, E. ; Ryšánek, P. :** First occurrence of *Bursaphelenchus vallesianus* in the Czech Republic. 2006. In: European Society of nematologist XXVIII. International Symposium. Blagoevgrad, Bulharsko, s. 113 -114.
- Klenová, H. :** Genetic diversity of the European oat crown rust (*Puccinia coronata* f. sp. *avenae*) isolates determined by AFLP analysis. 2006. ISBN 80-213-1516-4. In: Proceedings of the 17th Czech and Slovak Plant Protection Conference. Praha, s. 67 -68.
- Klenová, H. ; Salava, J. ; Šebesta, J. :** Characterization of European *Puccinia coronata* f. sp. *avenae* isolates by plant pathologic and molecular analyses. 2006. In: Abstract book 8th Conference of the European Foundation for Plant Pathology & British Society for Plant Pathology Presidential Meeting 2006. Sustainable disease management: the European perspective. KVL, Frederiksberg, Denmark, s.30.
- Marek M. ; Zouhar M. ; Douda, O. ; Mazáková J. ; Ryšánek P. :** Identification and evaluation of SCAR markers for molecular detection of the stem and bulb nematode *Ditylenchus dipsaci*. 2006. In: European Society of nematologist XXVIII. International Symposium. Blagoevgrad, Bulharsko, s.113 -114.

- Mazáková, J. ; Zouhar, M. ; Ryšánek, P. ; Doležal, P. ; Hausvater, E. ; Táborský, V. :** Mating types, metalaxyl resistance and mtDNA haplotypes of *Phytophthora infestans* isolates in the Czech Republic from years 2003 to 2005. 2006. In: Congress program - poster session. 6th World Potato Congress. Boise, USA, s. 47.
- Mazáková, J. ; Zouhar, M. ; Ryšánek, P. ; Táborský, V. :** Characterization of *Phytophthora infestans* isolates in the Czech Republic from years 2004 and 2005. 2006. In: Abstract book 8th Conference of the European Foundation for Plant Pathology & British Society for Plant Pathology. Kodaň.
- Nadřová, K. ; Kocourek, F. ; Stará, J. :** Evaluation of resistance of colorado potato beetle (*Leptinotarsa decemlineata*_ Say) to insecticides in bioassays. 2006. In: VIII. European Congress of Entomology, Kusadasi. Kusadasi, Turecko, s. 2.
- Slezáková, L. ; Kubátová, A. :** Toxigenic micromycetes and their mycotoxins associated with transgenic Bt-maize and nontransgenic hybrids of maize. 2006. ISBN 8085645-53-X. In: Biotechnology 2006. České Budějovice, s. 727 -729.
- Slezáková, L. ; Kubátová, A. ; Kocourek, F. :** Toxigenic micromycetes and their mycotoxins associated with transgenic Bt-maize and nontransgenic hybrids of maize. 2006. In: Abstract book, 8th Conference of the European Foundation for Plant Pathology & British Society for Plant Pathology Presidential meeting 2006. Copenhagen, Frederiksberg, Denmark, s. 45.
- Šašek, V. ; Burketová, L. :** Induktory a elicitory systémově získané rezistence řepky olejky vůči *Leptosphaeria maculans*. 2006. ISBN 80-213-1516-4. In: Proceedings of the 17th Czech and Slovak Plant Protection Conference. Praha, s. 277 -278.
- Abstrakt, poster (ostatní)**
- Herda, G. ; Kazda, J. ; Pavela, R. ; Prokinová, E. :** Přirozená preference bejlomorky kapustové (*Dasineura brassicae* Winn) na odrůdách řepky. 2006. ISBN 80-213-1516-4. In: Sborník abstraktů XVII. česká a slovenská konference o ochraně rostlin. Praha, s. 103.
- Hýblová, J. ; Hubert, J. ; Křížková-Kudlíková, I. ; Marešová, L. ; Mareš, M. :** Prachoví a skladištní roztoči: od screeningu alergenů k jejich regulaci. 2006. ISBN 80-213-1516-4. In: Sborník abstraktů "XVII. česká a slovenská konference o ochraně rostlin". ČZU v Praze, s. 306 -307.
- Kabíček, J. :** Abundance a druhová skladba roztočů čeledi Phytoseiidae na listnatých dřevinách. 2006. ISBN 80-213-1516-4. In: Sborník abstraktů XVII. České a slovenské konference o ochraně rostlin. Praha, s. 316 -317.
- Kabíček, J. :** Roztoči čeledi Phytoseiidae na listech lípy *Tilia cordata*. 2006. ISBN 80-213-1516-4. In: Sborník abstraktů XVII. České a slovenské konference o ochraně rostlin. Praha, s. 313.
- Kabíček, J. ; Kazdová, P. :** Preference listového mikrohabitatu roztočem *Kampimodromus aberrans* (Acari: Phytoseiidae) na listech *Corylus avellana*. 2006. ISBN 80-213-1516-4. In: Sborník abstraktů XVII. České a slovenské konference o ochraně rostlin. Praha, s. 314 -315.
- Kazda, J. ; Herda, G. ; Baranyk, P. :** Nové poznatky o bejlomorci kapustové (*Dasineura brassicae* Winn.). 2006. ISBN 80-213-1516-4. In: Sborník abstraktů XVII. česká a slovenská konference o ochraně rostlin. Praha, s. 106 -107.
- Kroutil, P. ; Prokinová, E. ; Vašák, J. :** Vliv brukvovitých předplodin na pšenici ozimou – tříleté výsledky pokusu. 2006. ISBN 80-213-1516-4. In: XVII. Česká a slovenská konference o ochraně rostlin, sborník abstraktů. Praha, s. 53 -58.
- Marek, M. ; Zouhar, M. ; Douda, O. ; Ryšánek, P. :** Molekulární charakterizace a simultánní detekce osních nematod *Ditylenchus dipsaci*. 2006. ISBN 80-213-1516-4. In: Sborník abstraktů XVII. Česká a slovenská konference o ochrane rostlin. Praha, s. 112 -113.
- Mazáková, J. ; Táborský, V. ; Zouhar, M. ; Ryšánek, P. :** Využití metod molekulární biologie pro diferenciaci pohlavních typů *Phytophthora infestans*. 2006. ISBN 80-213-1516-4. In: Sborník abstraktů XVII. České a slovenské konference o ochraně rostlin. Praha, s. 240.
- Nadřová, K. ; Kocourek, F. ; Stará, J. ; Ryšánek, P. :** Hodocení účinnosti insekticidů na mandelinku bramborovou (*Leptinotarsa decemlineata*, say) a její odolnost k nim. 2006. ISBN 80-8069-782-5. In: Sborník příspěvků z vedeckej konferencie doktorandov s medzinárodnou ucastou. Nitra, Slovensko, s. 41 -44.
- Nerad, D. ; Kazda, J. ; Škeřík, J. ; Kuchtová, P. :** Pěstování řepky podle přísných pravidel ekologického zemědělství. 2006. ISBN 80-213-1516-4. In: Sborník abstraktů XVII. česká a slovenská konference o ochraně rostlin. Praha, s. 118 -120.

Odborný článek

- Baranyk, P. ; Kazda, J. ; Nerad, D. :** Winter oilseed rape protection against Brassica pod midge (*Dasineura brassicae* Winn.) in the Czech Republic. 2006, Bulletin GCIRC, 23, s. 30 -39.
- Kabíček, J. :** Dutilka šroubovitá – původce hálek na topolech. 2006, Zahradnictví, 5, s. 34.
- Kabíček, J. :** Chřestovníček liliový – příležitostný škůdce lilií. 2006, Zahradnictví, 4, s. 38 -39.
- Kabíček, J. :** Pilatka *Heterarthrus vagans* – lokální škůdce olší. 2006, Zahradnictví, 3, s. 53.
- Kabíček, J. :** Polyphagotarsonemus latus – škůdce rostlin ve sklenicích. 2006, Zahradnictví, 6, s. 21.
- Kazda, J. :** Kohoutci a mšice – nejčastější škůdci obilnin koncem jar. 2006, 5, 5. makový občasník, 11, s. 37 -39.
- Kazda, J. :** Krytonosci – stále významní jarní škůdci ozimé řepky. 2006, 11, Agro, 3, s. 24 -25.
- Kazda, J. :** Krytonosci – závažní jarní škůdci ozimé řepky. 2006, Květy olejin, 3, s. 7 -8.
- Kazda, J. :** Ochrana řepky proti živočišným škůdcům v podzimním období. 2006, 9, Agromanuál, 6, s. 32 -34.
- Kazda, J. :** Ošetření řepky proti blýskáčkovi v roce 2006, Květy olejin, 6, s. 3 -4.
- Kazda, J. :** Stanovisko k pesticidům – řepka, slunečnice, sója a hořčice. 2006, 1, Květy olejin, 1, s. 1 -64.
- Kazda, J. :** Stanovisko k pesticidům. 2006, 6, Květy olejin, 1, s. 64.
- Kazda, J. :** Škodlivost bejlomorky kapustové v České republice, změny v jejím rozšíření bionomie a ochrana proti ní. 2006, 6, Rostlinolékař, 5, s. 30 -34.
- Kazda, J. ; Herda, G. :** Ochrana řepky před bejlomorkou kapustovou. 2006, 6, Květy olejin, 6, s. 4 -5.
- Klenová, H. :** Rez ovesná (*Puccinia coronata* Cda. f. sp. avenae Eriksson). 2006, 11, Agro, 6, s. 10 -11.
- Klenová, H. ; Šebesta, J.:** Inheritance and Efficiency of Crown Rust Resistance in the Line Pc 50-4 (*Avena sterilis* L.). 2006, 42, Czech Journal of Genetics and Plant Breeding, 1, s. 9 -14.
- Kochanová, M. ; Prokinová, E. ; Dumalasová, V. ; Ryšánek, P. :** Early detection of common bunt in Triticeae by PCR method. 2006, 41, Czech Journal of Genetics and Plant Breeding, 1, s. 302 -303.
- Kuchtová, P. ; Kazda, J. ; Nerad, D. :** Je možné ekologické pěstování řepky? 2006, 14, Rostlinolékař, 5, s. 30 -34.
- Kuchtová, P. ; Kuchtová, P. ; Kazda, J. ; Nerad, D. ; Škeřík, J. :** Je možné ekologické pěstování řepky? 2006, 5, Rostlinolékař, 6, s. 30 -34.
- Prokinová, E. :** Nejčastější onemocnění řepky. 2006, 6, Farmář, 6, s. 20 -22.
- Prokinová, E. :** Plíseň máku. 2006, 5. makový občasník, s. 46 -48.
- Prokinová, E. :** Rizika polní diagnostiky. 2006, 6, Rostlinolékař, 4, s. 25 -26.
- Remešová, J. :** Druhové spektrum mikromycetů na transgenní a netransgenní kukuřici. 2006, 24, Mykologické listy, 95, s. 12 -20.
- Slezáková, L. :** Potenciálně toxinogenní druhy rodu *Fusarium* na kukuřici a její ochrana. 2006, 1, Agromanuál, 11, s. 20 -21.
- Táborský, V. ; Doležal, P. :** Prognóza výskytu plísně bramboru. Problematika resistance patogena *Phytophthora infestans*. 2006, 1, Agromanuál, 5, s. 28 -31.

IV. OSTATNÍ AKTIVITY

1. Granty řešené katedrou

Variabilní symbol	Grantová agentura	Název	Řešitel	Finanční prostředky v tisících Kč
Externí:				
1422/214234	NAZV	Inovace ekologicky a ekonomicky vhodných postupů ochrany brambor proti plísní bramborové v různých systémech pěstování brambor a monitoring populací patogena	Doc. Ryšánek	259

1424/214259	NAZV	Možnosti snížení spotřeby pesticidů při pěstování olejnin	Ing. Kazda	419
1424/214264	NAZV	Inovace ochrany jaderovin vůči škůdcům	RNDr. Kabíček	40
1424/214245	NAZV	Komplexní metoda monitorování a detekce kontaminace skladovaných obilovin a cereálních produktů škůdci pomocí fyzikálně chemických, imunochemických a molekulárních metod	Doc. Ryšánek	200
1424/214244	NAZV	Vývoj diagnostických metod pro determinaci karanténních háďátek z rodu Apchelenchoides, Bursaphelenchus, Xiphinema a Radopulus	Doc. Ryšánek	300
1424/214267	NAZV	Výzkum a inovace postupů diagnostiky hospodářsky významných organismů	Doc. Ryšánek	226
1424/214256	NAZV	Vývoj a ověření alternativních metod ochrany proti fytoparazitickým háďátkům	Ing. Zouhar	220
1161/211602	FRVŠ	Určení gen. diverzity izolátů Puccinia coronata	Ing. Klenová	126
Výzkumné záměry:				
1321/213206		Setrvalé zemědělství, kvalita zemědělské produkce, krajinné a přírodní zdroje	Doc. Ryšánek	2485
Interní:				
1312/213121		Diferenciace pohlavních typů Phytophthora infestans na základě biologického testu a metod molekulární biologie	Ing. Mazáková	50
1312/213119		Použití metody SCAR při hledání rozdílů v geonomu původců mazlavé a zakrslé sněti	Ing. Kochanová	40
1312/213118		Mikromycety rodu Fusarium na ječmeni pěstovaném po předplodině kukuřici	Ing. Remešová	45
1312/213122		Genomická charakteristika osních nematod	Ing. Marek	45

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 ÚEB AV VR CHI Žatec	člen člen předseda člen 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

Jméno	Agentura

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 VĚDECKÝCH A ODBORNÝCH AKCÍ ORGANIZOVANÝCH KATEDROU

Název akce:	Počet organizátorů:	Termín:	Počet účastníků:
Mezinárodní kurzy, mezinárodní letní školy (v cizím jazyce):			
Organizace konference, semináře, workshopu:			
XVII. Česká a slovenská konference o ochraně rostlin	2	12.-14. 9. 06	250

VI. ZAHRANIČNÍ CESTY

Výjezdy pracovníků:				
Příjmení, jméno	Stát, instituce:	Termín:	Účel:	Financování:
Ryšánek P.	Turecko, Antalya	21.-27. 5. 06	konference	FAPPZ, granty
Ryšánek P.	Dánsko, Kodaň	12.-19. 8. 06	konference	FAPPZ, granty, záměr
Ryšánek P.	Itálie, Potenza	17.-23. 9. 06	Sokrates-Erasmus	FAPPZ, Sokrates
Zouhar M.	Portugalsko, Evora	13.-20. 5. 06	Sokrates-Erasmus	FAPPZ, Sokrates
Zouhar, M.	Bulharsko, Blagoevgrad	3.-10. 6. 06	konference	FAPPZ, granty
Marek, M.	Bulharsko, Blagoevgrad	3.-10. 6. 06	konference	FAPPZ, granty
Mazáková J.	Dánsko, Kodaň	12.-19. 8. 06	konference	FAPPZ, granty, záměr

Zahraniční návštěvy:				
Příjmení, jméno	Stát:	Termín:	Účel:	Přínos:
Výjezdy doktorandů a studentů:				
Příjmení, jméno, obor studia:	Stát:	Termín:	Účel:	Financování
Kochanová M.	Dánsko, Kodaň	12.-19. 8. 06	konference	FAPPZ, granty
Slezáková L.	Dánsko, Kodaň	12.-19. 8. 06	konference	FAPPZ, granty
Herda G.	Turecko, Izmir	17.-22. 06	konference	FAPPZ, granty
Naďová K.	Turecko, Izmir	17.-22. 06	konference	FAPPZ, granty
Naďová K.	Slovensko, Nitra	24.11. 06	konference	FAPPZ, granty
Naďová K.	Slovensko, Nitra	26. 4. 06	konference	FAPPZ, granty
Herda G.	Slovensko, Nitra	26. 4. 06	konference	FAPPZ, granty
Maláková R.	Slovensko, Nitra	26. 4. 06	konference	FAPPZ, granty

VII. VEDENÍ DOKTORANDŮ

Příjmení, jméno	Téma práce:	Školitel:
Ayele Asrat Mengesha	Charakteristika bakteriální spály seznamu v Etiopii	Doc. Prokinová
Douda O.	Škodlivost, diagnostika a monitorování háďátka <i>Ditylenchus dipsaci</i> a jiných fytopatogenních nematod na zelenině	Doc. Ryšánek
Grimová L.	Adaptace metod pro diagnostiku latentního viru meruňky (ALV) a jeho monitoring v České republice	Doc. Ryšánek
Hassan Mohamed Ahmed Ali	Vývoj molekulárních diagnostických metod pro detekci viroidu latentní mozaiky broskvoně	Doc. Ryšánek
Herda G.	Bionomie a hospodářský význam vybraných škůdců řepky	Doc. Prokinová
Homa Ihmed	Půdou přenosný virus řepy a Q virus řepy: hostitelský okruh a lokalizace in situ	Doc. Ryšánek
Hoffmeisterová H.	Expresse heterologních proteinů v rostlinách	Doc. Ryšánek
Hýblová J.	Nové metody v detekci a regulaci skladištních členovců infestujících potravinářské komodity	Doc. Ryšánek
Jindra Z.	Kvalitativní zhodnocení výskytu ploštic (Heteroptera) na vybraných chráněných územích v Praze	Doc. Prokinová
Klenová H.	Patologické a molekulární metody detekce rezistence r. <i>Avena</i> k <i>Puccinia coronata</i> Cda., F. sp. <i>Avenae</i>	Doc. Prokinová
Kneifelová M. – Korčáková	Vliv agroekologických podmínek na vegetativní a generativní reprodukci vybraných plevelných druhů	Doc. Prokinová
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
Maláková R.	Hodnocení účinků inhibitorů trávicích enzymů hmyzu izolovaných z rostlin na škůdce kulturních rostlin	Doc. Ryšánek
Naďová K.	Hodnocení rezistence hmyzích škůdců k insekticidům a návrhy na antiresistentní strategie	Doc. Ryšánek
Pažourková Z.	Vliv teploty na fyziologické procesy a chování hmyzu	Doc. Ryšánek
Remešová J.	Toxinogenní mikromycety na ječmeni a pšenici pěstovaných po kukuřici s různými režimy ochrany	Doc. Prokinová
Rosecká P.	Charakteristika proteinů rostlinných virů a jejich využití k detekci	Doc. Ryšánek
Slezáková L.	Toxinogenní mikromycety na kukuřici při různých strategiích ochrany proti zavíječi kukuřičnému (<i>Ostrinia nubilalis</i>)	Doc. Prokinová

Svoboda J.	Diagnostika viru žluté mozaiky cukety, epidemiologie choroby, možnost ochrany kultur okurek proti tomuto viru	Doc. Ryšánek
Sumíková T.	Studium diversity patogenů z rodu Fusarium 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
Valentová V. - Košťálová	Detekce a determinace fytopatogenů rodu <i>Phytophthora</i> u ovocných a okrasných rostlin	Doc. Prokinová
Vošta M.	Monitorování a krátkodobá prognóza výskytu škodlivých motýlů	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
Zlatohlávek A.	Necílové vlivy herbicidů na planě rostoucí a okrasné dřeviny	Doc. Ryšánek

VIII. PŘEHLED OBHAJOB A PROFESORSKÝCH ŘÍZENÍ V R. 2006

Příjmení, jméno	Datum obhajoby:	Téma práce:	Obor:
Profesorské řízení:			
Habilitační řízení:			
Doktorské studium:			
Hassan Mohamed	21. 6. 06	Detection and molecular characterisation of stone fruit viroids: peach latent mosaic viroid and hop stunt viroid	Zemědělská a lesnická fytopatologie a ochrana rostlin
Hradil K.	26. 6. 06	Lesnický významné quercikolní druhy ploště (Heteroptera)	Zemědělská a lesnická fytopatologie a ochrana rostlin
Doležal P.	15. 12. 06	Uplatnění fungicidů a fungicidních sledů proti plísni bramboru a vznik rezistence u patogena	Zemědělská a lesnická fytopatologie a ochrana rostlin
Slováček J.	15. 12. 06	Příprava a použití monoklonálních protilátek k detekci patogenů rodu <i>Phytophthora</i>	Zemědělská a lesnická fytopatologie a ochrana rostlin

KATEDRA PEDOLOGIE A GEOLOGIE

21 130



V roce 2006 KPG věnovala zvýšenou pozornost dopracování výukových materiálů pro obor Hodnocení a ochrana půdy v magisterském stupni studia. Inovace byla provedena též u většiny předmětů vyučovaných katedrou v rámci programu Natural Resources and Environment.

Rozsáhlé byly též zahraniční aktivity členů katedry, kteří se aktivně účastnili řady mezinárodních kongresů a workshopů, včetně světového kongresu mezinárodní unie věd o půdě. Dva pedagogové přednášeli v zahraničí (prof. Matula, řádná výuka v BSc studiu – Finsko, prof. Kozák – letní škola EU). Katedra organizovala workshop řešitelů projektu ENVASSO (60 účastníků ze všech států EU). Katedra se podílí na zajišťování Double Degree programu s BOKU Vídeň. Další důležitou aktivitou v této oblasti bylo vysílání studentů specializace Hodnocení a ochrana půd na zahraniční stáže a na zahraniční letní školy.

Ve vědecké činnosti se katedra i v roce 2006 věnovala svým již tradičním směrům: toxické formy AI v lesních půdách, transport a degradace pesticidů v půdách, stabilita půdní struktury antrozemí, modely retence vody v půdě, digitální mapování půd, databázové systémy půdních charakteristik, pedotransferové funkce a pedotransferová pravidla, klasifikace pedoasociací, tvorba organominerálních komplexů, modelování transportních procesů. KPG byla úspěšná v získání grantových projektů jak v tuzemských prestižních agenturách, tak i v rámci 6. rámcového programu EU (prof. Kozák – ENVASSO, prof. Matula WATERMAN).

V roce 2006 byla obhájena 1 doktorská práce a úspěšně proběhlo 1 habilitační řízení. Jedna pracovnice katedry úspěšně dokončila druhé MSc a to na Cranfield University, Silsoe, UK.

V roce 2006 byla též dokončena anglická verze elektronické formy Taxonomického klasifikačního systému půd ČR.

I. PERSONÁLNÍ SLOŽENÍ KATEDRY

- vedoucí katedry
- zástupce vedoucího katedry
- tajemník katedry
- sekretariát

Prof. Ing. Josef Kozák, DrSc., dr.h.c.
Doc. RNDr. Miloš Valla, CSc.
Ing. Marcela Rohošková
Eva Laštovková

člen katedry

Prof. Dr. Ing. Luboš Borůvka
Ing. Lukáš Brodský, Ph.D.
Ing. Helena Donátová, CSc.
Ing. Ondřej Drábek, Ph.D.
Ing. Jaroslava Janků, CSc.
Ing. Martin Kočárek
Doc. Ing. Radka Kodešová, CSc.
Prof. Ing. Svatopluk Matula, CSc.
Prof. RNDr. Jan Němeček, DrSc.

člen katedry

Ing. Karel Němeček
Ing. Antonín Nikodem, DiS
Ing. Lenka Pavlů, Ph.D.
Ing. Vít Penížek, Ph.D.
Ing. Jitka Sládková
Ing. Kamila Špongrová
RNDr. Oldřich Vacek, CSc.

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)

RNDr. Maria Hojdová – externí pedagog
Doc. Ing. Lena Halounová, CSc. – externí pedagog
Ing. Olga Záleská – externí pedagog
Mgr. Leona Zemanová – externí pedagog

II. PŘEHLED VYUČOVANÝCH PŘEDMĚTŮ

Název předmětu	Rozsah	Fakulta, obor	Garant předmětu
Agroekologie – část pedologie	LS 2/1	FAPPZ,	Prof. Kozák
Aplikovaná a účelová kartografie	LS 2/2	FAPPZ, ATP,ATZV,AMZO	Prof. Kozák
Fyto 1 (Pedologie)	LS 2/2(1/3 sem.)	FAPPZ, ATZP	Doc. Valla
Hodnocení půdy	ZS 2/2	FAPPZ, AMH	Prof. Kozák
Hydrologie a hydrogeologie	ZS 2/2	FAPPZ, ATP	Prof. Matula
Hydropedologie a ochrana vod	ZS 2/2	FAPPZ, AMBO,AMBU	Prof. Matula
Hydrogeology for NRE	LS 2/2	FAPPZ, AMN	Prof. Matula
Lesnická pedologie	LS 2/1	FLE, BLES	Prof. Němeček
Mechanika zemin	LS 2/3	FAPPZ, AMH	Ing. Záleská
Modelování v pedologii	ZS 2/2	FAPPZ, AMH	Doc. Kodešová
Odborná exkurze	LS 2 dny	FAPPZ,AMH	Prof. Kozák
Odborná pedologická praxe	LS 1 týden	FAPPZ, AMH	Prof. Kozák
Ochrana půdy	LS 2/2	FAPPZ, AMH	Prof. Němeček, Prof. Kozák
Pedogeochemie	ZS 2/0	PfF UK	Prof. Borůvka
Pedologie	ZS 2/2	FAPPZ, ATP	Prof. Kozák
Pedologie a ochrana půdy	ZS + LS 2/2	PfF UK	Prof. Němeček
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	Prof. Borůvka
Praktická encyklopedie – část pedologie	4 hodiny	FAPPZ,	Ing. Janků
Precizní zemědělství – část pedologie	LS 2/1	FAPPZ,	Prof. Borůvka
Průzkum půd a PUGIS	LS 2/2	FAPPZ, AMH	Prof. Němeček, Doc.Kodešová, Prof. Borůvka, Ing. Penížek
Půdní fyzika	ZS 2/2	FAPPZ, AMH	Prof. Matula
Půdní genetik 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 Conservation and Protection	ZS 2/2	FAPPZ, AMN	Prof. Němeček, Prof. Kozák

Soil Taxonomy, Survey and GIS	LS 2/2	FAPPZ, AMN	Prof. Němeček, Prof. Kozák
Speciální pedologie pro doktorandy	LS 1/0	všechny obory ČZU	Prof. Kozák, prof. Borůvka, Prof. Matula
Úprava půdních režimů	LS 2/2	FAPPZ, AMH	Prof. Kozák
Základy agroekologie – část pedologie	ZS 2/0	FAPPZ	Prof. Kozák
Základy fyto techniky (pedologie)	ZS 2/2 (1/4 sem.)	PEF, PaE	Ing. Janků
Základy geologie	LS 2/1	FAPPZ, ATP	Ing. Záleská
Základy pedologie	LS 2/3	FAPPZ, AZE, AZA	Doc. Valla

III. PŘEHLED PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI

Původní vědecká práce s IF

Dostálek, J. ; Weber, M. ; Matula, S. ; Frantík, T. : Forest stand restoration in the agricultural landscape: The effect of different methods of planting establishment. 2006, 29, Ecological Engineering, 1, s. 77 - 86.

Kodešová, R. ; Kodeš, V. ; Žigová, A. ; Šimůnek, J. : Impact of plant roots and soil organisms on soil micromorphology and hydraulic properties. 2006, 61, Biologia, s. 339 - 343.

Street, R. ; Drábek, O. ; Száková, J. ; Pavlů, L. : Aluminium speciation and micronutrient content in tea leaves (*Camellia sinensis*) and their infusions. 2006, 72, South African Journal of Botany, 2, s. 333.

Původní vědecká práce bez IF

Brodský, L. ; Borůvka, L. : Object -oriented Fuzzy Analysis of Remote Sensing Data for Bare Soil Brightness Mapping. 2006, 1, Soil and Water Research, 3, s. 79 - 84.

Brodský, L. ; Száková, J. ; Bazalová, M. ; Penížek, V. : Spatial variation features description of soil available P, K, Mg and soil pH by proportional effect. 2006, 52, Plant, Soil and Environment, 1, s. 41 - 46.

Kodešová, R. ; Brodský, L. : Comparison of CGMS-WOFOST and HYDRUS -1D Simulation Results for One Cell of CGMS-GRID 50. 2006, 1, Soil and Water Research, 2, s. 39 - 48.

Kodešová, R. ; Kozák, J. ; Šimůnek, J. : Numerical Study of Macropore Impact on Ponded Infiltration in Clay Soils. 2006, 1, Soil and Water Research, 1, s. 16 - 22.

Kozák, J. : Proposed Strategy of the European Commission to Protect European Soils. 2006, 1, Soil and Water Research, 4, s. 164 - 165.

Mládková, L. ; Borůvka, L. ; Drábek, O. ; Vašát, R. : Factors influencing distribution of different Al forms in forest soils of the Jizerské hory Mts.. 2006, 52, Journal of Forest Science, s. 87 - 92.

Mládková, L. ; Rohošková, M. ; Borůvka, L. : Methods for the assessment of humic substances quality in forest soils. 2006, 1, Soil and Water Research, 1, s. 3 - 9.

Penížek, V. ; Borůvka, L. : Soil depth prediction supported by primary terrain attributes: a comparison of methods. 2006, 52, Plant, Soil and Environment, 9, s. 424 - 430.

Rohošková, M. ; Penížek, V. ; Borůvka, L. : Study of Anthropogenic Soils on a Reclaimed Dumpsite and their Variability by Geostatistical Methods. 2006, 1, Soil and Water Research, 2, s. 72 - 78.

Street, R. ; Száková, J. ; Drábek, O. ; Pavlů, L. : The status of micronutrients (Cu, Fe, Mn, Zn) in tea and tea infusions in selected samples imported to the Czech Republic. 2006, 24, Czech Journal of Food Sciences, 2, s. 62 - 71.

Štrudl, M. ; Borůvka, L. ; Dimitrovský, K. ; Kozák, J. : Contents of Potentially Risk Elements in Natural and Reclaimed Soils of the Sokolov Region. 2006, 18, Soil and Water Research, 3, s. 99 - 107.

Knižní publikace ve světovém jazyce

Borůvka, L. : Digital Soil Mapping as a support to production of functional maps. 2006. ISBN EUR 22123 EN. In: Digital Soil Mapping as a support to production of functional maps. , s. 1 - 68.

Borůvka, L. ; Penížek, V. : A test of an artificial neural network allocation procedure using the Czech soil survey of agricultural land data. 2006. ISBN 978-0-444-52958-9 . In: Digital Soil Mapping: An Introductory Perspective. Lagacherie, P., McBratney, A.B., Voltz, M. (eds.). Elsevier, s. 427 - 437.

Borůvka, L. ; Vácha, R. : Litavka river alluvium as a model area heavily polluted with potentially risk elements. 2006. ISBN 1-4020-4687-1. In: Phytoremediation of Metal -Contaminated Soils, J.-L.Morel et al. (eds.). Springer, s. 267 - 298.

Jones, R. ; Le Bas, C. ; Kozák, J. : Soil Erosion. 2006. ISBN EUR22185EN. In: Common Criteria for Risk Area Identification according to Soil Threats. European Commission, DG, JRC, s. 23 - 34.

Kočárek, M. ; Kodešová, R. ; Kozák, J. ; Drábek, O. ; Vacek, O. ; Němeček, K. : Field study and modeled transport of Chlortoluron in different soil types of the Czech Republic. 2006. ISBN 1-4020-4844-0. In: Environmental Health in Central and Eastern Europe. Springer, s. 201 - 208.

Kodešová, R. ; Gribb, M. : Methods for Determination of Soil Hydraulic Properties. 2006. ISBN 1-4020-4844-0. In: Environmental Health in Central and Eastern Europe. Springer, s. 209 - 215.

Kozák, J. : Fluvisols and Gleysols. 2006. ISBN EUR22193EN. In: 3rd European summer school on soil survey. European Commission, DG, JRC, s. 1 - 6.

Penížek, V. ; Rohošková, M. : Urban soils: a part of man's environment. 2006. ISBN 1-4020-4844-0. In: Environmental Health in Central and Eastern Europe. Springer, s. 216 - 222.

Příspěvek ve sborníku (SJ)

Borůvka, L. ; Mládková, L. ; Vašát, R. ; Penížek, V. ; Drábek, O. : Delineation of areas with different soil acidification levels in the Jizera Mountains region using fuzzy classification. 2006. ISBN 85-85864-21. In: 2nd Global Workshop Digital Soil Mapping. Rio de Janeiro, Brazil.

Brodský, L. ; Borůvka, L. ; Hájek, F. : Object-oriented fuzzy analysis of remote sensing data for bare soil mapping. 2006. ISBN 85-85864-21. In: 2nd Global Workshop Digital Soil Mapping. Rio de Janeiro, Brazil.

Kodešová, R. ; Kočárek, M. ; Kozák, J. ; Šimůnek, J. : Field and Numerical Study of Chlorotoluron Transport in the Soil Profile Affected by Non-Equilibrium Flow. 2006. In: 18th World Congress of Soil Science. Philadelphia, Pennsylvania, USA.

Kodešová, R. ; Kočárek, M. ; Šimůnek, J. ; Kozák, J. : Application of the single-porosity, dual-porosity and dual-permeability models for description of herbicide transport in the soil. 2006. ISBN 80-89139-09-4. In: 16.slovensko-česko-pol'ský vedecký seminár - 16th Slovak-Czech-Polish scientific seminar Fyzika vody v pode-Physics of Soil Water. Michalovce, Vinianske jazero.

Kodešová, R. ; Rohošková, M. ; Žigová, A. ; Kodeš, V. ; Kutílek, M. : Soil micromorphology, soil structure stability and soil hydraulic properties. 2006. ISBN 80-89139-09-4. In: 16.slovensko-česko-pol'ský vedecký seminár - 16th Slovak-Czech-Polish scientific seminar Fyzika vody v pode-Physics of Soil Water. Michalovce, Vinianske jazero.

Kodešová, R. ; Žigová, A. ; Rohošková, M. ; Kodeš, V. ; Kutílek, M. : Impact of Soil Micromorphology on Stability of Soil Structure and Soil Hydraulic Properties. 2006. In: 18th World Congress of Soil Science. Philadelphia, Pennsylvania, USA.

Matula, S. ; Mojrová, M. ; Špongrová, K. : Application of pedotransfer functions on retention behaviours of soils. 2006. ISBN 80-89139-09-4. In: 16.slovensko-česko-pol'ský vedecký seminár - 16th Slovak-Czech-Polish scientific seminar Fyzika vody v pode-Physics of Soil Water. Michalovce, Vinianske jazero.

Matula, S. ; Růžek, P. ; Mühlbachová, G. : Repeated Identical Top-soil Treatment and its Influence on Soil Hydrophysical and Microbiological Characteristic Changes. 2006. In: 18th World Congress of Soil Science. Philadelphia, Pennsylvania, USA.

Matula, S. ; Špongrová, K. : Estimation of the Soil Moisture Retention Curve (SMRC) using Pedotransfer Functions (PTF). 2006. In: 18th World Congress of Soil Science. Philadelphia, Pennsylvania, USA.

Penížek, V. ; Borůvka, L. : Digital terrain model as a tool for delineation of alluvial soils. 2006. ISBN 85-85864-21. In: 2nd Global Workshop Digital Soil Mapping. Rio de Janeiro, Brazil.

Penížek, V. ; Borůvka, L. ; Kozák, J. : DTM as a Tool for Correction of Alluvial Soils Delineation on Middle-and Small-Scale Maps. 2006. In: 18th World Congress of Soil Science. Philadelphia, Pennsylvania, USA.

Příspěvek ve sborníku (ostatní)

Borůvka, L. ; Mládková, L. ; Pírková, I. ; Drábek, O. : Rozdíly v půdních vlastnostech mezi smrkovým lesem a kalamitní holinou s porostem třtiny chloupkaté na Šumavě. 2006. ISBN 80-244-1448-1. In: Pedogeneze a kvalitativní změny půd v podmínkách přírodních a antropicky ovlivněných území. Sborník referátů z 11. pedologických dnů. Kouty nad Desnou.

- Brodský, L. ; Kodešová, R. :** Srovnání dvou přístupů pro simulaci režimu půdní vody v zemědělsky využívaných půdách. 2006. ISBN 80-244-1448-1. In: Pedogeneze a kvalitativní změny půd v podmínkách přírodních a antropicky ovlivněných území. Sborník referátů z 11. pedologických dnů. Kouty nad Desnou.
- Galušková, I. ; Borůvka, L. ; Mládková, L. ; Drábek, O. :** Znečištění půd rizikovými prvky dopravou. 2006. ISBN 80-244-1448-1. In: Pedogeneze a kvalitativní změny půd v podmínkách přírodních a antropicky ovlivněných území. Sborník referátů z 11. pedologických dnů. Kouty nad Desnou.
- Kočárek, M. ; Kodešová, R. ; Kozák, J. :** Experimentální a modelové hodnocení kontaminace půdy chlortoluronem. 2006. ISBN 80-244-1448-1. In: Pedogeneze a kvalitativní změny půd v podmínkách přírodních a antropicky ovlivněných území. Sborník referátů z 11. pedologických dnů. Kouty nad Desnou.
- Kodešová, R. ; Kodeš, V. ; Žigová, A. :** Vliv pedogenetických procesů na vytváření pórových systémů a následně na hydraulické vlastnosti půd. 2006. ISBN 80-244-1448-1. In: Pedogeneze a kvalitativní změny půd v podmínkách přírodních a antropicky ovlivněných území. Sborník referátů z 11. pedologických dnů. Kouty nad Desnou.
- Mládková, L. ; Borůvka, L. ; Drábek, O. :** Půdní charakteristiky oblasti Jizerských hor, porovnání ploch s různým vegetačním krytem. 2006. ISBN 80-244-1448-1. In: Pedogeneze a kvalitativní změny půd v podmínkách přírodních a antropicky ovlivněných území. Sborník referátů z 11. pedologických dnů. Kouty nad Desnou.
- Nikodem, A. ; Drábek, O. ; Borůvka, L. ; Pavlů, L. :** Speciace hliníku v lesních půdách Novohradských hor. 2006. ISBN 80-86-380-35-1. In: Mikroelementy 2006, Sborník . Medlov, s. 136 -145.
- Penížek, V. ; Borůvka, L. :** Využití spojitě klasifikace pro vymezení jednotek reliéfu a hodnocení jejich vztahu k půdám. 2006. ISBN 80-244-1448-1. In: Pedogeneze a kvalitativní změny půd v podmínkách přírodních a antropicky ovlivněných území. Sborník referátů z 11. pedologických dnů. Kouty nad Desnou.
- Rejšek, K. ; Šušteršič, F. ; Mišič, M. ; Matula, S. ; Lisá, L. ; Eichler, F. :** Pedogeneze vybraných krasových půd: zobecnění na základě studia 18 lokalit Českého, Moravského a Dinárského krasu. 2006. ISBN 80-244-1448-1. In: Pedogeneze a kvalitativní změny půd v podmínkách přírodních a antropicky ovlivněných území. Sborník referátů z 11. pedologických dnů. Kouty nad Desnou.
- Rohošková, M. ; Kodešová, R. :** Stabilita půdní struktury v půdním profilu jako výsledek pedogenetického procesu a zemědělského obhospodařování. 2006. ISBN 80-244-1448-1. In: Pedogeneze a kvalitativní změny půd v podmínkách přírodních a antropicky ovlivněných území. Sborník referátů z 11. pedologických dnů. Kouty nad Desnou.
- Sládková, J. ; Kozák, J. :** Digitalizace KPZP – potíže & perspektivy. 2006. ISBN 80-244-1448-1. In: Pedogeneze a kvalitativní změny půd v podmínkách přírodních a antropicky ovlivněných území. Sborník referátů z 11. pedologických dnů. Kouty nad Desnou.
- Sládková, J. ; Němeček, J. :** Využití klasifikačního systému půd při statistickém zpracování dat. 2006. ISBN 80-244-1448-1. In: Pedogeneze a kvalitativní změny půd v podmínkách přírodních a antropicky ovlivněných území. Sborník referátů z 11. pedologických dnů. Kouty nad Desnou.
- Vašát, R. ; Borůvka, L. :** Nalezení vhodné vzorkovací sítě pro sledování půdní variability vybraných půdních vlastností. 2006. ISBN 80-244-1448-1. In: Pedogeneze a kvalitativní změny půd v podmínkách přírodních a antropicky ovlivněných území. Sborník referátů z 11. pedologických dnů. Kouty nad Desnou.
- Vokurková, P. ; Borůvka, L. ; Mládková, L. ; Drábek, O. :** Rozložení labilních forem hliníku v závislosti na druhu lesního porostu. 2006. ISBN 80-244-1448-1. In: Pedogeneze a kvalitativní změny půd v podmínkách přírodních a antropicky ovlivněných území. Sborník referátů z 11. pedologických dnů. Kouty nad Desnou.

Abstrakt, poster (SJ)

- Brodský, L. ; Kodešová, R. :** Comparison of simulation results using HYDRUS-1D and model in CGMS for selected region GRID50 of the Czech Republic. 2006. ISBN 1029-7006. In: Geophysical Research Abstracts, vol. 8, 2006. Vienna, Austria.
- Kočárek, M. ; Kodešová, R. ; Kozák, J. :** Comparison of chlorotoluron mobility and persistence in four different soil types during two years with varying atmospheric impact. 2006. ISBN 1029-7006. In: Geophysical Research Abstracts, vol. 8, 2006. Vienna, Austria.
- Kodešová, R. ; Kočárek, M. ; Šimůnek, J. ; Kozák, J. :** Application of single-porosity, dual-porosity and dual-permeability models for estimation of soil hydraulic properties and simulation of contaminant transport in the soil profile. 2006. ISBN 1029-7006. In: Geophysical Research Abstracts, vol. 8, 2006. Vienna, Austria.

Kodešová, R. ; Žigová, A. ; Rohošková, M. ; Kodeš, V. ; Kutílek, M. : Soil micromorphological study for assessment of soil porous system, soil hydraulic properties and structure stability. 2006. ISBN 1029-7006. In: Geophysical Research Abstracts, vol. 8, 2006. Vienna, Austria.

Mládková, L. ; Borůvka, L. ; Drábek, O. : Human impact on selected soil chemical characteristics in the Jizera Mountains region. 2006. ISBN 1029-7006. In: Geophysical Research Abstracts, vol. 8, 2006. Vienna, Austria.

IV. OSTATNÍ AKTIVITY

1. Granty řešené katedrou

Variabilní symbol	Grantová agentura	Název	Řešitel	Finanční prostředky v tisících Kč
Externí:				
1411/214109	GAČR	Hodnocení vlastností prostorové variability půd pedometrickými metodami pro tvorbu map v různém rozlišení a návrh metodiky vzorkování	Borůvka L.	456
1424/214201	MZe	Faktory ovlivňující změny vlastností lesních půd v antropogenně pozměněných podmínkách	Borůvka L.	955
1540/215402	EU- 6.RP	Environmental assessment of soil for monitoring	Kozák J.	327
1411/214102	GAČR	Změny chemických vlastností půd pod travními porosty kalamitních holin	Drábek O.	330
1641/216402	GAČR	Charakteristiky pórového systému v půdních hydraulických funkcích	Kodešová R. spoluřešitel	420
1335/213308	MŠMT	Výskyt a transport pesticidů v hydrosféře a nové metody optimalizace monitoringu pesticidů v hydrosféře ČR	Kozák J. spoluřešitel	619
1540/215410	EU-6.RP	WATERMAN- Dissemination of research results....	Matula S.	784
1424/214265	MZe	Předpovědní půdně –agrohydrologické modely retence vody v půdě v ČR a jejich integrace do databázi zemí EU	Matula S.	395
1161/211607	FR VŠ	Pedometrické řešení návrhu vhodné odběrové sítě pro popis acidifikace půdy na příkladu Jizerských hor	Vašát R..	70
Výzkumné záměry:				
1321/213206	MŠMT	Setrvalé zemědělství, kvalita zemědělské produkce	Kozák J.	2068
Interní:				
1313/213104	FAPPZ	Kompatibilita lesních a zemědělských půdních map velkého měřítka	Penížek V.	50

2. Členství ve vědeckých radách

Jméno	Název instituce	Funkce
Borůvka L.	OR FAPPZ ČZU v Praze	člen
	VR mezinárodního programu GLOBE v ČR	člen
	VR Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy v Praze	člen
	VR Geologické sekce PřF UK Praha	člen
Kozák J.	VR ČZU v Praze	člen
	VR FAPPZ ČZU v Praze	předseda
	VR VÚMOP Praha	člen
	VR VÚPOP Bratislava	člen
	Oborová rada JU v Českých Budějovicích	člen
	VR ZF JU v Českých Budějovicích	člen
	OR FLE/FAPPZ ČZU v Praze	člen
	Komise pro obhajoby dokt. disertačních prací	člen
VR AF MZLU Brno	člen	

Matula S.	VR VÚMOP Praha VR VÚRV Ruzyně VR FAPPZ ČZU v Praze OR FAPPZ ČZU v Praze VR FLE ČZU v Praze OR FLE/FAPPZ ČZU v Praze	člen člen člen člen člen člen
Němeček J.	VR VÚMOP Praha OR PřF geografie OR PřF krajinná ekologie	člen člen člen
Valla M.	OR FLE/FAPPZ ČZU v Praze	člen

3. Členství v redakčních radách věd.časopisů

Jméno	Rada
Donátová H.	Plant, Soil and Environment
Kozák J.	Plant, Soil and Environment, Soil and Water Research, předseda redakční rady Management Board of the Europ. J. Soil Sci., Velká Británie International Agrophysics, Polsko

4. Členství v komisích grantových agentur

Jméno	Agentura
Borůvka L.	Grantová agentura ČR – OK 5, 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 JRC-EU- člen pracovní skupiny pro digitální mapování půd
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 (místopředseda komise 4.2.) Society of Environmental Toxicology and Chemistry, ICA – člen výkonného výboru, 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
Pavlů 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)

V. PŘEHLED VĚDECKÝCH A ODBORNÝCH AKCÍ ORGANIZOVANÝCH KATEDROU

Název akce:	Počet organizátorů:	Termín:	Počet účastníků:
Mezinárodní kurzy, mezinárodní letní školy (v cizím jazyce):			
Organizace konference, semináře, workshopu:			
2 nd Consortium Committee Meeting-ENVASSO	1	27.9.-29.9.2006	60

VI. ZAHRANIČNÍ CESTY

Výjezdy pracovníků:				
Příjmení, jméno	Stát, instituce:	Termín:	Účel:	Financování:
Borůvka, Luboš	Rakousko	23.4.-24.4.	projekt ENVASSO	Grant EU Cranfield
Borůvka, Luboš	Brazílie	2.7.-10.7.	konference	Mze, GAČR
Borůvka, Luboš	Rakousko	27.11.-28.11.	příprava konference EUROSIL 2008	Grant GAČR
Janků, Jaroslava	Německo	21.6.-22.6.	spolupráce – bonitace půdy	VZ
Kodešová, Radka	Rakousko	2.4. - 6.4.	konference	Grant GAČR
Kodešová, Radka	USA	8.7.-16.7.	kongres	Grant GAČR
Kodešová, Radka	Itálie	16.8.-27.8.	ISSDS	Grant GAČR
Kozák, Josef	Slovensko	15.3.-17.3.	VÚPOP Bratislava- projekt SPADE 2	VZ
Kozák, Josef	Belgie	19.5.-21.5.	Soil Bureau JRC	Grant EU Cranfield
Kozák, Josef	Francie	20.6.-23.6.	projekt Envasso	Grant EU Cranfield
Kozák, Josef	USA	8.7.-16.7.	kongres	VZ
Kozák, Josef	Itálie	27.8.-1.9.	ISPRA-letní škola	VZ
Kozák, Josef	Itálie	6.11-7.11.	řídicí výbor Soil Bureau	Grant EU Cranfield
Matula, Svatopluk	Slovensko	6.6.-8.6.	konference	Grant MZe
Matula, Svatopluk	USA	8.7.-16.7.	kongres	Grant MZe

Matula, Svatopluk	Finsko	13.9.-22.9.	výuka v BSc studiu	Erasmus+ FAPPZ
Matula, Svatopluk	Velká Británie	31.10.-3.11.	státní zkouška – MSc. na Cranfield Univ. K. Špongrové, + spolupráce	Projekt internacionalizace
Matula, Svatopluk	Etiopie	23.11.-1.12.	Projekt 6. RP EU	EU
Pavlů, Lenka	Rakousko	2.4.-7.4.	konference	Grant MZe
Pavlů, Lenka	Bulharsko	28.9.-5.10.	konference	Grant MZe
Penížek, Vít	Slovensko	15.3.-17.3.	VÚPOP Bratislava – projekt SPADE 2	VZ
Penížek, Vít	Tunisko	24.3.-31.3.	pedogeografická exkurze	VZ
Penížek, Vít	Rakousko	23.4.-24.4.	projekt ENVASSO	VZ
Penížek, Vít	Francie	20.6.-23.6.	projekt ENVASSO	Grant EU Cranfield
Penížek, Vít	Brazílie	2.7.-10.7.	konference	Grant MZe, GAČR
Rohošková, Marcela	Tunisko	24.3.-31.3.	pedogeografická exkurze	VZ
Rohošková, Marcela	Bulharsko	28.9.-5.10.	konference	VZ
Sládková, Jitka	Německo	21.6.-22.6.	spolupráce – bonitace půdy	MZe
Sládková, Jitka	Itálie	27.8.-1.9.	ISPRA – letní škola	VZ
Vacek, Oldřich	Belgie	19.5.-21.5.	Soil Bureau JRC	Výzkum

Zahranční návštěvy:

Příjmení, jméno	Stát:	Termín:	Účel:	Přínos:
Kalle Rajantie	Finsko	14.-17.5.	výuka/spolupráce S/E	přednáška, výměna studentů
Chinkulí, G.K.	Zambie	24.-26.5.	společný projekt v Zambii	pomoc při jednání na českých úřadech
Ahl Christian	Německo	11.-12.5.	spolupráce	příprava společného projektu
Akcin Göksel	Turecko	18.-20.9.	pracovní setkání zaměřené na speciální hliníku	prezentace metody vyvinuté na katedře

Výjezdy doktorandů a studentů:

Příjmení, jméno, obor studia:	Stát:	Termín:	Účel:	Financování
Galušková, Ivana	Rakousko	27.6.-7.7.	letní škola	Erasmus
Špongrová, Kamila	Velká Británie	2.1.-28.9.	studium PhD/JD – PhD, MSc	Program rozvoje MŠMT
Špongrová Kamila	Velká Británie	31.10.-3.11.	státní zkouška MSc.	Projekt internacionalizace
Vašát, Radim	Itálie	27.8.-1.9.	Summer school on Soil Survey 2006	VZ
Vokurková, Petra	Rakousko	27.6.-7.7.	letní škola	Erasmus

VII. VEDENÍ DOKTORANDŮ

Příjmení, jméno	Téma práce:	Školitel:
Barsová, Linda	Sezónní vývoj charakteristik lesních půd postižených acidifikací	Prof. Borůvka
Galušková, Ivana	Kontaminace půd městských parků vybranými rizikovými prvky	Prof. Borůvka
Kočárek, Martin	Modelování degradace pesticidů v půdě	Prof. Kozák
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
Markupová, Alena	Využití mikroorganismů pro revitalizaci výsypek po těžbě hnědého uhlí	Prof. Borůvka
Mojrová, Markéta	Pedotransferové funkce pro odhad hydrofyzikálních vlastností půd	Prof. Matula
Nikodem Antonín	Modelování pohybu acidifikantů půdním profilem lesních půd	Prof. Borůvka
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
Rohošková, Marcela	Tvorba a stabilita půdní struktury u antropozemí rekultivovaných výsypek	Prof. Kozák
Sládková, Jitka	Posouzení půdních poměrů okresu Litoměřice systémem SOTER	Prof. Kozák
Špongrová, Kamila	Stanovení retenčních schopností půdy a hydraulické vodivosti experimentálními a výpočtovými metodami	Prof. Matula
Štrudl, Milan	Těžké kovy v potravinovém řetězci v sokolovském regionu	Prof. Kozák

Vaněk, Aleš	Speciace těžkých kovů v silně kontaminovaných aluviálních půdách a její význam	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

VIII. PŘEHLED OBHAJOB A PROFESORSKÝCH ŘÍZENÍ V R. 2006

Příjmení, jméno	Datum obhajoby:	Téma práce:	Obor:
Profesorské řízení:			
Habilitační řízení:			
Kodešová, Radka	25.1.2006	Metody řešení transportu vody a rozpuštěných látek v půdách s náhodným a hierarchickým uspořádáním pórových systémů	Pedologie
Doktorské studium:			
Štrudl, Milan	19.12.2006	Těžké kovy v potravinovém řetězci v sokolovském regionu	Ochrana půdy a meliorace

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 a pratotechnikou trvalých lučních a pastevních porostů. Pozornost je zaměřena na mimoprodukční (ekologické) funkce porostů, trávnickářství a ukládání půdy do klidu. V posledním období se sledují vybrané plodiny a možnost jejich uplatnění jako alternativních zdrojů energie. Ve výuce se pedagogičtí pracovníci zcela nebo částečně podílejí na výuce 29 předmětů řádného i distančního magisterského a bakalářského studia všech fakult ČZU a 4 předmětů doktorského studia. K praktické výuce slouží demonstrační pozemek FAPPZ, pokusné plochy, pozemky spolupracujících zemědělských podniků, rodinné farmy, hřiště, sportovní kluby, jiné plochy (trávníky, rekultivovaná území) a odborné exkurze. Prohlubuje se specializace studia, především zavedením nových předmětů u teoretického a bakalářského oboru, což se projevuje v zájmu studentů o diplomové a závěrečné práce (v současné době je jich zpracováváno 46). Plnění normy přímé výuky na KPT dle výkazu za akademický rok 2005/06 je 186% (přepočtené výuky 164%). 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. 2006 celkem 105 titulů. Na katedře pícninářství a trávnickářství byly v roce 2006 řešeny 4 externí, 4 interní granty a 2 etapy výzkumného záměru. Je rozvíjena smluvní vědecko-pedagogická spolupráce se sesterskými katedrami v Polsku, Brně, Českých Budějovicích, na Slovensku aj. Další kontakty jsou navázány s MZe ČR, MŽP, výzkumnými ústavami, odbornými školami a zemědělskou praxí. Výkony katedry v pedagogické a vědeckovýzkumné činnosti v průběhu uplynulých 4 let jsou stabilní.

I. PERSONÁLNÍ SLOŽENÍ KATEDRY

- vedoucí katedry
- zástupce vedoucího katedry
- tajemník katedry
- sekretariát

Prof. Ing. Jaromír Šantrůček, CSc.
Doc. Ing. Miloslava Veselá, CSc.
Ing. Jarmila Sedláčková
Ing. Jarmila Sedláčková

člen katedry

Ing. Hana Červenková
Ing. Pavel Fuksa, Ph.D.
Ing. Josef Hakl, Ph.D.
Ing. Dagmar Hlavičková
Ing. Josef Kalista
Ing. Daniela Kocourková, Ph.D.
Doc. Ing. Jiří Mrkvička, CSc.
Ing. Martina Müllerová
Bc. Josef Svachouček
Prof. Ing. Miluše Svobodová, CSc.
Hana Vaňková

doktorandi

Ing. Hana Červenková
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 VYUČOVANÝCH PŘEDMĚTŮ

Název předmětu	Rozsah	Fakulta, obor	Garant předmětu
Člověk a živočich	2 hod.	FAPPZ - Univerzita 3. věku	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	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	PEF, PEF k	Doc. Veselá
Pěstování rostlin	2/2 2/2 4/4	TF – OT TF – OPT TF – OPT DS	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	7 hod.	FAPPZ – ABR, ATP	Doc. Veselá
Praktická encyklopedie chovu zvířat	4 hod.	FAPPZ – ABPP, ABPS	Ing. Kocourková
Produkce a dietetické účinky objemných krmiv	2/2	FAPPZ - AMPV	Doc. Mrkvička
Soustavy hospodaření	2/2	FAPPZ – ATZV, ATP FAPPZ – ATZVk, ATPk	KAB - Prof. Svobodová KAB - Prof. Svobodová
Speciální fyto technika	2/2 2/2 2/2 2/2	PEF – PaE PEF – PaA (Ing. + Bc) PEF - inf. (Ing. + Bc) PEF – PaE DS	KRV - Doc. Veselá KRV - Doc. Veselá KRV - Doc. Veselá KRV - Doc. Mrkvička
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
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 DS	KRV - Ing. Hakl KRV - Ing. Fuksa

III. PŘEHLED PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI

Původní vědecká práce s IF

Brant, V. ; Neckář, K. ; Fuksa, P. ; Pivec, J. ; Venclová, V. : Entwicklung der Verunkrautung in verschiedenen Beständen von Sommerzwischenfrüchten. 2006, 20, Zeitschrift für Pflanzenkrank.und Pflanzenschutz, 1, s. 309 - 316.

Brant, V. ; Svobodová, M. ; Šantrůček, J. ; Hlavičková, D. : The influence of plant covers of set-aside fields and their management on the weed spectrum. 2006, 20, Zeitschrift für Pflanzenkrank.und Pflanzenschutz, 1, s. 941 - 947.

Fuksa, P. ; Kocourková, D. ; Hakl, J. ; Kalista, J. : Influence of weed infestation on the calorific value and chemical composition of maize (*Zea mays* L.). 2006, 20, Zeitschrift für Pflanzenkrank.und Pflanzenschutz, s. 823 - 830.

Hakl, J. ; Šantrůček, J. ; Fuksa, P. ; Kocourková, D. ; Kalista, J. : The effect of couch grass (*Elytrigia repens* L.) infestation on lucerne (*Medicago sativa* L.) yield formation. 2006, 21, Zeitschrift für Pflanzenkrank.und Pflanzenschutz, s. 853 - 859.

Hejman, M. ; Pavlů, V. ; Hejmanová, P. ; Gaisler, J. ; Hakl, J. ; Rauch, O. : Farmer decision making and its effect on the subalpine grassland succession in the Giant Mountains, Czech Republic. 2006, 75, Acta Societatis Botanicorum Poloniae, 2, s. 165 - 174.

Původní vědecká práce bez IF

Hakl, J. ; Šantrůček, J. ; Fuksa, P. ; Kocourková, D. ; Krajc, L. : Kvalita píce vybraných novošlechtění vojtěšek. 2006, 3, Výzkum v chovu skotu - Acta taurologica, 48, s. 27 - 30.

Kalista, J. ; Hakl, J. ; Hlavičková, D. ; Šantrůček, J. ; Kocourková, D. : The effect of autumn harvest management of lucerne in the seeding year on stand development before over wintering and yield in the following year. 2006, 37, Scientia Agriculturae Bohemica, 1, s. 9 - 13.

Mrkvička, J. ; Veselá M. ; Klimeš F. ; Kocourková D. : The changes of species richness and diversity of foxtail type stand during long-term fertilization. 2006, 37, Scientia Agriculturae Bohemica, 2, s. 41 - 48.

Knižní publikace v nsvětovém jazyce

Fuksa, P. : Ceny osiv kukuřice. 2006. ISBN 80-7271-163-6. In: Normativy pro zemědělskou a potravinářskou výrobu. UZPI Praha, s. 100 -103.

- Fuksa, P. ; Peterová, J. :** Kukuřice CCM a LKS. 2006. ISBN 80-7271-164-4. In: Normativy zemědělských výrobních technologií. UZPI Praha, s. 193 -197.
- Fuksa, P. ; Peterová, J. :** Kukuřice na siláž při sušině celých rostlin 32 %. 2006. ISBN 80-7271-164-4. In: Normativy zemědělských výrobních technologií. UZPI Praha, s. 202 -206.
- Fuksa, P. ; Peterová, J. :** Kukuřice na vlhké zrno. 2006. ISBN 80-7271-164-4. In: Normativy zemědělských výrobních technologií. UZPI Praha, s. 188 -192.
- Fuksa, P. ; Peterová, J. :** Kukuřice na zeleno při sušině 16 %. 2006. ISBN 80-7271-164-4. In: Normativy zemědělských výrobních technologií. UZPI Praha, s. 198 -201.
- Fuksa, P. ; Peterová, J. :** Kukuřice na zrno. 2006. ISBN 80-7271-164-4. In: Normativy zemědělských výrobních technologií. UZPI Praha, s. 67 -71.
- Fuksa, P. ; Peterová, J. :** Luskoobilní směsky na silážní drť. 2006. ISBN 80-7271-164-4. In: Normativy zemědělských výrobních technologií. UZPI Praha, s. 207 -210.
- Hakl, J. ; Šantrůček, J. ; Kalista, J. :** Vojtěška srpovitá – zdroj přizpůsobivosti našich odrůd. 2006. ISBN 80-903275-5-9. In: Vše pro trávy a jetelovino trávy. Petr Baštan, s. 26 -27.
- Kocourková, D. ; Fuksa, P. ; Mrkvička, J. :** Vliv využívání travního porostu na množství kořenové hmoty. 2006. ISBN 80-903275-5-9. In: Vše pro trávy a jetelovino trávy. Ing. Petr Baštan, s. 72 -73.
- Mrkvička, J. ; Veselá, M. :** Vliv fosforečno-draselného hnojení na změny druhového složení lučního porostu. 2006. ISBN 80-903275-5-9. In: Hrabě F. a kol.: Vše pro trávy a jetelovino trávy. Ing. Petr Baštan, s. 57 -59.
- Svobodová, M. ; Hakl, J. ; Peterová, J. :** Jetel luční. 2006. ISBN 80-7271-164-4. In: Normativy zemědělských výrobních technologií. UZPI Praha, s. 175 -181.
- Šantrůček, J. ; Hakl, J. ; Peterová, J. :** Vojtěška setá. 2006. ISBN 80-7271-164-4. In: Normativy zemědělských výrobních technologií. UZPI Praha, s. 168 -174.
- Šantrůček, J. ; Svobodová, M. :** Ceny osiv pícnin, ostatních trav a jetelovin. 2006. ISBN 80-7271-163-6. In: Normativy pro zemědělskou a potravinářskou výrobu. UZPI Praha, s. 108 -109.
- Veselá, M. ; Kocourková, D. ; Peterová, J. :** Jetelovino trávy. 2006. ISBN 80-7271-164-4. In: Normativy zemědělských výrobních technologií. ÚZPI, s. 182 -187.

Příspěvek ve sborníku (SJ)

- Fuksa, P. ; Hakl, J. ; Kocourková, D. ; Kalista, J. :** Biomass production of different early maize hybrids. 2006. ISBN 80-7305-555-4. In: 12th International Symposium "Forage Conservation". Brno, s. 116 -119.
- Hakl, J. ; Šantrůček, J. ; Fuksa, P. ; Kocourková, D. ; Kalista, J. :** Determination of lucerne first cut term by growing degree day method. 2006. ISBN 80-7305-555-4. In: 12th International Symposium „Forage conservation“. Brno, s. 120 -122.
- Hakl, J. ; Šantrůček, J. ; Kocourková, D. ; Kalista, J. :** The influence of root diameter on the nitrogen content in the root biomass of lucerne (*Medicago sativa* L.). 2006. ISBN 88-89402-05-9. In: Sward dynamic, N-flows and forage utilization in legume based systems. Grado, Itálie, s. 239 -243.
- Hakl, J. ; Šantrůček, J. ; Kalista, J. ; Kocourková, D. :** The influence of lucerne stand structure on fibre content in the forage. 2006. ISBN 84-689-6711-4. In: Proceedings of the 21st General Meeting of the European Grassland Federation „Sustainable Grassland Productivity“. Badajoz, Španělsko, s. 264 -266.
- Hlavičková, D. ; Svobodová, M. ; Kalista, J. ; Kocourková, D. :** Influence of sowing time and seed treatment on establishment of *Dactylis glomerata*. . 2006. ISBN 84 689 6711 4. In: Grassland Science in Europe, Proceedings of the 21st General Meeting of the European Grassland Federation „Sustainable Grassland Productivity“. Badajoz Spain, s. 799 -801.
- Kalista, J. ; Šantrůček, J. ; Hakl, J. ; Kocourková, D. ; Hlavičková, D. :** Autumn harvest management of lucerne in seeding year on root carbohydrates content before overwintering. 2006. ISBN 84-689-6711-4. In: Grassland Science in Europe, Proceedings of the 21st General Meeting of the European Grassland Federation „Sustainable Grassland Productivity“. Badajoz, Spain, s. 270 -272.
- Kocourková, D. ; Hakl, J. ; Fuksa, P. ; Kalista, J. ; Mrkvička, J. :** The quality of aboveground grass biomass used for direct combustion. 2006. ISBN 84 689 6711 4. In: Grassland Science in Europe, Proceedings of the 21st General Meeting of the European Grassland Federation „Sustainable Grassland Productivity“. Badajoz, Spain , s. 781 -783.

- Kocourková, D. ; Mrkvička, J. ; Hák, J. ; Fuksa, P. :** The effect of harvest term and grass species on qualitative parameters of biomass used for direct combustion. 2006. ISBN 80-7305-555-4. In: 12th International Symposium „Forage conservation“. Brno, s. 123 -126.
- Kocourková, D. ; Mrkvička, J. ; Hák, J. ; Fuksa, P.; Kalista, J. :** Nitrogen content in aboveground grass biomass produced for energy purposes. 2006. ISBN 88-89402-05-9. In: Sward dynamic, N-flows and forage utilization in legume based systems. Grado, Italy, s. 257 -261.
- Sobotová, H. ; Kocourková, D. ; Svobodová, M. ; Našinec, I. :** The influence of mix composition and management on perennial ryegrass and Kentucky bluegrass presence in turf stand. 2006. ISBN 84-689-6711-4. In: Proceedings of the 21st General Meeting of the European Grassland Federation „Sustainable Grassland Productivity“. Badajoz, Spain, s. 796 -798.
- Svobodová, M. ; Šantrůček, J. :** Lotus corniculatus under different defoliation frequencies and methods. 2006. ISBN 84-689-6711-4. In: Grassland Science in Europe Vol.11, „Sustainable Grassland Productivity“. Badajoz Spain, s. 285 -287.
- Svobodová, M. ; Šantrůček, J. ; Brant, V. ; Hák, J. :** Persistence of *Coronilla varia* L. for forage and non-production utilisation. 2006. ISBN 88-89402-05-9. In: Proceedings of workshop of the 2nd COST Action 852 Sward dynamics, N-flows and forage utilisation in legume-based systems. Grado, Italy, s. 89 -92.
- Příspěvek ve sborníku (ostatní)**
- Čásová, K. ; Černý, J. ; Niňaj, M. ; Tlustoš, P. ; Balík, J. :** Vliv různých systémů hnojení na výnos plodin. 2006. ISBN 80-213-1558-X. In: Racionální použití hnojiv. Praha, s. 84 -88.
- Červenková, H. ; Fuksa, P. ; Brant, V. :** Ekonomické hodnocení podsekových meziplodin v kukuřici. 2006. ISBN 80-213-1593-8. In: Nové poznatky v pícninářství a trávníkářství. Praha, s. 6 -8.
- Červenková, H. ; Fuksa, P. ; Brant, V. :** Produkce biomasy podsekových meziplodin a kukuřice. 2006. ISBN 80-213-1593-8. In: Nové poznatky v pícninářství a trávníkářství. Praha, s. 9 -12.
- Červenková, H. ; Fuksa, P. ; Veselá, M. :** Možnosti využití čiroků pro pícní účely v ČR. 2006. ISBN 80-213-1593-8. In: Nové poznatky v pícninářství a trávníkářství. Praha, s. 13 -15.
- Daňhelka, J. ; Honsová, D. :** Vliv klimatu na výnosy u trvalých travních porostů. 2006. ISBN In: Sborník Biotechnologie 2006. České Budějovice, s. 20 -23.
- Fuksa, P. ; Hák, J. ; Kocourková, D. ; Hlavičková, D. ; Pekař, M. :** Multimediální databáze jetelovin. 2006. ISBN 80-85645-56-4. In: Pedagogický software 2006. České Budějovice, s. 421 -423.
- Fuksa, P. ; Kocourková, D. ; Hák, J. ; Červenková, H. :** Akumulace energie spalného tepla u kukuřice. 2006. ISBN 80-7194-859-4. In: 28. mezinárodní slovenský a český kalorimetrický seminář. Poľana u Hriňové, Slovenská republika, s. 71 -74.
- Fuksa, P. ; Tůma, T. ; Kocourková, D. :** Účinnost chemické ochrany proti zavíječi kukuřičnému. 2006. ISBN 80-213-1593-8. In: Nové poznatky v pícninářství a trávníkářství. Praha, s. 16 -18.
- Hák, J. :** Využití talířového měřidla výšky porostu k odhadu výnosu u vojtěšky seté. 2006. ISBN 80-213-1593-8. In: Nové poznatky v pícninářství a trávníkářství. ČZU v Praze, s. 25 -28.
- Hák, J. ; Šantrůček, J. ; Kocourková, D.; Fuksa, P. :** Vliv sumy efektivních teplot na kvalitu píce vojtěšky seté. 2006. ISBN 80-86908-03-8. In: Aktuální poznatky v pěstování, šlechtění a ochraně rostlin. Brno, s. 285 -288.
- Hlavičková, D. ; Brant, V. ; Kalista, J. ; Svobodová, M. :** Vliv polymerního obalu na klíčení vybraných druhů trav. 2006. ISBN 8085645-53-X. In: Sborník z mezinárodní konference Biotechnologie 2006. České Budějovice, s. 590 -592.
- Hlavičková, D. ; Svobodová, M. ; Brant, V. ; Kalista, J. :** Vlastnosti hydrofobní úpravy osiva jetele lučního přípravkem Extender® v závislosti na teplotě a dostupnosti vody. 2006. ISBN 80-213-1484-2. In: Sborník z konference Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin. Praha, s. 146 -149.
- Hlavičková, D. ; Svobodová, M. ; Kalista, J. :** Vliv termínu setí a obalení osiva přípravkem Extender na počet rostlin vybraných druhů trav. 2006. ISBN 80-213-1593-8. In: Nové poznatky z pícninářství a trávníkářství Sborník příspěvků z odborného semináře Univerzitní pícninářské dny. ČZU v Praze, s. 52 -55.
- Honsová, D. ; Svobodová, M. ; Klauďisová, M. ; Hrevušová, Z. ; Mrkvička, J. :** Vliv hnojení na množství kořenové biomasy trvalých travních porostů. 2006. ISBN 80-213-1593-8. In: Nové poznatky z pícninářství a trávníkářství Sborník příspěvků z odborného semináře Univerzitní pícninářské dny. ČZU v Praze, s.29 - 32.

- Honsová, D. ; Svobodová, M. ; Mrkvička, J. ; Meneses, L. :** Vliv mulčování lučního porostu na sukcesi druhů. 2006. ISBN 8085645-53-X. In: Sborník z mezinárodní konference Biotechnologie 2006. České Budějovice, s. 600 -602.
- Hrevušová, Z. ; Honsová, D. ; Klauisová, M. ; Mrkvička, J. :** Změna dominance *Alopecurus pratensis* v lučním porostu při různé úrovni hnojení. 2006. ISBN 80-213-1593. In: Nové poznatky v pícninářství a trávníkářství. Sborník příspěvků z odborného semináře Univerzity pícninářské dny. Praha, s. 33 -35.
- Klauisová, M. ; Hejman, M. ; Honsová, D. :** Dlouhodobý reziduální vliv hnojení Ca, N a P na smilkový travní porost v Krkonoších. 2006. ISBN 80-213-1593-8. In: Nové poznatky v pícninářství a trávníkářství. Praha, s. 40 -44.
- Klauisová, M. ; Honsová, D. ; Mrkvička, J. :** Vývoj botanického složení porostu po dlouhodobém hnojení. 2006. ISBN 80-213-1593-8. In: Nové poznatky v pícninářství a trávníkářství, Sborník příspěvků z odborného semináře Univerzity pícninářské dny. ČZU v Praze, s. 45 -48.
- Kocourková, D. ; Fuksa, P. :** Využití travní fytomasy pro výrobu bioplynu. 2006. ISBN 80-213-1593-8. In: Nové poznatky v pícninářství a trávníkářství. Praha, s. 49 -51.
- Kocourková, D. ; Fuksa, P. ; Hakl, J. ; Mrkvička, J. :** Spalné teplo fytomasy vybraných druhů trav. 2006. ISBN 80-7194-859-4. In: 28. mezinárodní slovenský a český kalorimetrický seminář. Poľana u Hriňové, Slovenská republika , s. 87 -90.
- Kocourková, D. ; Mrkvička, J. ; Hakl, J. ; Fuksa, P. :** Vliv alternativního využívání travního porostu na vybrané půdní charakteristiky. 2006. ISBN 80-86908-03-8 . In: Aktuální poznatky v pěstování, šlechtění a ochraně rostlin . Brno.
- Krajc, L. ; Hakl, J. ; Šantrůček, J. :** Konkurenceschopnost vojtěšky ve směsi s travami. 2006. ISBN 80-213-1593-8. In: Nové poznatky v pícninářství a trávníkářství. Praha, s. 56 -59.
- Martinek, J. ; Svobodová, M. :** Konkurenční schopnosti metlice trsnaté (*Deschampsia caespitosa* /L./ P. Beauv.) ve směsích s vybranými trávníkovými druhy trav. 2006. ISBN 80-213-1593-8. In: Nové poznatky z pícninářství a trávníkářství Sborník příspěvků z odborného semináře Univerzity pícninářské dny. Praha, s. 60 -62.
- Mrkvička, J. ; Veselá, M. :** Sukcese druhů a výnosový potenciál lučního porostu. 2006. ISBN 80-88872-56-1. In: Sborník z mez. věd. konf. „Travné porasty-súčasť poľnohospodárstva a krajiny“. Banská Bystrica, s. 227 -231.
- Mrkvička, J. ; Veselá, M. :** Sukcese rostlinných druhů při dlouhodobém hnojení lučního porostu. . 2006. ISBN 80-7040-870-7. In: Sborník z mez. věd. konf. Agregion 2006. České Budějovice, s. 92 -95.
- Mrkvička, J. ; Veselá, M. :** Vývoj porostové skladby lučního porostu na mezofytním stanovišti při absenci N – hnojení. 2006. ISBN 80-213-1593-8. In: Nové poznatky z pícninářství a trávníkářství, Sborník příspěvků z odborného semináře Univerzity pícninářské dny. ČZU v Praze, s. 63 -67.
- Neckář, K. ; Brant, V. ; Venclová, V. ; Hakl, J. ; Pivec, J. :** Produkce nadzemní biomasy jetele podzemního na orné půdě v letech 2005 a 2006. 2006. ISBN 80-213-1516-4. In: Univerzity pícninářské dny. ČZU v Praze, s. 68 -71.
- Niňaj, M. ; Svobodová, M. ; Kocourková, D. ; Sobotová, H. :** Predplodinová hodnota tráv pestovaných na ornej pôde v kľúde. 2006. ISBN 80-8069-782-5. In: Vedecká konferencia doktorandov konaná pri príležitosti 60.výročia založenia FAPZ. Nitra, s. 45 -47.
- Niňaj, M. ; Svobodová, M. ; Šantrůček, J. ; Kalista, J. :** Long term influence of setting arable land aside on the lysimetric water quality. 2006. ISBN 8085645-53-X. In: Sborník z mezinárodní konference Biotechnologie 2006. České Budějovice, s. 1032 -1034.
- Sobotová, H. ; Larsen, S. :** Vliv dusíkatého hnojení na produkci biomasy trávníků složených z jílku vytrvalého a jetele plazivého. 2006. ISBN 80-86802-06-X. In: Trávníky 2006. Tábor , s. 16 -18.
- Sobotová, H. ; Svobodová, M. ; Kačerová, M. ; Hlavičková, D. :** Vliv seče na konkurenční vztahy jílku vytrvalého a lipnice luční. 2006. ISBN 80-213-1484-2. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2006. ČZU v Praze, s. 216 -217.
- Sobotová, H. ; Svobodová, M. ; Kapitánová, R. :** Vliv způsobu založení porostu a použitého substrátu na vzházení jílku vytrvalého a lipnice luční. 2006. ISBN 80-213-1593-8. In: Nové poznatky v pícninářství a trávníkářství, Sborník příspěvků z odborného semináře Univerzity pícninářské dny. ČZU v Praze, s. 76 -79.
- Svobodová, M. :** Trávníkářství na České zemědělské univerzitě v Praze. 2006. ISBN 80-86802-06-X. In: Sborník z odborného semináře Trávníky 2006. Tábor, s. 41 -42.

Svobodová, M. ; Niňaj, M. ; Šantrůček, J. : Dlouhodobý vliv ukládání půdy do klidu na jakost lyzimetrických vod. 2006. ISBN 80-213-1593-8. In: Nové poznatky z pícninářství a trávníkářství Sborník příspěvků z odborného semináře Univerzity pícninářské dny. Praha, s. 80 -83.

Svobodová, M. ; Šantrůček, J. : Možnosti využití čičorky pestré pro dočasné ukládání orné půdy do klidu.. 2006. ISBN 80-86908-03-8. In: Sborník příspěvků z konference Aktuální poznatky v pěstování, šlechtění a ochraně rostlin. Brno, s. 353 -356.

Urbanec, J. ; Svobodová, M. ; Šantrůček, J. : Vliv obhospodařování porostů při ukládání půdy do klidu na teplotu půdy. 2006. ISBN 80-213-1593-8. In: Nové poznatky z pícninářství a trávníkářství Sborník příspěvků z odborného semináře Univerzity pícninářské dny. Praha, s. 87 -90.

Abstrakt, poster (SJ)

Fuksa, P. ; Brant, V. ; Kocourková, D. ; Hák, J. ; Hlavičková, D. : Calorific value of stubble field intercrops. 2006. ISBN 84-689-6714-9. In: 21st General Meeting of the European Grassland Federation "Sustainable Grassland Productivity". Badajoz, Spain, s. 129.

Hák, J. ; Kocourková, D. ; Šantrůček, J. ; Kalista, J. : The influence of lucerne stand structure on fibre content in the forage. 2006. ISBN 84 689 6714 9. In: „Sustainable Grassland Productivity“, book of abstracts of the 21st General Meeting of the European Grassland Federation. Badajoz, Španělsko, s. 41.

Hlavičková, D. ; Svobodová, M. ; Kalista, J.; Kocourková, D. : Influence of sowing time and seed treatment on establishment of *Dactylis glomerata*. 2006. ISBN 84-689-6714-9. In: Book of abstracts of the 21st General Meeting of the European Grassland Federation „Sustainable Grassland Productivity“. Badajoz Spain, s. 123.

Kalista, J. ; Šantrůček, J. ; Hák, J.; Kocourková, D. ; Hlavičková, D. : Autumn harvest management of lucerne in seeding year on root carbohydrates content before overwintering. 2006. ISBN 84-689-6711-4. In: „Sustainable Grassland Productivity“ Book of abstracts. Badajoz, Spain, s. 42.

Kocourková, D. ; Hák, J.; Fuksa, P. ; Kalista, J.; Mrkvička, J. : The quality of aboveground grass biomass used for direct combustion. 2006. ISBN 84-689-6714-9. In: 21st General Meeting of the European Grassland Federation "Sustainable Grassland Productivity" . Badajoz, Spain , s. 121.

Sobotová, H. ; Kocourková, D. ; Našinec, I. ; Svobodová, M. : The influence of mix composition and management on perennial ryegrass and Kentucky bluegrass presence in turf stand. 2006. ISBN 84-689-6714-9. In: Book of abstracts of the 21st General Meeting of the European Grassland Federation „Sustainable Grassland Productivity“. Badajoz Spain, s. 123.

Svobodová, M. ; Šantrůček, J. : Lotus corniculatus under different defoliation frequencies and methods. 2006. ISBN 84-689-6714-9. In: Book of abstracts of the 21st General Meeting of the European Grassland Federation „Sustainable Grassland Productivity“. Badajoz Spain, s. 44.

Šormová, D. ; Hejman, M. ; Klauisová, M. : Control of *Molinia caerulea* above upper tree limit. 2006. ISBN 80-86418-48-0. In: Geoekologické problémy Krkonoš (Geoekologiczne problemy Karkonoszy), sborník abstraktů, referátů a posterů. Svoboda nad Úpou, s. 31.

Abstrakt, poster (ostatní)

Klauisová, M. ; Hejman, M. ; Štursa, J. : Long-term residual effect of Ca, N and P fertilization on sub-alpine *Nardus stricta* grassland. 2006. ISBN 80-86418-48-0. In: Geoekologické problémy Krkonoš, sborník abstraktů, referátů a posterů. Svoboda nad Úpou, s. 24.

Niňaj, M. ; Svobodová, M. : Koncentrácia nitrátov v lyzimetrických vodách pod porastmi tráv a d'atelinovín. 2006. ISBN 80-8069-691-8. In: IV. vedecká konferencia študentov a doktorandov s medzinárodnou účasťou na FBP. Nitra, s. 68.

Odborný článek

Brant, V. ; Hák, J. ; Neckář, K. ; Hlavičková, D. : Netradiční jetelovina Jetel podzemní (*Trifolium subterraneum* L.). 2006, 1, Agromanuál, s. 42 -44.

Fuksa, P. ; Hák, J. ; Kocourková, D. : Produkční charakteristiky různě raných hybridů kukuřice. 2006, 53, Úroda, 3, s. 24 -26.

Fuksa, P. ; Hák, J.; Kocourková, D. : Výběr hybridu kukuřice. 2006, 1, Agromanuál, 11, s. 52 -53.

Fuksa, P. ; Tůma, T.; Hák, J. : Zavíječ kukuřičný – nebezpečný škůdce kukuřice. 2006, 1, Agromanuál, 7, s. 42 -43.

Hák, J. ; Šantrůček, J. ; Kalista, J. : Eliminace výskytu pýru plazivého ve vojtěškových porostech. 2006, 53, Úroda, 5, s. 6.

- Hakl, J. ; Šantrůček, J. ; Kalista, J. :** Vliv podílu listů a lodyh v píci vojtěšky na obsah dusíkatých látek. 2006, 53, Úroda, 5, s. 4 -5.
- Hejman, M. ; Hejmanová, P. ; Klauďisová, M. ; Pavlů, V. ; Gaisler, J. ; Honsová, D. :** Orchideje našich travních porostů. 2006, 54, Úroda, 3, s. 63 -65.
- Hlavičková, D. ; Svobodová, M. ; Kalista, J. :** Lze sít jetel luční v prosinci? 2006, 54, Úroda, 5, s. 7 -9.
- Honsová, D. ; Hejman, M. ; Klauďisová, M. :** Jsou kopřetiny v travních porostech vítané nebo nežádoucí rostliny? 2006, 8, Úroda, 8, s. 36 -37.
- Honsová, D. ; Hejman, M. ; Kotrba, R. ; Klauďisová, M. :** Kopřiva dvoudomá:plevel nebo plodina budoucnosti? 2006, 5, Úroda, 5, s. 39 -41.
- Honsová, D. ; Svobodová, M. ; Kocourková, D. :** Vliv obhospodařování lučního porostu na kořeny. 2006, 1, Úroda, 1, s. 30 -31.
- Mrkvička, J. ; Veselá, M. :** Výživa a hnojení lučních porostů. 2006, Zemědělec, 12, s. 32.
- Mrkvička, J. ; Veselá, M. ; Kocourková, D. :** Floristické složení psárkového porostu. 2006, Úroda, 3, s. 54 -55.
- Mrkvička, J. ; Veselá, M. ; Kocourková, D. :** Louky – nedílná součást krajiny. 2006, EKO-ekologie a společnost, 3, s. 28 -29.
- Mrkvička, J. ; Veselá, M. ; Kocourková, D. :** Výživa travních porostů v intenzivním hospodářství. 2006, Agro, 3, s. 38 -40.
- Mrkvička, J. ; Veselá, M. ; Pavlů, V. :** Pastva skotu a botanické složení travních porostů. 2006, Agromagazín, 12, s. 36 -39.
- Sobotová, H. ; Svobodová, M. :** Trávy si ve směsi konkurují. 2006, Zahradnictví, 8, s. 36.
- Svobodová, M. ; Šantrůček, J. :** Mulčování porostů trav a jetelovin při ukládání orné půdy do klidu. 2006, Farmář, 5, s. 54 -56.
- Svobodová, M. ; Šantrůček, J. :** Uplatní se štírovník růžkatý na orné půdě? 2006, Úroda, 4, s. 60 -61.
- Veselá, M. ; Mrkvička, J. :** Jak hospodařit na travních porostech? 2006, Agro, 8, s. 57 -58.
- Veselá, M. ; Mrkvička, J. ; Kocourková, D. :** Změny a výnosy lučního porostu při dlouhodobém hnojení. 2006, Úroda, 2, s. 35 -37.

Skripta

- Svobodová, M. :** Základy rostlinné produkce. 2006. Jeteloviny. ISBN 80-213-1340-4. s. 143 -149.
- Veselá, M. ; Šantrůček, J. :** Základy rostlinné produkce. 2006. Pícní trávy. ISBN 80-213-1340-4. s. 149 -155.

IV. OSTATNÍ AKTIVITY

1. Granty řešené katedrou

Variabilní symbol	Grantová agentura	Název	Řešitel	Finanční prostředky v tisících Kč
Externí:				
21240/1424/214249	NAZV	Ověření vlivu a rozsahu zatravnění a zornění vybraných lokalit na dusičnanové zatížení povrchových a podzemních vod jako podklad pro opatření v Akčních programech	Prof. Svobodová	314
21150/1424/214248	NAZV	Studium funkcí rostlinného pokryvu půdy v meziporostním období jako součásti systému agro-environmentálních opatření Horizontálního plánu rozvoje venkova	Ing. Fuksa	95
21240/1161/211617	FRVŠ	Inovace praktických cvičení tématiky zaměřených na optimalizaci sklizně a kvalitu píce	Ing. Hakl	127

21240/1161/211623	FRVŠ	Inovace laboratoře pro výuku předmětů se zaměřením na alternativní využití pícních plodin v rámci třístupňového studijního systému FAPPZ ČZU v Praze	Ing. Fuksa	1252
Výzkumné záměry:				
21240/1321/213206	MŠMT	Setrvalé zemědělství, kvalita zemědělské produkce, přírodní a krajinné zdroje	Prof. Šantrůček	2747
Interní:				
21240/1312/213129	FAPPZ	Využití nepřímých metod určování kvality píce vojtěšky seté v podmínkách ČR	Ing. Hakl	45
21240/1213/213142	FAPPZ	Vliv alternativního využívání travních porostů na následnou plodinu	Ing. Kocourková	43
21240/1312/213127	FAPPZ	Vliv hnojení na množství a rozložení kořenové biomasy trvalých travních porostů	Ing. Honsová (Prof. Svobodová)	40
21240/1312/213128	FAPPZ	Reziduální vliv hnojení na smilkový travní porost v Krkonoších	Mgr. Klaudivová (Doc. Mrkvička)	40

2. Členství ve vědeckých radách

Jméno	Název instituce	Funkce
Šantrůček J.	VR ČZU v Praze	člen
	VR VÚP Troubsko, OSEVA PRO Praha	člen
	VR FAPPZ ČZU v Praze	člen
	OR ZF JU v Českých Budějovicích	člen
	OR FAPPZ ČZU v Praze	místopředseda
Svobodová M.	OR FAPPZ ČZU v Praze	člen
	VR VÚRV Praha Ruzyně	člen
	VR VÚP Troubsko, OSEVA PRO Praha	člen
	VR VUMOP Praha Zbraslav	člen
	Komise SDO	člen
Mrkvička J.	OR FAPPZ ČZU v Praze	člen

3. Členství v redakčních radách věd.časopisů

Jméno	Rada

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
Mrkvička J.	Odbor rostlinné výroby ČAZV
Šantrůček J.	Odbor rostlinné výroby ČAZV
Svobodová M.	Český svaz greenkeeperů
	Česká zemědělská společnost
	Odbor rostlinné výroby ČAZV
Kocourková D.	CZ BIOM
	Český svaz greenkeeperů

V. PŘEHLED VĚDECKÝCH A ODBORNÝCH AKCÍ ORGANIZOVANÝCH KATEDROU

Název akce:	Počet organizátorů:	Termín:	Počet účastníků:
Mezinárodní kurzy, mezinárodní letní školy (v cizím jazyce):			
Organizace konference, semináře, workshopu:			
Fotbalové trávníky Velké Británie	2	3.2.2006	42
Univerzitní pícninářské dny 2006	1	12-13.10.2006	35
Nové poznatky v pícninářství a trávníkářství	1	11.12.2006	80

VI. ZAHRANIČNÍ CESTY

Výjezdy pracovníků:				
Příjmení, jméno	Stát, instituce:	Termín:	Účel:	Financování:
Hakl Josef	Německo, Univ. of Hohenheim	7.-8.3. 06	Vědecká konference EWRS Weed biology and weed control", prezentace příspěvků	Výzkumný záměr
Svobodová Miluše	Španělsko, konference EGF	1.4.-7.4.06	Vědecká konference, prezentace příspěvků	FAPPZ
Šantrůček Jaromír	Slovensko	28.-29.11.06	Konference, oslavy výr.očí založení SPU v -Nitre	FAPPZ
Zahraníční návštěvy:				
Příjmení, jméno	Stát:	Termín:	Účel:	Přínos:
Prof. Jaume Lloveras	Španělsko Univ. Lleida	12.9.2006	Erasmus, systém výuky, výzkum	propagace studia Erasmus/Sokrates na ČZU ve Španělsku
doc. Ján Novák Ing. Luboš Vožár prof. Ján Jančovič, doc. Helena Gregorová	Slovensko, SPU v Nitre	12.- 13.10.2006	Seminář Univerzitní pícninářské dny 2006	Dlouhodobá spolupráce, výměna zkušeností
Ferguson Alan Paul Burges	Velká Británie, Ipswich Town Football Club Arsenal Stadium	3.-4.2.2006	Seminář Fotbalové trávníky Velké Británie	propagace školy, materiály pro výuku
Alex Vickers, BSc., MPhil.	Velká Británie, Cranfield University	3.-4.2.2006	Seminář Fotbalové trávníky Velké Británie	propagace školy, materiály pro výuku
Harper Siobhan	Velká Británie, Institute of Gounsmanship	3.-4.2.2006	konzultace, organizace semináře, založení IOG v ČR	založení české pobočky IOG
Ing. Fabian Oropeza P.	Bolívie	20.10.2006	Mechanizace pro pěstování trávníků	Propagace pracoviště
Ing. Achim Dietzel	Německo	19.9.2006	Konzultace o poradenství v zemích EU, normy EU	Výměna informací
Dr. Frank Schädlich	Německo	8.9.2006	Sraz absolventů, výročí ČZU	Výměna informací
Výjezdy doktorandů a studentů:				
Příjmení, jméno, obor studia:	Stát:	Termín:	Účel:	Financování
Klaudisová Michaela Spec. prod. rostlinná	Německo	20.-28.6. 06	Spolupráce na polních pokusech s Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn	Interní grant
Honsová Dagmar Spec. prod. rostlinná	Německo	20.-24.6. 06	Spolupráce na polních pokusech s Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn	Interní grant
Sobotová Hana, Spec. prod. rostlinná	Dánsko	Září 2005 – leden 2006	Studijní pobyt - The Royal Veterinary and Agricultural University	Erasmus / Socrates

VII. VEDENÍ DOKTORANDŮ

Příjmení, jméno	Téma práce:	Školitel:
Duffková Renata	Transpirace a evapotranspirace rozdílně využívaných travních porostů	Doc. Mrkvička
Hakl Josef	Picinářská charakteristika a uplatnění vybraných českých novošlechtění vojtěšek	Prof. Šantrůček
Hlavičková Dagmar	Vliv obalování osiv trav a jetelovin na vývin rostlin při různých termínech výsevu.	Prof. Svobodová
Honsová Dagmar	Obhospodařování travních porostů bez zemědělské produkce a jejich vliv na půdu a jakost vody.	Prof. Svobodová
Hrevušová Zuzana	Vliv různé intenzity obhospodařování na vybrané ekologické a produkční funkce lučního porostu	Doc. Mrkvička
Kalista Josef	Vliv ošetřování, frekvence seči a výšky porostů jetelovin před přezimováním na obsah zásobních látek v kořenech, výnos a vytrvalost porostů.	Prof. Šantrůček
Klaudisová Michaela	Monitorování vlivu agro-environmentálních programů na biodiverzitu travních porostů.	Doc. Mrkvička
Kocourková Daniela	Energetické využití fytomasy lučních porostů a vybraných druhů trav.	Doc. Mrkvička
Krajc Ladislav	Konkurenceschopnost vybraných odrůd a novošlechtění vojtěšky ve směsi s travami.	Prof. Šantrůček
Martínek Jaroslav	Konkurenční schopnosti metlice trsnaté (<i>Deschampsia caespitosa</i> /L./ P. Beauv.) ve směsích s vybranými trávnickovými druhy trav.	Prof. Svobodová
Niňaj Martin	Pěstování picin při uvádění orné půdy do klidu a jejich vliv na půdu a jakost vody.	Prof. Svobodová
Červenková Hana	Možnosti využití čiroků pro pícní účely v ČR	Doc. Veselá
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. 2006

Příjmení, jméno	Datum obhajoby:	Téma práce:	Obor:
Profesorské řízení:			
Svobodová Miluše	2.5.2006 jmenování	Koncepce vědecké práce a výuky v oboru speciální produkce rostlinná se zaměřením na mimoprodukční využití travních porostů	Speciální produkce rostlinná
Habilitační řízení:			
Pavlů Vilém	24.5.2006	Mimoprodukční využití travních porostů	Speciální produkce rostlinná
Doktorské studium:			
Duffková Renata	3.11.2006	Transpirace a evapotranspirace rozdílně využívaných travních porostů	Speciální produkce rostlinná
Hakl Josef	17.7.2006	Picinářská charakteristika a uplatnění vybraných českých novošlechtění vojtěšek	Speciální produkce rostlinná
Kocourková Daniela	4.10.2006	Využití vybraných druhů trav pro přímé spalování.	Speciální produkce rostlinná

KATEDRA ROSTLINNÉ VÝROBY

21 160



Katedra rostlinné výroby zajišťuje výuku speciální produkce rostlinné pro studenty všech fakult ČZU, a to v modifikacích vyžadovaných příslušnými studijními programy a obory. 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. L. Krejčířová, Ing. P. Dvořák a Ing. T. Kudrna. Úspěšně bylo zahájeno profesorské řízení doc. Ing. Karla Hamouze, CSc. doc. Ing. Jan Vašák, CSc. byl jmenován profesorem pro obor speciální produkce rostlinná, Ing. Pavel Cihlář obhájil doktorskou práci.

Úspěšnost ve vědecké činnosti je založena na spolupráci s dalšími katedrami FAPPZ, ostatních fakult ČZU i dalších univerzit a výzkumných institucí ČR. Úzké pracovní kontakty jsou se sesterskými katedrami v ČR, na Slovensku, v SRN, Rakousku a Polsku. Rozvíjí se s univerzitou v Osieku v Chorvatsku. Významně se prohloubila spolupráce ve výzkumu sladovnického ječmene se ZVÚ v Kroměříži, která vyvrcholila ustavením Sdružení pro ječmen a slad. Součástí katedry je pokusná stanice v Praze-Uhřetěvesi s ekologicky certifikovanou plochou, na stanici pokračovala další etapa dovybavení pracoviště a drobné opravy budovy stanice a první etapa výměny oplocení stanice. Vedle pokusů na této katedrové stanici jsou další pokusy realizovány na Výzkumné stanici AF v Červeném Újezdě a ve spolupráci se zemědělskými podniky.

V roce 2006 byli pracovníci katedry, včetně doktorandů, hlavními řešiteli 8 externích grantů a podíleli se na řešení dalších 7 projektů (GAČR, NAZV, FRVŠ), 7 celoškolských a dvou projektů fakultních grantových agentur. Značný podíl činnosti byl v roce 2006 věnován druhému roku řešení výzkumného záměru, kde se katedra podílí řešením etapy „Variabilní pěstitelské systémy pro tržní a speciální rostliny ve vztahu k agrosystému, produkci a kvalitě“. K trvalým prioritám výzkumu patří problematika tvorby výnosu včetně kvality produkce a pěstitelské systémy olejnin, obilnin, okopanin a luskovin, pro ekologické zemědělství, semenářství, léčivé rostliny a chmel.

Výsledky výzkumu byly prezentovány ve vědeckých časopisech, v časopisech určených odborné veřejnosti, na konferencích a seminářích organizovaných pracovištěm i jinými institucemi. Vědecké konference „Řepka, mák, hořčice“, „Úspěšné plodiny pro velký trh“ pořádané v rámci cyklu konferencí „Agricultura – Scientia – Prosperitas“ měly mezinárodní charakter (účast specialistů ze zemědělských univerzit a institucí SRN, Polska, Slovenska, Ukrajiny a Ruska). 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 a komplexní problematiky řešené na pokusných stanicích.

I. PERSONÁLNÍ SLOŽENÍ KATEDRY

- vedoucí katedry
- zástupce vedoucího katedry
- tajemník katedry
- sekretariát, hospodářka

Prof. Ing. Josef Pulkrábek, CSc.
Doc. Ing. Ivana Capouchová, CSc.
Ing. Miluše Štolcová, CSc.
Marie Šafránková

člen katedry

Ing. David Bečka, Ph.D.
Doc. Ing. Karel Hamouz, CSc.
Ing. Perla Kuchtová, Ph.D.
Ing. Jiří Pazdera, Ph.D.
Ing. Přemysl Štranc
Ing. Jaroslav Urban
Prof. Ing. Jan Vašák, CSc.
Prof. Ing. Václav Hosnedl, CSc.
Prof. Ing. Jiří Petr, DrSc., Dr.h.c.
Prof. Ing. Josef Šroller, CSc.
Doc. Ing. Petr Baranyk, CSc.
Ing. Daniel Novák, CSc.
Libor Mičák – vedoucí pokusné stanice v Uhříněvsi
Ing. Pavel Klouček
Václav Vykoukal

člen katedry

Bc. Daniela Erhartová
Ing. Hana Honsová, Ph.D.
RNDr. Dana Hradecká, CSc.
Ing. Radovan Chaloupský
Ing. Lucie Bečková (Jozefyová), Ph.D.
Ing. Marie Táboříková
Hana Makovcová
Ing. Alena Mičáková
Ing. Radek Vavera
Ing. Helena Zukalová, CSc.
Ing. Ladislav Černý
Ing. Petr Dvořák
Ing. Lucie Krejčířová
Ing. Eva Bicanová
Ing. Pavel Cihlár, Ph.D.

II. PŘEHLED VYUČOVANÝCH PŘEDMĚTŮ

Kód	Název předmětu	Rozsah	Fakulta, obor	Garant předmětu
ARA 02Z	Speciální produkce rostlinná I.A	LS 2/3	AZE+AZA	Prof. Šroller
ARA 03E	Speciální produkce rostlinná II.	LS 2/2	AZe	Prof. Vašák
ARA 03Z	Odborná exkurze	LS 2 dny	AMR	Doc. Capouchová
ARA 04E	Rostliny aromatické, kořeninové a léčivé	LS 2/2	AZE+AZA	Ing. Štolcová
ARA 05E	Chmelařství	LS 1/1	AZE+AZA	Ing. Štranc
ARA 12E	Rostliny aromatické, kořeninové a léčivé	LS 2/3	ABZ	Ing. Štolcová
ARA 14Z	Pěstování polních plodin I.A	LS 2/3	ABR	Prof. Šroller
ARA 16E	Rostliny aromatické, kořeninové a léčivé	LS 2/2	ABR	Ing. Štolcová
ARA 18E	Základy rostlinné produkce	LS 2/3	ABP	Prof. Hamouz
ARA 20E	Semenářství	LS 2/2	AZe+AZa	Prof. Hosnedl
ARA 21Z	Odborná exkurze	LS 2 dny	ATZR	Doc. Capouchová
ARA 23E	Pěstování rostlin II.	LS 2/2	ATZR	Prof. Vašák
ARA 25E	Pěstování rostlin a prostředí	LS 2/2	UVPZ	Doc. Capouchová
ARA 34E	Polní pokusnictví	LS 2/2	AMRR	Ing. Pazdera
ARA 36E	Zemědělské poradenství	LS 2/2	AMVV	Prof. Pulkrábek
ARE 01E	Speciální fytotechnika	LS 2/2	Info, PaA	Prof. Vašák
ARL 06Z	Alternativní zemědělství	LS 2/1	LF KI,K AE Ing. Bc.	Prof. Petr
ARX 01E	Základy alternativního zemědělství	LS 2/2	PaE	Ing. Kuchtová
AUA13Z	Praktická encyklopedie profesní bc.	LS 0/2	ABR, ABZ	pedagogové katedry
AUA17Z	Praktická encyklopedie	LS 0/2	ATZ	pedagogové katedry
AUA27Z	Praktická encyklopedie pěstování rostlin	LS 0/2	ATZ	pedagogové katedry
AUA27Z	Praktická encyklopedie rozvoj venkova	LS 0/3	AZTV	pedagogové katedry
AWA 04Z	Praxe odborná (IV.+V. r. AZe + AZa)	LS 15 T.	AZe +AZa	Prof. Pulkrábek
AWA 14Z	Praxe odborná - pro Bc - RP (I. ABR)	LS 2 T.	1. ABR	Ing. Kuchtová
AWA13Z	Praxe učební pro I. ABR	LS 1 T.	1. ABR	Ing. Kuchtová
AWA15Z	Praxe učební pro II. ABR	LS 1 T.	2. ABR	Ing. Kuchtová
AWA16Z	Praxe odborná – pro Bc - RP (II. ABR)	LS 4 T.	2. ABR	Ing. Kuchtová
AWA50Z	Praxe učební	LS 1 T.	1. ATZR	Ing. Pazdera
AWA51Z	Praxe odborná	LS 5 T.	2. ATZR	Ing. Pazdera
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
AGE 05E	Základy zemědělské výroby	ZS 2/2	VSRR	Prof. Hosnedl
AHA 29E	Agricultural systems I.	ZS 2/2	PEF 1. roč.	Doc. Capouchová

ARA 02E	Speciální produkce rostlinná I.B	ZS 2/3	AZe+AZa	Prof. Šroller
ARA 08E	Fytotechnika pro zahrádky	ZS 2/3	ABZ	Prof. Hamouz
ARA 14E	Pěstování polních plodin I.B	ZS 2/3	ABR	Prof. Šroller
ARA 15E	Speciální polní plodiny	ZS 2/2	ABR+ABZ	Ing. Bečka
ARA 19E	Ekologické zemědělství	ZS 2/2	AZe+AZa	Ing. Kuchtová
ARA 22E	Pěstování rostlin 1	ZS 2/2	ATZR	Prof. Pulkrábek
ARA 24E	Rostlinná produkce	ZS 2/3	ATZZ	Prof. Hamouz
ARA 28E	FYTO 2	ZS 2/2	ATZV, ATZK	Doc. Capouchová
ARA 29E	Pěstební systémy	ZS 2/2	AMRR	Prof. Pulkrábek
ARA 30E	Speciální polní plodiny	ZS 2/3	AMRR	Ing. Bečka
ARA 32E	Teorie tvorby hospodářského výnosu	ZS 2/2	AZe+AMRR	Doc. Capouchová
ARA 33E	Světové zemědělství	ZS 2/2	AMRR	Prof. Vašák
ARA 35E	Alternativní zemědělství	ZS 2/2	AMVV+AMRR+AZa	Ing. Kuchtová
ARE 01E	Speciální fytotechnika	ZS 2/2	PaE	Prof. Vašák
ARE 03E	Základy zeměd. výroby a technologie I.	ZS 2/2	PaE-SI	Prof. Hamouz
ARL 02E	Zemědělská výroba	ZS 2/2	LF – Bc - HSSLH	Prof. Hosnedl
ARL 03E	Základy zemědělství	ZS 2/2	LF-UTTS	Prof. Hosnedl
ART 01E	Pěstování rostlin	ZS 2/2	TF - OPT	Ing. Cihlář
ART 02E	Základy rostlinné produkce	ZS 3/2	TF - PT	Ing. Cihlář
ART 06E	Základy rostlinné a živočišné produkce	ZS 2/2	TF - IRT	Prof. Hosnedl
ARX 02E	Produkce surovin pro potrav. průmysl	ZS 2/0	VŠCHT	Prof. Petr
DARA 02Y	Obilniny	ZS 8/0	AF PDS	Prof. Petr
DARA 03Y	Pěstování okopanin	ZS 8/0	AF PDS	Prof. Pulkrábek
ARA 71E	Speciální fytotechnika	LS 20 celk.	PEF - INFO	Prof. Vašák
ARA 72E	Speciální produkce rostlinná II.	LS 20 celk.	ABRKS + AZEKS	Prof. Vašák
ARA 72Z	Odborná exkurze	LS 1 den	AMRKS	Doc. Capouchová
ARA 74E	Speciální produkce rostlinná I.B	LS 20 celk.	AZEKS	Prof. Vašák
ARA 82Z	Pěstování polních plodin I.A	LS 18 celk.	ABRKS + ABZKS	Prof. Hosnedl
ARA 84E	Pěstování rostlin II	LS 20 celk.	ATZRKS	Prof. Šroller
ARA 86Z	Odborná exkurze	LS 1 den	ATZRKS	Doc. Capouchová
ARA 77E	Rostliny aromatické, kořeninové a léčivé	LS 14 celk.	ABRKS + ABZKS	Ing. Štolcová
ARA 89E	Pěstování rostlin a prostředí	LS 20 celk.	ATPKS	Doc. Capouchová
ARA 95E	Alternativní zemědělství	LS 18 celk.	AMPPKS	Ing. Kuchtová
ARA 80E	Speciální produkce rostlinná II.	ZS 18 celk.	ABRKS	Ing. Bečka
ARA 82E	Pěstování polních plodin I. B	ZS 18 celk.	ABRKS + ABZKS	Prof. Šroller
ARA 83E	Základy rostlinné produkce	ZS 24 celk.	ABPPKS	Prof. Hamouz
ARA 87E	FYTO 2	ZS 24 celk.	ATZPKS	Prof. Petr
ARA 90E	Pěstování rostlin 1	ZS 20 celk.	ATZRKS	Prof. Vašák
ARA 91E	Teorie tvorby hospodářského výnosu	ZS 20 celk.	AMRRKS	Doc. Capouchová
ARA 93E	Pěstební systémy	ZS 18 celk.	AMRRKS+AMVVKS	Prof. Pulkrábek
ARA 97E	Speciální polní plodiny	ZS 18 celk.	AMRRKS	Ing. Bečka
ARE 71E	Speciální fytotechnika	ZS 24 celk.	PEF – PaE k	Prof. Vašák
ARA 98 E	Základy zemědělství – Cheb	ZS 20 celk.	PEF rozvoj venkova	Prof. Hosnedl
AGE 78 E	Základy zemědělství – Klatovy	ZS 20 celk.	PEF rozvoj venkova	Prof. Hosnedl
AGE 79 E	Základy zemědělství – Hradec Králové	ZS 20 celk.	PEF rozvoj venkova	Prof. Hosnedl
AGE 80 E	Základy zemědělství – Jičín	ZS 20 celk.	PEF rozvoj venkova	Prof. Pulkrábek
AGE 81 E	Základy zemědělství - Litoměřice	ZS 20 celk.	PEF rozvoj venkova	Prof. Pulkrábek
AGE 82 E	Základy zemědělství – Sezimovo Ústí	ZS 20 celk.	PEF rozvoj venkova	Prof. Pulkrábek
AGE 83 E	Základy zemědělství – Most	ZS 20 celk.	PEF rozvoj venkova	Prof. Pulkrábek
ARL 71 E	Základy zemědělství	ZS 16 celk.	LF – LI + KI	Prof. Hosnedl
ARL 72 E	Zemědělská výroba	ZS 16 celk.	LF Bc HSSLH	Prof. Hosnedl
ART 71 E	Pěstování rostlin	ZS 14 celk.	TF – OPT k	Ing. Cihlář
ARA 98 E	Zemědělské poradenství	ZS 18 celk.	AMVVKS	Prof. Pulkrábek
ART 72 E	Základy rostlinné produkce	ZS 16 celk.	TF – PT k	Prof. Pulkrábek

III. PŘEHLED PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI

Původní vědecká práce s IF

Lachman, J. ; Hamouz, K. ; Čepl, J. ; Pivec, V. ; Šulc, M. ; Dvořák, P. : Vliv vybraných faktorů na obsah polyfenolů a antioxidační aktivitu hlíz brambor. 2006, 100, Chemické listy, 7, s. 522 - 527.

Původní vědecká práce bez IF

Dvořák, P. ; Hamouz, K. : Influence of early potatoes growing under floating row cover on structure of yield components. 2006, 37, Scientia Agriculturae Bohemica, 4, s. 41 - 46.

Dvořák, P. ; Hamouz, K. ; Erhartová, D. : Influence of row covering with non-woven textile on tubers quality in early potatoes. 2006, 511, Zeszyty problemowe postempow nauk Rolniczych, 1, s. 225 - 231.

Hamouz, K. ; Lachman, J. ; Dvořák, P. ; Čepl, J. ; Šařec, P. : Influence of site conditions and cultivars on antioxidant content in potato tubers. 2006, 511, Zeszyty problemowe postempow nauk Rolniczych, 1, s. 2.

Hamouz, K. ; Lachman, J. ; Dvořák, P. ; Jůzl, M. ; Pivec, V. : The effect of site conditions, variety and fertilization on the content of polyphenols in potato tubers. 2006, 52, Plant, Soil and Environment, 9, s. 407 - 412.

Hamouz, K. ; Lachman, J. ; Dvořák, P. ; Trnková, E. : Influence of non-woven fleece on the yield formation of early potatoes. 2006, 52, Plant, Soil and Environment, 7, s. 289 - 294.

Lachman, J. ; Capouchová, I. : Composition and contribution of major antioxidants of selected cereals to their nutrition quality. 2006, 37, Scientia Agriculturae Bohemica, 4, s. 1 - 9.

Petr, J. : Quality of triticale from ecological and intensive farming. 2006, 37, Scientia Agriculturae Bohemica, 3, s. 95 - 103.

Petr, J. ; Mikšík, V. : Rye quality of hybrid and population varieties from intensive and ecological conditions. 2006, 37, Scientia Agriculturae Bohemica, 1, s. 1 - 8.

Šařec, P. ; Hamouz, K. ; Šařec, O. ; Dvořák, P. : Susceptibility to mechanical damage of potatoes cultivated in different environmental conditions. 2006, 20, International Agrophysics, 1, s. 47 - 53.

Štranc, P. ; Vašák, J. ; Bečka, D. ; Štranc, D. : Alternative methods for slug and arion control in winter rapeseed (*Brassica napus* L.). 2006, 37, Scientia Agriculturae Bohemica, 3, s. 104 - 107.

Švachula, V. ; Pulkrábek, J. ; Šroller, J. ; Zahradníček, J. : Změny postavení cukrovky v zemědělských soustavách České republiky a vybraných států EU. 2006, 122, Listy cukrovarnické a řepařské, s. 220 - 227.

Urban, J. ; Pulkrábek, J. ; Bečková, L. : Vliv nižších dávek herbicidů s jejich častější aplikací na výnos a kvalitu cukrovky. 2006, 122, Listy cukrovarnické a řepařské, 4, s. 122 - 125.

Knížní publikace v nespolečném jazyce

Baranyk, P. : Stanovisko k odrůdové skladbě řepky pro rok 2006/07. 2006. ISBN 80-903464-7-2. In: Stanovisko k odrůdové skladbě řepky pro rok 2006/07. Svaz pěstitelů a zpracovatelů olejnin, s. 1 -30.

Faměra, O. ; Pulkrábek, J. ; Šnobl, J. ; Peterová, J. : Žito ozimé. 2006. ISBN 80-7271-164-4. In: Normativy zemědělských výrobních technologií. ÚZPI Praha, s. 50 -55.

Faměra, O. ; Šnobl, J. : Ceny osiv obilovin a luskovin. 2006. ISBN 80-7271-163-6. In: Normativy pro zemědělskou a potravinářskou výrobu. ÚZPI Praha, s. 99 -99.

Faměra, O. ; Šnobl, J. ; Peterová, J. : Ječmen jarní nesladovnický. 2006. ISBN 80-7271-164-4. In: Normativy zemědělských výrobních technologií. ÚZPI Praha, s. 37 -42.

Faměra, O. ; Šnobl, J. ; Peterová, J. : Ječmen jarní sladovnický. 2006. ISBN 80-7271-164-4. In: Normativy zemědělských výrobních technologií. , s. 31 -36.

Faměra, O. ; Šnobl, J. ; Peterová, J. : Ječmen ozimý. 2006. ISBN 80-7271-164-4. In: Normativy zemědělských výrobních technologií. ÚZPI Praha, s. 43 -49.

Faměra, O. ; Šnobl, J. ; Peterová, J. : Oves. 2006. ISBN 80-7271-164-4. In: Normativy zemědělských výrobních technologií. ÚZPI Praha, s. 56 -60.

Faměra, O. ; Šnobl, J. ; Peterová, J. : Pšenice jarní. 2006. ISBN 80-7271-164-4. In: Normativy zemědělských výrobních technologií. ÚZPI Praha, s. 25 -30.

Faměra, O. ; Šnobl, J. ; Peterová, J. : Pšenice ozimá (nepotravinářská). 2006. ISBN 80-7271-164-4. In: Normativy zemědělských výrobních technologií. ÚZPI Praha, s. 17 -24.

- Faměra, O. ; Šnobl, J. ; Peterová, J. :** Pšenice ozimá potravinářská. 2006. ISBN 80-7271-164-4. In: Normativy zemědělských výrobních technologií. ÚZPI Praha, s. 9 -16.
- Hamouz, K. :** Ceny brambor. 2006. ISBN 80-7271-163-6. In: Normativy pro zemědělskou a potravinářskou výrobu. ÚZPI Praha, s. 107 -107.
- Hamouz, K. ; Pulkrábek, J. ; Peterová, J. :** Brambory velmi rané. 2006. ISBN 80-7271-164-4. In: Normativy zemědělských výrobních technologií. ÚZPI Praha, s. 137 -143.
- Hamouz, K. ; Šroller, J. ; Peterová, J. :** Brambory konzumní. 2006. ISBN 80-7271-164-4. In: Normativy zemědělských výrobních technologií. ÚZPI Praha, s. 144 -151.
- Hamouz, K. ; Šroller, J. ; Peterová, J. :** Brambory sadbové. 2006. ISBN 80-7271-164-4. In: Normativy zemědělských výrobních technologií. ÚZPI Praha, s. 131 -136.
- Hosnedl, V. ; Peterová, J. :** Hrách setý. 2006. ISBN 80-7271-164-4. In: Normativy zemědělských výrobních technologií. ÚZPI Praha, s. 72 -78.
- Moudrý, J. ; Kalinová, J. ; Petr, J. ; Michalová, A. :** Proso. 2006. ISBN 80-7271-162-8. In: Pohanka a proso. ÚZPI Praha, s. 130 -187.
- Pulkrábek, J. ; Faměra, O. ; Šnobl, J. ; Peterová, J. :** Tritikale ozimé - žitovec. 2006. ISBN 80-7271-164-4. In: Normativy zemědělských výrobních technologií. ÚZPI Praha, s. 61 -66.
- Pulkrábek, J. ; Peterová, J. :** Cukrovka. 2006. ISBN 80-7271-164-4. In: Normativy zemědělských výrobních technologií. ÚZPI Praha, s. 152 -159.
- Pulkrábek, J. ; Peterová, J. :** Krmná řepa. 2006. ISBN 80-7271-164-4. In: Normativy zemědělských výrobních technologií. ÚZPI Praha, s. 160 -167.
- Šmirous, P. ; Pulkrábek, J. ; Peterová, J. :** Len přadný. 2006. ISBN 80-7271-164-4. In: Normativy zemědělských výrobních technologií. ÚZPI Praha, s. 117 -123.
- Šmirous, P. ; Štaud, J. ; Peterová, J. ; Pulkrábek, J. :** Len olejný. 2006. ISBN 80-7271-164-4. In: Normativy zemědělských výrobních technologií. ÚZPI Praha, s. 112 -116.
- Štranc, P. ; Štranc, J. ; Štranc, D. :** Normativ zemědělských výrobních technologií. 2006. ISBN 80-7271-164-4. In: Normativy zemědělských výrobních technologií. ÚZPI Praha, s. 79 -83.
- Vašák, J. ; Cihlář, P. ; Peterová, J. :** Mák. 2006. ISBN 80-7271-164-4. In: Normativy zemědělských výrobních technologií. ÚZPI Praha, s. 105 -111.
- Vašák, J. ; Peterová, J. :** Hořčice bílá. 2006. ISBN 80-7271-164-4. In: Normativy zemědělských výrobních technologií. ÚZPI Praha, s. 93 -98.
- Vašák, J. ; Peterová, J. :** Řepka ozimá. 2006. ISBN 80-7271-164-4. In: Normativy zemědělských výrobních technologií. ÚZPI Praha, s. 84 -92.
- Vašák, J. ; Peterová, J. :** Slunečnice roční. 2006. ISBN 80-7271-164-4. In: Normativy zemědělských výrobních technologií. ÚZPI Praha, s. 99 -104.
- Vašák, J. ; Pulkrábek, J. :** Ceny osiv olejnin a technických plodin. 2006. ISBN 80-7271-163-6. In: Normativy pro zemědělskou a potravinářskou výrobu. ÚZPI Praha, s. 104 -107.

Příspěvek ve sborníku (SJ)

- Bečka, D. ; Vašák, J. ; Štranc, P. :** Influence of Growing Intensity on the Yield Components and Seed Yield of Winter Rapeseed. 2006. ISBN 0860-4088. In: Bibliotheca Fragmenta Agronomica, ESA Congress. Warszawa, Polsko, s. 45 -46.
- Bicanová, E. ; Capouchová, I. ; Petr, J. :** Optimalization of winter wheat growth structure in organic farming in order to improve quality of grain. 2006. ISBN 953-6331-39-X. In: 41st croatian and 1st international symposium on Agriculture. Opatija-Chorvatsko, s. 115 -116.
- Capouchová, I. ; Bicanová, E. ; Petr, J. :** Optimalization of winter wheat growth structure in organic farming in order to improve quality of grain. 2006. ISBN PL ISSN 0860-4088. In: Bibliotheca Fragmenta Agronomica. Spec. issue of "IX ESA Congress", Book of proceedings. Agricultural University in Warsaw, s. 445 -446.
- Dvořák, P. ; Hamouz, K. :** Influence of row covering in early potatoes using non-woven textile on tubers quality. 2006. ISBN 83-913594-9-2. In: Ziemiak spozywczy i przemyslowy oraz jego przetwarzanie "Jakosc polskich odmian ziemniaka ich szansa na wspolnym rynku europejskim". Szklarska Poreba, s. 129 -131.

- Dvořák, P. ; Hamouz, K. :** Yield components of early potatoes grown under non-woven textile. 2006. ISBN 953-6331-39-X. In: 41st Croatian and 1st International symposium on Agriculture. Opatija, Croatia, s. 373 -374.
- Dvořák, P. ; Hamouz, K. :** Yield components of early potatoes grown under non-woven textile. 2006. ISBN 953-6331-39-X . In: 41st Croatian and 1st International symposium on Agriculture. Opatija, Croatia.
- Faměra, O. ; Kouřimská, L. ; Erhartová, D. :** Flour yield of different winter wheat categories depending on the grain hardness. 2006. ISBN 80-213-1584-9. In: Applied Physics in Life Sciences. Praha, s. 11 -14.
- Hamouz, K. ; Dvořák, P. ; Lachman, J. ; Orsák, M. :** The factors influencing quality of the tubers of marketable potatoes. 2006. ISBN 953-6331-39-X. In: 41st Croatian and 1st International symposium on Agriculture. Opatija, Croatia, s. 377 -378.
- Hamouz, K. ; Lachman, J. ; Dvořák, P. :** The potatoes as a significant antioxidant source in human nutrition. 2006. ISBN 953-6331-39-X. In: 41st Croatian and 1st International symposium on Agriculture. Opatija, Croatia, s. 379 -380.
- Hamouz, K. ; Lachman, J. ; Dvořák, P. :** The potatoes as a significant antioxidant source in human nutrition . 2006. ISBN 953-6331-39-X. In: 41st Croatian and 1st International symposium on Agriculture. Opatija, Croatia.
- Hamouz, K. ; Lachman, J. ; Dvořák, P. ; Čepl, J. :** Influence of site conditions and cultivars on antioxidant content in potato tubers. 2006. ISBN 83-913594-9-2. In: Ziemiak spożywczy i przemysłowy oraz jego przetwarzanie "Jakosc polskich odmian ziemniaka ich szansa na wspolnym rynku europejskim". Szklarska Poreba, s. 97 -98.
- Hamouz, K. ; Lachman, J. ; Dvořák, P. ; Orsák, M. :** The factors influencing quality of the tubers of marketable potatoes. 2006. ISBN 953-6331-39-X. In: 41st Croatian and 1st International symposium on Agriculture. Opatija, Croatia.
- Havlík, J. ; Štranc, P. ; Klouček, P. ; Erhartová, D. ; Kohout, L. :** Changes in the nutritional value of soybeans by application of brassinosteroids during vegetation period. 2006. ISBN 80-8077-035-2. In: X. medzinárodná konferencia študentov doktorandských študijných programov v obore výživa a krmenie hospodárskych zvierat. Košice, s. 10 -13.
- Hnilička, F. ; Hniličková, H. ; Petr, J. ; Martinková, J. ; Bláha, L. :** The yield formation in the alternative varieties of wheat. 2006. ISBN 0860-4088. In: Bibliotheca Fragmenta Agronomica. IX ESA Congress 4 - 7 September 2006, Warszawa, Poland. Book of Proceedings. Part I. Varšava, s. 115 -116.
- Klouček, P. ; Štranc, P. ; Erhartová, D. ; Havlík, J. :** Effect of some brassinosteroids on yield and quality of soybeans. 2006. ISBN PL ISSN 0860-4088. In: Bibliotheca Fragmenta Agronomica, Book of proceedings of IX ESA Congress, 4 - 7 September 2006. Warszawa, Poland. s. 137 -138.
- Krejčířová, L. ; Capouchová, I. :** Relations between protein composition and rheological properties of wheat. 2006. ISBN 80-86059-45-6. In: CHISA 2006, Summaries 5 Systems and Technology. Praha, s. 1834 -1835.
- Krejčířová, L. ; Capouchová, I. :** Relations between protein composition and qualitative parameters of wheat for different ways of utilization. 2006. ISBN 953-6331-39-X. In: 41st Croatian and 1st international symposium on agriculture. Opatija, s. 427 -428.
- Krejčířová, L. ; Capouchová, I. :** Relations between protein composition and rheological properties of wheat. 2006. ISBN 80-86059-45-6. In: CHISA 2006 CD-ROM of Full Texts. Praha.
- Krejčířová, L. ; Capouchová, I. ; Petr, J. :** Protein composition and technological quality of winter wheat from different cropping systems. 2006. ISBN 0860-4088. In: Bibliotheca Fragmenta Agronomica - book of proceedings, IX ESA congress. Waršava, s. 463 -464.
- Pazdera, J. :** Hot Water Treatment - Influence on Seed Characteristics. 2006. ISBN 0860-4088. In: Bibliotheca Fragmenta Agronomica Book of Proceedings. Warszawa, s. 759 -760.
- Pulkrábek, J. ; Bečková, L. ; Urban, J. :** Chlorophyll content variations in sugar-beet leaves. 2006. ISBN 0860-4088. In: Bibliotheca Fragmenta Agronomica - book of proceedings, IX ESA Congress. Warszawa, s. 203 -204.
- Pulkrábek, J. ; Vildová, A. ; Štolcová, M. :** Possibilities of Multimedia Academic Literature in Education of Crop Production. 2006. ISBN 80-213-1517-2. In: The Public and the Agriculture and Forestry Industries. Praha, s. 198 -203.
- Štolcová, M. ; Vildová, A. :** Medicinal nad aromatic plants research at the czech univerzity of agriculture in Prague. 2006. ISBN 973-8392-32-2. In: 4th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of South-East European Countries Proceedings. Iasi, Romania , s. 244 -249.

- Štolcová, M. ; Vildová, A. :** Utilization of Medicinal and Aromatic Plants in Landscape Gardening. 2006. ISBN 953-6331-39-X. In: Proceedings of 41st Croatian and 1st International Symposium on Agriculture. Opatija, Chorvatsko, s. 695 -697.
- Urban, J. ; Bečková, L. ; Pulkrábek, J. :** The Influence of Standard and Intensive Growing System on the Yield and Technological Quality of Sugar Beet. 2006. ISBN 0860-4088. In: Bibliotheca Fragmenta Agronomica. Warszawa, Poland, s. 599 -600.
- Vildová, A. ; Klouček, P. ; Štolcová, M. :** Medicinal and aromatic plants in organic agriculture - quality of main substances in Chamomile (*Matriacaria recutita* L.). 2006. ISBN 953-6331-39-X. In: Proceedings of 41st Croatian 1st international symposium of agriculture. Opatija, Croatia, s. 697 -698.
- Vildová, A. ; Klouček, P. ; Štolcová, M. :** Quality evaluation of chamomile (*matricaria recutita* l.) dependence on cultivation technology. 2006. ISBN 973-8392-32-2. In: 4th conference on Medicinal and Aromatic Plants of South-East European Countries Proceedings. Iasi, Romania, s. 277 -282.
- Příspěvek ve sborníku (ostatní)**
- Baranyk, P. :** Výsledky poloprovozních odrůdových pokusů SPZO s řepkou ozimou 2005/06. 2006. ISBN 80-87065-00-X. In: Sborník 23. vyhodnocovací seminář Systém výroby řepky a Systém výroby slunečnice. Hluk, s. 179 -191.
- Baranyk, P. ; Kazda, J. :** Výsledky poloprovozních odrůdových pokusů POP IA SPZO s řepkou ozimou 2005/06., 2006. ISBN 80-87065-00-X. In: Sborník 23. vyhodnocovací seminář Systém výroby řepky a Systém výroby slunečnice. Hluk, s. 173 -178.
- Baranyk, P. ; Kazda, J. :** Výsledky poloprovozních odrůdových pokusů POP IA SPZO s řepkou ozimou 2005/06. 2006. ISBN 80-87065-00-X. In: Sborník mezinárodní konference 23. vyhodnocovací seminář Systém výroby řepky. Hluk, s. 173 -178.
- Baranyk, P. ; Nerad, D. :** Technologické pokusy s ozimou řepkou na výstavě DLG-Feldtage 2006. 2006. ISBN 80-87065-00-X. In: Sborník 23. vyhodnocovací seminář Systém výroby řepky a Systém výroby slunečnice. Hluk, s. 192.
- Baranyk, P. ; Zehnálek, P. :** Výsledky maloparcelních odrůdových pokusů s intenzivní agrotechnikou 2005/06 (SDO IA). 2006. ISBN 80-87065-00-X. In: Sborník 23. vyhodnocovací seminář Systém výroby řepky a Systém výroby slunečnice. Hluk, s. 170 -172.
- Bečka, D. ; Vašák, J. :** Kvalita-Řepka-Zemědělství. 2006. ISBN 80-213-1445-1. In: Agricultura- scientia prosperitas - Řepka ,mák, hořčice. ČZU v Praze, Hrotovice, s. 117 -123.
- Bečka, D. ; Vašák, J. ; Cihlár, P. :** Odrůdová agrotechnika – maloparcelkové pokusy v Červeném Újezdě 2005/06. 2006. ISBN 80-213-1581-4. In: Prosperující olejniný. ČZU v Praze, s. 32 -40.
- Bečka, D. ; Vašák, J. ; Štranc, P. :** Intenzivní pěstování řepky ozimé – výsledky poloprovozních odrůdových pokusů. 2006. ISBN 80-213-1445-1. In: Řepka, mák, hořčice 2006. ČZU v Praze, s. 28 -34.
- Bečka, D. ; Vašák, J. ; Štranc, P. :** Odrůdová agrotechnika – výsledky poloprovozních pokusů 2005/06. 2006. ISBN 80-213-1581-4. In: Prosperující olejniný. ČZU v Praze, s. 25 -31.
- Bečka, D. ; Vašák, J. ; Štranc, P. :** Výnosová odezva vybraných odrůd řepky ozimé na intenzitu pěstování – poloprovozní pokusy 2004/05. 2006. ISBN 80-213-1445-1. In: Řepka, mák, hořčice 2006. ČZU v Praze, s. 35 -41.
- Bečka, D. ; Vašák, J. ; Štranc, P. ; Mikšík, V. :** Intenzivní pěstování řepky ozimé. 2006. ISBN 80-213-1581-4. In: Prosperující olejniný. ČZU v Praze.
- Bečka, D. ; Vašák, J. ; Zukalová, H. :** Výsledky odrůdových maloparcelkových pokusů v Červeném Újezdě 2004/05. 2006. ISBN 80-213-1445-1. In: Řepka, mák, hořčice 2006. ČZU v Praze, s. 42 -52.
- Bečková, L. ; Pulkrábek, J. :** Použití chlorofylmetru k hodnocení výživného stavu cukrovky. 2006. ISBN 80-213-1461-3. In: Kompendium vybraných poznatků při pěstování jarního sladovnického ječmene a cukrovky. Praha, s. 94 -96.
- Bicanová, E. ; Capouchová, I. :** Vliv struktury porostu ozimé pšenice v ekologickém zemědělství na obsah bílkovin zrna. Influence of growth structure on protein content in grain of winter wheat grown in organic farming. 2006. ISBN 80-7157-999-8. In: MendelNet 06 Agro. Brno.
- Bicanová, E. ; Capouchová, I. ; Petr, J. :** Kvalita ozimé pšenice z ekologického způsobu pěstování. 2006. ISBN 80-86908-03-08. In: Aktuální poznatky v pěstování, ochraně a šlechtění rostlin. Brno.

- Capouchová, I. ; Krejčířová, L. ; Petr, J. :** Kvalita ozimé pšenice z ekologického způsobu pěstování. 2006. ISBN 80-7040-874-X. In: Současné představy a požadavky na kvalitu rostlinných produktů. České Budějovice, s. 30 -34.
- Capouchová, I. ; Petr, J. ; Faměra, O. :** Rozšíření spektra rostlinných produktů pro dietu při celiakii: alternativní zdroje, jejich testování a využití. 2006. ISBN 80-7040-874-X. In: Sborník referátů ze semináře "Současné představy a požadavky na kvalitu rostlinných produktů". ZF JČU České Budějovice, s. 59 -61.
- Cihlář, P. :** Vliv aplikace dělených dávek dusíku na výnos semen a obsah morfinu. 2006. ISBN 80-213-1443-5. In: 5. Makový občasník. Dřetovice, Libčany, Vsisko, Větrný Jeníkov, s. 40 -41.
- Cihlář, P. ; Vašák, J. :** Souhrn výsledků s pěstitelskými technologiemi máku jarního, užité výsledky a potřebné úpravy v pěstitelském systému. 2006. ISBN 80-213-1445-1. In: Řepka, mák, hořčice 2006. ČZU v Praze, Hrotovice, s. 146 -152.
- Cihlář, P. ; Vašák, J. ; Mikšík, V. :** Succesor 600 – pre a postemergetní herbicid pro ověření v jarním máku. 2006. ISBN 80-213-1443-5. In: 5. Makový občasník. Dřetovice, Libčany, Vsisko, Větrný Jeníkov, s. 80 -81.
- Cihlář, P. ; Vašák, J. ; Mikšík, V. :** Výsledky z pokusu s fungicidy (Dřetovice 2005). 2006. ISBN 80-213-1443-5. In: 5. Makový občasník. Dřetovice, Libčany, Vsisko, Větrný Jeníkov, s. 52 -55.
- Cihlář, P. ; Vašák, J. ; Pšenička, P. :** Agrotechnika 2t/ha máku a poznatky. 2006. ISBN 80-213-1581-4. In: Agricultura - Sciencia- prosperitas - Prosperující olejniny. ČZU Praha, Větrný Jeníkov, s. 79 -82.
- Černý, L. :** Výživa sladovnického ječmene dusíkem. 2006. ISBN 80-213-1340-4. In: Kompendium vybraných poznatků při pěstování jarního ječmene a cukrovky. Praha, s. 26 -27.
- Černý, L. ; Vašák, J. :** Fungicidní ošetření jarního ječmene v roce 2005. 2006. ISBN 80-213-1461-3. In: Kompendium vybraných poznatků při pěstování jarního sladovnického ječmene a cukrovky. Praha a ostatní, s. 55 -57.
- Černý, L. ; Vašák, J. :** Jarní ječmen a netradiční dusíkatá výživa močovinou. 2006. ISBN 80-213-1461-3. In: Kompendium vybraných poznatků při pěstování jarního sladovnického ječmene a cukrovky. Praha a ostatní, s. 31 -32.
- Černý, L. ; Vašák, J. :** Pěstitelské technologie sladovnického ječmene v roce 2005. 2006. ISBN 80-213-1340-4. In: Kompendium vybraných poznatků při pěstování jarního ječmene a cukrovky. Praha, s. 13 -15.
- Černý, L. ; Vašák, J. :** Regulace jarního ječmene v prvních fázích růstu. 2006. ISBN 80-213-1461-3. In: Kompendium vybraných poznatků při pěstování jarního sladovnického ječmene a cukrovky. Praha a ostatní, s. 46 -47.
- Černý, L. ; Vašák, J. :** Smáčedlo jako intenzifikací a ekonomický prvek při pěstování sladovnického ječmene. 2006. ISBN 80-213-1461-3. In: Kompendium vybraných poznatků při pěstování jarního sladovnického ječmene a cukrovky. Praha a ostatní, s. 67 -68.
- Černý, L. ; Vašák, J. :** Stres u jarního ječmene a jeho eliminace. 2006. ISBN 80-213-1461-3. In: Kompendium vybraných poznatků při pěstování jarního sladovnického ječmene a cukrovky. Praha a ostatní, s. 48 -49.
- Dostálová, J. ; Hosnedl, V. ; Kadlec, P. :** Aktuálně o jakosti luštěnin. 2006. ISBN 80-7040-874-X. In: Současné představy a požadavky na kvalitu rostlinných produktů. České Budějovice, s. 66 -69.
- Dvořák, P. ; Hamouz, K. :** Mikroklima pod netkanou textilií, perforovanou fólií a jeho vliv na výnos raných brambor. 2006. ISBN 80-7157-999-8. In: MendelNet'06 Agro - Proceedings of Ph.D. students conference. Brno.
- Gallová, L. ; Bečka, D. :** Hodnocení ekonomické efektivnosti výroby řepky ozimé. 2006. ISBN 80-8069-704-3. In: Sborník příspěvků z mezinárodní vědecké konference MVD 2006 - "Konkurenceschopnost' v EU - výzva pro krajiny V4". Nitra.
- Hájek, M. ; Černý, L. ; Vašák, J. :** Pohled do historie pěstování sladovnického ječmene. 2006. ISBN 80-213-1461-3. In: Kompendium vybraných poznatků při pěstování jarního sladovnického ječmene a cukrovky. Praha, s. 4 -5.
- Hamouz, K. ; Lachman, J. ; Čepl, J. ; Jůzl, M. ; Dvořák, P. :** Vliv vybraných faktorů na obsah polyfenolů, kyseliny askorbové a karotenoidů v hlízách brambor. 2006. ISBN 80-7040-874-X. In: Sborník referátů ze semináře "Současné představy a požadavky na kvalitu rostlinných produktů". České Budějovice, s. 85 -90.
- Hradecká, D. :** Lignohumát v regulaci stresů a energetika fotosyntézy pšenice Ebi. 2006. ISBN 80-213-1484-2. In: Vliv biotických a abiotických stresů na vlastnosti rostlin. Praha, s. 250 -254.
- Hradecká, D. :** Nové přípravky pro ovlivnění stresové adaptační reakce cukrovky. 2006. ISBN 80-213-1484-2. In: Vliv biotických a abiotických stresů na vlastnosti rostlin. Praha, s. 260 -264.

- Hradecká, D. ; Bečka, D. ; Klouček, P. :** Aplikace brassinosteroidů u řepky ozimé. 2006. ISBN 80-213-15814. In: Agricultura Scientia Prosperitas- Prosperující olejnin. ČZU v Praze a Větrný Jeníkov, s. 57 -61.
- Hradecká, D. ; Kroutil, M. :** Vliv humátů na kvalitu zrna pšenice. 2006. ISBN 1802-1433. In: 37. Symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin. Skalský Dvůr.
- Hradecká, D. ; Urban, J. :** Brassinosteroidy k ovlivnění stresové adaptační reakce cukrovky. 2006. ISBN 80-213-1484-2. In: Vliv biotických a abiotických stresů na vlastnosti rostlin. Praha, s. 254 -260.
- Klouček, P. ; Kokoška, L. :** Antibakteriální účinky parchy saflorové in vitro. 2006. ISBN 80-213-1566-0. In: Sborník referátů, XII.odborný seminář - aktuální otázky pěstování, zpracování a využití léčivých, aromatických a kořeninových rostlin. Praha, s. 102 -107.
- Kodeš, A. ; Hučko, B. ; Mudřík, Z. ; Petr, J. ; Řehořová, K. :** Vliv systému hospodaření, odrůdy a ročníku na krmnou kvalitu proteinu zrna pšenice seté. 2006. ISBN 80-7157-954-8. In: Výživa zvířat 2006 - proteiny. Brno, s. 20 -21.
- Krejčířová, L. ; Capouchová, I. :** Vztah mezi skladbou bílkovin a reologickými charakteristikami ozimé pšenice z ekologického a konvenčního způsobu pěstování. 2006. ISBN 80-7157-999-8. In: MendelNet 06 Agro. Brno.
- Krejčířová, L. ; Capouchová, I. ; Petr, J. :** Skladba bílkovin a technologická jakost ozimé pšenice z ekologického a konvenčního způsobu pěstování. 2006. ISBN 80-8069-767-1. In: Bezpečnost a kvalita surovin a potravin. Nitra.
- Kroutil, M. ; Hradecká, D. ; Kohout, L. :** Kvalita a minerální složení zrna potravinářské pšenice po aplikaci brassinosteroidů. 2006. ISBN 1802-1433. In: 37. Symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin. Skalský Dvůr.
- Křováček, J. ; Černý, L. :** Intenzivní pěstování jarního ječmene v praxi. 2006. ISBN 80-213-1461-3. In: Kompendium vybraných poznatků při pěstování jarního sladovnického ječmene a cukrovky. Praha, s. 16 -17.
- Křováček, J. ; Vašák, J. :** Netradiční regulátory v agrotechnice sladovnického ječmene. 2006. ISBN 80-213-1461-3. In: Kompendium vybraných poznatků při pěstování jarního sladovnického ječmene a cukrovky. Praha a ostatní, s. 50 -51.
- Křováček, J. ; Vašák, J. :** Nové možnosti regulace růstu sladovnického ječmene. 2006. ISBN 80-213-1461-3. In: Kompendium vybraných poznatků při pěstování jarního sladovnického ječmene a cukrovky. Praha a ostatní, s. 44 -45.
- Křováček, J. ; Vašák, J. :** Způsoby výsevu jarního ječmene. 2006. ISBN 80-213-146-3. In: Kompendium vybraných poznatků při pěstování jarního sladovnického ječmene a cukrovky. Praha a ostatní, s. 23 -25.
- Kuchtová, P. ; Nerad, D. ; Škeřík, J. ; Kazda, J. ; Mičák, L. :** Pokusy s ekologickým pěstováním řepky ozimé v roce 2005/06. 2006. ISBN 80-87065-00-X. In: Sborník mezinárodní konference 23. vyhodnocovací seminář Systém výroby řepky. Hluk, s. 162 -169.
- Kuchtová, P. ; Nerad, D. ; Škeřík, J. ; Kazda, J. ; Mičák, L. :** Pokusy s ekologickým pěstováním řepky ozimé v roce 2005 / 2006. 2006. ISBN 80-87065-00-X . In: 23. vyhodnocovací seminář Systém výroby řepky, Systém výroby slunečnice. Hluk , s. 162 -169.
- Nedorostová, L. ; Klouček, P. ; Štolcová, M. ; Kokoška, L. :** Screening antimikrobiální aktivity u vybraných druhů siličnatých léčivých rostlin. 2006. ISBN 80-213-1566-0. In: XII.odborný seminář - aktuální otázky pěstování, zpracování a využití léčivých, aromatických a kořeninových rostlin. ČZU v Praze, s. 108 -114.
- Nedorostová, L. ; Klouček, P. ; Štolcová, M. ; Kokoška, L. :** Využití antimikrobiálních vlastností silic při konzervaci potravin. 2006. ISBN 80-7157-999-8. In: MendelNet'06Agro. MZLU v Brně, s. 96.
- Petr, J. :** Uplatnění tritikale v ekologickém zemědělství a jeho kvalita. 2006. ISBN 80-7040-874-X. In: Současné představy a požadavky na kvalitu rostlinných produktů. České Budějovice, s. 47 -51.
- Petr, J. ; Capouchová, I. ; Faměra, O. :** Kvalita žita z ekologického zemědělství. 2006. ISBN 80-7040-874-X. In: Současné představy a požadavky na kvalitu rostlinných produktů. České Budějovice, s. 42 -47.
- Petr, J. ; Psota, V. :** Kvalita sladovnického ječmene z ekologického zemědělství. 2006. ISBN 80-7040-874-X. In: Současné představy a požadavky na kvalitu rostlinných produktů. České Budějovice, s. 38 -42.
- Pšenička, P. ; Vašák, J. ; Cihlář, P. :** Možnosti zvyšování kvality osiva a produktivnosti jarního máku. 2006. ISBN 80-213-1445-1. In: Řepka, mák, hořčice 2006. ČZU v Praze, s. 179 -182.
- Pšenička, P. ; Vašák, J. ; Cihlář, P. :** Problematika vzházení jarního máku. 2006. ISBN 80-213-1443-5. In: 5. Makový občasník. Dřetovice, Libčany, Vsisko, Větrný Jeníkov, s. 111.

- Pšenička, P. ; Vašák, J. ; Cihlář, P. :** Vliv moření osiva na produktivitu jarního máku. 2006. ISBN 80-213-1581-4. In: Prosperující olejniný. ČZU v Praze, Větrný Jeníkov, s. 83 -84.
- Pulkrábek, J. :** Náměty k inovaci zakládání porostů cukrovky. 2006. ISBN 80-213-1461-3. In: Kompendium vybraných poznatků při pěstování jarního sladovnického ječmene a cukrovky. Praha, s. 92 -93.
- Pulkrábek, J. ; Šroller, J. ; Urban, J. ; Valenta, J. :** Bude cukrovka v ČR úspěšnou tržní plodinou? 2006. ISBN 80-213-1461-3. In: Kompendium vybraných poznatků při pěstování jarního sladovnického ječmene a cukrovky. Praha, s. 82 -84.
- Pulkrábek, J. ; Švachula, V. ; Šroller, J. ; Zahradníček, J. :** Ohlédnutí za 175 lety českého řepářství. 2006. ISBN 80-213-1461-3. In: Kompendium vybraných poznatků při pěstování jarního sladovnického ječmene a cukrovky. Praha, s. 117 -120.
- Pulkrábek, J. ; Urban, J. ; Bečková, L. :** Využití Atoniku Pro k urychlení poststresové regenerace a zmírnění dopadů herbicidního stresu na rostliny cukrovky. 2006. ISBN 80-213-1461-3. In: Kompendium vybraných poznatků při pěstování jarního sladovnického ječmene a cukrovky. Praha, s. 106 -108.
- Pulkrábek, J. ; Urban, J. ; Urban, J. ; Valenta, J. ; Valenta, J. :** Možnosti eliminace herbicidního stresu u cukrovky. 2006. ISBN 80-213-1484-2. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2006. Praha, s. 82 -86.
- Pulkrábek, J. ; Urban, J. ; Valenta, J. :** Stres u rostlin cukrovky a možnosti jeho eliminace. 2006. ISBN 80-7040-870-7. In: Agroregion 2006. České Budějovice, s. 108 -113.
- Pulkrábek, J. ; Urban, J. ; Valenta, J. ; Zahradníček, J. :** Technologická jakost bulev cukrovky. 2006. ISBN 80-7040-874-X. In: Současné představy a požadavky na kvalitu rostlinných produktů. České Budějovice, s. 91 -96.
- Růžek, L. ; Nováková, M. ; Dvořák, O. ; Voříšek, K. :** Nejlepší kombinací pro jarní náhradu řepky ozimé sladovnickým ječmenem je orba a herbicidy Lasso® MTX a Command® 4 EC. 2006. ISBN 80-213-1445-1. In: Sborník z konference „Řepka, mák, slunečnice, hořčice“. Praha, Hrotovice, s. 59 -62.
- Růžek, L. ; Nováková, M. ; Voříšek, K. ; Bečka, D. ; Dvořák, O. ; Vašák, J. :** Treflan 48 EC (trifluralin), nejlepší ve výnosech, nejhorší v biologických parametrech půdy. 2006. ISBN 80-213-1581-4. In: Sborník z konference "Prosperující olejniný". Praha, s. 49 -50.
- Růžek, L. ; Nováková, M. ; Voříšek, K. ; Pazdera, J. ; Koudela, M. :** Mikrobiologické a chemické parametry substrátů pro pěstování rostlin s Lignohumátem AM™ a různými odpady. 2006. ISBN 80-02-01792-7. In: Sborník přednášek (3) Odpadové fórum. Milovy, s. 3351 -3358.
- Skalický, M. ; Pulkrábek, J. :** Možnosti regulace plevelné řepy. 2006. ISBN 80-213-1461-3. In: Kompendium vybraných poznatků při pěstování jarního sladovnického ječmene a cukrovky. Praha, s. 112 -113.
- Štolcová, M. ; Vildová, A. :** Učební texty Léčivé, aromatické a kořeninové rostliny. 2006. ISBN 80-213-1566-0. In: Sborník 12. seminář s mezinárodní účastí aktuální otázky pěstování, zpracování a využití léčivých, aromatických a kořeninových rostlin. ČZU v Praze, s. 12 -16.
- Štranc, P. ; Bečka, D. ; Vašák, J. ; Nerad, D. :** Využití ochranných obsevů proti stonkovým krytonoscům u řepky ozimé. 2006. ISBN 80-213-1581-4. In: Prosperující olejniný. ČZU v Praze, Větrný Jeníkov, s. 41 -45.
- Štranc, P. ; Štranc, J. ; Hradecká, D. :** Pesticidní pokusy „Sója 2006“. 2006. ISBN 80-87065-00-X. In: Sborník referátů z 23. vyhodnocovacího semináře. Hluk, s. 325 -329.
- Štranc, P. ; Štranc, J. ; Štranc, D. :** Odrůdové pokusy se sójou v letošním roce. 2006. ISBN 80-87065-00-X. In: Sborník referátů z 23. vyhodnocovacího semináře. Hluk, s. 330 -335.
- Štranc, P. ; Štranc, J. ; Štranc, D. ; Hradecká, D. ; Kohout, L. :** Vliv aplikace brassinosteroidů na výnos a kvalitu chmelových hlávek. 2006. ISBN 80-7040-874-X. In: Současné představy a požadavky na kvalitu rostlinných produktů. České Budějovice, s. 97 -100.
- Urban, J. ; Pulkrábek, J. ; Bečková, L. :** Jaké možnosti ovlivnění výnosových a kvalitativních ukazatelů cukrovky nám skrývá stimulant růstu Sunagreen či BSF 3S75 (tj. Sunagreen obohacený o Bór). 2006. ISBN 80-213-1461-3. In: Kompendium vybraných poznatků při pěstování jarního sladovnického ječmene a cukrovky. Praha Suchdol, Libčany, MZLU Brno, Vsisko, Otice, s. 109 -111.
- Urban, J. ; Pulkrábek, J. ; Bečková, L. :** Účinnost herbicidních kombinací a frekvence postřiků na plevele a posouzení vlivu těchto kombinací na výnosové a kvalitativní ukazatele cukrovky. 2006. ISBN 80-213-1461-3. In: Kompendium vybraných poznatků při pěstování jarního sladovnického ječmene a cukrovky. Praha Suchdol, Libčany, MZLU Brno, Vsisko, Otice, s. 97 -100.

- Valenta, J. ; Pulkrábek, J. ; Hnilička, F. ; Martinková, J. :** Obsah energie v kořeni a ostatní hospodářské vlastnosti cukrovky (*Beta vulgaris* L.). 2006. ISBN 80-213-1461-3. In: Kompendium vybraných poznatků při pěstování jarního sladovnického ječmene a cukrovky. Praha, s. 114 -116.
- Vašák, J. :** Trendy zemědělství a ječmen. 2006. ISBN 80-213-1340-4. In: Kompendium vybraných poznatků při pěstování jarního ječmene a cukrovky. Praha, s. 1 -3.
- Vašák, J. ; Bečka, D. ; Zukalová, H. ; Mikšík, V. :** Rizika a možnosti produkce řepky. 2006. ISBN 80-213-1581-4. In: Prosperující olejnin. Praha, s. 8 -15.
- Vašák, J. ; Cihlář, P. :** Vývoj poznatků při pěstování jarního máku. 2006. ISBN 80-213-1443-5. In: 5. Makový občasník - Sdružení Český mák informuje. Dřetovice, s. 10 -16.
- Vašák, J. ; Cihlář, P. ; Bečka, D. ; Mikšík, V. ; Zukalová, H. :** Vybrané výsledky pokusů z řepkou ozimou a jarním mákem a rok 2005. 2006. ISBN 80-213-1445-1. In: Řepka, mák, hořčice 2006. Praha, s. 1 -18.
- Vildová, A. ; Hlavsa, T. ; Kala, Š. ; Štolcová, M. :** Heřmánek pravý (*Matricaria recutita* L.) pěstovaný ekologicky a konvenčním způsobem s ohledem na kvalitu produkce. 2006. ISBN 80-213-1566-0. In: Sborník 12. seminář s mezinárodní účastí aktuální otázky pěstování, zpracování a využití léčivých, aromatických a kořeninových rostlin. ČZU v Praze, s. 64 -70.
- Zukalová, H. :** Kvalitativní odezva na intenzivní pěstování řepky ozimé. 2006. ISBN 80-86238-97-0. In: Zborník prednášok z XLIV. medzinárodnej konferencie z technológie a analytiky tukov. Liptovský Ján - Slovenská republika, s. 5 -11.
- Zukalová, H. ; Bečka, D. ; Vašák, J. :** Kvalita olejnin - I. Řepka ozimá. 2006. ISBN 80-213-1581-4. In: Agricultura - Sciencia- prosperitas - Prosperující olejnin. ČZU Praha, Větrný Jeníkov, s. 73 -78.
- Zukalová, H. ; Cihlář, P. :** Současná problematika makoviny a morfinu. 2006. ISBN 80-213-1566-0. In: Aktuální otázky pěstování, zpracování a využití léčivých, aromatických a kořeninových rostlin. ČZU v Praze, s. 89 -95.
- Zukalová, H. ; Cihlář, P. ; Vašák, J. :** Kvalita olejnin - II. Hořčice bílá, Sareptská. Mák, Makovina. 2006. ISBN 80-213-1581-4. In: Agricultura - Sciencia- prosperitas - Prosperující olejnin. ČZU v Praze, Větrný Jeníkov, s. 105 -109.
- Abstrakt, poster (SJ)**
- Bicanová, E. ; Capouchová, I. ; Petr, J. ; Krejčířová, L. :** Influence of winter wheat growth structure in organic farming on protein content in grain. 2006. ISBN 9955-411-41-4. In: Farming systems and environment quality. Kaunas, Litva, s. 17.
- Capouchová, I. ; Petr, J. ; Krejčířová, L. :** Widening of spectra of plant products for gluten-free diet in coeliac disease. 2006. ISBN 9955-411-41-4. In: International scientific conference "Farming systems and environmental quality". Litva, Kaunas, Lithuanian University of Agriculture, s. 19.
- Dvořák, P. ; Hamouz, K. :** The influence of microclimate under nonwoven textile, plastic foil on the yield of early potatoes. 2006. ISBN 80-7157-999-8. In: MendelNet'06 Agro - Proceedings of Ph.D. students conference. Brno, s. 26.
- Krejčířová, L. ; Capouchová, I. ; Petr, J. ; Bicanová, E. ; Kvapil, R. :** Protein composition and winter wheat quality from organic and conventional farming. 2006. ISBN 9955-411-41-4. In: Farming systems and environment quality. Kaunas, s. 26 -27.
- Růžek, L. ; Nováková, M. ; Voříšek, K. ; Dvořák, O. ; Vašák, J. ; Barabasz, W. :** The impact of herbicides for winter oilseed rape on the soil biological parameters. 2006. In: Aktywność drobnoutrojów w różnych środowiskach. Krakow, s. 74.
- Štolcová, M. ; Vildová, A. :** Medicinal and aromatic plants research at The Czech Agriculture Univerzity in Prague. 2006. ISBN 973-8392-16-0. In: 4th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of South-East European Countries Book of Abstracts. Iasi, Romania , s. 17 -18.
- Vildová, A. ; Klouček, P. ; Orsák, M. ; Štolcová, M. :** Quality characterization of chamomile (*Matricaria recutita* L.) in organic and traditional agricultures. 2006. ISBN 80-8068-471-5. In: Program and Abstract Book of I. International Symposium on Chamomile Research, Development and Production. Prešov University in Prešov, s. 81 -82.
- Vildová, A. ; Štolcová, M. ; Klouček, P. :** Quality evaluation of Chamomile (*Matricaria recutita* L.) dependence on cultivation technology. 2006. ISBN 973-8392-16-0. In: 4th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of South-East European Countries Book of Abstracts. Iasi, Romania , s. 46 -47.

Vodičková, H. ; Staszková, L. ; Táborský, J. ; Hradecká, D. : The impact of some plant hormones on the metabolism of proline in wheat. 2006. ISBN 80-969532-6-5. In: Proceedings from XX. Biochemický zjazd held in Piešťany 12. - 16. September 2006. Piešťany, s. 245.

Abstrakt, poster (ostatní)

Bicanová, E. ; Capouchová, I. : Vliv struktury porostu ozimé pšenice v ekologickém zemědělství na obsah bílkovin zrna. 2006. ISBN 80-7157-999-8. In: MendelNet 06 Agro. Brno, s. 21.

Kazda, J. ; Herda, G. ; Baranyk, P. : Nové poznatky o bejlmorce kapustové (*Dasineura brassicae* Winn.). 2006. ISBN 80-213-1516-4. In: Sborník abstraktů XVII. česká a slovenská konference o ochraně rostlin. Praha, s. 106 -107.

Krejčířová, L. ; Capouchová, I. : Vztah mezi skladbou bílkovin a reologickými charakteristikami ozimé pšenice z ekologického a konvenčního způsobu pěstování. 2006. ISBN 80-7157-999-8. In: MendelNet 06 Agro. Brno, s. 93.

Krejčířová, L. ; Capouchová, I. : Vztah skladby bílkovin k jakostním parametrům pšenice pro různé směry využití. 2006. ISBN 80-7157-930-0. In: XXXIII. Seminář o jakosti potravin a potravinových surovin Sborník souhrnů sdělení. Brno, s. 12.

Krejčířová, L. ; Capouchová, I. ; Petr, J. : Skladba bílkovin a technologická jakost ozimé pšenice z ekologického a konvenčního způsobu pěstování. 2006. ISBN 80-8069-766-3. In: Bezpečnost a kvalita surovin a potravin. Nitra, s. 60.

Kroutil, P. ; Prokinová, E. ; Vašák, J. : Vliv brukvovitých předplodin na pšenici ozimou – tříleté výsledky pokusu. 2006. ISBN 80-213-1516-4. In: XVII. Česká a slovenská konference o ochraně rostlin, sborník abstraktů. Praha, s. 53 -58.

Nerad, D. ; Kazda, J. ; Škeřík, J. ; Kuchtová, P. : Pěstování řepky podle přísných pravidel ekologického zemědělství. 2006. ISBN 80-213-1516-4. In: Sborník abstraktů XVII. česká a slovenská konference o ochraně rostlin. Praha, s. 118 -120.

Štranc, P. ; Hradecká, D. ; Štranc, J. ; Bečka, D. ; Erhartová, D. ; Štranc, D. ; Kohout, L. : Možnost agrobiologické regulace stresu u sóji. 2006. ISBN 80-213-1484-2. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2006. ČZU v Praze, s. 287 -290.

Vildová, A. ; Štolcová, M. : Cultivation technology of chamomile (*Matricaria recutita* L.) in organic agriculture. 2006. ISBN 80-8068-471-5 . In: Program and Abstract Book of I. International Symposium on Chamomile Research, Development and Production. Presov University in Prešov , s. 98.

Odborný článek

Baranyk, P. : Jarní řepka v poloprovozních odrůdových pokusech SPZO. 2006, 54, Úroda, 3, s. 8 -9.

Baranyk, P. : Reakce odrůd ozimé řepky na různou intenzitu agrotechniky. 2006, 54, Úroda, 7, s. 20 -21.

Baranyk, P. : Výběr osiva ozimé řepky – doporučení pro výsev 2006/07. 2006, 1, Agromanuál, 6, s. 42 -44.

Baranyk, P. : Výhody, nevýhody a rizika pěstování sóji v ČR. 2006, 54, Úroda, 3, s. 52 -53.

Baranyk, P. ; Kazda, J. ; Nerad, D. : Winter oilseed rape protection against Brassica pod midge (*Dasineura brassicae* Winn.) in the Czech Republic. 2006, 2006, Bulletin GCIRC, 23, s. 30 -39.

Bečka, D. ; Mikšík, V. ; Vašák, J. : Přezimování, výživa, ochrana a stimulace ozimé řepky na jaře 2006. 2006, 11, Agro, 2, s. 38 -42.

Bečka, D. ; Štranc, P. ; Cihlář, P. ; Vašák, J. : Předsklizňová regulace u olejnin. 2006, 12, Farmář, 8.

Bečka, D. ; Vašák, J. : Dlouhá zima-krátké jaro pro zimu. 2006, 11, Agro, 4, s. 59 -60.

Bečka, D. ; Vašák, J. : Hybridní odrůdy řepky ozimé. 2006, 11, Agro, 6, s. 46 -47.

Bečka, D. ; Vašák, J. : Jak vybírat odrůdy řepky ozimé. 2006, 6, Agromanuál, 1, s. 53 -55.

Bečka, D. ; Vašák, J. : Pěstitelské intenzity řepky ozimé, odrůdová agrotechnika. 2006, 7, Agromagazín, 4, s. 26 -29.

Bečka, D. ; Vašák, J. : Předsklizňové regulace. 2006, 2, Zemědělský týdeník, 2006, s. 12 -14.

Bečka, D. ; Vašák, J. : Řepka v prognóze. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 22, s. 9.

Bečka, D. ; Vašák, J. : Výběr odrůd řepky ozimé podle místních podmínek a zkušeností. 2006, 11, Agro, 6, s. 44 -45.

Bečka, D. ; Vašák, J. : Výnosová odezva odrůd řepky ozimé na intenzitu pěstování. 2006, 1, Agromanuál, 1, s. 37 -39.

- Bečka, D. ; Vašák, J. :** Výnosy odrůd řepky ozimé v roce 2005/06. 2006, 1, Agropol chem Reporter, 9, s. 1 -3.
- Bečka, D. ; Vašák, J. :** Výsledky odrůdové intenzity řepky ozimé v roce 2005/06. 2006, 1, Agromanuál, 8, s. 1 -9.
- Bečka, D. ; Vašák, J. ; Mikšík, V. :** Podzimní aplikace regulátorů růstu a fungicidů do řepky ozimé. 2006, 11, Agro, 9, s. 41 -43.
- Bečka, D. ; Vašák, J. ; Štranc, P. :** Výsledky odrůdové agrotechniky u řepky ozimé v roce 2005/06. 2006, 11, Agromanuál, 1, s. 10 -11.
- Bečka, D. ; Vašák, J. ; Zukalová, H. :** Odrůdy pro letošní sezonu. 2006, 2, Zemědělský týdeník, 2006, s. 8 -9.
- Černý, L. ; Vašák, J. :** Intenzivní pěstování jarního ječmene v praxi. 2006, 3, Agromanuál, 3, s. 48.
- Černý, L. ; Vašák, J. :** Jarní ječmen a fungicidní ošetření. 2006, 5, Agromanuál, 5, s. 22 -23.
- Černý, L. ; Vašák, J. :** Pěstitelská technologie sladovnického ječmene v roce 2005. 2006, 3, Agromanuál, 3, s. 46 -47.
- Černý, L. ; Vašák, J. :** Regulace jarního ječmene. 2006, 4, Agromanuál, 4, s. 54.
- Dvořák, P. ; Hamouz, K. :** Spon a velikost sadby raných brambor při použití netkané textilie. 2006, 1, Agromanuál, 3, s. 58 -60.
- Hamouz, K. ; Dvořák, P. :** Biologická příprava sadby raných brambor. 2006, 14, Bramborářství, 1, s. 10 -11.
- Hamouz, K. ; Dvořák, P. :** Fyziologicky stará sadba podporuje časnou sklizeň raných brambor. 2006, 7, Agromagazín, 1, s. 20 -22.
- Hamouz, K. ; Dvořák, P. :** Netkanou textilií odstranit z porostů raných brambor včas. 2006, 54, Úroda, 10, s. 12 -13.
- Hamouz, K. ; Dvořák, P. :** Pro ranou sklizeň fyziologicky starou sadbu. 2006, 9, Moderní rostlinná výroba – Pravidelná vkládaná příloha Zemědělského týdeníku, 1, s. 13 -14.
- Hamouz, K. ; Dvořák, P. :** Přínos netkané textilie u raných brambor závisí na podmínkách ročníku. 2006, 7, Agromagazín, 7, s. 22 -24.
- Hamouz, K. ; Dvořák, P. :** Příprava sadby raných brambor. 2006, 1, Agromanuál, 2, s. 46 -47.
- Hamouz, K. ; Dvořák, P. :** Správná péče o rané brambory ovlivňuje ranost sklizně. 2006, 54, Úroda, 3, s. 43 -45.
- Hamouz, K. ; Dvořák, P. :** Zakládání porostů raných brambor. 2006, 54, Úroda, 1, s. 27 -29.
- Hamouz, K. ; Dvořák, P. ; Vašát, V. :** Rané brambory může poškodit mráz. 2006, 54, Úroda, 2, s. 37 -39.
- Hamouz, K. ; Dvořák, P. ; Vašát, V. :** Účinnost nakrytí řádků raných brambor netkanou textilií proti jarním mrazíkům. 2006, 14, Bramborářství, 1, s. 15 -16.
- Hnilička, F. ; Hniličková, H. ; Vavera, R. :** Výhody a nevýhody časného setí ozimé pšenice. 2006, 11, Agro, 8, s. 47 -48.
- Honsová, H. :** Aktuální otázky zemědělství. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 10, s. 11.
- Honsová, H. :** Bílá lupina se prosazuje. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 49, s. 9.
- Honsová, H. :** Bramborový květ Vysočiny. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 45, s. 10.
- Honsová, H. :** Brambory na evropském trhu. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 47, s. 9.
- Honsová, H. :** Brambory v Přerově. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 44, s. 11.
- Honsová, H. :** Brambory z Medipo Agras. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 40, s. 10.
- Honsová, H. :** Co přinese cukrovarnická reforma?. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 11, s. 9.
- Honsová, H. :** Co se u nás vyplatí pěstovat?. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 17, s. 9.
- Honsová, H. :** Cukrovarnictví má dlouholetou tradici. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 5, s. 7.
- Honsová, H. :** Červený Újezd se představuje. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 23, s. 10 -11.
- Honsová, H. :** České firmy na Feldtage. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 29, s. 10.
- Honsová, H. :** Farma Sochor prosperuje. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 44, s. 8.
- Honsová, H. :** Chemická ochrana skladů. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 48, s. 12.
- Honsová, H. :** Jubilejní Zahrada Čech. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 41, s. 8.
- Honsová, H. :** Kontrola skladů. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 49, s. 11.

Honsová, H. : Lupina - zlepšující plodina. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 43, s. 11.

Honsová, H. : Návštěva u chovatele. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 37, s. 12.

Honsová, H. : Nové hnojivo Urea stabil. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 47, s. 10.

Honsová, H. : Nové poznatky v ochraně rostlin. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 17, s. 10 -11.

Honsová, H. : Očekávané podpory. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 10, s. 9.

Honsová, H. : Odrůda a intenzita pěstování. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 19, s. 10 -11.

Honsová, H. : Odrůdy řepky pro každého. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 28, s. 8 -9.

Honsová, H. : Ohlédnutí za Feldtage 2006. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 35, s. 10.

Honsová, H. : Perspektivní odrůdy sóji. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 38, s. 11.

Honsová, H. : Perspektivní plodina 1.. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 12, s. 9.

Honsová, H. : Perspektivní plodina 2.. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 13, s. 9.

Honsová, H. : Pěstitelé zeleniny na Nymbursku. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 39, s. 9.

Honsová, H. : Pěstovat řepku se vyplatí. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 50, s. 9.

Honsová, H. : Pivovar Platan. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 25, s. 6.

Honsová, H. : Polní den ve Stránce. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 22, s. 8 -9.

Honsová, H. : Polní dny sója 2006. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 37, s. 10 -11.

Honsová, H. : Rizika pesticidů. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 49, s. 9.

Honsová, H. : Rostlinolékařské dny. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 48, s. 6 -7.

Honsová, H. : Ruzyňský seminář se vydařil. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 15, s. 10 -11.

Honsová, H. : Řepka v Dubu nad Moravou. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 26, s. 10.

Honsová, H. : Seminář o bramborách. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 41, s. 11.

Honsová, H. : Seminář v Havlíčkově Brodě. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 45, s. 11.

Honsová, H. : Setkání v Mžanech. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 24, s. 8 -9.

Honsová, H. : Situace v bramborářství. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 46, s. 11.

Honsová, H. : Sladovnický ječmen v Jedlé. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 27, s. 8.

Honsová, H. : Správně hnojit není jednoduché. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 47, s. 11.

Honsová, H. : Stále opomíjené luskoviny. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 42, s. 11.

Honsová, H. : Sto let univerzity. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 40, s. 8.

Honsová, H. : Suchdolský polní den. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 28, s. 11.

Honsová, H. : Škodlivé organismy ve skladech. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 45, s. 9.

Honsová, H. : Škůdci máku a technických plodin. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 42, s. 9.

Honsová, H. : Škůdci v obilovinách . 2006, 9, Zemědělský týdeník, 46, s. 9.

Honsová, H. : Téměř zázračné humáty. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 49, s. 10.

Honsová, H. : Trendy v dusíkatém hnojení. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 48, s. 10 -11.

Honsová, H. : Úspěšný polní den. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 26, s. 8 -9.

Honsová, H. : V Přerově nad Labem testují rané odrůdy brambor. 2006, 54, Úroda, 10, s. 10 -11.

Honsová, H. : Vydařený den pro mák. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 30, s. 10 -11.

Honsová, H. : Výnosy řepky a ochrana. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 43, s. 9.

Honsová, H. : Výstava zvířat v Lipsku. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 10, s. 12 -13.

Honsová, H. : Zemědělské aktuality v Žatci. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 13, s. 11.

Honsová, H. : Zkušební stanice. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 40, s. 9.

- Honsová, H.** : Změny v legislativě. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 46, s. 10.
- Honsová, H.** : Změny v ochraně rostlin. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 41, s. 9.
- Honsová, H.** : Zpracování olejnin. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 44, s. 9.
- Honsová, H.** : Zvěř škodí zemědělcům. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 47, s. 13.
- Hradecká, D.** : Agroekologie a účinnost brassinosteroidů. 2006, 2, Agromanuál, 4, s. 57 -59.
- Hradecká, D.** : Zkušenosti s Trisoly do obilnin. 2006, 1, Agromanuál, 6, s. 56 -57.
- Hradecká, D. ; Bečka, D. ; Štranc, P.** : Aplikace přípravku Lexicon v řepce. 2006, 6, Agromanuál, 1, s. 60 -61.
- Chaloupský, R. ; Dvořák, P. ; Sixta, J. ; Honsová, H. ; Vavera, R.** : Heterogenita a mapování porostu. 2006, 14, Zemědělec, 45, s. 12
- Jurčák, J. ; Ševčík, D. ; Štranc, P. ; Štranc, J. ; Štranc, D.** : Morfoanatomický rozbor semen a semenáčků sóji luštěnaté (1.část). 2006, 1, Agromanuál, 11, s. 40 -41.
- Kavka, M. ; Pulkrábek, J. ; Žídková, D. ; Peterová, J.** : Porovnání vývoje skutečných a normativních nákladů. 2006, 21, Agrotip, 6, s. 21 -24.
- Křováček, J. ; Vašák, J.** : Netradiční regulace růstu sladovnického ječmene. 2006, 1, Agromanuál, 1, s. 40 -41.
- Křováček, J. ; Vašák, J.** : Regulace růstu sladovnického ječmene. 2006, 4, Agromagazín, 4, s. 40.
- Křováček, J. ; Vašák, J.** : Setí sladovnického ječmene. 2006, 3, Agromanuál, 3, s. 44 -45.
- Křováček, J. ; Vašák, J.** : Správné založení porostu sladovnického ječmene. 2006, 2, Agro, 2, s. 36 -37.
- Kuchtová, P.** : Biozemědělství nepoužívá GMO. 2006, 14, Zemědělec, 41, s. 41 -42.
- Kuchtová, P. ; Kazda, J. ; Nerad, D.** : Je možné ekologické pěstování řepky?. 2006, 14, Rostlinolékař, 5, s. 30 -34.
- Kuchtová, P. ; Kazda, J. ; Nerad, D. ; Škeřík, J.** : Je možné ekologické pěstování řepky? 2006, 5, Rostlinolékař, 6, s. 30 -34.
- Kuchtová, P. ; Pšenička, P.** : Užití biologických přípravků v máku. 2006, 14, Zemědělec, 43, s. 44.
- Kuchtová, P. ; Škeřík, J.** : Výsledky pokusů s biořepkou. 2006, 14, Zemědělec, 18, s. 40.
- Ludvíková, V. ; Hejman, M. ; Pavlu, V. ; Pazdera, J.** : Jsou třezalky v travních porostech škodlivé? 2006, 54, Úroda, 10, s. 35 -37.
- Mikšík, V. ; Vašák, J.** : Zásadní aspekty zásobního hnojení řepky - co ještě do půdy kromě dusíku a kdy? 2006, 11, Agro, 8, s. 34 -36.
- Petr, J.** : Časná a pozdní setí ozimých obilnin. 2006, 54, Úroda, 9, s. 10 -12.
- Petr, J.** : Když nastoupí jarní vegetace pozdě.... 2006, 14, Zemědělec, 14, s. 21.
- Petr, J.** : Kvalita potravinářských surovin. 2006, 14, Zemědělec, 7, s. 43.
- Petr, J.** : Tritikale pro produkci bioetanolu. 2006, 54, Úroda, 7, s. 17 -19.
- Petr, J.** : Tritikale v ekologickém zemědělství. 2006, 14, Zemědělec, 31, s. 43.
- Pulkrábek, J.** : Čím je pro mě AGRO? 2006, 10, Agro, 8, s. 18.
- Pulkrábek, J. ; Bečková, L. ; Šroller, J.** : Krmná řepa - plodina setrvalého zemědělství. 2006, 54, Úroda, 8, s. 29 -31.
- Pulkrábek, J. ; Kavka, M. ; Žídková, D. ; Peterová, J.** : Porovnání vývoje skutečných a normativních nákladů na pěstování vybraných plodin. 2006, Agrotip, 6, s. 21 -24.
- Pulkrábek, J. ; Šroller, J.** : Nezapomínejme na krmnou řepu. 2006, 7, Agromagazín, 5, s. 22 -24.
- Pulkrábek, J. ; Urban, J.** : Letní ošetření řepy cukrové . 2006, 11, Agro, 7, s. 48 -50.
- Pulkrábek, J. ; Urban, J.** : Možnosti uplatnění biologicky aktivních látek u cukrovky. 2006, 1, Agromanuál, 8, s. 40 -42.
- Pulkrábek, J. ; Urban, J.** : Náměty k zakládání porostů cukrovky. 2006, 1, Agromanuál, 3, s. 56 -57.
- Pulkrábek, J. ; Urban, J.** : Založení porostu cukrovky pro výrobu cukru a bioetanolu. 2006, 54, Úroda, 12.
- Skalický, M. ; Pulkrábek, J.** : Plevelná řepa. Nebezpečný plevel v kulturách cukrovky. 2006, 8, Agromanuál, 1, s. 14 -16.
- Štolcová, M. ; Vildová, A.** : K pěstování léčivých, aromatických a kořeninových rostlin. 2006, Úroda, 3, s. 57 -59.

- Štolcová, M. ; Vildová, A. :** LAKR (Léčivé, aromatické a kořeninové rostliny) předmětem výzkumu nejen v Evropě.. 2006, Úroda, 10, s. 30 -31.
- Štranc, J. ; Štranc, P. ; Holopírek, F. ; Kaňka, J. ; Malý, J. ; Štranc, D. :** Význam vápníku pro chmel a projevy jeho nedostatku. 2006, 1, Agromanuál, 9, s. 53 -55.
- Štranc, J. ; Štranc, P. ; Štranc, D. :** Hlavní ukazatele kvality letního zpracování půdy ve chmelnicích. 2006, 1, Agromanuál, 8, s. 56 -56.
- Štranc, J. ; Štranc, P. ; Štranc, D. :** Letní kultivace chmelnic - vliv na obsah vody v půdě. 2006, 1, Agromanuál, 7, s. 63 -64.
- Štranc, J. ; Štranc, P. ; Štranc, D. :** Letní kultivace chmelnic - vliv na strukturu a další vlastnosti půdy. 2006, 1, Agromanuál, 7, s. 65 -65.
- Štranc, J. ; Štranc, P. ; Štranc, D. :** Letní kultivace chmelnic ve specifických podmínkách. 2006, 1, Agromanuál, 8, s. 54 -55.
- Štranc, J. ; Štranc, P. ; Štranc, D. :** Letní zpracování půdy chmelnic a podzemní orgány chmele. 2006, 1, Agromanuál, 6, s. 64 -65.
- Štranc, J. ; Štranc, P. ; Štranc, D. :** Ohlédnutí za uplynulým ročníkem. 2006, 1, Agromanuál, 11, s. 6 -9.
- Štranc, J. ; Štranc, P. ; Štranc, D. :** Výsadba chmele. 2006, 1, Agromanuál, 11, s. 35 -37.
- Štranc, J. ; Štranc, P. ; Štranc, D. :** Význam a specifikace potřeby letního zpracování půdy ve chmelnicích. 2006, 1, Agromanuál, 6, s. 62 -63.
- Štranc, P. ; Holec, J. ; Štranc, J. ; Štranc, D. :** Biologická fixace dusíku (2. část) - Bobovité rostliny a rhizobia. 2006, 1, Agromanuál, 1, s. 34 -36.
- Štranc, P. ; Štranc, J. ; Hradecká, D. :** Výsledky pesticidních pokusů se sójou v letošním roce. 2006, 11, Agro, 11, s. 36 -38.
- Štranc, P. ; Štranc, J. ; Štranc, D. :** Hodnocení poloprovozních odrůdových pokusů se sójou v roce 2005. 2006, 11, Agro, 2, s. 30 -32.
- Štranc, P. ; Štranc, J. ; Štranc, D. :** Předběžné výsledky odrůdových pokusů „Sója 2006“. 2006, 11, Agro, 11, s. 30 -32.
- Štranc, P. ; Štranc, J. ; Štranc, D. :** Regulace ontogeneze chmele přípravkem Synergín. 2006, 1, Agromanuál, 4, s. 62 -65.
- Štranc, P. ; Štranc, J. ; Štranc, D. :** Význam biologické hodnoty a typu chmelové sadby. 2006, 1, Agromanuál, 9, s. 50 -52.
- Štranc, P. ; Štranc, J. ; Štranc, D. :** Výživa a hnojení sóji fosforem na počátku jejího růstu. 2006, 11, Agro, 11, s. 40 -42.
- Štranc, P. ; Štranc, J. ; Štranc, D. :** Znalost vodního režimu půdy rozhoduje o úspěchu pěstování sóji - 1. 2006, 54, Úroda, 6, s. 31 -33.
- Štranc, P. ; Štranc, J. ; Štranc, D. :** Znalost vodního režimu půdy rozhoduje o úspěchu pěstování sóji - 2. 2006, 54, Úroda, 7, s. 44 -45.
- Štranc, P. ; Štranc, J. ; Štranc, D. ; Bečka, D. :** Aplikace přípravku Sunagreen - zajímavosti z pokusů na sóje luštinaté v roce 2005. 2006, 1, Agromanuál, 4, s. 60 -61.
- Štranc, P. ; Štranc, J. ; Štranc, D. ; Bečka, D. :** Stimulace porostu sóji přípravkem Amalgerol Premium v roce 2005. 2006, 11, Agro, 3, s. 47 -49.
- Vašák, J. :** Agrární trh podruhé. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 46, s. 10.
- Vašák, J. :** Agrární trh popáté. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 49, s. 10.
- Vašák, J. :** Agrární trh poprvé. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 45, s. 10.
- Vašák, J. :** Agrární trh potřetí. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 47, s. 10.
- Vašák, J. :** Aktuality a očekávání cen. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 21, s. 9.
- Vašák, J. :** Bude problém vyrobit. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 18, s. 8.
- Vašák, J. :** Ceny řepky mimo logiku. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 42, s. 10.
- Vašák, J. :** Ceny řepky. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 24, s. 8.
- Vašák, J. :** Český mák jednal o prodeji. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 40, s. 10.

Vašák, J. : Intenzita a efektivní pěstování řepky v současných podmínkách. 2006, 10, Naše pole, 3, s. 34 -36.

Vašák, J. : Intenzivní produkce ozimé řepky. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 39, s. 10.

Vašák, J. : Jarní hnojení řepky. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 4, s. 9.

Vašák, J. : Jarní start řepky. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 9, s. 9.

Vašák, J. : Kterou řepku zasít. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 27, s. 9.

Vašák, J. : Mák a jarní ječmen na startu. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 19, s. 10.

Vašák, J. : Mák před sklizní. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 29, s. 9.

Vašák, J. : Morfin a makovina. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 37, s. 9.

Vašák, J. : Možnosti regulace zrání řepky. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 26, s. 9.

Vašák, J. : Náhradní osevy. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 12, s. 9.

Vašák, J. : Návrat zimy přinesl problémy. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 10, s. 9.

Vašák, J. : Novoty v září. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 38, s. 9.

Vašák, J. : Odrůdy pro různé podmínky. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 28, s. 9.

Vašák, J. : Ochrana a stimulace řepky. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 11, s. 10.

Vašák, J. : Oprava a několik připomínek. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 16, s. 8.

Vašák, J. : Ozimá řepka, jistota pěstitelů. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 21, s. 4.

Vašák, J. : Pád či vzestup hořčice. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 41, s. 10.

Vašák, J. : Pěstování ozimé řepky - I.. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 50, s. 9.

Vašák, J. : Pěstování ozimé řepky - II.. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 0, s. 10.

Vašák, J. : Po vánocích o rostlinách. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 1, s. 10.

Vašák, J. : Problémy. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 34, s. 9.

Vašák, J. : Přezimování řepky olejky. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 2, s. 9.

Vašák, J. : Připravit regulaci zrání řepky. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 25, s. 9.

Vašák, J. : Regulace poléhání ječmene a máku. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 23, s. 11.

Vašák, J. : Rostlinná výroba odborně i agrárně. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 36, s. 10.

Vašák, J. : Rusko a řepka. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 30, s. 11.

Vašák, J. : Řepka a obilí. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 32, s. 9.

Vašák, J. : Řepka na vysočinách. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 15, s. 11.

Vašák, J. : Řepka v květu. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 20, s. 8.

Vašák, J. : Řepka v prognóze. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 22, s. 9.

Vašák, J. : Řepkové informace ze SR. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 31, s. 9.

Vašák, J. : Sdružení pro ječmen a slad v praxi. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 5, s. 8.

Vašák, J. : Semináře o máku a novinky. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 6, s. 11.

Vašák, J. : Sklizeň a trh pro mák. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 35, s. 9.

Vašák, J. : Slovensko po zimě. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 17, s. 11.

Vašák, J. : Směrnice ohrozí ceny olejnin. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 3, s. 9.

Vašák, J. : Spekulace s cenou máku může selhat. 2006, 14, Zemědělec, 44, s. 14.

Vašák, J. : Výhled pro řepku - 1.část. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 43, s. 10.

Vašák, J. : Výhled pro řepku - 2.část. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 44, s. 10.

Vašák, J. : Vyhledky máku a řepky. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 33, s. 9.

Vašák, J. : Výsev a stanovisko k pěstování hořčice a máku. 2006, 1, Agromanuál, 3, s. 52.

- Vašák, J.** : Výsev hořčice a máku. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 8, s. 11.
- Vašák, J.** : Výsev sladovnického ječmene. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 13, s. 9.
- Vašák, J.** : Vývoj agrární produkce. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 48, s. 12.
- Vašák, J.** : Zaorávky ozimé řepky. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 14, s. 10.
- Vašák, J. ; Cihlář, P.** : Novinky ve fungicidní ochraně máku. 2006, 14, Zemědělec, 24, s. 23.
- Vašák, J. ; Mikšík, V.; Bečka, D.** : Osvědčená a nová doporučení pro založení porostů nové řepky. 2006, 7, Agromagazín, 9, s. 16 -22.
- Vašát, V. ; Krejčíková, P. ; Jarolím, F. ; Hamouz, K.; Dvořák, P.** : Výsledky odrůdových pokusů velmi raného sortimentu brambor v Přerově nad Labem. 2006, 14, Bramborářství, 4, s. 11 -12.
- Zahradníček, J. ; Nečasová, M. ; Kožnarová, V. ; Kudrna, T. ; Kotyk, A.** : Sklizňový metabolismus cukrovky a její ochrana při skladování. 2006, 11, Agro, 11, s. 51 -52.
- Zahradníček, J. ; Pulkrábek, J. ; Kudrna, T. ; Příbyl, P. ; Švachula, V.; Jarý, J.** : Zralost cukrovky a činitelé ji ovlivňující. 2006, 11, Agro, 9, s. 52 -53.
- Zahradníček, J. ; Šroller, J. ; Tyšer, L. ; Horák, L.** : Před setím cukrovky. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 12, s. 10 -11.
- Zahradníček, J. ; Tyšer, L. ; Pulkrábek, J. ; Nečasová, M. ; Příbyl, P.** : Výnosy a kvalita kukuřice. 2006, 9, Zemědělský týdeník, 1, s. 8 -9.
- Zahradníček, J. ; Tyšer, L. ; Zukalová, H. ; Vašák, J.** : Atonik Pro, intenzifikační faktor při pěstování slunečnice. 2006, 1, Agromanuál, 4, s. 55.
- Zahradníček, J. ; Tyšer, L. ; Zukalová, H. ; Vašák, J. ; Doubek, M.** : Biostimulátor vhodný pro slunečnici. 2006, 14, Zemědělec, 16, s. 33 -33.
- Zahradníček, J. ; Vašák, J. ; Landová, M. ; Nečasová, M. ; Olšan, M. ; Jiříková, M.** : Výnosy a kvalita sóji luštěnaté . 2006, 8, Zemědělský týdeník, 21, s. 10 -11.
- Zahradníček, J. ; Vašák, J. ; Zukalová, H. ; Nečasová, M. ; Olšan, M. ; Jiříková, M.** : Výnosy a kvalita sóji luštěnaté pod vlivem biostimulátorů. 2006, 11, Agro, 11, s. 44 -45.
- Zukalová, H.** : Stojí za to sledovat obsah glukosinolátů?. 2006, 0, Úroda, 0, s. 22 -24.

Skripta

- Bečka, D.** : Pěstování rostlin - cvičení. 2006. Olejniný. ISBN 80-213-1538-5. s. 82 -106.
- Pazdera, J. ; Bečka, D. ; Capouchová, I. ; Dvořák, P. ; Kuchtová, P. ; Štolcová, M. ; Urban, J.** : Pěstování rostlin - cvičení. 2006. Úvod, Kapitola 1, Kapitola 2, Kapitola 3, Kapitola 5, Kapitola 9, Příloha. ISBN 80-213-1558-5. s. 1 -62.
- Štolcová, M. ; Vildová, A.** : Léčivé, aromatické a kořeninové rostliny. 2006. Hodnocení kvality LAKR. ISBN 80-213-1567-9. s. 1 - 151.

IV. OSTATNÍ AKTIVITY

1. Granty řešené katedrou

Variabilní symbol	Grantová agentura	Název	Řešitel	Finanční prostředky v tisících Kč
Externí:				
1421/4247	MZe ČR, NAZV	Ovlivnění dozrávání, kvality a výnosu semen a makoviny, optimalizace sklizně máku setého	Vašák J.	372
1421/4237	MZe ČR, NAZV	Pěstitelské technologie pro hlavní liniové a hybridní odrůdy řepky ozimé při různé intenzitě vstupů	Vašák J.	450
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.	227
1422/4241	MZe ČR, NAZV	Inovace pěstitelské technologie máku	Havel J., za KRV Vašák J.	130

1422/4242	MZe ČR, NAZV	Komplexní technologie pěstování současných a nových odrůd chmele	Krofta K., za KRV Pulkrábek J.	148
1642/6418	MZe ČR, NAZV	Posílení konkurenceschopnosti pěstitelů brambor produkcí hlíz s vyšší spotřebitelskou jakostí	Hamouz K.	290
1431/4302	MŽP ČR	Rozšíření ekologického zemědělství na orné půdě v krajině, bioprodukce pro širší potravinářské a krmivářské využití	Petr J.	516
1424/4250	MZe ČR, NAZV	Porovnání metod stanovení stupně mrazuvzdornosti a stanovení stupně rizika poškození odrůd ozimé pšenice mrazem v České republice	Petr J.	100
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.	336
1161/1613	FRVŠ	Okopaniny – multimediální skripta na cvičení	Pulkrábek J.	118
1161/1601	FRVŠ	Vztah struktury porostu ozimé pšenice v ekologickém způsobu pěstování k produkčním procesům porostu a ke kvalitě zrna	Bicanová E.	107
1161/1614	FRVŠ	Pěstební technologie heřmánku pravého (<i>Matricaria recutita</i> L.) v ekologickém a konvenčním zemědělství s ohledem na množství a kvalitu účinných látek v heřmánkové silici	Vildová A.	117
1183/1882	MŠMT ČR	Kariérní růst	Hamouz K.	150
1411/4103	GAČR	Pšenice – od genomu ke kvalitě produkce	Hosnedl V.	388
1451/4511	GA AVČR	Nové typy přípravků pro ovlivnění růstu rostlin	Havel J., za KRV Hradecká D.	235
1421/4210	MZe ČR, NAZV	Optimalizace pěstitelských technologií řepky se zřetelem na rentabilitu a stabilitu soustav hospodaření a konkurenceschopnosti na světových trzích	Kazda J., za KRV Baranyk P.	80
Výzkumné záměry:				
1321/3206	MŠMT ČR	Setrvalé zemědělství, kvalita zemědělské produkce, krajinné a přírodní zdroje Etapa: Variabilní pěstitelské systémy pro tržní a speciální plodiny ve vztahu k agrosystému, produkci a kvalitě	Pulkrábek J.	4 136
Interní:				
1313/3141	CIGA	Optimalizace tvorby výnosu a jakosti u hybridních odrůd pšenice	Kvapil R.	141
1313/3140	CIGA	Účinek herbicidů na řepku ozimou a sladovnický ječmen	Bečka D.	188
1313/3139	CIGA	Speciální úpravy osiv u drobných polních a zahradních plodin	Pazdera J.	139
1313/3138	CIGA	Herbicidní stres u cukrové řepy	Urban J.	150
1313/3137	CIGA	Inovace v technologii pěstování raných brambor	Dvořák P.	123
1313/3133	CIGA	Heřmánek lékařský pěstovaný v ekologickém a konvenčním zemědělství a možnosti jeho využití na zpracovatelském trhu	Vildová A.	105
1313/3134	CIGA	Studium vhodnosti pěstování sóji luštěnaté v agroekologických podmínkách ČR jako zdroje domácích proteinů	Štranc P.	115
1312/3115	GA FAPPZ	Vliv pěstitelské technologie na produkci a kvalitativní parametry hybridní pšenice	Kvapil R.	40
1312/3116	GA FAPPZ	Vztah skladby bílkovin ozimé pšenice z ekologického a konvenčního způsobu pěstování k technologické jakosti pšenice a možnostem využití	Krejčířová 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 Řepářský institut v Semčicích	člen člen
Šroller J.	VÚRV Ruzyně	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 řepářské 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 AK ČR pro doporučení odrůd olejnin
Petr J.	Česká akademie zemědělských věd ČR Státní odvolací komise ministra zemědělství ČR – obilniny Česká zemědělská společnost
Pulkrábek J.	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
Hosnedl V.	Česká zemědělská společnost Komise AK ČR pro doporučení odrůd obilí a luskovin
Pazdera J.	Česká zemědělská společnost
Šafránková M.	Česká zemědělská společnost
Šroller J.	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 vědu a umění New York USA
Šroller 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
Vildová A:	Association for Medicinal and Aromatic Plants of South-East European Countries International Society for Horticultural Science

V. PŘEHLED VĚDECKÝCH A ODBORNÝCH AKCÍ ORGANIZOVANÝCH KATEDROU

Název akce:	Počet organizátorů:	Termín:	Počet účastníků:
Mezinárodní kurzy, mezinárodní letní školy (v cizím jazyce):			
Organizace konference, semináře, workshopu:			
Konference Agricultura-scientia – prosperitas s tématem Řepka a mák	1	8. 2. 2006	110 ČZU Praha
	1	9. 2. 2006	60 Hrotovice
Konference Agricultura-scientia – prosperitas s tématem Ječmen, cukrovka	1	13. 2. 2006	110 ČZU Praha
	1	14. 2. 2006	50 Libčany
	1	15. 2. 2006	40 Brno
	1	16. 2. 2006	75 Vsisko
	1	17. 2. 2006	35 Otice u Opavy
Konference Agricultura-scientia – prosperitas s tématem Prosperující olejiny	1	13. 12. 2006	150 Praha
	1	14. 12. 2006	105 V. Jenikov
Seminář Odrůdové agrotechniky řepky a ječmene	1	18. 5. 2006	65 Č. Újezd
	1	19. 5. 2006	20 Mžany
	1	23. 5. 2006	25 Dub n. Morav.
	1	24. 5. 2006	35 Kelč
	1	1. 6. 2006	40 Chrástřany
	1	6. 6. 2006	55 Petrovice
	1	8. 6. 2006	40 Měřín
	1	9. 6. 2006	55 Hrotovice
	1	16. 6. 2006	45 Humburky
	1	22. 6. 2006	60 Vstiš
	1	4. 7. 2006	35 Č. Újezd
Mák- seminář	1	1. 11. 2006	100 V. Jenikov
Polní den na pokusné stanici AF ČZU v Červeném Újezdě – Polní plodiny	1	4. 7. 2006	35 Č. Újezd
Polní den na pokusné stanici KRV v Uhříněvsi	1	26. 6. 2006	40 Uhříněves
XII. odborný seminář s mezinárodní účastí Aktuální otázky pěstování, zpracování a využití LAKR	1	7. 12. 2006	75 Praha
Seminář - Polní dny Sója 2006	1	29. 8. 2006	47 Bezuchov
	1	30. 8. 2006	45 Kosice
	1	31. 8. 2006	58 Řisuty

VI. ZAHRANIČNÍ CESTY

Výjezdy pracovníků:				
Jméno	Stát, instituce:	Termín:	Účel:	Financování:
Štranc Přemysl	Německo	2-5.1.2006	Výstava Essen	Vlastní prostředky
Vašák J.	SK, DOW	12.1.-13.1.	Přednáška Košice a Nitra	DOW ČR
Vašák J.	SK, Arysta	30.1.-3.2.	Přednáška Michalovce, Prešov, Lučenec, Nitra, V. Meder	Arysta SR
Klouček P., Krejčířová L., Dvořák P., Štolcová M.	HR, Univ. Osijek	13.2.- 17.2.	Konference – 41st Croatian and 1st International Symposium on Agriculture, vystoupení na konferenci	FRVŠ 1161/1614 CIGA 1313/3137 CIGA 1313/3133
Vašák J.	SK, Chemstar	12.4.-13.4.	Prohlídka pokusů s diskusí. Poprad, D. Ohaj	Chemstar
Hamouz K., Dvořák P.	PL, Sklarska Poreba	8.5.-11.5.	Vystoupení na konferenci	NAZV 1642/6418
Bečka D.	SK, Streda pod Bodrogom, Dolný Ohaj, Prašice u Topolčan	9.5. -12.5.	Den pola – řepka	NAZV 1421/4237
Vašák J.	SK, Chemstar	10.5.-12.5.	Polní dny s přednáškou. Streda n. B., D. Ohaj, Prašice	Chemstar
Bečka D.	SK, Nové Sady	24.5.-26.5.	Den pola – řepka	NAZV 1421/4237
Vašák J.	SK, Saatbau	25.5.	Polní den s přednáškou	Saatbau SR
Štolcová M.	RO, Iasi, Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy of Iasi	28.5. – 1.6.	4th Conference of The Association of Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (4th CAMAPSEEC)	záměr 1321/3206
Vašák J.	SK, Limagrain	5.6.- 7.6.	Přednášky	Limagrain
Bečka D.	SK, Zemplínská Šírava	7.6. – 8.6.	Seminář o řepce	NAZV 1421/4237
Štolcová M.	SK, Prešovska Univerzita v Prešove, Fakulta humanitních a přírodních věd	7.6. – 11.6.	I. Internatuional Symposium on Chamomile Research, Development, and Production	CIGA 1313/3133
Bečka D.	SK, Spišská Belá	19.6. - 21.6.	Den pola – řepka	NAZV 1421/4237
Pulkrábek J., Šroller J.	SGGW Warsaw Agriculture University	22.6.- 25.6.	Konference, oslavy 100 výročí založení fakulty	KRV
Vašák J.	RUS, DOW+Agroliga	12.7.-15.7.	Přednáška pro zemědělské podnikatele Lipecké oblasti, obec Chlevnoje.	Ruskou stranou
Klouček P., Bečka D., Dvořák P., Pazdera J., Krejčířová L., Capouchová I.	PL, Warsaw Agriculture University	3.9.-7.9.	Konference – IX ESA Congress, aktivní účast	záměr1321/3206, GA MŽP 1431/4302
Hamouz K.	D, Hannover	5.9.- 7.9.	Výstava „Potato Europe 2006“	MŠMT 1183/1882
Krejčířová L.	SK, SPU Nitra	8.11. – 10.11.	Konference „Kvalita obilovin“	GA FAPPZ 1312/3116
Bečka D., Kuchtová P., Krejčířová L.	LT, Univerzita Kaunas	15.11.-19.11.	Konference „Farming systems and environment quality“	Záměr 1321/3206, GA MŽP 1431/4302
Zahraniční návštěvy:				
Jméno	Stát:	Termín:	Účel:	Přínos:
Dr. Tohru Tanaka	Japonsko	4.4.2006	Pokusy sója a chmel	Spolupráce
Dr. Friedrich Edlinger	Rakousko	4.4.2006	Pokusy sója a chmel	Spolupráce
Vladimír Rygalin	Rusko	28.7.2006	Pokusy	Výměna zkušeností

Dr. Leonid V. Tugarinov	Rusko	8.8.2006	Pokusy sója a chmel	Spolupráce
Ablova O.S.	RUS, Krasnodarská Univerzita	1.8. – 15.9.	Odborná praxe – efektivní využití polních plodin	Odborná spolupráce
Dr. Tohru Tanaka	Japonsko	11.9.2006	Pokusy sója a chmel	Spolupráce
Atsushi Yasuda	Japonsko	11.9.2006	Pokusy sója a chmel	Spolupráce
Dr. Friedrich Edlinger	Rakousko	11.9.2006	Pokusy sója a chmel	Spolupráce
38 zemědělců	H, Arysta	31.9.	Přednáška, ukázka pokusů Č.Újezd a Dřetovice pro 38 zemědělců (Prof. Vašák)	Odborná spolupráce
Poláček M., Bokor P., Otepka P.	SK, SPU Nitra	6.12.-8.12.	XII. Seminář LAKR	Spolupráce – LAKR
Šalamon I.	SK, Univerzita Prešov	6.12.-9.12.	XII. Seminář LAKR	Spolupráce – LAKR
Bucko D.	SK, Nová Lubovňa, Calendula	6.12.-8.12.	XII. Seminář LAKR	Spolupráce – LAKR
Čičová I.	SK, Piešťany, VÚRV	6.12.-8.12.	XII. Seminář LAKR	Spolupráce – LAKR
Grančai D., Šeršeň F.	SK, Bratislava, UNIBA	6.12.-8.12.	XII. Seminář LAKR	Spolupráce – LAKR
Čupka P.	SK, Bratislava, Fytopharma	6.12.-8.12.	XII. Seminář LAKR	Spolupráce – LAKR
2 odborníci	RUS, Agroliga, Dow	9.12. - 11.12.	Pěstování řepky, dva odborníci, Chrášťany, Č.Újezd (Prof. Vašák)	Odborná spolupráce
Mrowczynski M.	PL, Univ. IHAR	11.12.-14.12.	Konference – Prosperující olejny	Prohloubení zahraniční spolupráce
Walkowski T.	PL, Univ. IHAR	11.12.-14.12.	Konference – Prosperující olejny	Prohloubení zahraniční spolupráce
Röhl W.	D, Meklenburg parlament	11.12.-14.12.	Konference – Prosperující olejny	Prohloubení zahraniční spolupráce
Kozak M.	PL, Univ. IHAR	12.12.-15.12.	Konference – Prosperující olejny	Prohloubení zahraniční spolupráce

Výjezdy doktorandů a studentů:

Jméno, obor studia:	Stát:	Termín:	Účel:	Financování
Bicanová E., Vildová A..	HR, Univ. Osijek	13.2.-17.2.	Konference – 41st Croatian and 1st International Symposium on Agriculture	FRVŠ 1161/ 1601 CIGA 1313/3133
Vildová A.	RO, Farmaceutická univerzita, Iasi	27.5.- 1.6.	4th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of South-East European Countries Proceedings	CIGA 1313/3133 záměr 1321/3206
Vildová A.	SK, Univerzita Prešov	6.6. – 11.6	I. Internatuional Symposium on Chamomile	CIGA 1313/3133
Bicanová E.	PL, Warsaw Agriculture University	3.9.-7.9.	Konference - IX ESA Congress	záměr 1321/3206,
Křováček J., Hájek M., Dvořák O.	NL, University of Wageningen	15.9. – 31.12.	studijní pobyt	Erasmus-Socrates
Pšenička P.	PL, Univerzita Olsztyn	15.9. – 31.12.	studijní pobyt	Erasmus-Socrates
Vildová A.	DK, Danish University of Pharmaceutical Sciences, Kodaň	15.9. – 4.2. 2007.	studijní pobyt	Erasmus-Socrates
Bicanová E.	LT, Univerzita Kaunas	15.11.-19.11.	Konference „Farming systems and environment quality“	GA MŽP 1431/4302
Křováček J.	HU Berlín	15.9. – 31.12.	studijní pobyt	Erasmus-Socrates

VII. VEDENÍ DOKTORANDŮ

Jméno	Téma práce:	Školitel:
Bicanová E.	Vztah struktury porostu ozimé pšenice v ekologickém způsobu pěstování k produkčním procesům porostu a ke kvalitě zrna	Doc. Capouchová
Kvapil R.	Produkční a kvalitativní parametry hybridní pšenice	Doc. Capouchová
Dvořák O.	Příčiny redukce produkčních schopností a kvality ječmene jarního pro sladovnické účely	Prof. Vašák
Dvořák P.	Inovace pěstitelské technologie raných brambor na zvýšení kvality a výnosu	Doc. Hamouz
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
Kořen J.	Faktory ovlivňující tvorbu a kvalitu hlávek perspektivních odrůd chmele	Prof. Pulkrábek
Krejčířová L.	Vztah frakcí bílkovin ke kvalitativním kritériím pšenice s ohledem na různé směry využití	Prof. Pulkrábek
Křováček J.	Regulace tvorby výnosu a kvality ječmene jarního sladovnického	Prof. Vašák
Kudrna T.	Tvorba výnosu a kvality jarního ječmene při různé pěstitelské intenzitě	Prof. Vašák
Lednická P.	Význam rezistence odrůd potravinářské pšenice k fuzariózám v pěstebních systémech	Prof. Hosnedl
Marušková M.	Technologické aspekty rezistence odrůd pšenice k fuzariózám klasu	Prof. Hosnedl
Nedorostová L.	Antimikrobiální aktivita vybraných druhů léčivých rostlin	Doc. Hamouz
Pšenička P.	Možnosti zlepšení biologického a produkčního potenciálu osiva jarního máku	Prof. Hosnedl
Roubal T.	Regulace tvorby výnosu porostu máku setého (Papaver somniferum L.)	Prof. Vašák
Šťastný J.	Význam stability kvality osiva odrůd pšenice	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	Doc. Hamouz

VIII. PŘEHLED OBHAJOB A PROFESORSKÝCH ŘÍZENÍ V ROCE 2006

Jméno	Datum obhajoby:	Téma práce:	Obor:
Profesorské řízení:			
Hamouz Karel	6.12.2006	Koncepce vědecké práce a výuky speciální produkce rostlinné – kvalita brambor	Speciální produkce rostlinná
Habilitační řízení:			
Doktorské studium:			
Cihlář Pavel	20.4.2006	Variantní způsoby pěstování máku setého pro výrobu a ekonomiku kvalitní produkce	Speciální produkce rostlinná



Katedra speciální zootechniky (KSZ) zajišťuje výuku předmětů chov skotu, prasat, drůbeže, ovcí, koní, jezdeckví, kožesinových zvířat a králíků, okrasného ptactva, laboratorních zvířat, reprodukce a inseminace hospodářských zvířat v různém rozsahu na všech fakultách ČZU. Zvýšená pozornost je věnována praktické výuce, u které je volena forma samostatné práce studentů, ve vybraných předmětech na zpracování projektů a výchovu studentů k týmové práci. Po odborné a organizační stránce zajišťujeme také provoz Jízdárny ČZU (ŠZP Lány - hosp. Suchdol), kde probíhá výuka předmětů chov koní, jezdeckví a další. Mimo výuku toto pracoviště plně slouží všem studentům pro využití jejich volného času a zájmu o danou problematiku.

O značném zájmu studentů FAPPZ o problematiku řešenou na katedře speciální zootechniky svědčí vysoký počet zadaných diplomových a bakalářských prací navazujících na řešené granty a výzkumný záměr. V roce 2006 bylo úspěšně obhájeno u státních závěrečných zkoušek 44 bakalářských a 26 diplomových prací a 7 doktorských disertačních prací v oboru speciální zootechnika.

Katedra se podílí na řešení dvou grantových úkolů NAZV ve spolupráci s VÚŽV Uhřetěves a VÚCHS Rapotín, koordinuje Program ochrany genetických zdrojů králíků a nutrií v rámci Národního programu uchování a využití genetických zdrojů hospodářských zvířat, řeší 6 externích grantů. Další část výzkumu souvisí s hospodářskou činností formou externích podnikových grantů. Výzkum v oblasti chovu prasat se realizuje na detašovaném pracovišti katedry v Testačnické a pokusné stanici prasat v Ploskově, která je vybavena technologií pro testování prasat. Intenzivní je také zapojení katedry do výzkumných záměrů fakulty. Pro řešení všech těchto úkolů je katedra vybavena třemi laboratořemi – mléko, maso, reprodukce. Výsledky vlastní vědecké činnosti jsou publikovány v odborných a vědeckých časopisech a konferencích v zahraničí i ČR.

Katedra speciální zootechniky má rozsáhlou poradenskou činnost pro zemědělskou praxi, úzká je spolupráce s MZe ČR a chovatelskými svazy jednotlivých druhů hospodářských zvířat v ČR. Pro zemědělskou veřejnost i další zájemce o danou problematiku jsou každoročně pořádány 2 až 3 konference a několik seminářů s aktuální tematikou.

I. PERSONÁLNÍ SLOŽENÍ KATEDRY

- vedoucí katedry
 - zástupce vedoucího katedry
 - tajemník katedry
 - sekretariát

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

člen katedry

Prof. Ing. František Louda, DrSc.
 Prof. Ing. Miloš Skřivan, DrSc.
 Prof. Ing. Eva Tůmová, CSc.
 Doc. Ing. Zdeněk Ledvinka, CSc.
 Doc. Ing. Michal Šprysl, CSc. – OA – vedoucí
 pokusné stanice Ploskov
 Ing. Jaroslav Čítek, PhD. – OA
 Ing. Alena Ježková, CSc. – OA
 Ing. Martina Krejčí, PhD.
 Ing. Jan Navrátil, CSc. – OA
 Ing. Luděk Stádník, PhD. – OA
 Ing. Renáta Toušová, CSc. – OA
 Ing. Mojmír Vacek, CSc. – OA
 Ing. Lukáš Zita, PhD. – OA
 Ing. Ludmila Klesalová – technik
 Ing. Eva Kluzáková, PhD. – technik
 Ing. Lucie Starostová – technik – vedoucí Jízdárny ČZU

Interní doktorandi:

Ing. Olga Amerlingová
 Ing. Gabriela Dlouhá – do 31.6.06
 Ing. Jana Dvořáková
 Ing. Michaela Englmaierová – od 1.10.06
 Ing. Martina Kosová
 Ing. Bohumil Křivda
 Ing. Vladimíra Kuprová
 Ing. Jan Maxa – do 30.9.06
 Ing. Monika Okrouhlá
 Ing. Marcela Pařilová – do 30.9.06
 Ing. Veronika Průšová
 Ing. Jan Šimáně – do 30.9.06
 Ing. Milan Trnka
 Ing. Přemysl Valášek – od 1.10.06
 Ing. Zdeňka Veselá

Externí pedagog:

Prof. Ing. Luděk Bartoš, DrSc.
 Doc. Ing. Oldřich Doležal, DrSc.
 Doc. Ing. Lukáš Jebavý, CSc.
 Doc. Ing. Jiří Motyčka, CSc.
 Doc. Ing. Dušan Vaněk, PhD.

II. PŘEHLED VYUČOVANÝCH PŘEDMĚTŮ

Název předmětu	Rozsah	Fakulta, obor	Garant předmětu
Dostihový sport	2/2	ABPS - Humpolec	Ing. Navrátil
Chov drobných hosp.zvířat	1/2	ABP	Prof. Tůmová
Chov drobných hosp.zvířat	16	ABPk	Prof. Tůmová
Chov drůbeže	2/2	AMPV	Prof. Skřivan
Chov drůbeže	20	AMPPk	Prof. Skřivan
Chov drůbeže	14	DPS	Prof. Skřivan
Chov hosp.zvířat	1/1	FLE, PEF	Ing. Toušová
Chov hosp.zvířat	10	TF (OPT)	Ing. Toušová
Chov I	2/2	ATZP, ABPS, AMP	Ing. Stádník, Prof. Štolc
Chov I	18	ABPSk	Ing. Stádník, Prof. Štolc
Chov II	22	ATZk	Doc. Stupka
Chov II.	2/2	AMV, ATZ	Doc. Stupka
Chov koní	2/2	AMP	Ing. Navrátil, Ing. Starostová
Chov koní	14	DPS	Ing. Navrátil
Chov koní a jezdeckví	2/2	AMG, AMP	Ing. Navrátil, Ing. Starostová
Chov koní a jezdeckví	20	AMPk	Ing. Navrátil, Ing. Starostová
Chov kožesinových zvířat	2/2	AMPS	Prof. Skřivan
Chov kožesinových zvířat a králíků	2/2	AMP, AMGP	Prof. Skřivan
Chov kožesinových zvířat a králíků	14	DPS	Prof. Skřivan
Chov králíků	2/2	AMPS	Prof. Tůmová
Chov laboratorních zvířat	2/2	AMGB, AMP	Doc. Jebavý
Chov laboratorních zvířat	18	ABPk	Doc. Jebavý
Chov netradičních druhů drůbeže	2/1	AMPP	Prof. Tůmová

Chov okrasného ptactva	2/2	ATZ	Doc. Ledvinka
Chov okrasného ptactva	18	ABPSk	Doc. Ledvinka
Chov ovcí	14	DPS	Prof. Štolc
Chov ovcí a koz	2/2	AMGP, AMPS, AMGB,	Prof. Štolc
Chov ovcí a koz	18	ABPPk, AZEk	Prof. Štolc
Chov ovcí a koz	12	AMPPk	Prof. Štolc
Chov prasat	2/2	AMP, AMG	Doc. Šprysl
Chov prasat	20	AMPPk	Doc. Šprysl
Chov prasat	14	DPS	Doc. Stupka
Chov skotu	2/2	AZE, AMG, AMP, AMV	Ing. Vacek, Ing. Stádník
Chov skotu	20	AMPPk	Ing. Navrátil
Chov skotu	14	DPS	Prof. Louda
Chov skotu a ovcí	2/2 + 2/2	AZE, ABPP, ABPS	Ing. Stádník, Prof. Štolc
Chov skotu a ovcí	24	ABPPk	Ing. Stádník, Prof. Štolc
Chov zvířat a prostředí	2/2	ATP	Ing. Ježková
Chov zvířat a prostředí	20	ATPk	Ing. Ježková
Chov zvířat II	2/2	PEF (PAA, PEA, INFO)	Ing. Ježková, Ing. Toušová
Chov zvířat II	20	PaE KS, INFO KS	Ing. Ježková, Doc. Stupka
Inseminace a reprodukční biotechnologie	16	ABPPk	Ing. Ježková
Inseminace a reprodukční biotechnologie	1/2	ABPP	Ing. Ježková
Jezdecký sport	2/2	ABPS - Humpolec	Ing. Navrátil
Jezdectví a vozatajství	2/2	ABPS	Ing. Navrátil, Ing. Starostová
Jezdectví a vozatajství	18	ABPSk	Ing. Navrátil, Ing. Starostová
Jezdectví a vozatajství II	2/2	AMP, AMPS	Ing. Navrátil, Ing. Starostová
Management a technika chovu hosp.zvířat	2/2	AMV	Ing. Stádník
Management a technika chovu hosp.zvířat	20	AMVk	Ing. Stádník
Moderní směry v chovu prasat	2/2	AMPP	Doc. Šprysl
Odborná exkurze		AMPS, AMPP, AMPk	
Odborná exkurze		ATZP, ATZPk	
Poultry management	14	DPS	Prof. Tůmová
Reprodukce	14	DPS	Ing. Ježková
Reprodukce hosp.zvířat se základy biotechnických metod	2/2	AMPP, AMPS	Ing. Ježková
Reprodukce hosp.zvířat se základy biotechnických metod	18	AMPk	Ing. Ježková
Speciální zootechnika	14	DPS	Prof. Tůmová, Prof. Štolc, Doc. Stupka
Technika chovu koní	2/2	AMPS	Ing. Navrátil, Ing. Starostová
Technika chovu koní	18	ABPSk	Ing. Navrátil, Ing. Starostová
Výcvik koně a jezdece	2/2	ABPS - Humpolec	Ing. Navrátil
Zájemové využití koní	2/2	ABPS - Humpolec	Ing. Navrátil
Základy chovu drůbeže	1/1 + 2/2	ABPP	Prof. Tůmová
Základy chovu drůbeže	20	ABPk	Prof. Tůmová
Základy chovu hosp.zvířat	2/3	ABR	Ing. Ježková
Základy chovu hosp.zvířat	22	ABRk	Ing. Ježková
Základy chovu koní	1/1	ABPP	Ing. Navrátil, Ing. Starostová
Základy chovu koní	14	ABPPk	Ing. Navrátil
Základy chovu koní a jezdectví	3/3	FLE	Ing. Navrátil, Ing. Starostová
Základy chovu koní a jezdectví	2/2	PEF, FLE	Ing. Navrátil, Ing. Starostová
Základy chovu prasat	2/2 + 1/1	ABPP	Doc. Stupka
Základy chovu prasat	20	ABPk	Doc. Stupka
Základy živočišné produkce	1/1	TF (ZT)	Doc. Stupka, Ing. Toušová
Základy živočišné produkce	10	TF (ZT)	Doc. Stupka, Ing. Toušová
Zoo II	20	ATZk	Doc. Stupka
Zoo II	3/2	ATZ	Doc. Stupka

III. PŘEHLED PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI

Původní vědecká práce s IF

- Jílek, F. ; Řehák, D. ; Volek, J. ; Štípková, M. ; Němcová, E. ; Fiedlerová, M. ; Rajmon, R. ; Švestková, D. : Effect of herd, parity, stage of lactation and milk yield on urea concentration in milk. 2006, 51, Czech Journal of Animal Science, 12, s. 510 - 517.
- Okrouhlá, M. ; Stupka, R. ; Čítek, J. ; Šprysl, M. ; Kluzáková, E. ; Trnka, M. ; Štolc, L. : Amino acid composition of pig meat in relation to the live weight and sex. 2006, 51, Czech Journal of Animal Science, 12, s. 529 - 534.
- Skřivan, M. ; Šimáně, J. ; Dlouhá, G. ; Doucha, T. : Effect of dietary sodium selenite, Se-enriched yeast and Se-enriched Chlorella on egg Se concentration, physical parameters of eggs and laying hen production. 2006, 51, Czech Journal of Animal Science, 4, s. 163 - 167.
- Skřivan, M. ; Skřivanová, V. ; Marounek, M. : Effect of various copper supplements to feed of laying hens on Cu content in eggs, liver, excreta, soil and herbage. 2006, 50, Archives of Environmental Contamination and Toxicology, s. 280 - 283.
- Ševčíková, S. ; Skřivan, M. ; Dlouhá, G. ; Koucký, M. : The effect of selenium source on the performance and meat duality broiler chicken. 2006, 51, Czech Journal of Animal Science, 10, s. 449 - 457.
- Šafus, P. ; Příbyl, J. ; Veselá, Z. ; Vostrý, L. ; Štípková, M. ; Stádník, L. : Selection indexes for bulls of beef cattle. 2006, 51, Czech Journal of Animal Science, 7, s. 285 - 298.
- Tůmová, E. ; Zita, L. ; Štolc, L. : Carcass quality in restricted and ad libitum fed rabbits. 2006, 51, Czech Journal of Animal Science, 5, s. 214 - 219.
- Bouška, J. ; Vacek, M. ; Štípková, M. ; Němcová, E. ; Pytloun, P. : The relationship between conformations of dams and daughters in Czech Holsteins. 2006, 51, Czech Journal of Animal Science, 6, s. 236 - 240.

Původní vědecká práce bez IF

- Ježková, A. ; Stádník, L. ; Louda, F. : Progesterone level assessment like effective way of cow reproduction biological ability evaluating. 2006, 68, Výzkum v chovu skotu - Acta taurologica, 4, s. 38 - 46.
- Kovářová, K. ; Ledvinka, Z. ; Samek, M. : Vliv porážkové hmotnosti jatečných býků na vybrané ekonomické ukazatele. 2006, Acta Universitatis Bohemiae Meridionales, The Scientific Journal for Economics, Management and Trade, 1, s. 59 - 66.
- Ledvinka, Z. ; Härtlová, H. ; Fučíková, A. ; Tůmová, E. : Digitonin and egg duality characteristic. 2006, 37, Scientia Agriculturae Bohemica, 1, s. 21 - 24.
- Okrouhlá, M. ; Stupka, R. ; Čítek, J. ; Šprysl, M. ; Kluzáková, E. : Influence of slaughter weight and sex on chemical composition of pork. 2006, 37, Scientia Agriculturae Bohemica, 2, s. 57 - 66.
- Stupka, R. ; Šprysl, M. ; Čítek, J. ; Okrouhlá, M. ; Kluzáková, E. : The impact of the substitution of soybean meal for meat-and-bone meal on performance and carcass value of growing-finishing pigs. 2006, 37, Scientia Agriculturae Bohemica, 3, s. 108 - 114.
- Šprysl, M. ; Stupka, R. ; Čítek, J. ; Okrouhlá, M. ; Kureš, D. : Analysis of the influence of sex on the carcass value of the crossbred pig populations. 2006, 37, Scientia Agriculturae Bohemica, 1, s. 14 - 20.
- Veselá, Z. ; Příbyl, J. ; Vostrý, L. ; Šafus, P. ; Štolc, L. ; Šeba, K. : Odhad genetických parametrů pro popisné znaky zevnějšku masných plemen skotu. 2006, 9, Acta Fytotechnica et Zootechnica, s. 88 - 89.
- Vostrý, L. ; Jakubec, V. ; Majzlík, I. ; Veselá, Z. ; Příbyl, J. : Posouzení interakce genotyp × prostředí u masného skotu. 2006, 9, Acta Fytotechnica et Zootechnica, s. 96 - 98.

Příspěvek ve sborníku (SJ)

- Skřivan, M. ; Skřivanová, E. ; Marounek, M. : Effect of caprylic acid on health status of weaned rabbits experimentally infected with enteropathogenic Escherichia coli O103. 2006. In: Annals 3rd rabbit congress of the Americas. Maringá State University Brasil, s. 0 -0.
- Tůmová, E. ; Zita, L. ; Marounek, M. ; Skřivanová, V. ; Berlandyn, A. : The effect of weaning age on performance, nutrient digestibility and lipase activity in broiler rabbits. 2006. ISBN N. In: Annals 3rd rabbit congress of the Americas. Maringá State University Brasil.

Zita, L. ; Tůmová, E. ; Skřivanová, V. ; Marounek, M. : The effect of early weaning and vegetable oil on the performance and nutrient digestibility of broiler rabbits. 2006. In: Annals 3rd rabbit congress of the Americas. Maringá State University Brasil.

Příspěvek ve sborníku (ostatní)

Amerlingová, O. ; Ježková, A. : Posouzení zdravotního a funkčního stavu mléčné žlázy skotu pomocí ultrasonografie s ohledem na fázi laktace a použitou technologii. 2006. ISBN 80-213-1498-2. In: Sborník referátů z mezinárodní konference Den mléka 2006. ČZU v Praze, s. 151 -153.

Dvořáková, J. ; Stádník, L. ; Louda, F. ; Ježková, A. : Dynamika vývoje osvalení u vybraných masných plemen skotu. 2006. ISBN 8085645 – 53 – X. In: Mezinárodní vědecká konference „Biotechnologie 2006“. JČU České Budějovice, s. 186 -188.

Dvořáková, J. ; Stádník, L. ; Pařilová, M. ; Kuprová, V. ; Nosková, J. ; Louda, F. : Hodnocení vztahů osvalení v průběhu růstu a po porážce u býků masného plemene. 2006. ISBN 80-903142-7-9. In: Sborník příspěvků z mezinárodního semináře „Šetné čerpání přírodních zdrojů a údržba krajiny pomocí chovu krav bez tržní produkce mléka“. VUCHS Rapotín, s. 131 -134.

Dvořáková, J. ; Stádník, L. ; Pařilová, M. ; Louda, F. : Porovnání osvalení čistokrevných zvířat a kříženců plemene Blonde d'aquitaine. 2006. ISBN 80-7157-976-9. In: Sborník z II. mezinárodní vědecké konference „Aktuální otázky produkce jatečných zvířat“. MZLU Brno, s. 103 -106.

Dvořáková, J. ; Louda, F. ; Stádník, L. ; Bjelka, M. : Stupeň osvalení masných plemen skotu. 2006. ISBN 80-903143-7-6. In: Sborník příspěvků k semináři „Využití genetických metod ve šlechtění skotu na masnou užitkovost a její ovlivňující faktory prostředí“. VUCHS Rapotín, s. 51 -60.

Dvořáková, J. ; Kuprová, V. ; Stádník, L. ; Louda, F. : Vliv genotypu pro bílkoviny na mléčnou užitkovost. 2006. ISBN 80-213-1498-2. In: Sborník referátů z mezinárodní konference „Den mléka 2006“. ČZU v Praze, s. 157 -159.

Ježková, A. ; Amerlingová, O. ; Pařilová, M. ; Laurynová, Z. : Užitkové vlastnosti dojeného skotu a četnost dojení v období rozdojování. 2006. ISBN 80-213-1498-2. In: Sborník referátů z mezinárodní konference Den mléka 2006. ČZU v Praze, s. 160 -164.

Ježková, A. ; Stádník, L. ; Louda, F. : Využití biotechnologických metod reprodukce ke zlepšení výsledků zabřezávání vysokoužitkových dojnic. 2006. ISBN 8085645 – 53 – X. In: Mezinárodní vědecká konference „Biotechnologie 2006“. JČU České Budějovice, s. 232 -234.

Kosová, M. : Mléko klisen a možnosti jeho využití. 2006. ISBN 80-213-1498-2. In: Sborník referátů z mezinárodní konference „Den mléka 2006“. ČZU v Praze, s. 51 -52.

Křivda, B. : Alergie na kravské mléko. 2006. ISBN 80-213-1498-2. In: Sborník referátů z mezinárodní konference „Den mléka 2006“. ČZU v Praze, s. 164 -165.

Křivda, B. : Kozí mléko - srovnání s mlékem kravským. 2006. ISBN 80-213-1498-2. In: Sborník referátů z mezinárodní konference „Den mléka 2006“. ČZU v Praze, s. 166 -167.

Kuprová, V. ; Dvořáková, J. ; Stádník, L. ; Louda, F. : Vliv mastitidy na mléčnou užitkovost dojnic. 2006. ISBN 80-213-1498-2. In: Sborník referátů z mezinárodní konference „Den mléka 2006“. ČZU v Praze, s. 155 -156.

Louda, F. ; Stádník, L. ; Ježková, A. ; Bjelka, M. : Faktory ovlivňující plodnost dojeného skotu - Některé chyby managementu reprodukčního procesu ve stádech dojeného skotu. . 2006. ISBN 80-903142-5-2. In: Sborník z příspěvků ze semináře „Možnosti využití molekulární a populační genetiky pro šlechtění skotu na vyšší kvalitu produktů“. VUCHS Rapotín, s. 115 -118.

Louda, F. ; Stádník, L. ; Ježková, A. ; Bjelka, M. : Faktory ovlivňující poporodní anestrus u krav masných plemen. 2006. ISBN 80-903143-7-6. In: Sborník příspěvků k semináři „Využití genetických metod ve šlechtění skotu na masnou užitkovost a její ovlivňující faktory prostředí“. VUCHS Rapotín, s. 61 -62.

Louda, F. ; Stádník, L. ; Ježková, A. ; Bjelka, M. : Management reprodukčního procesu ve stádě dojených krav. 2006. ISBN 80-903142-6-0. In: Sborník referátů z mezinárodního semináře „Vliv výrobních faktorů a welfare na zdraví a plodnost dojnic a kvalitu a bezpečnost mléka jako potravinové suroviny. VUCHS Rapotín, s. 129 -131.

Louda, F. ; Stádník, L. ; Ježková, A. ; Rákos, M. : Vliv strojního dojení na vnější a vnitřní rozměry struku v průběhu laktace. 2006. ISBN 80-213-1498-2. In: Sborník referátů z mezinárodní konference „Den mléka 2006“. ČZU v Praze, s. 145 -149.

- Navrátil, J. ; Krejčí, M. :** Historický význam hřebčína Netolice ve šlechtění teplokrevných a chladnokrevných koní. 2006. ISBN 80-7357-006-6. In: Chov a šlechtění koní v současných ekonomických podmínkách. MZLU Brno, s. 134 -141.
- Navrátil, J. :** Přínos Doc. Ing. Jaromíra Duška, DrSc. československé a české hipologii. 2006. ISBN 80-7357-006-6. In: Chov a šlechtění koní v současných ekonomických podmínkách. MZLU Brno, s. 3 -5.
- Pařilová, M. ; Dam Rasmussen, M. ; Ježková, A. :** Vliv různého nastavení dojícího automatu na charakteristiky dojení a vlastnosti struku. 2006. ISBN 80-213-1498-2. In: Sborník referátů z mezinárodní konference „Den mléka 2006“. ČZU v Praze, s. 149 -151.
- Stádník, L. ; Louda, F. ; Dvořáková, J. :** Hodnocení růstu holštýnských jalovic ve vztahu k intenzitě růstu. 2006. ISBN 8085645-53-X. In: Mezinárodní vědecká konference „Biotechnologie 2006“. JČU České Budějovice, s. 399 -401.
- Stádník, L. ; Louda, F. ; Kott, T. ; Toušová, R. :** Polymorfismus mléčných bílkovin u jerseykých dojnic. 2006. ISBN 80-903142-5-2. In: Sborník z příspěvků ze semináře „Možnosti využití molekulární a populační genetiky pro šlechtění skotu na vyšší kvalitu produktů“. VUCHS Rapotín, s. 119 -132.
- Stádník, L. ; Dvořáková, J. ; Amerlingová, O. :** Vliv zdravotního stavu jaloviček v průběhu odchovu na ukazatele růstu. 2006. ISBN 80-7040-869-3. In: VI. Mezinárodní konference „Agroregion 2006“. ZF JČU České Budějovice, s. 23 -27.
- Stádník, L. ; Vacek, M. ; Němečková, A. :** Změny tělesné kondice dojnic a mléčná užitkovost a reprodukce. 2006. ISBN 80-213-1498-2. In: Sborník referátů z mezinárodní konference „Den mléka 2006“. ČZU v Praze, s. 142 -144.
- Stádník, L. ; Rákos, M. ; Louda, F. :** Změny utváření struku v průběhu dojení a laktace v závislosti na způsobu ošetřování mléčné žlázy. 2006. ISBN 8085645-53-X. In: Mezinárodní vědecká konference „Biotechnologie 2006“. JČU České Budějovice, s. 896 -898.
- Stupka, R. ; Čítek, J. ; Šprysl, M. ; Trnka, M. :** Vyhodnocení produkčních ukazatelů u vybraných hybridních kombinací jatečných prasat v podmínkách textačního zařízení. 2006. ISBN 80-213-1554-7. In: Sborník Aktuální problémy chovu prasat. ČZU v Praze, s. 121 -131.
- Stupka, R. ; Čítek, J. ; Šprysl, M. ; Okrouhlá, M. ; Trnka, M. :** Zhodnocení výkrmnosti a jatečné hodnoty vybraných hybridních kombinací jatečných prasat v podmínkách testačního zařízení. 2006. ISBN 80-7040-916-9. In: Šlechtění a reprodukce - základ efektivy v chovu prasat. JČU České Budějovice, s. 20 -27.
- Štolcová, J. ; Štolc, L. :** Ekonomika chovu ovcí. 2006. ISBN 1213-600X. In: Sborník přednášek ze setkání chovatelů a mezinárodní konference „Pastva ovcí a koz jako prostředek údržby trvalých travních porostů v chráněných územích“. Svaz chovatelů ovcí a koz - Seč u Chrudimi, s. 32 -36.
- Štolc, L. ; Nohejlová, L. :** Mléčná plemena ovcí a jejich využití v ČR. 2006. ISBN 80-213-1498-2. In: Sborník referátů z mezinárodní konference „Den mléka 2006“. ČZU v Praze, s. 171 -172.
- Štolcová, J. ; Štolc, L. ; Homolka, J. :** Ovčí mléko v podmínkách České republiky. 2006. ISBN 80-213-1498-2. In: Sborník referátů z mezinárodní konference „Den mléka 2006“. ČZU v Praze, s. 168 -170.
- Štolc, L. ; Nohejlová, L. ; Velichová, A. ; Štolcová, J. :** Zhodnocení masné užitkovosti plemen Suffolk a Charollais. 2006. ISBN 1213-600X. In: Sborník přednášek ze setkání chovatelů a mezinárodní konference „Pastva ovcí a koz jako prostředek údržby trvalých travních porostů v chráněných územích“. Svaz chovatelů ovcí a koz - Seč u Chrudimi, s. 40 -44.
- Toušová, R. ; Stádník, L. ; Strachotová, M. :** Působení vnějších a vnitřních činitelů na kvalitu mléka. 2006. ISBN 80-213-1498-2. In: Sborník referátů z mezinárodní konference „Den mléka 2006“. ČZU v Praze, s. 153 -154.
- Toušová, R. ; Teimerová, M. :** Sledování životních projevů ovcí plemene Charollais. 2006. ISBN 1213-600X. In: Sborník přednášek ze setkání chovatelů a mezinárodní konference „Pastva ovcí a koz jako prostředek údržby trvalých travních porostů v chráněných územích“. Svaz chovatelů ovcí a koz - Seč u Chrudimi, s. 120 -123.
- Trnka, M. ; Stupka, R. ; Šprysl, M. ; Čítek, J. :** Charakteristika ukazatelů svalových vláken u prasat ve vztahu k vybraným ukazatelům výkrmnosti. 2006. ISBN 80-7157-976-9. In: Sborník z II. mezinárodní vědecké konference „Aktuální otázky produkce jatečných zvířat“. MZLU v Brně, s. 166 -172.
- Vostrý, L. ; Jakubec, V. ; Příbyl, J. ; Veselá, Z. :** Výběr vhodného modelu pro odhad interakce genotyp × prostředí u masného skotu v ČR. 2006. ISBN 80-86548-89-9. In: Biometrické metody a modely v současné vědě a výzkumu, Sborník referátů ze XVII. letní školy biometriky. ZF MZLU v Lednici, s. 421 -432.

Abstrakt, poster (SJ)

- Amerlingová, O. ; Ježková, A. ; Pařilová, M. :** Evaluation of uder health in relation to lactation stage by means of ultrasonography. 2006. ISBN 1382-6077. In: Book of Abstracts of the 57th Annual Meeting of the European Association for Animal Production. European Association for Animal Production - Antalya, Turkey, s. 178.
- Čítek, J. ; Stupka, R. ; Šprysl, M. :** Effect different growth rates in fattening to carcass performance in pigs. 2006. ISBN 1382-6077. In: Book of Abstracts of the 57th Annual Meeting of the European Association for Animal Production. EAAP, Antalya, Turkey, s. 232.
- Dvořáková, J. ; Stádník, L. ; Ježková, A. ; Kuprová, V. ; Louda, F. :** Dependence between the area of MLLT and the muscling score of selected body areas in live animals of certain cattle breeds. 2006. ISBN 1382-6077. In: Book of Abstracts of the 57th Annual Meeting of the European Association for Animal Production. European Association for Animal Production - Antalya, Turkey, s. 56.
- Ježková, A. ; Stádník, L. ; Louda, F. :** Utilization of biotechnology in reproduction of high milk efficiency cows. 2006. ISBN 1382-6077. In: Book of Abstracts of the 57th Annual Meeting of the European Association for Animal Production. European Association for Animal Production - Antalya, Turkey, s. 319.
- Louda, F. ; Stádník, L. ; Ježková, A. ; Rákos, M. :** Dynamism of outside and inside teat proportion changes in time of lactation. 2006. ISBN 1382-6077. In: Book of Abstracts of the 57th Annual Meeting of the European Association for Animal Production. European Association for Animal Production - Antalya, Turkey, s. 321.
- Maxa, J. ; Norberg, E. ; Berg, P. ; Milerski, M. :** Genetic parameters for body weight and ultrasonic measured traits for Suffolk Wheel in the Czech Republic. 2006. ISBN 1382-6077. In: Book of Abstracts of the 57th Annual Meeting of the European Association for Animal Production. European Association for Animal Production - Antalya, Turkey, s. 200.
- Navrátil, J. ; Kutilová, V. ; Kutilová, P. ; Louda, F. :** Biometrical and breeding analysis of Hafling horses in the Czech Republic. 2006. ISBN 1382-6077. In: Book of Abstracts of the 57th Annual Meeting of the European Association for Animal Production. European Association for Animal Production - Antalya, Turkey, s. 353.
- Prachařová, Z. ; Okrouhlá, M. ; Stupka, R. ; Čítek, J. :** Comparison of carcass value of pigs according to slaughter weight and sex. 2006. In: Sborník: XXXV. Miedzynarodowe seminarium kol naukowych. Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, s. 326 -327.
- Okrouhlá, M. ; Stupka, R. ; Čítek, J. ; Šprysl, M. ; Kluzáková, E. :** Effect of the share of meat and of the sex on selected quantitative and qualitative indices of the carcass value. 2006. ISBN 1382-6077. In: Book of Abstracts of the 57th Annual Meeting of the European Association for Animal Production. EAAP, Antalya, Turkey, s. 236.
- Okrouhlá, M. ; Stupka, R. ; Prachařová, Z. ; Čítek, J. ; Šprysl, M. ; Kluzáková, E. :** Chemical composition of pork meat in relation to the slaughter weight and sex. 2006. In: Sborník: XXXV. Miedzynarodowe seminarium kol naukowych. Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, s. 325.
- Toušová, R. ; Stádník, L. ; Vodička, J. :** Content of inhibitory substance in cow milk after antibiotik treatment of mastitis. 2006. ISBN 1382-6077. In: Book of Abstracts of the 57th Annual Meeting of the European Association for Animal Production. European Association for Animal Production - Antalya, Turkey, s. 177.
- Stádník, L. ; Louda, F. ; Dvořáková, J. ; Amerlingová, O. :** Effect of intensity of rearing to growth, body proportions and uder development of Holstein heifers. 2006. ISBN 1382-6077. In: Book of Abstracts of the 57th Annual Meeting of the European Association for Animal Production. European Association for Animal Production - Antalya, Turkey, s. 321.
- Stupka, R. ; Šprysl, M. ; Čítek, J. :** The effect of growth rate to carcass formation in hybrid pigs. 2006. ISBN 1382-6077. In: Book of Abstracts of the 57th Annual Meeting of the European Association for Animal Production. EAAP, Antalya, Turkey, s. 237.
- Šprysl, M. ; Stupka, R. ; Čítek, J. ; Štolc, L. :** Reproducibility of the classification method in the Czech Republic. 2006. ISBN 1382-6077. In: Book of Abstracts of the 57th Annual Meeting of the European Association for Animal Production. EAAP, Antalya, Turkey, s. 237.
- Trnka, M. ; Stupka, R. ; Šprysl, M. ; Čítek, J. :** Characteristic of indicators of the muscular fibre of pigs in relation to the selected indicators of fattening. 2006. In: Sborník: XXXV Miedzynarodowe seminarium kol naukowych. Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, s. 336.

Abstrakt, poster (ostatní)

- Okrouhlá, M. ; Stupka, R. ; Čítek, J. ; Šprysl, M. ; Kluzáková, E. :** Vliv živé hmotnosti a pohlaví na obsah intramuskulárního tuku a bílkovin v MLLT u testovaných prasat. 2006. ISBN 80-7157-930-0. In: Sborník souhrnů sdělení XXXIII. Semináře o jakosti potravin a potravinových surovin. MZLU Brno, s. 25.
- Prachařová, Z. ; Stádník, L. :** Analýza reprodukčních výsledků holštýnských dojnic v závislosti na genotypu kappa-kaseinu. 2006. ISBN 80-7157-930-0. In: Sborník souhrnů sdělení XXXIII. Semináře o jakosti potravin a potravinových surovin.. MZLU Brno, s. 20.
- Toušová, R. ; Stádník, L. ; Vodička, J. :** Obsah inhibičních látek v mléce po ukončení léčby. 2006. ISBN 80-7157-930-0. In: Sborník souhrnů sdělení XXXIII. Semináře o jakosti potravin a potravinových surovin. MZLU Brno, s. 20.
- Trnka, M. ; Stupka, R. ; Šprysl, M. ; Čítek, J. :** Hodnocení svalových vláken u rostoucích prasat vzhledem k pohlaví. 2006. ISBN 80-7157-930-0. In: Sborník souhrnů sdělení XXXIII. Semináře o jakosti potravin a potravinových surovin. MZLU Brno, s. 26 -27.
- Zita, L. ; Tůmová, E. ; Skřivanová, V. ; Zich, R. :** Účinek přídatku Akomedu R, lipázy a vliv časného odstavu na složení jatečného těla brojlerových králíků. 2006. ISBN 80-7157-930-0. In: Sborník souhrnů sdělení XXXIII. semináře o jakosti potravin a potravinových surovin. MZLU Brno, s. 34.

Odborný článek

- Ježková, A. :** Management reprodukce ve stádě masného skotu. 2006. 7, Agromagazín, 12, s. 44 -46.
- Ježková, A. :** Správnou detekcí říje k lepším výsledkům reprodukce dojnic. 2006. 66, Náš chov, 12, s. 47 -49.
- Kovářová, K. ; Ledvinka, Z. ; Samek, M. :** Hodnocení kvality vepřového masa v praxi. 2006. Náš chov, 9, s. 48 -51.
- Kovářová, K. ; Ledvinka, Z. ; Samek, M. :** Kvalita vepřového masa jatečných prasat různých plemen. 2006. Maso, 5, s. 8 -10.
- Kovářová, K. ; Klesalová, L. ; Zita, L. ; Ledvinka, Z. :** Obchod s biopotraviny. 2006. 7, Euromagazín, 6, s. 26 -28.
- Kovářová, K. ; Ledvinka, Z. ; Samek, M. :** Objektivní metody klasifikace jatečných těl skotu. 2006. Maso, 4, s. 15 -18.
- Ledvinka, Z. ; Kovářová, K. ; Zita, L. ; Klesalová, L. ; Heindl, J. :** Chov pštrosů a jeho produkty. 2006. 7, Agromagazín, 6, s. 46 -49.
- Louda, F. ; Stádník, L. ; Navrátil, J. :** Pohled do historie chovatelské práce v českých zemích. 2006. 12, Farmář, 1, s. 75 -77.
- Louda, F. ; Stádník, L. ; Navrátil, J. :** Pohled do historie chovatelské práce v českých zemích - II. 2006. 12, Farmář, 2, s. 88 -89.
- Navrátil, J. :** Koně Emila Kotrby. 2006. 10, Koně, 2, s. 6 -7.
- Navrátil, J. :** O chovatelství a chovatelských svazech či sdruženích . 2006. 10, Koně, 3, s. 10 -11.
- Navrátil, J. :** Technologické požadavky na ustájení a chov koní s ohledem na welfare. 2006. 7, Agromagazín, 10, s. 36 -41.
- Navrátil, J. :** Z historie výstav a chovatelství na Moravě. 2006. 10, Koně, 3, s. 6 -7.
- Okrouhlá, M. ; Stupka, R. ; Čítek, J. ; Šprysl, M. ; Kluzáková, E. :** Analýza obsahu intramuskulárního tuku u vybraných prasat. 2006. 17, Maso, 1, s. 36 -41.
- Okrouhlá, M. ; Stupka, R. ; Prachařová, Z. ; Čítek, J. ; Šprysl, M. ; Kluzáková, E. :** Efekt porážkové hmotnosti a pohlaví na chemické složení vepřového masa. 2006. 17, Maso, 3, s. 14 -18.
- Pařilová, M. :** Hygiena při získávání mléka. 2006. 66, Náš chov, 6, s. 55 -60.
- Pařilová, M. :** Od ručního dojení k robotům. 2006. 66, Náš chov, 2, s. 1 -6.
- Stádník, L. ; Rákos, M. ; Louda, F. :** Dojení a zdraví mléčné žlázy. 2006. 66, Náš chov, 2, s. 18 -20.
- Stádník, L. ; Dvořáková, J. :** Systém odchovu a růst jaloviček. 2006. 12, Farmář, 2, s. 39 -41.
- Šprysl, M. ; Stupka, R. ; Čítek, J. :** Genotyp-významná volba pro zdárnou ekonomiku. 2006. 66, Náš chov, 1, s. 52 -53.
- Šprysl, M. ; Stupka, R. ; Čítek, J. ; Okrouhlá, M. ; Trnka, M. :** Vplyv pohlaví při rozných hybridoch na jatečnú hodnotu súčasných typov ošípaných.. 2006. 11, Slovensky chov, 6, s. 34 -38.
- Tůmová, E. :** Antinutriční látky plevelných rostlin v krmivech pro drůbež. 2006. 7, Agromagazín, 9, s. 64 -66.

Tůmová, E. ; Englaierová, M. : Systém ustájení slepic nosného typu a mikrobiální znečištění vaječné skořápky. 2006. 7, Agromagazín, 6, s. 38 -39.

Tůmová, E. : Toxické látky v krmivech pro drůbež. 2006. 7, Agromagazín, 11, s. 48 -50.

Šimáně, J. ; Hubený, M. ; Zita, L. : Celosvětová produkce a obchod s drůbežím masem. 2006. 66, Náš chov, 7, s. 66 -67.

IV. OSTATNÍ AKTIVITY

1. Granty řešené katedrou

Variabilní symbol	Grantová agentura	Název	Řešitel	Finanční prostředky v tisících Kč
Externí:				
1422/214239	MZe ČR, VÚCHS	Využití biodiverzity mezi plemeny dojeného a masného skotu a stanovení efektů hybridizace pro zvyšování užitkovosti u jejich kříženců	Ing. Ježková, Prof. Štolc	150
1422/214222	MZe ČR	Národní program uchování a využití genetických zdrojů hospodářských a užitkových zvířat. Genetická rezerva králíci a nutrie	Prof. Tůmová	30
1161/211618	FRVŠ	Inovace cvičení v chovu netradičních druhů drůbeže	Prof. Tůmová	84
1161/211619	FRVŠ	Tvorba nového předmětu „Moderní směry v chovu prasat“	Doc. Šprysl	71
1424/214255	VÚŽV NAZV	Strategie chovu dojníc v konkurenčních podmínkách	Prof. Jílek, Ing. Stádník, Prof. Štolc	60
1424/214268	NAZV	Produkční znaky u prasat s využitím genetiky	Doc. Stupka	220
Výzkumné záměry:				
1321/213206	MSM	Setrvalé zemědělství, kvalita zemědělské produkce, krajinné a přírodní zdroje Etapa IV – Biologicko-technologické faktory ovlivňující chov hospodářských zvířat a kvalitu produktů	Prof. Jílek Prof. Štolc – řešitel etapy	1 624
Interní:				
1312/213147	Interní grant FAPPZ	Vliv zastoupení jednotlivých genotypů svalových vláken u prasat na výslednou kvalitu masa	Ing. Trnka	40
1312/213148	Interní grant FAPPZ	Vliv podílu masa a pohlaví na vybrané kvantitativní a kvalitativní ukazatele vepřového masa	Ing. Okrouhlá	40
1312/213149	Interní grant FAPPZ	Stanovení aktivity lipázy a krevního obrazu u králíků v závislosti na době odstavu	Ing. Zita	47

2. Členství ve vědeckých radách

Jméno	Název instituce	Funkce
Štolc L.	OR FAPPZ ČZU – speciální zootechnika VR FAPPZ ČZU	místopředseda člen
Louda F.	OR ZF JU Č. Budějovice OR ITSZ ČZU VR VÚCHS Rapotín	člen člen člen
Skřivan M.	Rada genetických živočišných zdrojů VÚŽV	člen
Stupka R.	OR FAPPZ speciální zootechnika	člen
Tůmová E.	OR FAPPZ speciální zootechnika VR FAPPZ ČZU	předseda člen
Vacek M.	OR FAPPZ speciální zootechnika VR VÚŽV Uhřetěves	člen člen

3. Členství v redakčních radách věd.časopisů

Jméno	Rada
Tůmová E.	Czech Journal Animal Science

4. Členství v komisích grantových agentur

Jméno	Agentura
Štolc L.	GA FRVŠ MŠM ČR Interní grantová agentura FAPPZ ČZU
Tůmová E.	Interní grantová agentura FAPPZ ČZU - předseda
Navrátil J.	GA FRVŠ MŠM ČR
Ježková A.	GA FRVŠ MŠM ČR

5. Členství ve vědeckých společnostech

Jméno	Společnost
Stupka R.	ČZS Praha AZV SRN
Ježková A.	Komise pro genové rezervy při MZe ČR ČZS Praha
Navrátil J.	Česká hipiatrická společnost VFU Brno Společnost pro orbu koňmi ČR – předseda
Šprysl M.	ČZS Praha AZV SRN
Louda F.	ČAZV Chovatelský svaz jerseykého skotu - předseda
Štolc L.	ČAZV – místopředseda odboru Živ.výroby
Tůmová E.	Vědecký výbor výživy zvířat ČR Rada genetických zdrojů hosp. zvířat
Nohejlová L.	ČZS Praha

6. Členství v mezinárodních organizacích

Jméno	Název organizace
Stupka R.	Deutsche Gesellschaft für Züchtungskunde E.V. (DGFZ)
Kluzáková E.	EWRS (European Weed Research Society)
Ledvinka Z.	World's Poultry Science Association
Navrátil J.	Pure Bred Shagya-Arab Society International
Šprysl M.	Deutsche Gesellschaft für Züchtungskunde E.V. (DGFZ)
Čítek J.	EPP – European Pig Producers
Zita L.	World's Poultry Science Association
Louda F.	Světové sdružení chovatelů Jerseykého skotu
Skřivan M.	World's Poultry Science Association
Štolc L.	Komise EAAP – ovce a kozy
Tůmová E.	World's Poultry Science Association

V. PŘEHLED VĚDECKÝCH A ODBORNÝCH AKCÍ ORGANIZOVANÝCH KATEDROU

Název akce:	Počet organizátorů:	Termín:	Počet účastníků:
Mezinárodní kurzy, mezinárodní letní školy (v cizím jazyce):			
Organizace konference, semináře, workshopu:			
Den mléka 2006	1	22.5.06	125
Historie a výhledy šlechtění prasat v České republice	1	7.6.06	230

XIV. národní přehlídka chovných koní plemene Shagya-arab - Poděbrady	2	26.8.06	1200
IV. mistrovství ČR v orbě koňmi – Kladruby n.L.	2	8.9.06	900
Soutěž v orbě koňmi „O ruchadlo bratranců Veverkových“- „Koně v akci“ - Pardubice	2	9.9.06	2200
Aktuální problémy chovu prasat	1	8.11.06	300

VI. ZAHRANIČNÍ CESTY

Výjezdy pracovníků:				
Příjmení, jméno	Stát, instituce:	Termín:	Účel:	Financování:
Navrátil Jan	Švýcarsko Winterthur	31.3.-1.4.06	Konference Pure Bred Shagya-arab Society International	SCHSa ČR, vlastní
Tůmová Eva	Brazílie MU Maringá	18.-28.8.06	3.Americký králikářský kongres	KSZ
Skřivan Miloš	Brazílie MU Maringá	18.-28.8.06	3.Americký králikářský kongres	VÚŽV
Louda František	Turecko, Antalya	16.-21.9.06	57.Kongres EAAP	VÚCHS
Stupka Roman	Turecko, Antalya	16.-21.9.06	57.Kongres EAAP	KSZ
Šprysl Michal	Turecko, Antalya	16.-21.9.06	57.Kongres EAAP	KSZ
Čítek Jaroslav	Turecko, Antalya	16.-21.9.06	57.Kongres EAAP	KSZ
Ježková Alena	Turecko, Antalya	16.-21.9.06	57.Kongres EAAP	KSZ
Stádník Luděk	Turecko, Antalya	16.-21.9.06	57.Kongres EAAP	KSZ
Stádník Luděk	Turecko, Ondokuz Mayis Univ., Samsun	21.-29.9.06	Příprava spol.projektu	ERASMUS, KSZ
Ježková Alena	Turecko, Ondokuz Mayis Univ., Samsun	21.-29.9.06	Příprava spol.projektu	ERASMUS, KSZ
Vacek Mojmir	Polsko, Varšava	25.-27.10.06	Konference ELLS	FAPPZ, KSZ
Stupka Roman	SRN, Hannover	14.-16.11.06	Výstava Euro Tier 2006	KSZ
Šprysl Michal	SRN, Hannover	14.-16.11.06	Výstava Euro Tier 2006	KSZ
Čítek Jaroslav	SRN, Hannover	14.-16.11.06	Výstava Euro Tier 2006	KSZ
Zahraniční návštěvy:				
Zahraniční návštěvy:	Stát:	Termín:	Účel:	Přínos:
Příjmení, jméno	Stát:	Termín:	Účel:	Přínos:
Prof. Zehra Saricicek	Turecko	9.-12.1.06	přednášky	spolupráce ERASMUS
Doc. Ōsturk	Turecko	9.-12.1.06	přednášky	spolupráce ERASMUS
Dipl.Ing.F.Goldin von Tiefenau	Francie	26.-27.4.06	konzultace	řešení společného projektu
Ch. Sørensen, PhD	Dánsko	22.-26.9.06	obhajoba DDP	spolupráce ERASMUS
Elise Norberg, PhD	Dánsko	22.-26.9.06	obhajoba DDP	spolupráce ERASMUS
Ing. Priatka Patrik	SR	VII.06	konzultace	spolupráce mezi katedrami
Prof. L. Kováč.	SR	21.12.06	obhajoba DDP	spolupráce mezi katedrami
Výjezdy doktorandů a studentů:				
Příjmení, jméno, obor studia:	Stát:	Termín:	Účel:	Financování
Valášek Přemysl spec. zootechnika	Dánsko	XII.06-V.07	odborná stáž	SOCRATES/ERASMUS

Okrouhlá Monika spec. zootechnika	SRN, Hannover	14.-16.11.06	výstava Euro Tier 2006	KSZ
Maxa Jan spec. zootechnika	Dánsko	XII.05-V.06	odborná stáž	SOCRATES/ERASMUS

VII. VEDENÍ DOKTORANDŮ

Příjmení, jméno	Téma práce:	Školitel:
Amerlingová Olga	Vliv systému dojení na funkční a tvarové vlastnosti mléčné žlázy skotu	Prof. Štolc
Dlouhá Gabriela	Vliv kyseliny kaprylové na enteropatogenní mikroorganismy a užitkovost brojlerových kuřat	Prof. Tůmová
Dvořáková Jana	Dynamika změn osvalení býků masných plemen skotu v průběhu ontogeneze	Prof. Štolc
Ebeid Tarek Amin	Effect of oviposition time on egg quality characteristics in cages and free range housing of laying hens	Prof. Tůmová
Englmaierová Michaela	Faktory bezpečnosti produkce konzumních vajec	Prof. Tůmová
Genčurová Václava	Studium vztahů přímých a nepřímých metod v mlékařství	Prof. Štolc
Janecká Marie	Vliv věku a tělesné kondice při zapouštění jalovic na jejich zabřezávání	Prof. Štolc
Hubený Martin	Vliv genotypu na kvalitu a barvu vaječné skořápky u nosného typu slepic	Doc. Ledvinka
Janů Libor	Složení a vlastnosti mléka s akcentem na jeho minerální kompozici, technologické a fyzikálně – chemické vlastnosti. Srovnání těchto vlastností v rámci konvenčních a ekologických chovů dojených krav	Prof. Štolc
Kosová Martina	Analýza výkonnostních ukazatelů chladnokrevných plemen koní zařazených do genetických zdrojů ČR	Prof. Štolc
Křivda Bohumil	Hodnocení kvality ejakulátu a oplozovací schopnosti inseminačních dávek býků	Prof. Štolc
Kuprová Vladimíra	Činitelé ovlivňující růst a kvalitu masa u vybraných genotypů skotu	Prof. Štolc
Kureš David	Vliv úrovně výšky hřbetního tuku prasnic na jejich reprodukční užitkovost	Doc. Štupka
Líkař Karel	Vliv různé úrovně řízeného mikroklimatu na dosahované parametry užitkovosti u vybraných kategorií prasat	Doc. Štupka
Malá Gabriela	Metody zvyšování mléčné produkce koz a její vliv na management a ekonomiku chovu	Prof. Štolc
Martinec Miloslav	Analýza genetických zdrojů králíků	Prof. Tůmová
Maxa Jan	Studium produkčních systémů v chovu masných plemen ovcí	Prof. Štolc
Okrouhlá Monika	Kvalita vepřového masa ve vztahu k utváření jatečného těla	Doc. Štupka
Pařilová Marcela	Vliv techniky a technologie dojení na zdraví mléčné žlázy	Prof. Štolc
Průšová Veronika	Navrhování welfare a komfortních prvků zařízení a stájového designu podle tělesných rozměrů skotu	Prof. Štolc
Smetana Pavel	Kvalita masa skotu s ohledem na minimalizaci rizikových faktorů v horských a podhorských (LFA) oblastech	Prof. Štolc
Šimáně Jan	Výživová manipulace selenu ve vejcích slepic	Prof. Skřivan
Trnka Milan	Charakteristika svalových vláken u prasat ve vztahu k vybraným ukazatelům výkrmnosti a jatečné hodnoty	Doc. Štupka
Veselá Zdeňka	Optimalizace selekčních programů u masného skotu	Prof. Štolc
Zita Lukáš	Časný odstav králíků ve vztahu ke genotypu	Prof. Tůmová

VIII. PŘEHLED OBHAJOB A PROFESORSKÝCH ŘÍZENÍ V R. 2006

Příjmení, jméno	Datum obhajoby:	Téma práce:	Obor:
Profesorské řízení:			
Habilitační řízení:			

Doktorské studium:			
Rákos Michal	21.3.06	Studium morfológických a funkčních vlastností mléčné žlázy u vybraných plemen skotu	Speciální zootechnika
Zita Lukáš	28.6.06	Vliv časného odstavu na užitkovost brojlerových králíků	Speciální zootechnika
Dlouhá Gabriela	28.6.06	Vliv kyseliny kaprylové na enteropatogenní mikroorganismy a užitkovost brojlerových kuřat	Speciální zootechnika
Malá Gabriela	29.6.06	Chladová odolnost jehňat v raně postnatálním období	Speciální zootechnika
Maxa Jan	25.9.06	Genetic Parameters in Meat Sheep Breeds	Speciální zootechnika
Okrouhlá Monika	21.12.06	Kvalita vepřového masa ve vztahu k utváření jatečného těla	Speciální zootechnika
Šimáně Jan	21.12.06	Výživová manipulace selenu ve vejcích slepic	Speciální zootechnika

KATEDRA VETERINÁRNÍCH DISCIPLÍN

21 230



Katedra zajišťuje ze základních biologických předmětů výuku morfologie a fyziologie hospodářských zvířat a to pro FAPPZ, PEF a ITSZ. Ze specializovaných předmětů zajišťuje pro FAPPZ a ITSZ výuku zoohygieny a prevence chorob, porodnictví, inseminaci a biologii buňky.

Výzkumné zaměření katedry:

- dynamická mikromorfologie gamet a časných embryí
- meiotické zrání a aktivace oocytů prasete
- poruchy v reprodukci krav
- biologická testace vitaminů
- vliv těžkých kovů na živočišný organismus
- histochemie fytoestrogenů

I. PERSONÁLNÍ SLOŽENÍ KATEDRY

- vedoucí katedry
 - zástupce vedoucího katedry
 - tajemník katedry
 - sekretariát

Prof. MVDr. Ing. František Jílek, DrSc.
 Doc. Ing. Alena Fučíková, CSc.
 Doc. Mgr. Ing. Markéta Sedmíková, Ph.D.
 Renata Lhotská

člen katedry
 MVDr. Helena Härtlová, CSc.
 Doc. Ing. Jiří Cibulka, DrSc.
 Ing. Andrea Dörflerová
 Ing. Eva Chmelíková, Ph.D.
 Ing. Zuzana Kuthanová
 Ing. Lenka Tůmová
 Ing. Michal Ješeta, Ph.D.
 Ing. Vilma Lánská, Ph.D.
 Ing. Petra Klabanová

člen katedry
 Dagmar Pávková
 Ing. Dana Švestková, Ph.D.
 Ing. Hana Reisnerová, CSc.
 Ing. Marta Světlíková
 Ing. Tereza Krejčová
 MVDr. Radko Rajmon, Ph.D.
 Prof. Ing. Jaroslav Petr, DrSc.
 Prof. Ing. Jiří Rozinek, CSc.

II. PŘEHLED VYUČOVANÝCH PŘEDMĚTŮ

Název předmětu	Rozsah	Fakulta, obor	Garant předmětu
AVA 15E Morfologie hospodářských zvířat	2/2	FAPPZ	Prof. Rozinek
AVI 01E Základy anatomie hospodářských zvířat	2/2	ITSZ	Prof. Rozinek
AVA 10E Praktická anatomie zvířat	2/2	FAPPZ	Prof. Rozinek
AVI 02E Základy fyziologie hosp. zvířat	2/2	ITSZ	Doc. Fučíková
AVA 16E Fyziologie zvířat	2/2	FAPPZ	Doc. Cibulka
AVA 11EC1a,b Praktická fyziologie hosp. zvířat	1/2,2/2	FAPPZ	Doc. Sedmíková
AVE 01E Biologické základy chovu zvířat	2/2	PEF	MVDr. Hartlová
AVA 07E Zoohygiena a prevence chorob	2/2	FAPPZ	Prof. Jílek
AVI 03E Inseminace	2/2	ITSZ	MVDr. Rajmon
AVA 08E Porodnictví	2/2	FAPPZ	MVDr. Rajmon
AVA 12E Základy porodnictví	2/2	FAPPZ	MVDr. Rajmon
AVI 05E Reprodukce hospodářských zvířat	2/2	ITSZ	MVDr. Rajmon
AVA 13E Zoohygiena a prevence chorob	2/2	FAPPZ	Prof. Jílek
AVA 17E Zoohygiena	2/2	FAPPZ	Prof. Jílek
AVI 04E Zoohygiena a prevence chorob	2/2	ITSZ	Prof. Jílek
AVA 18E ZOO 1	2/2	FAPPZ	Prof. Jílek
AVA 22E Anatomie HZ se zákl. embrya. a hist.	2/2	FAPPZ	Ing. Ješeta
AVA 23E Fyziologie živočichů	2/2	FAPPZ	Doc. Cibulka
AVA 24E Buněčná biologie	2/2	FAPPZ	Doc. Sedmíková
AVA 27E Fyziologie výživy	2/2	FAPPZ	Doc. Fučíková
AVA 19E Reprodukční biologie a endokrinol.	2/2	FAPPZ	MVDr. Rajmon
AVA 30E Prevence chorob a poruch plodnosti	2/2	FAPPZ	Prof. Jílek
AVA 34E Praktická anatomie koně	2/2	Humpolec	Prof. Rozinek
AVA 35E Praktická fyziologie - kůň	2/2, 2/2	Humpolec	Doc. Cibulka
AUA 17E Praktická encyklopedie	5 týdnů	FAPPZ	Prof. Jílek
AVE 71E Biologické základy chovu zvířat	12h	PEF	Doc. Sedmíková
AVA 82E Zoohygiena a prevence chorob	20h	FAPPZ	Prof. Jílek
AVA 78 E Porodnictví	20h	FAPPZ	MVDr. Rajmon
AVA 77E Zoohygien a prevence chorob	24h	FAPPZ	Prof. Jílek
AVA 83E Praktická anatomie .	24h	FAPPZ	Prof. Rozinek
AVA 93E Porodnictví	18 h	FAPPZ	MVDr. Rajmon
AVA 92E Fyziologie živočichů	18 h	FAPPZ	Doc. Cibulka
AVA 91E Anatomie HZ se zákl. embrya.a hist.	20 h	FAPPZ	Ing. Ješeta
AVA 90E Zoohygiena	20 h	FAPPZ	Prof. Jílek
AVA 84E Praktická fyziologie .	30 h	FAPPZ	Doc. Cibulka

AVA 71Z Praktická encyklopedie	10 h	FAPPZ	Prof. Jílek
AVA 85E Základy porodnictví	16 h	FAPPZ	MVDr. Rajmon
AVA 87E ZOO I	25 h	FAPPZ	Prof. Jílek
AVA 88E Morfologie hospodářských zvířat	25 h	FAPPZ	Prof. Rozinek
AVA 89E Fyziologie zvířat	22 h	FAPPZ	Doc. Cibulka
DAVA01Y Anatomie a fyziologie ptáků	14 h	FAPPZ	Doc. Cibulka
DAV X03Y Fyziologie živočichů	14 h	FAPPZ	Doc. Cibulka
DAV X10Y Základy fyziologie zvířat	14 h	ITSZ	Doc. Fučíková
DAV X02Y Anatomie hospodářských zvířat	14 h	FAPPZ	Prof. Rozinek
DAV A4Y Prevence chorob a poruch plodnosti	14 h	FAPPZ	Prof. Jílek
DAV A05Y Zoohygiena HZ	14 h	FAPPZ	Prof. Jílek

III. PŘEHLED PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI

Původní vědecká práce s IF

Burešová, M. ; Zídek, V. ; Musilová, A. ; Šimáková, M. ; Fučíková, A. ; Bílá, V. ; Křen, V. ; Kazdová, L. ; DiNocolantonio, R. ; Pravenec, M. : Genetic relationship between placental and fetal weights and markers of the metabolic syndrome in rat recombinant inbred strains. 2006. *Physiological Genomics*, 26, s. 226 - 231.

Jílek, F. ; Řehák, D. ; Volek, J. ; Štípková, M. ; Němcová, E. ; Fiedlerová, M. ; Rajmon, R. ; Švestková, D. : Effect of herd, parity, stage of lactation and milk yield on urea concentration in milk. 2006. 51, *Czech Journal of Animal Science*, 12, s. 510 - 517.

Lánská, V. ; Chmelíková, E. ; Sedmíková, M. ; Petr, J. ; Rajmon, R. ; Jeřeta, M. ; Rozinek, J. : Expression of heat shock protein 70 in pig oocytes: Heat shock response during oocyte growth. 2006. 96, *Animal Reproduction Science*, s. 154 - 164.

Morávková, A. ; Málek, O. ; Pokorná, E. ; Strnádel, J. ; Hradecký, J. ; Horák, V. : Immune Characterization of the Lewis Rats Inoculated with K2 Sarcoma Cell Line and Newly Derived R5-28 malignant cells. 2006. *Folia Biologica - Prague*, 51, s. 159 - 165.

Petr, J. ; Rajmon, R. ; Chmelíková, E. ; Tománek, M. ; Lánská, V. ; Příbáňová, M. ; Jílek, F. : Nitric-oxide-dependent activation of pig oocytes: the role of the cGMP - signalling pathway. 2006. *Zygote*, 14, s. 9 - 16.

Rozinek, J. ; Rajmon, R. ; Petr, J. ; Rohlík, J. ; Jeřeta, M. ; Sedmíková, M. ; Řehák, D. ; Jílek, F. : Ultrastructural localisation of calcium deposits in pig ovarian follicles. 2006. *Animal Reproduction Science*, 91, s. 123 - 132.

Sedmíková, M. ; Rajmon, R. ; Petr, J. ; Švestková, D. ; Chmelíková, E. ; Akal, A. ; Rozinek, J. ; Jílek, F. : Effect of Protein Kinase C Inhibitors on Porcine Oocyte Activation. 2006. *Journal of Experimental Zoology Part A*, 305, s. 376 - 382.

Vadlejch, J. ; Langrová, I. ; Borovský, M. ; Sedmíková, M. ; Jankovská, I. ; Fechtner, J. ; Lytvynets, A. : Enzymatic and protein differences between infective larvae of *Trichostrongylus colubriformis* conditioned or not conditioned to hypobiosis. 2006. 43, *Helmintologia*, 2, s. 64 - 68.

Původní vědecká práce bez IF

Ledvinka, Z. ; Härtlová, H. ; Fučíková, A. ; Tůmová, E. : Digitonin and egg duality characteristic. 2006, 37, *Scientia Agriculturae Bohemica*, 1, s. 21 - 24.

Knižní publikace v nesvětovém jazyce

Bouška, J. ; Doležal, O. ; Jílek, F. ; Kudrna, V. ; Kvapilík, J. ; Příbyl, J. ; Rajmon, R. ; Sedmíková, M. ; Skřivanová, V. ; Šlosárková, S. ; Tyrolová, Y. ; Vacek, M. : Chov dojeného skotu. 2006. ISBN 80-86726-16-9. In: *Chov dojeného skotu*. Profi Press, s.r.o. , s. 71 -84.

Příspěvek ve sborníku (SJ)

Lánská, V. ; Chmelíková, E. ; Petr, J. ; Sedmíková, M. ; Rajmon, R. ; Rozinek, J. ; Jílek, F. : Porcine Oocytes Activation using Nitric Oxide Donor and Effect of Protein Kinase C Inhibitors. 2006. ISBN 8085645 53 - X. In: *Biotechnologie 2006*. České Budějovice, s. 280.

Příspěvek ve sborníku (ostatní)

- Jílek, F. ; Pytloun, P. ; Štípková, M. ; Bouška, J. ; Volek, J. ; Řehák, D. ; Matějů, G. :** Existují souvislosti mezi kondicí a reprodukcí u skotu? 2006. In: Metody řízení vysokoužitkových stád. Větrný Jeníkov, s. 11 -14.
- Morávková, A. ; Málek, O. ; Němcová, L. ; Horák, V. :** Cytokine profiles of melanoma infiltrating lymphocytes in pig. 2006. In: 7th EFIS Tatra Immunity Conference. Slovakia, Štrbské Pleso.
- Petr, J. :** GMO v živočišné produkci - Co hrozí zvířatům krmeným krmivem z GMO? 2006. ISBN 80-7084-510-4. In: Geneticky modifikované organismy. ČZU v Praze, s. 17 -20.
- Petr, J. :** GMO v živočišné produkci - Geneticky modifikovaní živočichové. 2006. ISBN 80-7084-510-4. In: Geneticky modifikované organismy. ČZU v Praze, s. 21 -25.
- Stádník, L. ; Louda, F. ; Kott, T. ; Toušová, R. :** Polymorfismus mléčných bílkovin u jerseykých dojníc. 2006. ISBN 80-903142-5-2. In: Sborník z příspěvků ze semináře „Možnosti využití molekulární a populační genetiky pro šlechtění skotu na vyšší kvalitu produktů“. VUCHS Rapotín, s. 119 -132.

Abstrakt, poster (SJ)

- Burešová, M. ; Zídek, V. ; Fučíková, A. ; Musilová, A. ; Bílá, V. ; Křen, V. ; Kazdová, L. ; Pravenec, M. :** Genetic analysis of thrifty phenotype in spontaneously hypertensive rats. 2006. ISBN 8085645-53-X. In: Biotechnology 2006. České Budějovice, s. 845 -848.
- Chmelíková, E. ; Lánská, V. ; Petr, J. ; Sedmíková, M. ; Jeřeta, M. ; Kuthanová, Z. ; Jílek, F. :** Expression and Localization of iNOS in Growing Porcine Oocytes. 2006. ISBN 8085645-53-X. In: Biotechnologie 2006. České Budějovice, s. 210 -212.
- Malínská, H. ; Burešová, M. ; Marková, I. ; Kazdová, L. :** Serum adiponectin concentrations and their relation to the insulin resistance of peripheral tissues in a metabolic syndrome experimental model. 2006. ISBN 1211-9236. In: XLII. Diabetologické dny Luhačovice. Luhačovice, s. 37.
- Morávková, A. ; Málek, O. ; Horák, V. :** Interaction of Immune system sarcoma in Lewis rats. 2006. In: 7th EFIS Tatra Immunity Conference. Slovakia, Štrbské Pleso.
- Petr, J. ; Sedmíková, M. ; Jeřeta, M. ; Novotná, B. ; Rajmon, R. ; Lánská, V. ; Jílek, F. ; Rozínek, J. :** Porcine Oocyte Activation by Oscillating Treatment with NO-donor. 2006. In: BioScience2006 - Bioscience for the 21st century. Glasgow, UK, s. 146.

Abstrakt, poster (ostatní)

- Härtlová, H. ; Řehák, D. ; Rosmus, J. ; Fučíková, A. ; Šindelář, M. ; Dörflerová, A. :** The effect of antioxidants on oxidative stress in horses. 2006. ISBN 8085645-53-X. In: Biotechnology 2006. České Budějovice, s. 865 -868.
- Chmelíková, E. ; Lánská, V. ; Petr, J. ; Sedmíková, M. ; Jeřeta, M. ; Kuthanová, Z. ; Jílek, F. :** Inducible Nitric Oxide Synthase Expression and Localization in Growing Porcine Oocytes. 2006. In: BioScience2006 - Bioscience for the 21st century. Glasgow, UK, s. 146.
- Jindřichová, E. ; Burešová, M. ; Kazdová, L. ; Kovář, J. :** The effect of moderate alcohol consumption in a rat model of metabolic syndrome. 2006. ISBN 1567-5688. In: XIV. International Symposium on Atherosclerosis. Řím, Itálie, s. 197.
- Marková, I. ; Burešová, M. ; Kazdová, L. ; Pravenec, M. :** Dlouhodobé podávání pioglitazonu zabraňuje u experimentálního modelu metabolického syndromu zhoršování inzulinové rezistence s přibývajícím věkem. 2006. ISBN 1211-9236. In: XLII. Diabetologické dny Luhačovice. Luhačovice, s. 37 -38.
- Řehák, D. ; Volek, J. ; Jílek, F. ; Fiedlerová, M. ; Bartoň, L. :** Association between milk production and live weight during the lactation of Holstein and Czech Fleckvieh cows. 2006. ISBN 1382-6077. In: Annual Meeting of the European Association for Animal Production. Antalya, Turkey, s. 325.
- Vrabec, V. ; Nowicki, P. ; Boublerlová, J. ; Veselá, H. ; Cibulka, J. :** Situace druhů *Maculinea telejus* a *Maculinea nausithous* (Lepidoptera: Lycaenidae) v okolí Přelouče – lze stavět nový plavební stupeň a přitom chránit modrásky? 2006. ISBN 80-903329-4-3. In: Zoologické dny Brno 2006. Sborník abstraktů z konference 9.-10. února 2006. Brno, s. 128.

Patent

- Jílek, F. ; Petr, J. ; Jeřeta, M. ; Rozínek, J. ; Rajmon, R. ; Sedmíková, M. ; Chmelíková, E. ; Lánská, V. :** Způsob partenogenetické aktivace zvířecích oocytů donory oxidu dusnatého. 2006. 296918, ČZU v Praze a VÚŽV.

Petr, J. ; Jílek, F. ; Jeřeta, M. ; Rozinek, J. ; Rajmon, R. ; Sedmíková, M. ; Chmelíková, E. ; Lánská, V. : Způsob prodloužené životnosti savčích oocytů inhibicí MAP kinázy JNK. 2006. 297528, ČZU v Praze a VÚŽV.

Odborný článek

Bychl, A. ; Rajmon, R. : Ze semináře s panem Fokko Tolsmou. 2006, Černostrakaté novinky, 3, s. 22 -25.

Fučíková, A. ; Härtlová, H. ; Chmelíková, E. : Stres užitečný a škodlivý? 2006, 7, Agromagazín, 9, s. 56 -57.

Härtlová, H. ; Fučíková, A. ; Härtl, C. : Volné radikály, jejich důsledky a eradikace organismem. 2006, Veterinářství, 56, s. 35 -38.

Härtlová, H. ; Fučíková, A. ; Jeřeta, M. : Příčiny onemocnění končetin u koní a u skotu. 2006, Agromagazín, 11, s. 64 -65.

Härtlová, H. ; Vodičková, H. ; Týblová, M. : Nadbytek fruktanů - jedna z příčin laminitid. 2006, 46, Náš chov, 64, s. 23 -24.

Hejzman, M. ; Hejzmanová, P. ; Pavlů, V. ; Gaisler, J. ; Fučíková, A. : Ocún jesení (Colchicum autumnale) aneb Výlet do světa jedovatých rostlin luk a pastvin. 2006, 66, Náš chov, 3, s. 79 -80.

Chmelíková, E. ; Lánská, V. ; Sedmíková, M. ; Härtlová, H. ; Petr, J. : Co je MDR1? Farmakogenomika a molekulární biologie v chovu psů. 2006, 51, Pes přítel člověka, 12, s. 10 -12.

Chmelíková, E. ; Lánská, V. ; Sedmíková, M. ; Härtlová, H. ; Petr, J. : Strašák zvaný CEA. 2006, Planeta, 12, s. 8 -9.

Jeřeta, M. : Osrdečník pštrosa se hodí. 2006, 14, Zemědělec, 41, s. 26.

Jeřeta, M. ; Rajmon, R. : Intersexualita u prasat. 2006, 46, Náš chov, 6, s. 40 -41.

Lánská, V. ; Chmelíková, E. : HOOOF-Prints neboli DNA otisky původce brucelózy. 2006, Farmář, 12, s. 40 -41.

Petr, J. : Byl přečten genom včely medonosné. 2006, 46, Náš chov, 12, s. 92 -93.

Petr, J. : Je matka přece jen jistá? 2006, 85, Vesmír, 8, s. 448 -449.

Petr, J. : Klon fretky 10 let po Dolly. 2006, Vesmír, 85, s. 511 -512.

Petr, J. : Kohout Eda z Jílového. 2006, Vesmír, 85, s. 581 -582.

Petr, J. : Mohou vajíčka vznikat z kůže? 2006, 85, Vesmír, 6, s. 389 -390.

Petr, J. : O třech chytrých horákyních - jak získat eticky čisté embryonální kmenové buňky. 2006, Vesmír, 85, s. 655 -657.

Petr, J. : Pád pána klonů. 2006, 85, Vesmír, 3, s. 133 -134.

Petr, J. : Prionové všudybylové: Zánět - dvířka otevřená nákaze. 2006, Vesmír, 85, s. 14 -15.

Petr, J. : Priony cestují na retrovirech. 2006, Vesmír, 11, s. 654 -655.

Petr, J. : Přečten první pták. 2006, 46, Náš chov, 9, s. 32.

Petr, J. : Zatlouká Čína ptačí chřipku? 2006, 46, Náš chov, 1, s. 6.

Petr, J. ; Chmelíková, E. : Jsou potraviny a krmiva z GMO bezpečné? 2006, Agromagazín, 7, s. 28 -30.

Petr, J. ; Chmelíková, E. : Klony pod sedlem. 2006, 46, Náš chov, 9, s. 56 -59.

Petr, J. ; Jeřeta, M. : Horké léto s modrým jazykem. 2006, 46, Náš chov, 12, s. 45.

Petr, J. ; Jeřeta, M. : Nový typ hovězího prionu. 2006, 46, Náš chov, 12, s. 30.

Petr, J. ; Jeřeta, M. : Osvalení ovcí plemene texel vyvolává zvláštní mutace. 2006, 46, Náš chov, 12, s. 44.

Petr, J. ; Jeřeta, M. : Reprodukční biotechnologie v chovu a šlechtitelství. 2006, 46, Náš chov, 10, s. 80 -84.

Petr, J. ; Kuthanová, Z. : Priony a retroviry ruku v ruce. 2006, 46, Náš chov, 9, s. 79 -80.

Petr, J. ; Kuthanová, Z. : Vakcíny proti prionům. 2006, 46, Náš chov, 12, s. 30 -31.

Rajmon, R. ; Jeřeta, M. : Pohlavní ústrojí základ reprodukčního procesu. 2006, 46, Náš chov, 12, s. 43 -46.

Sedmíková, M. ; Chmelíková, E. : Když plisně škodí - Mykotoxiny v zemědělských plodinách. 2006, 7, Agromagazín, 11, s. 28 -30.

Strnádel, J. ; Reisnerová, H. ; Hlučilová, J. ; Usvald, D. ; Horák, V. : Cytokíny v charakterizácii protinádorovej imunitnej odpovede v unikátnom živočíšnom MeLiM modeli melanómu. 2006, 16, Bioprospect, Bulletin Biotechnologických spoločností v Českej republike a Slovenskej republike, s. 19 -21.

Švestková, D. : Poraněná šlachy? Nemusí být nic ztraceno. 2006, Jezdeckví, 54, s. 72 -73.

Švestková, D. : Vsaďte si na DNA. 2006, Jezdeckví, 54, s. 84.

Volek, J. ; Štípková, M. ; Řehák, D. ; Jílek, F. : Příspěvek k reprodukční analýze stáda krav. 2006, 12, Farmář, 12, s. 38 -39.

Vrabc, V. ; Cibulka, J. : Entomologický výzkum na Slavíkových ostrovech. 2006, Noviny Krakovan a Božce, 1, s. 10 -11.

Skripta

Jílek, F. ; Cibulka, J. ; Fučíková, A. ; Härtlová, H. ; Jeřeta, M. ; Rozinek, J. ; Sedmíková, M. ; Bohdanecká, L. ; Mudřík, Z. ; Hučko, B. ; Kacerovská, L. ; Kodeš, A. : Biologické základy chovu hospodářských zvířat. 2006. ISBN 80-213-1563-6. 236 s.

IV. OSTATNÍ AKTIVITY

1. Granty řešené katedrou

Variabilní symbol	Grantová agentura	Název	Řešitel	Finanční prostředky v tisících Kč
Externí:				
21230/1424/214260	NAZV	Reprodukční biotechnologie u prasat	Prof. Petr	320
21230/1422/214240	NAZV	Látky s estrogenními účinky v potravních řetězcích ovlivňující zdraví a užitkovost hospodářských zvířat a bezpečnost potravin	Prof. Jílek	352
21230/1424/214254	NAZV	Interakce kvality odchovu jalovic , dlouhověkosti, zdraví a reprodukční výkonnosti dojníc	Prof. Jílek	425
21230/1424/214255	NAZV	Strategie chovu dojníc v konkurenčních podmínkách	Prof. Jílek	686
21230/1411/214118	GAČR	Zvýšení metodologické úrovně a teoretického vzdělání studentů akreditovaného DSP 4103V-zootechnika	Prof. Jílek	831
21230/1411/214122	GAČR	Aktivace prasečích oocytů donory oxidu dusnatého	Doc. Sedmíková	815
21230/1412/214124	GAČR	Vliv krmných plodin pěstovaných na antropogenicky kontaminovaných půdách na oxidativní stres a hladiny kovů v živočíšných tkáních	Doc. Fučíková	120
21230/1411/214121	GAČR	Úloha oxidu dusnatého a syntázy oxidu dusnatého při procesu získání meiotické kompetence prasečích oocytů	Ing. Chmelíková	380
21230/1161/211616	FRVŠ	Multimediální učebnice předmětu: Biologické základy chovu zvířat	Doc. Sedmíková	87
Výzkumné záměry:				
21230/1321/213206	MŠM	Setrvalé zemědělství, kvalita zemědělské produkce, přírodní a krajinné zdroje	Prof. Jílek	3 158
Interní:				
21230/1312/213126	FAPPZ ČZU	Buněčná lokalizace NO-syntázy během růstu oocytů prasete	Ing. Lánská	50

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 VR VÚŽV Uhřetěves OR FAPPZ ČZU v Praze VR FAPPZ ČZU v Praze	člen člen člen člen
Petr J.	VR ÚŽFG AVČR Liběchov OR FAPPZ ČZU v Praze OR PFUK Praha	člen 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 GAČR oborová komise 05 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
Hartlová H.	Česká hippiatrická společnost Česká společnost klinické biochemie
Jílek F.	Česká imunologická společnost Česká akademie zemědělských věd Česká vědeckotechnická 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

6. Členství v mezinárodních organizacích

Jméno	Název organizace
Cibulka J.	SETAC (Society for Environmental Toxicology and Chemistry),USA National Geographic Society, Washington D.C. Společnost pro vědu a umění , Washington D.C. Člen mezinárodní poroty filmového festivalu Agrofilm
Jílek F.	Člen komise pro fyziologii hosp.zvřat pro E.A.A.P.
Petr J.	Evropský svaz vědeckých žurnalistů

V. PŘEHLED VĚDECKÝCH A ODBORNÝCH AKCÍ ORGANIZOVANÝCH KATEDROU

Název akce:	Počet organizátorů:	Termín:	Počet účastníků:
Mezinárodní kurzy, mezinárodní letní školy (v cizím jazyce):			
Organizace konference, semináře, workshopu:			

VI. ZAHRANIČNÍ CESTY

Výjezdy pracovníků:				
Jméno	Stát, instituce:	Termín:	Účel:	Financování:
Sedmíková M.	Maďarsko	16.-19.5.2006	Mobilita pedagogů- Socrates	Socrates
Chmelíková E.	Velká Británie	23.-27.7. 2006	Konference	GAČR
Sedmíková M.	Velká Británie	23.-27.7. 2006	Konference	GAČR
Jílek F.	Turecko	8.2006	Konference	výzk.záměr
Rajmon R.	Francie	15.-19.9.2006	Konference	NAZV
Jeřeta M.	Francie	19.-22.12. 2006	Příprava výzkumné spolupráce	částečně NAZV
Zahraníční návštěvy:				
Jméno	Stát:	Termín:	Účel:	Přínos:
Výjezdy doktorandů a studentů:				
Jméno, obor studia:	Stát:	Termín:	Účel:	Financování

VII. VEDENÍ DOKTORANDŮ

Jméno	Téma práce:	Školitel:
Astatike Bantigru Akal	Úloha protein kinázy C při meiotickém zrání oocytů prasete	Prof. Jílek
Bechyňová R.	Detekce dědičných chorob oka psů metodami molekulární genetiky	Prof. Jílek
Berka P.	Charakteristika aktivity ovarii u jalovic v období dospívání a u krav v poporodním období	Prof. Jílek
Burešová M.	Vliv intrauterinní výživy a genetických faktorů na fetální a placentární růst laboratorního potkana	Doc. Fučíková
Dohnalová M.	Nový pohled na úlohu RAAS v regulaci krevního tlaku a rozvoji hypertenze	Doc. Fučíková
Dörflerová A.	Úloha signální kaskády MAPK při stárnutí oocytů prasete	Doc. Sedmíková
Frydrychová S.	Stanovení rezistence povrchových membrán jako nástroje k hodnocení kvality spermií kanců pro inseminaci	Prof. Rozínek
Klabanová P.	Kombinované účinky zearalenonu a sojových fytoestrogenů na reprodukční funkce prasat	Prof. Jílek
Krejčová T.	Vliv oxidu dusnatého na aktivitu JNK (c-Jun N-terminální kinasy) a p38 u oocytů	Doc. Sedmíková
Křivková M.	Poruchy reprodukce jalovic u vysokoužitkových chovů	Prof. Jílek
Kuthanová Z.	Vliv vybraných fytoestrogenů na reprodukční funkce prasat	Prof. Jílek
Málek O.	Derivace melanomových buněk in vitro z prasečího zhoubného melanomu	Doc. Fučíková
Mašata O.	Analýza vybraných faktorů ovlivňujících výsledky reprodukce dojeného skotu na úrovni populace a konstrukce modelu s ohledem na jejich vztah k reprodukční výkonnosti	Prof. Jílek
Matějů G.	Kritické body v managementu reprodukce dojníc	Prof. Jílek

Musilová L.	Vliv vybraných mykotoxinů na reprodukční funkce prasat	Prof. Jílek
Němec A.	Faktory ovlivňující zdraví a přežitelnost krav	Prof. Jílek
Řehák D.	Faktory ovlivňující reprodukci ve stádech dojného skotu	Prof. Jílek
Strnádel J.	Sledování exprese cytokinů u miniprasat linie MeLiM	Prof. Jílek
Světlíková M.	Optimalizace aktivačního režimu pro partenogenetickou aktivaci oocytů prasete	Prof. Rozinek
Sztankoová Z.	Využití molekulárně genetických markerů ve šlechtění koz	Prof. Jílek
Tolman R.	Nástup cyklické ovariální aktivity vysokoprodukčních dojnic v poporodním období	Prof. Jílek
Tůmová L.	Buněčná lokalizace NO-syntázy během vývoje oocytu prasete	Doc. Sedmíková

VIII. PŘEHLED OBHAJOB A PROFESORSKÝCH ŘÍZENÍ V R. 2006

Jméno	Datum obhajoby:	Téma práce:	Obor:
Profesorské řízení:			
Habilitační řízení:			
Doktorské studium:			
Jeřeta M.	3.5.2006	Vliv inhibitorů NOS na meiotické zrání prasečích oocytů	Obecná zootechnika
Kott T.	27.9.2006	Variabilita DNA u českých linií kapra obecného	Obecná zootechnika
Příbáňová M.	27.9.2006	Metody stanovení a prevence dědičných chorob oka u psů	Obecná zootechnika
Pytloun P.	27.9.2006	Reprodukce krav ve vztahu k jejich kondici a užitkovosti	Obecná zootechnika
Švestková D.	3.5.2006	Detekce izotopů protein kinázy C v průběhu oogeneze prasete	Obecná zootechnika

KATEDRA ZAHRADNICTVÍ A KRAJINÁŘSKÉ ARCHITEKTURY

21 170



Katedra zahradnictví a krajinářské architektury zajišťuje výuku zahradnických předmětů u tříletého profesního bakalářského studia zahradnictví, výuku předmětů v končícím studijním programu zahradnické inženýrství, končící výuku volitelných předmětů zahradnického směru zemědělského inženýrství FAPPZ a několik předmětů v nových studijních programech bakalářského studia Zemědělství, zahradnictví a rozvoj venkova, obory Produkční a okrasné zahradnictví, Pěstování rostlin a Rozvoj venkova. Dále pak pokračuje magisterské studium ve dvou prezenčních studijních programech Produkční zahradnictví a Okrasné zahradnictví. Tím se dále rozšířila nabídka pro zájemce o zahradnickou specializaci a studium splňuje požadavky na absolventy u produkčních, realizačních a manažerských společností nebo u podnikatelů.

Při výuce zahradnických předmětů je vedle teoretického výkladu věnována značná pozornost praktické výuce ve sklenících FAPPZ, na Pokusně demonstrační stanici v Praze Troji a v sadovnickém areálu ČZU. Tato pracoviště jsou ve svých záměrech orientována na demonstraci nových technologií, výsadby, zakládání a ošetřování zeleně a vytvářejí podmínky pro řešení diplomových prací. Ve sklenících jsou zajišťovány praxe studentů magisterského i bakalářského studijního programu. Při praxi se studenti jednak zdokonalují v zahradnických dovednostech, jednak pomáhají vypěstovat sadbu, která slouží pro demonstrační výsadby letniček a pro pokusnou stanici v Troji.

Úzká spolupráce je navázána s Výzkumným ústavem Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví v Průhonících, kam je orientována praktická část výuky předmětů okrasného zahradnictví. Pro výuku je zde využíván bohatý sortiment dřevin, trvalek, skleníkových květin a rovněž různé technologie množení okrasných rostlin. Pro historické a současné pojetí parkových a krajinných úprav je využíván světově proslulý Průhonický park a zejména novější Dendrologická zahrada VÚKOZ.

Obdobně jako Průhonice se zázemím pro výuku předmětů z okrasného zahradnictví stává Pražská botanická zahrada v Troji.

Pokračuje spolupráce katedry s Výzkumným ústavem rostlinné výroby v Praze – Ruzyni, kde probíhají pokusy v sadu jabloní při řešení etapy fakultního výzkumného záměru, dále jsou zajišťována vybraná cvičení z předmětu Ovocnictví a jsou tu zadávány i diplomové nebo závěrečné bakalářské práce a končí jedna doktorská dizertační práce. Rovněž tak spolupracujeme s Výzkumným a šlechtitelským ústavem ovocnářským v Holovousích, s.r.o., kam jezdí studenti na exkurze a praxe. Podle potřeby se zadávají i bakalářské nebo diplomové práce a témata, která jsou blízka společně řešené problematice.

Vzhledem k tomu, že se počet studentů všech forem studia zahradnických oborů rozšiřuje, hledají se další možnosti spolupráce. Kromě některých ovocnářských a vinohradnických podniků (S.A.D. Daminěves, Výzkumná stanice vinařská VÚRV v Karlštejně) jsou to i zelinářské, květinářské a školkařské firmy (Montano Valtr Semice, Agropodnik Bohušovice, SINCO Mělník, Tulipa Praha, Velkotržnice ovoce, zeleniny a květin Lipence, Hanka Mochov, Arboeko Obříství, školky Montano Přerov nad Labem a jiné).

S Vyšší odbornou školou zahradnickou (VOŠZa) v Mělníku bylo zahájeno studium nově akreditovaného společného bakalářského studijního programu Zahradní a krajinářské úpravy. Druhý akreditovaný bakalářský studijní program Podnikání v zahradnictví nebyl zatím otevřen pro malý počet přihlášených studentů, počítá se s ním však v průběhu dalšího školního roku.

V roce 2006 bylo na katedře zahradnictví a krajinářské architektury ukončeno a úspěšně obhájeno 44 diplomových a 69 závěrečných bakalářských prací.

Výzkum pracovníků katedry 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, ochranu původního genofondu při zajišťování ekologické péče o krajinu, na problematiku řešení zeleně ve venkovských sídlech a jejich krajiněm prostředí a rozšiřování pěstovaného sortimentu květin.

Na podzim 2006 byly podsazeny uhynulé stromky v nově založené výsadbě vybraného světového sortimentu slivoní z několika ovocných školek z ČR a Rakouska. Stromy jsou tvarovány jako větvena s trvalou opěrnou konstrukcí v podobě impregnovaných kůlů.

Katedra zahradnictví a krajinářské architektury kompletně zajišťuje celoroční metodické vedení zahradnické skupiny rektorátu při údržbě a zejména při obnově zeleně celého areálu ČZU.

Pro veškeré tyto úpravy pracovníci katedry obstarali a konkrétně vybrali veškerý výsadbový materiál a provedli praktické vytýčení výsadeb v terénu.

Spolupracujeme s předními zelinářskými a ovocnářskými podniky, kde probíhají exkurze a praxe, dále zajišťujeme širokou poradenskou činnost pro producenty ovoce a zeleniny, konzultace k projekčním a realizačním aktivitám na úseku sídelní a krajině zeleně.

Pracovníci katedry v roce 2006 odborně garantovali a spolu se společností IVEX, s.r.o., organizačně i lektorsky zajistili úspěšný průběh dvou rekvalifikačních kurzů „Zakládání a údržba sídelní a krajině zeleně“ v rozsahu 300 hodin (jaro a podzim 2006), pro přibližně 20 účastníků v každém semestru.

Dále jsme se ve spolupráci s regionálními ovocnářskými uniemi podíleli na zajištění několika odborných seminářů spojených s praktickou instruktáží řezu jabloní a soutěží v řezu stromů pro ovocnáře z praxe. Seminářů, které proběhly v sadech ovocnářských podniků v Praze - Ruzyni, Vičicích u Chomutova a Ostroměří, se zúčastnil velký počet ovocnářů, školkařů, ale i studentů středních a vysokých zahradnických škol. O tyto akce je mimořádný zájem ze strany odborné veřejnosti.

I. PERSONÁLNÍ SLOŽENÍ KATEDRY

vedoucí katedry

zástupce vedoucího katedry

tajemník katedry

Doc. Ing. Josef Sus, CSc.

Ing. Martin Koudela, Ph.D..

Ing. Lenka Svozilová

člen katedry

Ing. Matouš Jebavý, Ph.D.

Ing. Miroslav Kunt, Ph.D.

Prof. Ing. Jiří Mareček, CSc.

Ing. Ludmila Augustinová

Ing. Josef Souček

Doc. Ing. Ivo Tábor, CSc

Ing. Rudolf Votruba

Ing. Jana Stejskalová

Ing. Václav Tolar

Ing. Josef Brixí, CSc.

Hana Černá - skleníky

Jana Lišková - skleníky

Bc. Soňa Moučková - skleníky

Marta Nováková - skleníky

Ing. Olga Pavlíková - PS Troja

Marek Kubíček – PS Troja

Jiří Kaiser - PS Troja

Irena Daňková – mateřská dov.

Externí pedagog

Ing. Yvona Hájková

Ing. Jan Kadlec

Ing. Marek Hamata

Ing. Michal Stibůrek, Ph.D.

RNDr. Božena Gregorová, CSc.

Ing. Miroslav Ezechel

Ing. Zdeněk Švamberk

Prof. Ing. arch. Jaroslav Sýkora

Ing. Ludmila Svobodová

Ing. Zuzana Pešková

Ing. arch. Alena Dufková

II. PŘEHLED VYUČOVANÝCH PŘEDMĚTŮ

Název předmětu	Rozsah	Fakulta, obor	Garant předmětu
Dendrologie AZA79E	LS 30	FAPPZ, ABZk	Ing. Kunt
Dendrologie I. AZA26Z, E	ZS, LS2/2	FAPPZ, ABZ	Doc. Tábor
Dendrologie II. AZA10Z, E	ZS, LS 2/2	FAPPZ, AMZO	Doc. Tábor
Encyklopedie praxe – květinářství AUA13	LS 0/5	FAPPZ, profesní bakaláři	Ing. Brixí
Encyklopedie praxe – ovocnářství AUA13	LS 0/5	FAPPZ, profesní bakaláři	Doc. Sus
Encyklopedie praxe – sadovnictví AUA13	LS 0/5	FAPPZ, profesní bakaláři	Ing. Kunt
Encyklopedie praxe – zelinářství AUA13	LS 0/5	FAPPZ, profesní bakaláři	Ing. Koudela
Interiérové květinářství AZA50E	ZS 2/2	FAPPZ, AMZO, AMZZ	Ing. Votruba
Květinářství AZA40E	LS 2/2	FAPPZ, ATZZ, AMGR	Ing. Votruba
Květinářství interiérové AZA22E	ZS 2/2	FAPPZ, ABZ	Ing. Brixí
Květinářství pro zahradníky AZA75E	ZS 28	FAPPZ, ABZk	Ing. Brixí
Květinářství sadovnické AZA24E	LS 2/2	FAPPZ, ABZ	Ing. Brixí
Metody zobrazování AZA48E	ZS 0/4	FAPPZ, AMZO	Prof. Mareček
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
Ošetřování dřevin AZA 53E	ZS 2/0	FAPPZ, AMZO	RNDr. Gregorová
Ovocnictví obecné AZA38E	ZS 2/2	FAPPZ, ATZZ, ATZV, ATZR, AMGR, AMVZ, AMVV	Doc. Sus
Ovocnictví obecné AZA88E	ZS 18	FAPPZ, ATZPk, ATZRk, ATZVk	Doc. Sus
Ovocnictví pro zahradníky I. AZA78Z	ZS 12	FAPPZ, ABZk	Doc. Sus
Ovocnictví pro zahradníky I., II. AZA25Z, E	ZS, LS 2/2	FAPPZ, ABZ	Doc. Sus
Ovocnictví pro zahradníky II. AZA78E	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
Projektování AZA14E	LS 0/2	FAPPZ, AMZO	Ing. Jebavý
Sadovnická kompozice AZA39E	ZS 2/3	FAPPZ, ATZZ	Prof. Mareček

Sadovnické květinářství AZA49E	LS 2/2	FAPPZ, AMZO	Ing. Votruba
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
Školkařství AZA19E	LS 2/2	FAPPZ, ATZZ	Doc. Sus
Terénní cvičení AZA 52Z	4 dny	FAPPZ, AMZO	Prof. Mareček
Tržní květinářství AZA44E	ZS 2/2	FAPPZ, AMZZ	Ing. Votruba
Tvorba krajinné a sídelní zeleně AZA51E	ZS 2/2	FAPPZ, AMZO	Prof. Mareček
Vinařství, sklepní hospodářství AZA 47E	ZS 2/2	FAPPZ, AMZZ, AMK	Ing. Kadlec
Vinohradnictví a vinařství AZA18E	LS 2/3	FAPPZ, AMZZ, AMK	Doc. Sus
Vinohradnictví a vinařství AZA27E	ZS 2/1	FAPPZ, ABZ	Ing. Kadlec
Vinohradnictví a vinařství AZA77E	ZS 20	FAPPZ, ABZKS	Ing. Kadlec
Zahradní stavby a stavební materiály AZA59E	ZS 2/2	FAPPZ, AMZO	Prof. Mareček
Zahraniční exkurze AZA58Z	4 dny	FAPPZ, AMZO	Prof. Mareček
Zakládání a údržba sídelní a krajinné zeleně AZA80E	ZS 22	FAPPZ, ABZk	Ing. Hamata
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 AZA89E	ZS 20	FAPPZ, ATPk	Ing. Hamata
Základy ovocnictví AZA 33E	ZS 2/2	FAPPZ, ABR	Doc. Sus
Základy ovocnictví AZA74E	ZS 20	FAPPZ, ABRk	Doc. Sus
Základy sadovnictví a krajinářství AZA41E	ZS 2/2	FAPPZ, ATP	Ing. Kunt
Základy sadovnictví a krajinářství AZA90E	ZS 22	FAPPZ, ATPk	Ing. Kunt
Základy zelinářství AZA33E	ZS 2/2	FAPPZ, ABR	Ing. Koudela
Základy zelinářství AZA73E	ZS 20	FAPPZ, ABRk	Ing. Koudela
Zelinářství I. AZA23E	ZS 2/1	FAPPZ, ABZ	Ing. Koudela
Zelinářství II. AZA23E	LS2/2	FAPPZ, ABZ	Ing. Koudela
Zelinářství obecné AZA37E	LS2/2	FAPPZ, ATZZ, ATZR, ATZV, AMGR, AMVZ, AMVV	Ing. Koudela
Zelinářství obecné AZA87E	LS 18	FAPPZ, ATZPk, ATZRk, ATZVk	Ing. Koudela
Zelinářství pro zahradníky I. AZA76Z	ZS 12	FAPPZ, ABZk	Ing. Koudela
Zelinářství pro zahradníky II. AZA76E	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

Lachman, J. ; Šulc, M. ; Sus, J. ; Pavlíková, O. : Polyphenol content and antiradical activity in different apple varieties. 2006, 33, Horticultural Science, 3, s. 95 - 102.

Knižní publikace v nespolečném jazyce

Kobza, F. ; Koudela, M. : Skleník od jara do zimy. 2006. ISBN 80-247-1318-7. Grada, 115 s.

Příspěvek ve sborníku (SJ)

Koudela, M. ; Babička, L. ; Poustková, I. : Qualitätsbestimmung durch die Ascorbinsäuremessung bei den ausgewählten Gemüsearten. 2006. In: Von der Methode zum Grenzen: Potenziale zeitgemässer Qualitätsforschung. Vídeň.

Sus, J. ; Černý, R. : Ascorbinsäuremessung bei den neuen ausgewählten Apfelsorten der tschechischen Züchtung. 2006. In: Von der Methode zum Ganzen: Potenziale zeitgemässer Qualitätsforschung. Wien.

Příspěvek ve sborníku (ostatní)

Jebavý, M. : Vliv krajinného rázu na navrhovanou úpravu krajiny nového plavebního stupně na Labi v Přelouči. 2006. ISBN 80-903206-7-8. In: Ochrana krajinného rázu. ČVUT Praha, s. 143 - 152.

Koudela, M. ; Poustková, I. ; Kouřimská, L. ; Babička, L. : Monitoring obsahu kadmia u salátu, fenyklu sladkého a šterbáku. 2006. ISBN 80-8069-682-9. In: Zborník prác z medzinárodnej vedeckej konferencie Bezpečnosť a kontrola potravín, II. diel. Nitra, s. 400 - 403.

- Kouřimská, L. ; Koudela, M. ; Poustková, I. ; Turková, T. :** Sledování chemických a organoleptických změn vybraných odrůd jablek během skladování. 2006. ISSN 1802-1433. In: Sborník příspěvků XXXVII. symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin. Skalský Dvůr, s. 39 - 45.
- Mareček, J. :** Obytnost v zahradní a krajinářské tvorbě. 2006. ISBN 80-86950-00X. In: Město – zeleň a bydlení. Luhačovice, s. 39 - 45.
- Mareček, J. :** Ovocný strom jako významná součást krajinného rázu. 2006. ISBN 80-903206-7-8. In: Ochrana krajinářského rázu. Praha, s. 87 - 90.
- Nešetřilová, H. ; Brdíčková, J. :** Statistická analýza spotřebitelských preferencí u méně známých druhů zeleniny. 2006. ISBN 80-213-1531-8. In: Agrární perspektivy XV. Praha - Suchdol, s. 630 - 636.
- Poustková, I. ; Babička, L. ; Václavíková, K. ; Koudela, M. ; Hajšlová, J. ; Kouřimská, L. ; Faměra, O. :** Porovnání kvantitativních a kvalitativních parametrů pěstované zeleniny v závislosti na způsobu hnojení. 2006. ISBN 80-8069-681-0. In: Bezpečnost a kontrola potravin, I. díl. Nitra, s. 158 - 161.
- Poustková, I. ; Babička, L. ; Václavíková, K. ; Koudela, M. ; Poustka, J. ; Faměra, O. ; Kouřimská, L. ; Hajšlová, J. :** Porovnání kvalitativních parametrů pěstované zeleniny v závislosti na způsobu hnojení. 2006. ISSN 1802-1433. In: Sborník příspěvků XXXVII. Symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin. Skalský Dvůr.
- Růžek, L. ; Nováková, M. ; Voříšek, K. ; Pazdera, J. ; Koudela, M. :** Mikrobiologické a chemické parametry substrátů pro pěstování rostlin s Lignohumátem AMTM a různými odpady. 2006. ISBN 80-02-01792-7. In: Sborník přednášek (3) Odpadové fórum. Milovy, s. 3351 - 3358.

Abstrakt, poster (SJ)

- Koudela, M. :** Vitamin C content in leafy parsley influenced by non - woven textile covering and cultivar. 2006. ISBN 80-7194-855-1. In: Vitamins 2006 - Health Ingredients Metabolism Analysis. Pardubice, s. 135 -136.
- Matiska, P. :** Induction of morphogenesis in Phlox paniculata L. 2006. ISBN 9066055499. In: Eucarpia - international symposium, section ornamental, breeding for beauty, books of abstracts. Sanremo, Itálie, s. 34 - 34.

Odborný článek

- Jebavý, M. :** Krajina nového plavebního stupně na Labi v Přelouči. 2006. 0, Zahrada - park - krajina, s. 16 - 18.
- Jebavý, M. :** Výstavy v Suchdole. 2006. 4, Zahrada - park - krajina, 16, s. 4.
- Koudela, M. :** Botanicus aneb ekoprodukce v Ostré. 2006. 81, Zahradnictví, 12, s. 8 - 9.
- Koudela, M. :** Skleník v březnu. 2006. 38, Zahrádkář, 3, s. 18.
- Koudela, M. :** Skleník v červenci. 2006. 38, Zahrádkář, 7, s. 17.
- Koudela, M. :** Skleník v červnu. 2006. 38, Zahrádkář, 6, s. 15.
- Koudela, M. :** Skleník v dubnu. 2006. 38, Zahrádkář, 4, s. 19.
- Koudela, M. :** Skleník v květnu. 2006. 38, Zahrádkář, 5, s. 15.
- Koudela, M. :** Skleník v lednu. 2006. 38, Zahrádkář, 1, s. 15.
- Koudela, M. :** Skleník v listopadu. 2006. 38, Zahrádkář, 11, s. 16.
- Koudela, M. :** Skleník v prosinci. 2006. 38, Zahrádkář, 12, s. 18.
- Koudela, M. :** Skleník v říjnu. 2006. 38, Zahrádkář, 10, s. 15.
- Koudela, M. :** Skleník v srpnu. 2006. 38, Zahrádkář, 8, s. 18.
- Koudela, M. :** Skleník v únoru. 2006. 38, Zahrádkář, 2, s. 18.
- Koudela, M. :** Skleník v září. 2006. 38, Zahrádkář, 9, s. 18.
- Koudela, M. :** Zahrada v březnu (zelinářství). 2006. 38, Zahrádkář, 3, s. 6 - 9.
- Koudela, M. :** Zahrada v červenci (zelinářství). 2006. 38, Zahrádkář, 7, s. 6 - 9.
- Koudela, M. :** Zahrada v červnu (zelinářství). 2006. 38, Zahrádkář, 6, s. 7 - 9.
- Koudela, M. :** Zahrada v dubnu (zelinářství). 2006. 38, Zahrádkář, 4, s. 6 - 9.
- Koudela, M. :** Zahrada v květnu (zelinářství). 2006. 38, Zahrádkář, 5, s. 6 - 9.

- Koudela, M.** : Zahradka v lednu (zelinářství). 2006. 38, Zahrádkář, 1, s. 6 - 9.
- Koudela, M.** : Zahradka v prosinci (zelinářství). 2006. 38, Zahrádkář, 12, s. 6 - 9.
- Koudela, M.** : Zahradka v říjnu (zelinářství). 2006. 38, Zahrádkář, 10, s. 7 - 9.
- Koudela, M.** : Zahradka v srpnu (zelinářství). 2006. 38, Zahrádkář, 8, s. 6 - 9.
- Koudela, M.** : Zahradka v únoru (zelinářství). 2006. 38, Zahrádkář, 2, s. 7 - 9.
- Koudela, M.** : Zahradka v září (zelinářství). 2006. 38, Zahrádkář, 9, s. 7 - 9.
- Kovářová, K. ; Brdíčková, J.** : Rukola perspektivní zelenina. 2006. Zahradnictví, 3, s. 28 - 29.
- Kunt, M. ; Šourek, J.** : Zakrslé formy jehličnanů a jejich využití. 2006. Živa, 1, s. 15 - 16.
- Kunt, M. ; Šourek, J.** : Zakrslé formy jehličnatých dřevin, jejich klasifikace a možnosti uplatnění. 2006. Zahradnictví, 2, s. 40 - 42.
- Mareček, J.** : Je stále aktuální? 2006. 16, Zahradka - park - krajina, 2, s. 6 - 7.
- Mareček, J.** : Zachovejme a rozvíjejme hodnoty našich vesnických návsi. 2006. 16, Zahradka - park - krajina, 5, s. 21 - 32.
- Mareček, J.** : Zamyšlení nad vývojem rodinných zahrad. 2006. 16, Zahradka - park - krajina, 2, s. 2 - 5.
- Matiska, P.** : In vitro ve šlechtění květin. 2006. 98, Zahradnictví, 5, s. 34 - 35.
- Matiska, P.** : Využití metod in vitro pro množení trvalek. 2006. 4, Zahradnictví, 98, s. 24 - 25.
- Matiska, P.** : Zahradka v březnu - Květiny. 2006. 38, Zahrádkář, 3, s. 6 - 9.
- Matiska, P.** : Zahradka v červenci - Květiny. 2006. 38, Zahrádkář, 7, s. 6 - 9.
- Matiska, P.** : Zahradka v červnu - Květiny. 2006. 38, Zahrádkář, 6, s. 6 - 9.
- Matiska, P.** : Zahradka v dubnu - Květiny. 2006. 38, Zahrádkář, 4, s. 6 - 9.
- Matiska, P.** : Zahradka v květnu - Květiny. 2006. 38, Zahrádkář, 5, s. 6 - 9.
- Matiska, P.** : Zahradka v lednu - Květiny. 2006. 38, Zahrádkář, 1, s. 6 - 9.
- Matiska, P.** : Zahradka v listopadu - Květiny. 2006. 38, Zahrádkář, 11, s. 6 - 9.
- Matiska, P.** : Zahradka v prosinci - Květiny. 2006. 38, Zahrádkář, 12, s. 6 - 9.
- Matiska, P.** : Zahradka v říjnu - Květiny. 2006. 38, Zahrádkář, 10, s. 6 - 9.
- Matiska, P.** : Zahradka v srpnu - Květiny. 2006. 38, Zahrádkář, 8, s. 6 - 9.
- Matiska, P.** : Zahradka v únoru - Květiny. 2006. 38, Zahrádkář, 2, s. 6 - 9.
- Matiska, P.** : Zahradka v září - Květiny. 2006. 38, Zahrádkář, 9, s. 6 - 9.
- Sus, J.** : Pomologická diskuse k jabloním (13): Melodie. 2006. 38, Zahrádkář, 1, s. 10 - 11.
- Sus, J.** : Pomologická diskuse k jabloním (14): Melrose. 2006. 38, Zahrádkář, 2, s. 14 - 15.
- Sus, J.** : Pomologická diskuse k jabloním (16): Otava. 2006. 38, Zahrádkář, 4, s. 10 - 11.
- Sus, J.** : Pomologická diskuse k jabloním (17): Resista. 2006. 38, Zahrádkář, 5, s. 10.
- Sus, J.** : Pomologická diskuse k jabloním (18): Rosana. 2006. 38, Zahrádkář, 6, s. 10.
- Sus, J.** : Pomologická diskuse k jabloním (19): Rubinola. 2006. 38, Zahrádkář, 7, s. 10.
- Sus, J.** : Pomologická diskuse k jabloním (20): Selena. 2006. 38, Zahrádkář, 8, s. 10.
- Sus, J.** : Pomologická diskuse k jabloním (21): Šampion. 2006. 38, Zahrádkář, 9, s. 10.
- Sus, J.** : Pomologická diskuse k jabloním (22): Topaz. 2006. 38, Zahrádkář, 10, s. 10 - 11.
- Sus, J.** : Pomologická diskuse k jabloním (23): Vanda. 2006. 38, Zahrádkář, 11, s. 10.
- Sus, J.** : Pomologická diskuse k jabloním (24): Zvonkové. 2006. 38, Zahrádkář, 12, s. 10.
- Sus, J.** : Růže a její proměny. 2006. 38, Zahrádkář, 6, s. 1 - 8.
- Sus, J.** : Šance pro královny. 2006. Právo, příloha Dům a bydlení, 40, s. 20 - 22.
- Sus, J.** : Využití letního řezu v současných sadech jaderovin. 2006. 81, Zahradnictví, 7, s. 12 - 15.

- Sus, J. : Významná pěstitelská opatření u třešní. 2006. 81, Zahradnictví, 6, s. 13 - 15.
- Sus, J. : Zahrada v březnu (ovocnářství). 2006. 38, Zahrádkář, 3, s. 6 - 9.
- Sus, J. : Zahrada v červenci (ovocnářství). 2006. 38, Zahrádkář, 7, s. 6 - 9.
- Sus, J. : Zahrada v červnu (ovocnářství). 2006. 38, Zahrádkář, 6, s. 6 - 8.
- Sus, J. : Zahrada v dubnu (ovocnářství). 2006. 38, Zahrádkář, 4, s. 6 - 9.
- Sus, J. : Zahrada v květnu (ovocnářství). 2006. 38, Zahrádkář, 5, s. 6 - 8.
- Sus, J. : Zahrada v lednu (ovocnářství). 2006. 38, Zahrádkář, 1, s. 6 - 8.
- Sus, J. : Zahrada v listopadu (ovocnářství). 2006. 38, Zahrádkář, 11, s. 6 - 9.
- Sus, J. : Zahrada v prosinci (ovocnářství). 2006. 38, Zahrádkář, 12, s. 6 - 9.
- Sus, J. : Zahrada v říjnu (ovocnářství). 2006. 38, Zahrádkář, 10, s. 6 - 8.
- Sus, J. : Zahrada v srpnu (ovocnářství). 2006. 38, Zahrádkář, 8, s. 6 - 9.
- Sus, J. : Zahrada v únoru (ovocnářství). 2006. 38, Zahrádkář, 2, s. 6 - 9.
- Sus, J. : Zahrada v září (ovocnářství). 2006. 38, Zahrádkář, 9, s. 12 - 14.
- Sus, J. : Zásady tvarování a řezu hrušní. 2006. 38, Zahrádkář, 3, s. 14 - 15.
- Sus, J. ; Tolar, V. : U polských ovocnářů a školkařů. 2006. 81, Zahradnictví, 9, s. 12 - 14.
- Zahradníček, J. ; Tyšer, L. ; Brixí, J. ; Černá, H. ; Plavcová, O. : Poznatky s ověřováním Synerginu a výluhových extraktů tabáku a kopřiv na okurkách a pelargoniích. 2006. 98, Zahradnictví, 5, s. 60 - 61.

IV. OSTATNÍ AKTIVITY

1. Granty řešené katedrou

Variabilní symbol	Grantová agentura	Název	Řešitel	Finanční prostředky v tisících Kč
Externí:				
1161/211615	FRVŠ	Digitalizace unikátní sbírky dendroflóry v areálu ČZU v Praze	Ing. Kunt	110
Výzkumné záměry:				
1321/213206	MŠMT	Setrvalé zemědělství, kvalita zemědělské produkce, krajinné a přírodní zdroje	Prof. Jílek	1294
Interní:				
1312/213117	FAPPZ	Vliv substrátů na bázi stavebních, demoličních a zelených komunálních odpadů na růstové a morfologické vlastnosti vybraného sortimentu zahradních rostlin	Ing. Koudela	50 – celkové 31 - poměrné
1313/3135	CIGA	Ekonomická analýza pěstování okrasných dřevin v podmínkách trhu EU	Ing. Kunt	227 - celkové 50 - poměrné

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
Ing. Votruba	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)
Mareček J.	International Society for Horticultural Science (ISHS)
Koudela M.	International Society for Horticultural Science (ISHS) International Association of Environmental Analytical Chemistry
Jebavý M.	International Federation of Landscape Architects, Czech architects in the IFLA

V. PŘEHLED VĚDECKÝCH A ODBORNÝCH AKCÍ ORGANIZOVANÝCH KATEDROU

Název akce:	Počet organizátorů:	Termín:	Počet účastníků:
Mezinárodní kurzy, mezinárodní letní školy (v cizím jazyce):			
Organizace konference, semináře, workshopu:			
Konference Řepka - nové poznatky a zkušenosti v pěstování řepky, výsledky pokusů (ČZU v Praze)	2	8.2.	80
Konference Ječmen a cukrovka – pěstební technologie, výsledky pokusů (ČZU v Praze)	2	13.2.	90
Instruktaž a soutěž v řezu jabloní (Vičice u Chomutova)	2	17.2.	58
Přednáška a instruktaž řezu jaderovin a peckovin (Ostroměř)	2	10.3.	55
Evropské sady, parky a zahrady (Holovousy)	2	19.2.	48
Instruktaž řezu třešní, višní a mandloní (Praha)	2	4.4.	15
Nové tvary ovocných dřevin (České Budějovice)	2	2.12.	46
Odrůdy jabloní pro region Třebíčska (Třebíč)	2	21.10.	65
Přednáška a instruktaž řezu jabloní, slivoní a třešní (Chelčice)	2	10.3.	55
Výstava prací studentů oboru zahradní tvorba (Praha)	1	22.11. – 31.1	cca 800

VI. ZAHRANIČNÍ CESTY

Výjezdy pracovníků:				
Příjmení, jméno	Stát, instituce:	Termín:	Účel:	Financování:
Sus Josef	Rakousko, BOKU Wien	2.2. – 3.2.	Aktivní účast na mezinárodním symposiu: „Von der Methode zum Ganzen: Potenziale zeitgemässer Qualitätsforschung“	Výzkumný záměr FAPPZ
Koudela Martin	Rakousko, BOKU Wien	2.2. – 3.2.	Aktivní účast na mezinárodním symposiu: „Von der Methode zum Ganzen: Potenziale zeitgemässer Qualitätsforschung“	Výzkumný záměr FAPPZ
Sus Josef	Francie	25.9. – 30.9.	Návštěva zahradnických a školkařských závodů a vzorových zahrad	Fakultní a vlastní zdroje
Jebavý Matouš	Francie	25.9. – 30.9.	Návštěva zahradnických a školkařských závodů a vzorových zahrad	Fakultní a vlastní zdroje
Souček Josef	Francie	25.9. – 30.9.	Návštěva zahradnických a školkařských závodů a vzorových zahrad	Fakultní a vlastní zdroje
Sus Josef	Belgie, EESC Brusel	21.11 – 23.11.	Účast na jednodenní konferenci „The Future of Horticultural Science and Education in a European Perspective“	Výzkumný záměr FAPPZ
Koudela Martin	Belgie, EESC Brusel	21.11 – 23.11.	Účast na jednodenní konferenci „The Future of Horticultural Science and Education in a European Perspective“	Výzkumný záměr FAPPZ
Zahraníční návštěvy:				
Příjmení, jméno	Stát:	Termín:	Účel:	Přínos:
Výjezdy doktorandů a studentů:				
Příjmení, jméno, obor studia:	Stát:	Termín:	Účel:	Financování
Prokopová Dana	Francie	25.9. – 30.9.	Návštěva zahradnických a školkařských závodů a vzorových zahrad	Vlastní zdroje a dotace CK
Matiska Pavel	Itálie	11. – 15.9.	Aktivní účast na konferenci	VÚKOZ, zčásti fakultní zdroje

VII. VEDENÍ DOKTORANDŮ

Příjmení, jméno	Téma práce:	Školitel:
Brdíčková Jana	Hodnocení spotřebitelských preferencí u vybraných méně známých zelenin	Doc. Sus
Černý Radek	Vliv řezu na růst stromů, výnosy a kvalitu ovoce vybraných odrůd jablek pěstovaných ve tvaru větve	Doc. Sus
Miovska Lucie	Obytné hodnoty krajiny ve venkovském mikroregionu	Prof. Mareček
Matiska Pavel	Využití metod <i>in-vitro</i> pro získání výchozích šlechtitelských materiálů u plamenky latnaté (<i>Phlox paniculata L.</i>)	Doc. Sus
Sedlák Jiří	Alternativní metody uchování genofondu ovocných rostlin	Doc. Sus
Weger Jan	Rychle rostoucí dřeviny a potenciál jejich využití v podmínkách ČR	Doc. Tábor
Prokopová Dana	Koncepce polyfunkčního systému sídelní a krajinné zeleně	Prof. Mareček
Tolar Václav	Posouzení vlivu mulčování na výnosové, jakostní a ekonomické parametry u zeleninové papriky (<i>Capsicum annuum L.</i>)	Doc. Sus
Halamová Jana	Uplatnění společenstva luhy v koncepci soudobých krajinnářských úprav	Prof. Mareček
Modrá Barbora	Vegetační doprovod komunikací jako součást širších krajinnářských úprav	Prof. Mareček

VIII. PŘEHLED OBHAJOB A PROFESORSKÝCH ŘÍZENÍ V R. 2006

Příjmení, jméno	Datum obhajoby:	Téma práce:	Obor:
Profesorské řízení:			
Habilitační řízení:			
Doktorské studium:			
Havlíčková Kamila	21.2.2006	Porosty rychle rostoucích dřevin pěstované v minirotaci – zhodnocení ekonomických a krajinných aspektů	Speciální produkce rostlinná

KATEDRA ZOOLOGIE A RYBÁŘSTVÍ
21 260



Katedra zoologie a rybářství zajišťovala v roce 2006 výuku řady předmětů jako Zoologie, Akvakultura, Parazitologie, Včelařství, Rybářství, Základy chovu exotických zvířat, Chov exotických savců, Chovy bezobratlých živočichů, Akvaristika, Teraristika. Výuka probíhala také v anglickém jazyce (Agricultural Ecology - Natural Resources and Environment, Zoology and Aquaculture - Sokrates Erasmus). Na katedře studovali v tomto roce 4 interní a 4 externí doktorandi, proběhla úspěšně obhajoba doktorské práce Ing. Š. Kubíka. Vlastní výzkumná činnost katedry je zaměřena především na epidemiologii gastrointestinálních parazitů, genetiku a morfologii ryb, studium taxocenóz dvoukřídlého hmyzu, hodnocení antropogenní zátěže prostředí a studium ekologie a bionomie vybraných druhů motýlů a měkkýšů. 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 KATEDRY

- vedoucí katedry
 - zástupce vedoucího katedry
 - tajemník katedry
 - sekretariát
 - hospodář

Doc. Ing. Iva Langrová, CSc.
 Prof. RNDr. Miroslav Barták, CSc.
 Ing. Ivana Jankovská, Ph.D.
 Ing. Šimona Brantlová
 Milada Oppitzová

člen katedry
 Ing. Jan Fechtner
 Ing. Lukáš Kalous, Ph.D.
 RNDr. Josef Kurfürst, CSc.
 Ing. Štěpán Kubík, Ph.D.
 Doc. Ing. Jan Nápravník, CSc.
 Ing. Jaroslav Vadlejch
 Mgr. Vladimír Vrabc

interní doktorand
 Ing. Halina Šárková
 Ing. Kateřina Makovcová
 Ing. Miloslav Petrtýl
 Ing. Michal Stropnický

externí pedagog
 Ing. Andrej Funk
 Ing. Jan Kouřil, PhD.
 Doc. RNDr. J. Minář, DrSc.
 RNDr. Jindřich Novák
 Ing. Petr Ráb, DrSc.
 Ing. Dalibor Titěra, CSc.

externí doktorand
 Ing. Pavel Horký
 Mgr. Andriy Lytvynets
 Ing. Jan Urban
 Ing. Hana Rychlíková

II. PŘEHLED VYUČOVANÝCH PŘEDMĚTŮ

Název předmětu	Rozsah	Fakulta, obor	Garant předmětu
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	Ing. Kalous
Aquaculture	LS 2/2	FAPPZ, ITS Socrates Erasmus	Ing. Kalous
Akvaristika	LS 2/2	FAPPZ/ ABP	Mgr. Vrabc
Akvaristika	komb. LS 16	FAPPZ	Mgr. Vrabc
Akvaristika - teraristika	ZS 2/2	FAPPZ	Mgr. Vrabc
Biomonitoring	LS 2/2	FAPPZ/AMB	Ing. Kubík
Hydrobiologie	LS 2/2	FAPPZ/AMB	Dr. Kurfürst
Chov bezobratlých živočichů	ZS 2/2	FAPPZ+nerozlišeno/ ABP/, Ing.	Mgr. Vrabc
Chov bezobratlých živočichů	komb. ZS 16	FAPPZ	Mgr. Vrabc
Chov exotických savců	LS 2/2	FAPPZ/ ABP	Ing. Svobodová, Mgr. Vrabc
Ichtyologie	LS 2/2	FAPPZ	Ing. Kalous
Parazitologie	ZS+LS 2/2	FAPPZ/ ABP, AMG	Doc. Langrová
Parazitologie	komb. ZS 16	FAPPZ/ ABPk	Ing. Jankovská
Praktická encyklopedie - Chovatel	ZS 4	FAPPZ/ ABP	RNDr. Kurfürst
Praktická encyklopedie zvířat - ryby	LS 7	FAPPZ/ ABP	RNDr. Kurfürst
Prevence parazitóz HZ, PGS	LS 14	FAPPZ, FLE	Doc. Langrová
Rybníkářství	LS 2/2	FAPPZ+nerozlišeno	RNDr. Kurfürst
Rybářství	ZS 2/2	Nerozlišeno/ ABP,AMP,AMG	RNDr. Kurfürst
Rybářství	komb. LS 14	FAPPZ/ ABPk	RNDr. Kurfürst
Rybářství PGS	ZS 14	FAPPZ	RNDr. Kurfürst

Rybářství ve volných vodách	LS 2/2	FAPPZ+nerozlišeno	RNDr. Kurfürst
Seminář z Agroekologie	ZS 1/0	PedFUK	Prof. Barták
Teraristika	LS 2/2	FAPPZ/ ABP	Mgr. Vrabec
Teraristika	komb. ZS 16	FAPPZ	Mgr. Vrabec
Terénní cvičení	LS 2 dny	FAPPZ/ ATZ, ATP	Doc. Langrová
Terénní cvičení	komb. LS 16	FAPPZ/ ATZk, ATPk	Doc. Langrová
Terénní cvičení	LS 3 dny	ITS/ XZTS	Ing. Kubík
Včelařství	LS 2/1	FAPPZ/ABP, ABZ	Doc. Langrová
Včelařství	LS 2/1	Nerozlišeno/ AMP, Ing.	Doc. 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	Mgr. Vrabec
Základy chovu exotických zvířat	komb. ZS 16	FAPPZ	Mgr. Vrabec
Zoologie	ZS+LS 2/3	FAPPZ/ ATZ, ATP,ABP	Doc. Langrová
Zoologie	komb. ZS 24	FAPPZ/ ATZk, ATPk,ABPk	Ing. Jankovská
Zoology	ZS 2/2	FAPPZ/ AMN	Doc. Langrová

III. PŘEHLED PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI

Původní vědecká práce s IF

- Barták, M.** : Three new European species of Rhamphomyia subgenus Lundstroemiella (Diptera, Empididae). . 2006, 0, Biologia, 5, s. 1 - 6.
- Barták, M.** : Two new European species of Rhamphomyia subgenus Amydroneura (Diptera: Empididae). 2006, Entomologica Fennica, s. 359 - 365.
- Kubík, Š.** : Two new species of Pselaphia (Diptera, Chloropidae) from Zambia. 2006, 62, Biologia, 2, s. 159 - 160.
- Vadlejch, J. ; Langrová, I. ; Borovský, M. ; Sedmíková, M. ; Jankovská, I. ; Fechtner, J. ; Lytvynets, A.** : Enzymatic and protein differences between infective larvae of Trichostrongylus colubriformis conditioned or not conditioned to hypobiosis. 2006, 43, Helminthologia, 2, s. 64 - 68.

Původní vědecká práce bez IF

- Barták, M.** : Faunistic records from the Czech and Slovak Republics. Diptera, Lonchopteridae. 2006, Acta Universitatis Carolinae Biologica, s. 145.
- Barták, M. ; Preisler, J.** : Faunistic records from the Czech and Slovak Republics. Diptera, Canthylloscelidae.. 2006, Acta Universitatis Carolinae Biologica, s. 141.
- Kubík, Š.** : New records of Chloropidae (diptera) from the czech and slovak republics. 2006, 18, Entomofauna Carpathica, 1, s. 31 - 32.
- Roháček, J. ; Barták, M.** : Faunistic records from the Czech and Slovak Republics. Diptera, Cremifaniidae. 2006, Acta Universitatis Carolinae Biologica, s. 156 - 157.
- Roháček, J. ; Barták, M.** : Faunistic records from the Czech and Slovak Republics. Diptera, Scathophagidae.. 2006, Acta Universitatis Carolinae Biologica, s. 157.
- Schneider, J. ; Vrabec, V.** : Entomologické dny v roce 2006, 42, Klapalekiana, s. 207 - 212.
- Urban, S. ; Vonička, P. ; Černý, Z. ; Gürtler, N. ; Kohn, J. ; Moravec, P. ; Nežerka, J. ; Plecháč, J. ; Průša, M. ; Ryšavý, J. ; Schneider, J. ; Schon, K. ; Strejček, J. ; Škoda, R. ; Špryňar, P. ; Trmal, A. ; Vosecký, J. ; Vrabec, V.** : Výsledky Entomologických dnů 2005 – brouci (Coleoptera): Příspěvek k poznání fauny Brd a Středního Povltaví. 2006, 42, Klapalekiana, 4, s. 353 - 385.
- Vrabec, V.** : New sightings of the moth Atethmia centrigo (Lepidoptera: Noctuidae). 2006, 6, Práce muzea v Kolině - řada přírodovědná, 6, s. 88.

Vrabec, V. ; Rychlíková, H. : Record of the species *Maculinea telejus* (Lepidoptera: Lycaenidae) in Kolín district and notes to the occurrence of hygrophilous Lycaenids of the *Maculinea* genus. 2006, 6, *Práce muzea v Kolíně - řada přírodovědná*, 6, s. 93 - 104.

Knižní publikace ve světovém jazyce

Barták, M. : Lonchopteridae Curtis, 1839. 2006. ISBN 80-969629-0-6. In: Checklist of the Diptera of the Czech Republic and Slovakia. Comenius University Bratislava, *Faunima*, <http://zoology.fns.uniba.sk/diptera>, s. 251.

Barták, M. : Piophilidae Macquart, 1835. 2006. ISBN 80-969629-0-6. In: Checklist of the Diptera of the Czech Republic and Slovakia. Comenius University Bratislava, *Faunima*, <http://zoology.fns.uniba.sk/diptera>, s. 301.

Barták, M. : Rhinophoridae Robineau-Desvoidy, 1863. 2006. ISBN 80-969629-0-6. In: Checklist of the Diptera of the Czech Republic and Slovakia. Comenius University Bratislava, *Faunima*, <http://zoology.fns.uniba.sk/diptera>, s. 256.

Barták, M. : Sepsidae Walker, 1833. 2006. ISBN 80-969629-0-6. In: Checklist of the Diptera of the Czech Republic and Slovakia. Comenius University Bratislava, *Faunima*, <http://zoology.fns.uniba.sk/diptera>, s. 241.

Barták, M. ; Merz, B. : Pallopteridae Loew, 1862. 2006. ISBN 80-969629-0-6. In: Checklist of the Diptera of the Czech Republic and Slovakia. Comenius University Bratislava, *Faunima*, <http://zoology.fns.uniba.sk/diptera>, s. 223.

Barták, M. ; Papp, L. : Chamaemyiidae Hendel, 1910 (1823). 2006. ISBN 80-969629-0-6. In: Checklist of the Diptera of the Czech Republic and Slovakia. Comenius University Bratislava, *Faunima*, <http://zoology.fns.uniba.sk/diptera>, s. 260 - 261.

Barták, M. ; Tolrá, M. : Psilidae Loew, 1861. 2006. ISBN 80-969629-0-6. In: Checklist of the Diptera of the Czech Republic and Slovakia. Comenius University Bratislava, *Faunima*, <http://zoology.fns.uniba.sk/diptera>, s. 305 - 307.

Kubík, Š. : Calliphoridae Brauer & Bergenstamm, 1889. 2006. ISBN 80-969629-0-6. In: Checklist of Diptera of the Czech Republic and Slovakia. Comenius University Bratislava, *Faunima*, <http://zoology.fns.uniba.sk/diptera>, s. 150 - 151.

Kubík, Š. : Chloropidae Rondani, 1856. 2006. ISBN 80-969629-0-6. In: Checklist of Diptera of the Czech Republic and Slovakia. Comenius University Bratislava, *Faunima*, <http://zoology.fns.uniba.sk/diptera>, s. 81 - 83.

Pape, T. ; Pape, T. ; Barták, M. : Sarcophagidae Macquart, 1834. 2006. ISBN 80-969629-0-6. In: Checklist of the Diptera of the Czech Republic and Slovakia. Comenius University Bratislava, *Faunima*, <http://zoology.fns.uniba.sk/diptera>, s. 321 - 326.

Roháček, J. ; Barták, M. : Cremifaniidae McAlpine, 1963. 2006. ISBN 80-969629-0-6. In: Checklist of the Diptera of the Czech Republic and Slovakia. Comenius University Bratislava, *Faunima*, <http://zoology.fns.uniba.sk/diptera>, s. 189.

Knižní publikace v nespvětovém jazyce

Barták, M. : Diptera (dvoukřídli) – Lonchopteridae (mušenkovití). 2006. ISBN 80-86064-96-4. In: Farkač J., Král D., Škorpík M. (eds): Červený seznam ohrožených druhů české republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. AOPK Praha, 2006 (2005), s. 299.

Barták, M. : Diptera (dvoukřídli) – Piophilidae (sýrohloďkovití). 2006. ISBN 80-86064-96-4. In: Farkač J., Král D., Škorpík M. (eds): Červený seznam ohrožených druhů české republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. AOPK Praha, 2006 (2005), s. 317.

Barták, M. : Diptera (dvoukřídli) – Sepsidae (kmitalkovití). 2006. ISBN 80-86064-96-4. In: Farkač J., Král D., Škorpík M. (eds): Červený seznam ohrožených druhů české republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. AOPK Praha, 2006 (2005), s. 325.

Barták, M. : Diptera (dvoukřídli) – Tipulidae (tiplicovití). 2006. ISBN 80-86064-96-4. In: Farkač J., Král D., Škorpík M. (eds): Červený seznam ohrožených druhů české republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. AOPK Praha, 2006 (2005), s. 245 -246.

Barták, M. : Diptera (dvoukřídli) - úvod. 2006. ISBN 80-86064-96-4. In: Farkač J., Král D., Škorpík M. (eds): Červený seznam ohrožených druhů české republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. AOPK Praha, 2006 (2005), s. 238 -241.

Beneš, J. ; Konvička, M. ; Dvořák, J. ; Fric, Z. ; Havelda, Z. ; Pavlík, A. ; Vrabec, V. ; Weidenhoffer, Z. : Hesperioidea & Papilionoidea (denní motýli). 2006. ISBN 80-86064-96-4. In: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, s. 219 -223.

- Gregor, F. ; Rozkošný, R. ; Barták, M. :** Diptera (dvoukřídli) – Fannidae (vířilkovití). 2006. ISBN 80-86064-96-4. In: Farkač J., Král D., Škorpík M. (eds): Červený seznam ohrožených druhů české republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. AOPK Praha, 2006 (2005), s. 359 -360.
- Gregor, F. ; Rozkošný, R. ; Barták, M. :** Diptera (dvoukřídli) – Muscidae (mouchovití). 2006. ISBN 80-86064-96-4. In: Farkač J., Král D., Škorpík M. (eds): Červený seznam ohrožených druhů české republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. AOPK Praha, 2006 (2005), s. 361 -362.
- Haenni, J. ; Barták, M. :** Diptera (dvoukřídli) – Bibionidae (muchnicovití). 2006. ISBN 80-86064-96-4. In: Farkač J., Král D., Škorpík M. (eds): Červený seznam ohrožených druhů české republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. AOPK Praha, 2006 (2005), s. 247.
- Haenni, J. ; Barták, M. :** Diptera (dvoukřídli) – Scatopsidae (pamuchnicovití). 2006. ISBN 80-86064-96-4. In: Farkač J., Král D., Škorpík M. (eds): Červený seznam ohrožených druhů české republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. AOPK Praha, 2006 (2005), s. 264 -265.
- Hrnčíř, J. ; Laštůvka, Z. ; Šumpich, J. ; Vrabec, V. ; Kuras, T. :** Brachodidae (stepníčkovití). 2006. ISBN 80-86064-96-4. In: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, s. 200.
- Chvála, M. ; Barták, M. :** Diptera (dvoukřídli) – Conopidae (očnatkovití). 2006. ISBN 80-86064-96-4. In: Farkač J., Král D., Škorpík M. (eds): Červený seznam ohrožených druhů české republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. AOPK Praha, 2006 (2005), s. 313 -314.
- Chvála, M. ; Barták, M. :** Diptera (dvoukřídli) – Empididae (kroužilkovití). 2006. ISBN 80-86064-96-4. In: Farkač J., Král D., Škorpík M. (eds): Červený seznam ohrožených druhů české republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. AOPK Praha, 2006 (2005), s. 288 -289.
- Chvála, M. ; Barták, M. :** Diptera (dvoukřídli) – Hybotidae. 2006. ISBN 80-86064-96-4. In: Farkač J., Král D., Škorpík M. (eds): Červený seznam ohrožených druhů české republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. AOPK Praha, 2006 (2005), s. 290 -291.
- Kozánek, M. ; Barták, M. :** Diptera (dvoukřídli) – Pipunculidae (hlavatěnkovití). 2006. ISBN 80-86064-96-4. In: Farkač J., Král D., Škorpík M. (eds): Červený seznam ohrožených druhů české republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. AOPK Praha, 2006 (2005), s. 304 -305.
- Kubík, Š. :** Calliphoridae (bzučivkovití). 2006. ISBN 80-86064-96-4. In: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of. H.R.G. Litomyšl, s. 363 -364.
- Kubík, Š. :** Chloropidae (zelenuškovití). 2006. ISBN 80-86064-96-4. In: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of. H.R.G. Litomyšl, s. 340 -341.
- Kubík, Š. ; Spitzer, K. :** Athericidae (hnízdotvorkovití). 2006. ISBN 80-86064-96-4. In: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of. H.R.G. Litomyšl, s. 274.
- Kuras, T. ; Vrabec, V. :** Oecophoridae (krásenkovití). 2006. ISBN 80-86064-96-4. In: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, s. 191.
- Laštůvka, Z. ; Dobrovský, T. ; Šumpich, J. ; Vrabec, V. :** Sesiidae (nesytkovití). 2006. ISBN 80-86064-96-4. In: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, s. 201 -202.
- Laštůvka, Z. ; Šumpich, J. ; Kuras, T. ; Vrabec, V. :** Cosmopterigidae (zdobníčkovití). 2006. ISBN 80-86064-96-4. In: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, s. 195.
- Laštůvka, Z. ; Šumpich, J. ; Kuras, T. ; Vrabec, V. :** Gracillariidae (vzpřímenkovití). 2006. ISBN 80-86064-96-4. In: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, s. 186.
- Laštůvka, Z. ; Šumpich, J. ; Kuras, T. ; Vrabec, V. :** Lyonetiidae (podkopníčkovití). 2006. ISBN 80-86064-96-4. In: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, s. 188.
- Laštůvka, Z. ; Šumpich, J. ; Vrabec, V. ; Kuras, T. :** Carposinidae. 2006. ISBN 80-86064-96-4. In: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, s. 209.

- Laštůvka, Z. ; Šumpich, J. ; Vrabec, V. ; Kuras, T. :** Choreutidae (molovenkovití). 2006. ISBN 80-86064-96-4. In: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, s. 206.
- Laštůvka, Z. ; Vrabec, V. ; Šumpich, J. :** Pterophoridae (pernatuškovití). 2006. ISBN 80-86064-96-4. In: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, s. 207 -208.
- Laštůvka, Z. ; Vrabec, V. ; Šumpich, J. ; Kuras, T. :** Yponomeutidae (předivkovití). 2006. ISBN 80-86064-96-4. In: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, s. 187.
- Laštůvka, Z. ; Vrabec, V. ; Šumpich, J. ; Kuras, T. ; Beneš, J. ; Konvička, M. :** Bucculatricidae (chobotníčkovití). 2006. ISBN 80-86064-96-4. In: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, s. 185.
- Laštůvka, Z. ; Vrabec, V. ; Šumpich, J. ; Kuras, T. ; Beneš, J. ; Konvička, M. :** Coleophoridae (pouzdrovníčkovití). 2006. ISBN 80-86064-96-4. In: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, s. 192 -193.
- Laštůvka, Z. ; Vrabec, V. ; Šumpich, J. ; Kuras, T. ; Beneš, J. ; Konvička, M. :** Gelechiidae (makadlovkovití). 2006. ISBN 80-86064-96-4. In: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, s. 196.
- Martinek, V. ; Barták, M. :** Diptera (dvoukřídli) – Heleomyzidae (lanýžkovití). 2006. ISBN 80-86064-96-4. In: Farkač J., Král D., Škorpík M. (eds): Červený seznam ohrožených druhů české republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. AOPK Praha, 2006 (2005), s. 342.
- Martinek, V. ; Barták, M. :** Diptera (dvoukřídli) – Lauxaniidae (stínomilkovití). 2006. ISBN 80-86064-96-4. In: Farkač J., Král D., Škorpík M. (eds): Červený seznam ohrožených druhů české republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. AOPK Praha, 2006 (2005), s. 321.
- Martinek, V. ; Barták, M. :** Diptera (dvoukřídli) – Opomyzidae (pestřicovití). 2006. ISBN 80-86064-96-4. In: Farkač J., Král D., Škorpík M. (eds): Červený seznam ohrožených druhů české republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. AOPK Praha, 2006 (2005), s. 330.
- Martinek, V. ; Barták, M. :** Diptera (dvoukřídli) – Otitidae (čelnicovití). 2006. ISBN 80-86064-96-4. In: Farkač J., Král D., Škorpík M. (eds): Červený seznam ohrožených druhů české republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. AOPK Praha, 2006 (2005), s. 318 .
- Martinek, V. ; Barták, M. :** Diptera (dvoukřídli) – Psilidae (pochmurnatkovití). 2006. ISBN 80-86064-96-4. In: Farkač J., Král D., Škorpík M. (eds): Červený seznam ohrožených druhů české republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. AOPK Praha, 2006 (2005), s. 311 -312.
- Mazánek, L. ; Barták, M. :** Diptera (dvoukřídli) – Syrphidae (pestřenkovití). 2006. ISBN 80-86064-96-4. In: Farkač J., Král D., Škorpík M. (eds): Červený seznam ohrožených druhů české republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. AOPK Praha, 2006 (2005), s. 300 -303.
- Merz, B. ; Kinkorová, J. ; Barták, M. :** Diptera (dvoukřídli) – Tephritidae (vrtulovití). 2006. ISBN 80-86064-96-4. In: Farkač J., Král D., Škorpík M. (eds): Červený seznam ohrožených druhů české republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. AOPK Praha, 2006 (2005), s. 319 -320.
- Rozkošný, R. ; Barták, M. :** Diptera (dvoukřídli) – Anthomyiidae (květilkovití). 2006. ISBN 80-86064-96-4. In: Farkač J., Král D., Škorpík M. (eds): Červený seznam ohrožených druhů české republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. AOPK Praha, 2006 (2005), s. 357 -358.
- Spitzer, K. ; Barták, M. :** Diptera (dvoukřídli) – Rhagionidae (čihalkovití). 2006. ISBN 80-86064-96-4. In: Farkač J., Král D., Škorpík M. (eds): Červený seznam ohrožených druhů české republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. AOPK Praha, 2006 (2005), s. 275.
- Spitzer, K. ; Barták, M. :** Diptera (dvoukřídli) – Therevidae (ostrožkovití). 2006. ISBN 80-86064-96-4. In: Farkač J., Král D., Škorpík M. (eds): Červený seznam ohrožených druhů české republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. AOPK Praha, 2006 (2005), s. 284.
- Starý, J. ; Barták, M. :** Diptera (dvoukřídli) – Limoniidae (bahnomilkovití). 2006. ISBN 80-86064-96-4. In: Farkač J., Král D., Škorpík M. (eds): Červený seznam ohrožených druhů české republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. AOPK Praha, 2006 (2005), s. 243 -244.

- Starý, J. ; Barták, M. :** Diptera (dvoukřídli) – Trichoceridae (tipličkovití). 2006. ISBN 80-86064-96-4. In: Farkač J., Král D., Škorpík M. (eds): Červený seznam ohrožených druhů české republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. AOPK Praha, 2006 (2005), s. 242 -243.
- Šumpich, J. ; Vrabc, V. :** Amphisbatidae. 2006. ISBN 80-86064-96-4. In: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, s. 194 .
- Šumpich, J. ; Vrabc, V. :** Ethmidae (skvrnuškovití). 2006. ISBN 80-86064-96-4. In: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, s. 189.
- Vrabc, V. :** Adelidae (adélovití). 2006. ISBN 80-86064-96-4. In: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, s. 181 -182.
- Vrabc, V. :** Depressariidae (plochuškovití). 2006. ISBN 80-86064-96-4. In: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, s. 190.
- Vrabc, V. :** Lymantriidae (bekyňovití). 2006. ISBN 80-86064-96-4. In: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, s. 234 -235.
- Vrabc, V. :** Meloidae (majkovití). 2006. ISBN 80-86064-96-4. In: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, s. 521 -522.
- Vrabc, V. :** Motýli (Lepidoptera) CHKO Kokořínsko - předběžné výsledky. 2006. ISBN 80-87051-00-9. In: Bohemia centralis. Agentura ochrany přírody a krajiny středisko pro Středočeský kraj a hl. město Prahu, s. 365 -398.
- Vrabc, V. ; Laštůvka, Z. ; Beneš, J. ; Šumpich, J. ; Konvička, M. ; Fric, Z. ; Hrnčíř, J. ; Matouš, J. ; Marek, S. ; Kuras, T. ; Hula, V. ; Heřman, P. :** Lepidoptera (motýli). 2006. ISBN 80-86064-96-4. In: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, s. 172 -180.
- Vrabc, V. ; Laštůvka, Z. ; Šumpich, J. ; Beneš, J. ; Konvička, M. ; Fric, Z. ; Kuras, T. :** Tortricidae (obalečovití). 2006. ISBN 80-86064-96-4. In: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, s. 204 -206.
- Vrabc, V. ; Laštůvka, Z. ; Šumpich, J. ; Hrnčíř, J. ; Matouš, J. ; Marek, S. ; Heřman, P. ; Hula, V. ; Kuras, T. ; Beneš, J. ; Konvička, M. ; Fric, Z. :** Arctiidae (přástevníkovití). 2006. ISBN 80-86064-96-4. In: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates , s. 236 -237.
- Vrabc, V. ; Laštůvka, Z. ; Šumpich, J. ; Hrnčíř, J. ; Matouš, J. ; Marek, S. ; Hula, V. ; Kuras, T. :** Cossidae (drvopleňovití). 2006. ISBN 80-86064-96-4. In: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, s. 203.
- Vrabc, V. ; Laštůvka, Z. ; Šumpich, J. ; Hrnčíř, J. ; Matouš, J. ; Marek, S. ; Heřman, P. ; Hula, V. ; Kuras, T. ; Beneš, J. ; Konvička, M. ; Fric, Z. :** Drepanidae (srpokřídlecovití). 2006. ISBN 80-86064-96-4. In: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, s. 224 -225.
- Vrabc, V. ; Laštůvka, Z. ; Šumpich, J. ; Hrnčíř, J. ; Matouš, J. ; Marek, S. ; Heřman, P. ; Hula, V. ; Kuras, T. ; Beneš, J. ; Konvička, M. ; Fric, Z. :** Geometridae (píďalkovití). 2006. ISBN 80-86064-96-4. In: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, s. 226 -228.
- Vrabc, V. ; Laštůvka, Z. ; Šumpich, J. ; Hrnčíř, J. ; Matouš, J. ; Marek, S. ; Heřman, P. ; Hula, V. ; Kuras, T. ; Beneš, J. ; Konvička, M. ; Fric, Z. :** Lasiocampidae (bourovcovití). 2006. ISBN 80-86064-96-4. In: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, s. 212.
- Vrabc, V. ; Laštůvka, Z. ; Šumpich, J. ; Hrnčíř, J. ; Matouš, J. ; Marek, S. ; Heřman, P. ; Hula, V. ; Kuras, T. ; Beneš, J. ; Konvička, M. ; Fric, Z. :** Lemoniidae (pabourovcovití). 2006. ISBN 80-86064-96-4. In:

Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, s. 216.

Vrabec, V. ; Laštůvka, Z. ; Šumpich, J. ; Hrnčíř, J. ; Matouš, J. ; Marek, S. ; Heřman, P. ; Hula, V. ; Kuras, T. ; Beneš, J. ; Konvička, M. ; Fric, Z. : Noctuidae (můrovití). 2006. ISBN 80-86064-96-4. In: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, s. 231 -233.

Vrabec, V. ; Laštůvka, Z. ; Šumpich, J. ; Hrnčíř, J. ; Matouš, J. ; Marek, S. ; Heřman, P. ; Hula, V. ; Kuras, T. ; Beneš, J. ; Konvička, M. ; Fric, Z. : Notodontidae (hřbetozubcovití). 2006. ISBN 80-86064-96-4. In: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, s. 229 -230.

Vrabec, V. ; Laštůvka, Z. ; Šumpich, J. ; Hrnčíř, J. ; Matouš, J. ; Marek, S. ; Heřman, P. ; Hula, V. ; Kuras, T. ; Beneš, J. ; Konvička, M. ; Fric, Z. : Saturniidae (martináčovití). 2006. ISBN 80-86064-96-4. In: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, s. 214 -215.

Vrabec, V. ; Laštůvka, Z. ; Šumpich, J. ; Hrnčíř, J. ; Matouš, J. ; Marek, S. ; Heřman, P. ; Hula, V. ; Kuras, T. ; Beneš, J. ; Konvička, M. ; Fric, Z. : Sphingidae (lišajovití). 2006. ISBN 80-86064-96-4. In: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, s. 217 -218.

Vrabec, V. ; Laštůvka, Z. ; Šumpich, J. ; Hrnčíř, J. ; Matouš, J. ; Marek, S. ; Heřman, P. ; Hula, V. ; Kuras, T. ; Beneš, J. ; Konvička, M. ; Fric, Z. : Zygaenidae (vřetenuškovití). 2006. ISBN 80-86064-96-4. In: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, s. 198 -199.

Vrabec, V. ; Laštůvka, Z. ; Šumpich, J. ; Hula, V. ; Kuras, T. ; Fric, Z. : Pyralidae (zaviječovití). 2006. ISBN 80-86064-96-4. In: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, s. 210 -211.

Vrabec, V. ; Šumpich, J. ; Laštůvka, Z. ; Kuras, T. ; Beneš, J. ; Konvička, M. : Tineidae (molovití). 2006. ISBN 80-86064-96-4. In: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, s. 183 -184.

Příspěvek ve sborníku (SJ)

Kubík, Š. : Calliphoridae Brauer & Bergenstamm, 1889. 2006. ISBN 80-969629-0-6. In: Checklist of Diptera of the Czech Republic and Slovakia. Electronic version 1. <http://zoology.fns.uniba.sk/diptera..> Bratislava.

Kubík, Š. : Chloropidae Rondani, 1856. 2006. ISBN 80-969629-0-6. In: Checklist of Diptera of the Czech Republic and Slovakia. Electronic version 1. <http://zoology.fns.uniba.sk/diptera>. Bratislava.

Příspěvek ve sborníku (ostatní)

Kalous, L. ; Šlechta, V. ; Šlechtová, V. : Genetická diverzita karase stříbrného (*Carassius 'gibelio'*, bloch, 1782) na území české republiky. 2006. ISBN 80-85887-57-6. In: sborník příspěvků, IX. česká ichtyologická konference. Vodňany, s. 33 -36.

Vrabec, V. ; Lekeš, V. : Vodní motýl *Elophila manilensis*, nově v České republice (Lepidoptera: Pyralidae: Acentropinae). 2006. ISBN 80-86832-17-1. In: Vodárenská biologie 2006. Praha, s. 42 -43.

Abstrakt, poster (SJ)

Kalous, L. ; Holíková, P. ; Mazancová, J. ; Lošťák, M. : Assistance in Establishment of Sustainable Aquaculture in Province Bié, Angola. 2006. ISBN 80-85887-57-6 . In: Tropentag 2006: Prosperity and Poverty in a Globalized World – Challenges for Agricultural Research. Univerzita Bonn, Německo, s. 459.

Abstrakt, poster (ostatní)

Kalous, L. ; Petrtýl, M. ; Srnec, K. : Problematika toků na Pyrenejském poloostrově z Ichtyologického hlediska. 2006. ISBN 80-239-7257-X. In: Sborník příspěvků 14. konference České limnologické společnosti a Slovenskej limnologickej spoločnosti. Nečtiny, s. 84 -85.

Veselá, H. ; Vrabec, V. ; Witek, M. : Srovnání fauny mravenců dvou Polabských lokalit s populací modráška *Maculinea telejus* (Lepidoptera: Lycaenidae). 2006. ISBN 80-903329-4-3. In: Zoologické dny Brno 2006. Sborník abstraktů z konference. Brno, s. 125.

Vrabec, V. : Současné znalosti o rozšíření běžného druhu majky – *Meloe proscarabaeus* (Coleoptera: Meloidae). 2006. ISBN 80-903329-4-3. In: Zoologické dny Brno 2006. Sborník abstraktů z konference. Brno, s. 127.

Vrabec, V. ; Nowicki, P. ; Boubertlová, J. ; Veselá, H. ; Cibulka, J. : Situace druhů *Maculinea telejus* a *Maculinea nausithous* (Lepidoptera: Lycaenidae) v okolí Přelouče – lze stavět nový plavební stupeň a přitom chránit modrásky? 2006. ISBN 80-903329-4-3. In: Zoologické dny Brno 2006. Sborník abstraktů z konference. Brno, s. 128.

Odborný článek

Vrabec, V. ; Cibulka, J. : Entomologický výzkum na Slavíkových ostrovech. 2006, Noviny Krakovan a Božce, 1, s. 10 -11.

Vrabec, V. : Zajímavé druhy motýlů okolí Krakovan – bělopásek topolový – *Limenitis populi* (Linnaeus, 1758). 2006, 54, Noviny Krakovan a Božce, s. 6 -7.

Vrabec, V. : Zajímavé druhy motýlů okolí Krakovan II. Hnědásek osikový – *Euphydryas maturna* (Linnaeus, 1758) a nutné změny v lesním hospodaření. 2006, 52, Noviny Krakovan a Božce, s. 5 -6.

Vrabec, V. : Zajímavé druhy motýlů okolí Krakovan II. Hnědásek osikový – *Euphydryas maturna* (Linnaeus, 1758) a nutné změny v lesním hospodaření, část II. 2006, 52, Noviny Krakovan a Božce, s. 5 -6.

Skripta

Barták, M. : Ekologie agroekosystému 1: vymezení, 2: agroekosystém. 2006, s. 1 -26.

Barták, M. : Ekologie agroekosystému, část 10: Produkční ekologie. 2006, s. 1 -48.

Barták, M. : Trvale udržitelné zemědělství (moduly pro státní správu). 2006, s. 1 -79.

Jankovská, I. ; Langrová, I. ; Kurfürst, J. ; Vrabec, V. : Okruhy otázek z biologie pro přijímací zkoušky na FAPPZ. 2006. Zoologie systematická. ISBN 80-213-1447-8. s. 14 -30.

Jankovská, I. ; Langrová, I. ; Vadlejš, J. : Pracovní sešit z Parazitologie-přednášky. 2006. ISBN 80-213-1449-4. s. 3 -75.

Jankovská, I. ; Langrová, I. ; Vrabec, V. ; Fechtner, J. : Zoologie-přednášky-bezobratlí. 2006. ISBN 80-213-1491-5. s. 3 -191.

Langrová, I. ; Vrabec, V. ; Kubík, Š. ; Jankovská, I. ; Kalous, L. ; Kurfürst, J. ; Brantlová, S. ; Barták, M. ; Fechtner, J. ; Vadlejš, J. : Zoologie. 2006. ISBN 80-213-1462-1. s. 1 -268.

Masopustová, R. ; Brantlová, S. ; Svobodová, I. : Chov savců I. 2006, s. 1 -94.

IV. OSTATNÍ AKTIVITY

1. Granty řešené katedrou

Variabilní symbol	Grantová agentura	Název	Řešitel	Finanční prostředky v tisících Kč
Externí:				
21230/1411/214118	GAČR	Zvýšení metodologické úrovně a teoretického vzdělávání studentů akreditovaného DSP 4103 Zootechnika-perspektivního stud. oboru Obecná zootechnika	Jílek F. (Langrová I.)	133
21260/1161/211624	FRVŠ	Inovace cvičebny na výuku předmětů katedry zoologie a rybářství	Langrová I.	1 650
21260/1412/214105	GAČR	Vzorce a důvody rozdílného pelagického chování plůdku okouna: nový pohled na deklarovanou ekologickou plasticitu druhu	Čech M. (Kalous L. –spoluřešitel)	250
51 130/4202/511425	Rozvojová spolupráce ČR, Mze ČR	Poradenství v oblasti chovu ryb a drůbeže, provincie Bié, Angola	Kalous L. – spoluřešitel	1350
Výzkumné záměry:				
21260/1321/213206	MŠMT	Setrvalé zemědělství, kvalita zemědělské produkce	Jílek F. Langrová I.	2 031

Interní:				
21260/1312/213145	FAPPZ	Studium rozdělení populace parazitického roztoče <i>Varroa destructor</i> mezi dospělce a vývojová stádia včely medonosné a zjištění heritability tohoto parametru	Stropnický M.	40
21260/1312/213146	FAPPZ	Revize evropských druhů rodu <i>Tricimba</i> (Diptera, Chloropidae)	Kubík Š.	45

2. Členství ve vědeckých radách

Jméno	Název instituce	Funkce
Barták M.	VR FAPPZ ČZU	Člen
	OR FAPPZ ČZU	Člen
Langrová I.	VR ČZU	Člen
	VR FAPPZ ČZU	Člen
	OR FAPPZ ČZU	Člen
	VR TF ČZU	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

4. Členství v komisích grantových agentur

Jméno	Agentura

5. Členství ve vědeckých společnostech

Jméno	Společnost
Barták M.	Česká společnost entomologická
	Česká společnost pro životní prostředí
	Česká společnost zoologická
Jankovská I.	Česká parazitologická společnost
	Helmintologická sekce
Kalous L.	Česká limnologická společnost
	Česká zoologická společnost
	Francouzská ichtyologická společnost
	Evropská ichtyologická společnost
Kubík Š.	Česká společnost entomologická
	VTS
Kurfürst J.	Česká limnologická společnost
Langrová I.	Česká parazitologická společnost
	Helmintologická sekce
Nápravník J.	Česká parazitologická společnost
	Helmintologická sekce
Vrabc V.	Česká společnost entomologická
	Česká zoologická společnost
	Česká limnologická společnost
	Společnost pro ochranu motýlů
	VTS

6. Členství v mezinárodních organizacích

Jméno	Název organizace
Brantlová S.	International Primatological Society
Makovcová K.	American Society of Parasitologists German Society of Parasitology Helminthological Society of Washington Parasitological Society of Southern Africa
Vadlejch J.	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
Jankovská I.	Czech Society for Parasitology a member of The Europe and World Federation of Parasitologists 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.	Czech Society for Parasitology a member of The Europe and World Federation of Parasitologists 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
Petrtyl M.	European Ichthyological Society
Vrabec V.	Slovenská entomologická spoločnosť

V. PŘEHLED VĚDECKÝCH A ODBORNÝCH AKCÍ ORGANIZOVANÝCH KATEDROU

Název akce:	Počet organizátorů:	Termín:	Počet účastníků:
Mezinárodní kurzy, mezinárodní letní školy (v cizím jazyce):			
Organizace konference, semináře, workshopu:			
Entomologické dny České entomologické společnosti	3	5.5.-8.5. 2006	70
Kurz mořské biologie - Chorvatsko	5	4. – 8. 9. 2006	20

VI. ZAHRANIČNÍ CESTY

Výjezdy pracovníků:				
Příjmení, jméno	Stát, instituce:	Termín:	Účel:	Financování:
Langrová Iva	Belgie, Brusel	25.9.-26.9. 2006	Účast na workshopu „Protection of soil resources – state of knowledge in the Czech Republic and European policy“	FAPPZ, ČZU
Langrová Iva	Polsko, Varšava	25.10.-27.10. 2006	Účast na setkání ELLS (Euroleague for life and science)	FAPPZ, ČZU
Kalous Lukáš	Španělsko, Museo Nacional de Ciencias Naturales	1/2006	Práce na společných projektech (viz granty)	FAPPZ/grant AVCR-CSIC

Kalous Lukáš	Portugalsko, Lisabonská Univerzita	1/2006	Návštěva univerzity, rozšíření spolupráce, uplatnění Sokrates-Erasmus studentů ČZU ve výzkumných projektech tamního ichtyologického a genetického pracoviště. Návrh předmetů přednášených pro Lisabonskou Univerzitu.	FAPPZ/AVCR-CSIC
Kalous Lukáš	Angola, Luanda, provincie Bié	10/2006	Práce na rozvojovém projektu ČR	MZe ČR
Kubík Štěpán	Zambie	1.11.-8.12. 2006	Studium ekosystémů, testování odchytových zařízení pro účel biomonitoringu prostředí, odběr dvoukřídlých čeledi Chloropidae	Výzkumný záměr

Zahranční návštěvy:

Příjmení, jméno	Stát:	Termín:	Účel:	Přínos:
Anabel Perdices	Španělsko	12/2006	Návštěva v rámci řešení společných grantů	Návrhy na interpretaci některých problematických fylogenetických.
Carina Cunha	Portugalsko	12/2006	Návštěva v rámci řešení společných grantů	Návrhy na interpretaci některých problematických fylogenetických stromů.
Markus Bastir	Rakousko/Španělsko	8/2006	Krátká návštěva za účelem diskuze nad problematikou geometrické morfologie.	Návštěva pomohla řešit některé problémy vyhodnocování dat v geometrické morfologii.

Výjezdy doktorandů a studentů:

Příjmení, jméno, obor studia:	Stát:	Termín:	Účel:	Financování
Petrtyl Miloslav Obecná zootechnika	Španělsko, Museo Nacional de Ciencias Naturales	1/2006	Práce s programem TPS a ověření získání objektivních dat z geometricko-morfologických analýz.	GAČR
Petrtyl Miloslav Obecná zootechnika	Rakousko, Vídeňská univerzita	7/2006	Účast na workshupu: Summer School, Symposium, and Workshop on Geometric Morphometrics	GAČR
Petrtyl Miloslav Obecná zootechnika	Španělsko, Museo Nacional de Ciencias Naturales	9/2006	Účast na workshopu - praktické využití geometrické morfologie v ichtyologii.	GAČR
Stropnický Michal Obecná zootechnika	Rakousko	4.-6.11.2006	Testování účinnosti aktivních látek protivarroázních přípravků vyráběných a používaných v ČR	Ověření citlivosti místní populace roztočů vůči testovaným látkám

VII. VEDENÍ DOKTORANDŮ

Příjmení, jméno	Téma práce:	Školitel:
Makovcová Kateřina	Dynamika výskytu hypobiovaných stádií gastrointestinálních hlístic ovčí	Doc. Langrová.
Petrtyl Miloslav	Využití geometrické morfometrie k rozlišení plemen a linií hospodářsky významných druhů ryb	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	Doc. Langrová
Horký Pavel	Sezónní a diurnální variabilita chování jelce tlouště v podélném profilu toku	Doc. Langrová
Lytvynets Andriy	<i>Syphacia spp.</i> – biologie a preventivní systémy	Doc. Langrová
Šárková Halina	Hyaluronidáza v slinných žlázách krevsajících Dipter	Doc. Langrová
Urban Jan	Paraziti jako původci neuropatologických změn v savecích	Doc. Langrová
Rychlíková Hana	Disperzní schopnosti velkých okáčů v zemědělsky využívané krajině na příkladu druhu <i>Minois dryas</i>	Doc. Langrová

VIII. PŘEHLED OBHAJOB A PROFESORSKÝCH ŘÍZENÍ V R. 2006

Příjmení, jméno	Datum obhajoby:	Téma práce:	Obor:
Profesorské řízení:			
Habilitační řízení:			
Doktorské studium:			
Kubík Štěpán	19.10.2006	Zelenušky (Diptera, Chloropidae) jako bioindikátoři antropogenní zátěže prostředí	Ekologie

