



Česká zemědělská univerzita v Praze

**Fakulta agrobiologie,
potravinových a přírodních zdrojů**

**DĚKANSKÁ ZPRÁVA
ZA ROK 2013**

OBSAH

I.	ORGANIZAČNÍ STRUKTURA FAKULTY	7
II.	STUDIJNÍ A PEDAGOGICKÁ ČINNOST	8
III.	VĚDECKOVÝZKUMNÁ ČINNOST	13
IV.	MEZINÁRODNÍ VZTAHY	13
V.	OBLAST ROZVOJE FAKULTY	16
VI.	OBLAST PERSONÁLNÍHO ZAJIŠTĚNÍ A KVALIFIKAČNÍ STRUKTURA FAKULTY	18
	KATEDRA AGROEKOLOGIE A BIOMETEOROLOGIE	21
	KATEDRA AGROENVIRONMENTÁLNÍ CHEMIE A VÝŽIVY ROSTLIN	35
	KATEDRA BOTANIKY A FYZIOLOGIE ROSTLIN	53
	KATEDRA GENETIKY A ŠLECHTĚNÍ	61
	KATEDRA CHEMIE	69
	KATEDRA KVALITY ZEMĚDĚLSKÝCH PRODUKTŮ	79
	KATEDRA MIKROBIOLOGIE, VÝŽIVY A DIETETIKY	87
	KATEDRA OCHRANY ROSTLIN	97
	KATEDRA OBECNÉ ZOOTECHNIKY A ETOLOGIE	107
	KATEDRA PEDOLOGIE A OCHRANY PŮD	117
	KATEDRA PÍCNINÁŘSTVÍ A TRÁVNÍKÁŘSTVÍ	131
	KATEDRA ROSTLINNÉ VÝROBY	141
	KATEDRA SPECIÁLNÍ ZOOTECHNIKY	165
	KATEDRA VETERINÁRNÍCH DISCIPLÍN	183
	KATEDRA VODNÍCH ZDROJŮ	195
	KATEDRA ZAHRADNICTVÍ	203
	KATEDRA ZAHRADNÍ A KRAJINNÉ ARCHITEKTURY	209
	KATEDRA ZOOLOGIE A RYBÁŘSTVÍ	219
	DEMONSTRAČNÍ A EXPERIMENTÁLNÍ PRACOVÍŠTĚ	237



Vážené kolegyně, vážení kolegové,

otevíráte Děkanskou zprávu 2013, materiál hodnotící aktivity vedení fakulty a všech Vás pedagogických, technických i administrativních pracovníků Fakulty agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů ČZU v Praze. Tato zpráva si klade tradiční cíl, a to seznámit Vás s hlavními činnostmi fakulty v minulém kalendářním roce, v další části pak shrnuje aktivity jednotlivých kateder fakulty a jejích součástí. Máte v rukou publikaci, která nabízí jedinečnou možnost srovnání výkonů jednotlivých pracovišť a v časovém horizontu i jejich rozvoj či stagnaci.

Vzdělávací činnost na všech úrovních a ve všech formách je jednou ze základních priorit fakulty. Těší nás, že počet uchazečů o studium, a zejména počet studentů zapsaných ke studiu je stabilní, a to především zásluhou nově otevíraných studijních oborů. Méně potěšující je skutečnost, že se, i přes značné úsilí vedení fakulty, dlouhodobě nedaří vzbudit větší zájem uchazečů o tradiční zemědělské obory. Dobrou zprávou je stále rostoucí zájem o studium navazujících magisterských oborů, a to především u absolventů jiných fakult a univerzit. V loňském roce byl opět počet uchazečů o magisterské studium více než dvojnásobný ve srovnání s počtem absolventů. Potvrzuje se tak, že námi akreditované obory mají dobrý zvuk. Pro budoucí rozvoj fakulty je nutností udržet zájem o studovaný obor u nejlepších z absolventů magisterského studia a přesvědčit je o významu a prospěšnosti doktorského studia a využít tohoto potenciálu k personální obměně jednotlivých kateder. Zájem o studium je klíčový pro budoucí rozvoj fakulty, platí to dvojnásobně v období klesajícího počtu potenciálních uchazečů a současně rostoucí nabídky studijních programů a oborů na ostatních fakultách a univerzitách. Jedině dobré jméno fakulty, kvalitní vzdělání, jasný profil studijního oboru a možnost budoucího uplatnění absolventů mohou i v příštích letech zajistit dostatek studentů. Dobré jméno fakulty však nevytváří pouze její vedení, ale každý její pracovník i kvalitní student. Je stejně důležité, aby každý uchazeč a každý student cítil vstřícný pozitivní přístup každé pracovnice studijního oddělení, stejně jako každého pedagoga během výuky, ve zkušebním období i při vedení bakalářských, diplomových a doktorských prací. Nezáleží však jen na našich možnostech, kolika studentům můžeme nabídnout studium. Ministerstvo školství ČR uplatňuje zpřísněné limity financování studentů a každoročně redukuje počty státem financovaných studentů. Počet placených studentů je těsně svázán s výzkumnou činností fakulty, kvalitou pedagogického sboru, mezinárodní reputací a uplatněním studentů na trhu práce.

Význam kvalitní vědeckovýzkumné práce se stále více odráží v získávání finančních prostředků pro fakultu. Aktivity našich výzkumníků rozhodují nejen o velikosti dotace v rámci rozvoje instituce, ale i o získávání vnějších zdrojů pro další rozvoj fakulty. Ty jsou nezbytné při výchově nastupující generace i k zabezpečení dostatečného počtu financovaných studentů z veřejných zdrojů. Fakulta je v této oblasti dlouhodobě úspěšná, avšak v posledních letech čelí výraznému konkurenčnímu tlaku ostatních fakult a její podíl v rámci univerzity klesá. Je tedy nutné i nadále zvyšovat úsilí a vědeckovýzkumnou činnost zefektivnit, a to především úspěšnou a odpovídající realizací získaných výsledků. Na výstupy a jejich realizaci musíme myslet již při zadávání bakalářských a zejména diplomových prací. Efektivní činnost při řešení a realizaci zadání bakalářských, diplomových i doktorských prací je zatím málo využívaným potenciálem. Jsem rád, že rok 2013 byl opět úspěšný v hodnotných publikačních výstupech. Je evidentní, že v roce 2010 schválené hodnocení vědy a výzkumu na fakultě nese své ovoce. Počet publikací v prestižních impaktovaných časopisech dosáhl maxima v historii fakulty, podařilo se získat nové projekty, a to nejen z národních, ale i z mezinárodních grantových agentur. Dále rostly i zdroje z doplňkové činnosti. Snahou vedení fakulty je i nadále tyto aktivity podporovat a zohledňovat při evaluaci kateder. Vedení univerzity se také snaží motivovat jednotlivce k prezentaci výsledků v prestižních časopisech. V roce 2013 finančně odměnilo nejlepší autory.

Mezinárodní aktivity se v roce 2013 se opět aktivně rozvíjely. Velmi dobrým počinem do dalších let je úspěšná akreditace joint degree programu Natural Resources Management and Ecological Engineering společně s univerzitou BOKU ve Vídni. Jedná se o prestižní událost nejen pro fakultu, ale i pro celou univerzitu. Byla tak završena dlouhodobá úspěšná spolupráce mezi oběma institucemi v double degree programu. Po schválení akreditaci byla v tomto programu zahájena výuka. Fakulta má již dostatečný počet programů vyučovaných v angličtině, nyní je nezbytné zajistit dostatečný

počet kmenových studentů pro tuto výuku. Zásadou široké nabídky anglicky vyučovaných předmětů opět mírně vzrostl počet zahraničních studentů působících na naší fakultě v rámci programu LLP Erasmus. Studenti se rekrutují z celé řady evropských zemí, převažují studenti z Turecka a Španělska. Tradičně zdařilou akcí, pořádanou katedrou kvality zemědělských produktů a katedrou mikrobiologie, výživy a genetiky, jmenovitě doc. L. Kouřimskou a prof. V. Radou za podpory konsorcia ELLS, je mezinárodní Letní škola. Je potěšitelné, že členové fakulty se zapojili do dalších čtyř letních škol organizovaných v rámci evropských univerzit. Po letech stagnace se zvýšil počet vyjíždějících pedagogů v rámci programu LLP Erasmus. Kromě tradičních jmen se objevila nová a je třeba doufat, že si v budoucnosti najdou cestu k propagaci fakulty touto formou další pedagogové. U našich studentů není situace v tomto směru uspokojivá, počet vyjíždějících je dlouhodobě nízký a obava z neznámého prostředí a nedostatečné jazykové vybavení převládají nad touhou po nových poznacích a zkušenostech.

Minulý rok se pozitivně zapsal do rozvoje fakulty. Ve vysoké kvalitě se podařilo dokončit kompletní zateplení hlavní budovy, proběhla úspěšná rekonstrukce posluchárny A II, započala rekonstrukce počítačové sítě fakulty. Po několika letech náročné práce se v loňském roce podařilo otevřít pro veřejnost areál Libosadu. Významnou investiční akcí z pohledu fakulty byla kompletní rekonstrukce plotu v areálu Výzkumné stanice v Praze - Troji. Intenzivně se pracovalo na přípravě realizace výstavby Mezifakultního centra i přestavbě pavilonů A a B.

Finanční rok 2013 sice nepatřil z hlediska zdrojů k těm bohatším, ale rozvoj fakulty se přesto nezastavil. I za těchto podmínek jsme účelně investovali prostředky do rozvoje zařízení a postupně tak zlepšovali podmínky pro studium i pro výzkum. Rozvoj a úspěchy fakulty nejsou zdaleka jen zásluhou vedení, ale také Vás všech, kteří aktivně a se zájmem pracujete v této špičkové instituci. Přečtěte si tuto zprávu, podívejte se, jak úspěšná byla Vaše katedra, jaký byl Váš podíl na jejím úspěchu, a přemýšlejte o dalším rozvoji naší fakulty.

prof. Ing. Pavel Tlustoš, CSc.
děkan FAPPZ

I. ORGANIZAČNÍ STRUKTURA FAKULTY OD 1. 2. 2013

Vedení fakulty:

prof. Ing. Pavel Tlustoš, CSc.
prof. Ing. Josef Soukup, CSc.

prof. Ing. Iva Langrová, CSc.
doc. Ing. Václav Hejnák, Ph.D.
prof. MVDr. Ing. František Jílek, DrSc.
doc. Ing. Roman Stupka, CSc.
JUDr. Marie Krajhanzlová

Pracoviště:

Katedra agroekologie a biometeorologie
Katedra agroenvironmentální chemie a výživy rostlin
Katedra botaniky a fyziologie rostlin
Katedra genetiky a šlechtění
Katedra chemie
Katedra kvality zemědělských produktů
Katedra mikrobiologie, výživy a dietetiky
Katedra ochrany rostlin
Katedra obecné zootechniky a etologie
Katedra pedologie a ochrany půd
Katedra pícninářství a trávnickářství
Katedra rostlinné výroby
Katedra speciální zootechniky
Katedra veterinárních disciplín
Katedra vodních zdrojů
Katedra zahradnictví
Katedra zahradní a krajinné architektury
Katedra zoologie a rybářství

Centrum pro výuku chovu koní Humpolec
Demonstrační a experimentální pracoviště
Výzkumná stanice Červený Újezd
Středisko počítačových služeb

Děkanát:

Mgr. Pavla Máčová (do června 2013)
Ing. Kateřina Makovcová, Ph.D.
Ing. Petra Melicharová, Ph.D.
Olga Malánová
Mgr. Marie Kafková

Studijní oddělení:

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

Akademický senát:

Ing. Matyáš Orsák, Ph.D.

děkan
první proděkan,
proděkan pro mezinárodní vztahy a informační systémy
proděkan pro studijní a pedagogickou činnost
proděkan pro studijní a pedagogickou činnost
proděkan pro vědu, výzkum a doktorské studium
proděkan pro rozvoj fakulty
tajemník

vedoucí:

prof. Ing. Josef Soukup, CSc.
prof. Ing. Jiří Balík, CSc.
doc. Ing. Václav Hejnák, Ph.D.
doc. Dr. Ing. Pavel Vejl
prof. Ing. Jaromír Lachman, CSc.
doc. Ing. Lenka Kouřimská, Ph.D.
prof. Ing. Vojtěch Rada, CSc.
prof. Ing. Pavel Ryšánek, CSc.
doc. Ing. Lukáš Jebavý, CSc.
prof. Dr. Ing. Luboš Borůvka
prof. Ing. Jaromír Šantrůček, CSc.
prof. Ing. Josef Pulkrábek, CSc.
doc. Ing. Roman Stupka, CSc.
doc. MVDr. Radko Rajmon, Ph.D.
prof. Ing. Svatopluk Matula, CSc.
doc. Ing. Josef Sus, CSc.
RNDr. Oldřich Vacek, CSc.
prof. Ing. Iva Langrová, CSc.

Ing. Jana Doležalová, Ph.D.
Ing. Miroslav Jursík, Ph.D.
Ing. Pavel Cihlář, Ph.D.
Ing. Vlastimil Mikšík, Ph.D.

sekretariát děkana
sekretariát děkana
sekretariát děkana
věda a výzkum
mezinárodní vztahy

vedoucí
referentka
referentka
referentka

předseda

II. STUDIJNÍ A PEDAGOGICKÁ ČINNOST

A/ BAKALÁŘSKÉ A NAVAZUJÍCÍ MAGISTERSKÉ STUDIUM

Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů ČZU v Praze nabízí ucelené třístupňové vzdělávání v akreditovaných bakalářských, magisterských a doktorských programech v českém jazyce, vybrané programy je možno studovat i v jazyce anglickém ve všech úrovních studia.

Fakulta vychovává odborníky nejen pro celý zemědělský sektor včetně kvality potravin a výživy člověka, ale také pro obory zabývající se chovem zájmových a exotických zvířat, vychovává odborníky pro zahradnické a krajinnářské profese, rozvoj venkovského prostoru, péči o půdu a životní prostředí s cíleným využitím odpadů.

Konkurence mezi jednotlivými univerzitami je v současné době velmi vysoká. Je to dáno jednak jejich vysokým počtem, na druhé straně počet absolventů středních škol se snižuje. V této situaci však patří Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů k těm fakultám, které se těší stále poměrně vysokému zájmu uchazečů – absolventů středních škol.

V říjnu 2013 zahájilo na naší fakultě studium 1343 studentů bakalářského studia, což je stejný počet jako v předešlém roce.

Nadále pokračuje trend minulých let nárůstu počtu studentů profesních bakalářských programů oproti teoretickým. Studenti teoretických bakalářských programů letos tvoří jen 13,7% bakalářů. Všechny obory teoretického studia vykazují postupné snižování počtu studentů, nárůst o 8% je pouze u studentů oboru Výživa a potraviny. Poprvé je podobný trend zaznamenán i u studentů profesních bakalářů. Mírné zvýšení je pouze u prezenčního studia oborů Rostlinná produkce, Živočišná výroba a u oboru Zoorehabilitace a asistenční aktivity se zvířaty.

Nicméně stále nejvyšší zájem a také nejvíce studentů je na Fakultě agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů v oborech Kynologie a Speciální chovy (studenti těchto dvou oborů tvoří 36,5% všech studentů bakalářského studia 54,1% pak studentů profesního bakalářského studia). Studenti oborů se zemědělským zaměřením tvoří 20,2% všech studentů bakalářského studia.

Celkový počet studentů v navazujících magisterských oborech se od akademického roku 2009/2010 drží na téměř stejné úrovni, a to jak v prezenční formě studia (osciluje kolem 750 studentů), tak v kombinované formě studia (osciluje kolem 400 studentů).

Na většinu navazujících magisterských oborů byli studenti přijímáni na základě úspěšně absolvovaného přijímacího testu, na méně atraktivní obory s menším počtem uchazečů pak na základě úspěšnosti absolvovaného bakalářského studia. Přijímací řízení pro akademický rok 2013/2014 proběhlo za dodržení všech zákonných podmínek a stanovených kritérií.

Tab. 1 Přehled přijatých studentů ke studiu v akademickém roce 2013/2014

	Řádné přijetí		Odvolání		Celkem zapsáno	Studuje celkem I. ročník *)
	Přijato	Zapsáno	Přijato	Zapsáno		
Bakalářské studium						
prezenční	1324	859	67	55	914	932
kombinované	407	325	15	13	338	411
celkem	137	1184	82	68	1252	1343
Navazující magisterské studium						
prezenční	553	375	42	30	405	397
kombinované	222	175	9	9	184	193
celkem	775	550	51	39	589	590

*) včetně studentů opakujících, po přerušení, také studentů, kteří po zápisu nenastoupili

Na Fakultě agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů studuje v současné době celkem 4 177 studentů, což je o 279 studentů méně než v loňském roce. V prezenčních bakalářských a magisterských programech vyučovaných v českém jazyce studuje 2630 a v kombinovaných 1055 studentů (tab. 3). U studentů kombinovaného studia je stále více patrný problém se zaměstnavateli – řada studentů ukončuje studium protože se jim nedaří skloubit časové nároky na studium a zaměstnání.

Tab. 2 Počet studentů k 31. 10. 2013

Ročník	Bakalářské		Navazující magisterské		Doktorské		Mimořádné mobility (financované)		FAPPZ celkem	
	ČR	zahr.	ČR	zahr.	ČR	zahr.	ČR	zahr.	ČR	zahr.
Prezenční forma										
Bc.										
1.	946	78			50	4			996	82
2.	452	3			39	4			491	7
3.	438				26				464	
4.	x				40	3			40	3
NMg.										
1.			418	44					418	44
2.			341	8					341	8
Celkem	1836	81	759	52	155	11			2750	144
Kombinovaná forma										
Bc.										
1.	364	1			19				383	1
2.	163	1			13				176	1
3.	134				8				142	
4.	x				10				10	
NMg.										
1.			211	1					211	1
2.			179	1					179	1
Celkem	661	2	390	2	50				1101	4
FAPPZ celkem	3999									
Ostatní (nefinancované)	178									
Celkem	4177									

Tab. 3 Vývoj počtu studentů od akademického roku 1998/1999

Studium	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Inž. Mgr. prezenční	1144	1237	1257	1225	821	542	321	207	8	1	1	0	0	0	0	0
Bc. prezenční	113	119	183	267	760	1065	1418	1431	1464	1559	1737	1833	2000	1985	2011	1864
Navazující Mgr. prezenční	0	0	0	0	0	0	105	337	531	538	673	766	727	747	768	776
Inž. kombinované	145	118	169	151	76	54	61	29	10	1	1	0	0	0	0	0
Bc. kombinované	143	175	206	202	302	463	622	644	730	771	903	991	1038	912	844	663
Navazující Mgr. komb.	0	0	0	0	0	0	35	151	188	208	286	416	419	413	414	392
Doktorské prezenční	57	58	69	79	98	110	124	124	173	163	155	169	195	182	137	166
Doktorské kombinované	70	62	74	76	69	82	87	85	85	85	82	81	76	63	33	50
Mimoř. mob. – financované	x	x	x	x	x	x	31	37	29	68	107	158	54	72	69	88
Ostatní nefinancované													174	175	180	178
Celkem	1672	1769	1958	2000	2126	2316	2804	3045	3218	3394	3945	4414	4683	4549	4456	4177

Vývoj celkového počtu studentů na FAPPZ udává tabulka 3. S ohledem na pestrost nabízených programů a oborů na straně jedné a omezené kapacitní možnosti fakulty i univerzity však dosáhl maxima. V dalším období se fakulta soustředí na udržení kvality vzdělání ve všech programech a úrovních studia. Je potěšující, že od doby plného zavedení boloňské deklarace a třístupňového studia (2001/2002) se počet studentů více než zdvojnásobil. Na nárůstu počtu bakalářů se plně projevila akreditace a otevření nových studijních oborů v posledních letech, které přilákaly řadu vyhraněných zájemců, ale i nerozhodnutých uchazečů o další studium. Velmi potěšující je počet studentů v navazujících magisterských programech. Jedná se převážně o absolventy bakalářského studia na naší fakultě, ale roste podíl absolventů bakalářského studia jiných vysokých škol.

Tab. 4 Počty studentů bakalářských profesních programů k 31. 10. daného akademického roku

Program studia	Obor studia	Forma studia P - prezenční K - kombinov.	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014
Fytotechnika	Rostlinná produkce	P	78	52	46	47	55	63
		K	77	57	54	51	59	58
Zahradnictví	Zahradnictví	P	171	176	161	147	158	127
		K	179	185	161	141	109	92
	Podnikání v zahradnictví	P	20	0	0	9	-	-
	Zahradní a krajinářské úpravy	P	177	180	184	186	193	147
	Zahradní a krajinářská architektura	P	-	-	-	-	-	20
	Trávníkářství	P	-	-	-	11	5	4
Zootechnika	Živočišná produkce	P	111	108	109	124	113	125
		K	117	106	116	106	101	74
	Chov koní	P	120	149	147	124	105	92
	Speciální chovy	P	362	404	420	383	389	377
		K	208	210	211	178	174	130
	Kynologie	P	87	148	225	258	266	239
		K	86	193	247	236	217	167
Zoorehabilitace*	P	-	-	49	91	129	134	
Ekologické zemědělství	Ekologické zemědělství	P	35	59	66	70	66	59
		K	20	42	56	56	55	46
Veřejná správa**	Veřejná správa**	P	46	113	172	185	197	150
		K	37	95	143	124	107	91

*) Zoorehabilitace a asistenční aktivity se zvířaty

***) Veřejná správa v zemědělství a krajině

Jak je patrné z tabulek 4 a 5, zájem o obory a úrovně studia není stejnoměrný. Podíl studentů v profesně zaměřených bakalářských oborech se oproti oborům teoretickým stále zvětšuje. V akademickém roce 2013/2014 tvořil již 86,4%. Největší zájem je o obory zabývající se chovem neproduktivních zvířat a o obory zahradnické, studenti těchto oborů tvoří 52,4% všech studentů bakalářských programů fakulty. Naopak studenti zemědělských oborů tvoří menšinu, a to pouze 20,2%, bez oboru ekologické zemědělství dokonce jen 16%.

Tab. 5 Počty studentů bakalářských teoretických programů k 31. 10. daného akademického roku

Program studia	Obor studia	Forma studia P - prezenční K - kombinovaná	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014
Zemědělství, zahradnictví a rozvoj venkova	Chovatelství	P	68	51	38	47	43
		K	19	8	2	1	0
	Pěstování rostlin	P	41	46	44	36	36
		K	11	4	0	0	0
	Produkční a okrasné zahradnictví	P	93	69	56	41	22
		K	x	x	x	x	x
	Rozvoj venkova	P	30	16	8	1	0
		K	18	4	0	0	0
	Kvalita produkce	P	95	66	50	35	23
		K	x	x	x	x	x
Výživa a potraviny	P	x	46	91	137	167	
	K	x	x	x	x	x	
Udržitelné využívání přírodních zdrojů	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	P	140	84	58	39	24
		K	78	34	18	21	5
Sustainable Use of Natural Resources	Sustainable Use of Natural Resources	P	2	43	5	6	6
		K	x	x	x	x	x
Agriculture and Food	Agriculture and Food	P	x	x	x	3	1

Tab. 6 Přehled absolventů fakulty

Studium	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013
Bakalářské studium	433	458	422	474	522	557
Navazující magisterské studium	209	261	368	358	359	374
Magisterské studium (dobíhající)	2	1	-	-	0	0
Doktorské studium	40	29	32	47	49	44
Celkem	684	749	822	879	930	975

Také počty absolventů rostou (tab. 6), potěšující je zvláště růst absolventů magisterských programů. Letos, podobně jako v minulých letech, bylo nejvíce absolventů v oborech s chovatelským zaměřením. U zahradnických oborů byl zaznamenán pokles.

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

V souladu se stipendijním řádem byli oceněni nejlepší studenti akademického roku 2012/2013 Cenou rektora (16 absolventů), případně Pochvalným uznáním děkana (48 absolventi) a prospěchovými stipendii. Cenu rektora za diplomovou práci získalo v tomto akademickém roce 6 absolventů a vedoucích jejich diplomových prací, dále byli vyznamenáni 2 absolventi Cenou ministra zemědělství a Cenou ministra životního prostředí.

B/ DOKTORSKÉ STUDIUM

Na Fakultě agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů ČZU je možno studovat následující obory, které jsou akreditovány jako čtyřleté v českém i anglickém jazyce:

Schválené čtyřleté obory:

Studijní program	4102V	Fytotechnika
Studijní obory:	4102V002	Obecná produkce rostlinná – akreditace do 31.5.2020
	4102V008	Speciální produkce rostlinná – akreditace do 31.5.2020
Studijní program	4103V	Zootechnika
Studijní obory:	4103V002	Obecná zootechnika - akreditace do 31.5.2020
	4103V004	Speciální zootechnika - akreditace do 31.5.2020
Studijní program	4106V	Zemědělská specializace
Studijní obory:	4106V011	Zemědělská lesnická fytopatologie a ochrana rostlin – akreditace do 31.5.2016
	4106V017	Zemědělská chemie - akreditace do 31.5.2016
	4106V029	Využití a ochrana přírodních zdrojů - akreditace do 31.5.2016

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 rady se zabývají vypisováním nových témat tak, aby navazovala na výzkumné projekty fakulty, podrobně hodnotí i metodiky doktorských prací, čímž jsou vytvářeny předpoklady pro úspěšné řešení. Ve stávajícím akademickém roce byl počet přijatých studentů nejvyšší za posledních několik let (tab.7), většina byla přijata do prezenční formy studia. Pečlivější kontrola výsledků studia vedla ke snížení celkového počtu studentů (tab. 8), k 31. 10. 2013 bylo v doktorských studijních programech 216 studentů. Fakulta patří dlouhodobě mezi nejlepší v počtu absolventů doktorských programů, v roce 2013 úspěšně obhájilo práci 44 studentů.

Tab. 7 Počty přijímaných studentů v DSP na FAPPZ

Rok	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Počet přijímaných studentů - prezenční forma	39	42	33	53	55	36	54	55
Počet přijímaných studentů - kombinovaná forma	17	20	19	19	18	15	14	19

Tab. 8 Počty studentů v DSP na FAPPZ (stav k 31.10. každého roku) a počet absolventů DSP na FAPPZ v letech 2006 – 2013

Rok	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Počet studentů	183	248	237	250	272	243	170	216
Počet absolventů	39	42	40	29	32	45	49	44

Na stipendia prezenčních doktorandů bylo z prostředků MŠMT vyplaceno 11 812,5 tis. Kč a 1 100 tis. Kč ze specifického výzkumu. Prostřednictvím IGA FAPPZ byly rozděleny prostředky získané na specifický výzkum, a to na podporu výzkumu jednotlivých doktorandů a dále na podporu výzkumu prováděného týmy studentů v doktorských a magisterských studijních programech. Na stipendia bylo vyplaceno 4 939 tis. Kč, na mzdy a odvody bylo použito 812 tis. Kč a na materiálové náklady 1 157 tis. Kč.

III. 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 působí jako řešitelé nebo spoluřešitelé v 91 vnějších grantech. Počet získaných finančních prostředků zůstává na srovnatelné úrovni s minulými léty. Proto je nadále potřeba předkládat návrhy projektů pro různé grantové agentury. Obsahová stránka výzkumných aktivit je determinována jednak vytyčenými hlavními oblastmi vědeckovýzkumné činnosti (rozvoj teoretického výzkumu, péče o půdu, kvalita prostředí a produkce, využití a ochrana přírodních zdrojů, technologické aspekty zemědělské výroby), dále pak iniciativou jednotlivých navrhovatelů. Pro dosažení efektivnosti ve vědě a výzkumu (VaV) a v získávání externích grantů je významná spolupráce s partnerskými výzkumnými ústavu, 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 a dalšími výzkumnými ústavu a firmami.

Na řešení externích grantů (mimo rozvojových programů MŠMT) bylo v roce 2013 získáno celkem 195 887 tis. Kč. Tyto údaje jsou převzaty z EIS Magion. Z externích zdrojů mimo výzkumného záměru byly řešeny projekty uvedené v následující tabulce 9.

Tab. 9 Přehled zapojení FAPPZ do výzkumných grantů poskytovaných v tuzemsku (bez FRVŠ a MŠMT)

Poskytovatel grantu	Počet	Finance (tis. Kč)	Průměr na projekt v tis. Kč
CIGA	21	4 766	227
GAČR	14	12 096	864
TA ČR4	5	2 899	580
AV ČR	1	200	200
NAZV	37	23 439	633
MZV	1	774	774
MPO	1	204	204
MV	4	5 183	1 037
Ostatní	5	449	89
7. RP	2	1 856	928
Celkem	91	51 866	

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

IV. MEZINÁRODNÍ VZTAHY

Mezinárodních aktivity FAPPZ jsou rozvíjeny v souladu s dlouhodobým záměrem ČZU a FAPPZ. Fakulta dlouhodobě podporuje internacionalizaci - propojení vědecko-výzkumné a pedagogické činnosti se zahraničními subjekty v rámci konsorcií, do kterých je zapojena univerzita a na bázi bilaterálních vztahů i jednotlivá pracoviště a vědecko-pedagogičtí pracovníci.

Mezinárodní aktivity ve studijní oblasti

Fakulta má jako dlouhodobou prioritu vysokou kvalitu výuky v anglickém jazyce, kterou zajišťují odborníci s vědeckými a pedagogickými zkušenostmi získanými v mezinárodním prostředí. Z důvodu hlubší internacionalizace se fakulta snaží zavedené obory vyučovat společně s renomovanými zahraničními univerzitami formou Double Degree (DD) nebo Joint Degree (JD) studijních programů. Tradičním a nejvýznamnějším studijním programem vyučovaným v anglickém jazyce je DD program Natural Resources and Environment (NRE) vyučovaný ve spolupráci FAPPZ a BOKU Wien. Právě z důvodu úspěšnosti tohoto programu vznikl a 1.10.2013 byl akreditován studijní program Natural Resources Management and Ecological Engineering (NARMEE) jako JD s partnerskou univerzitou BOKU Wien. Jedná se o první JD program na ČZU a jeden z mála v rámci ČR. Výuka v tomto programu již byla zahájena a v současné době probíhají jednání o vytvoření obdobného JD programu s University of Lincoln na Novém Zélandu. V roce 2013 pokračovala výuka anglicky vyučovaného bakalářského programu Agriculture and Food (AF) a na něj navazujícího magisterského programu Sustainable Agriculture and Food Security (SAFS), zaměřené jak vyplývá z jejich

názvu, především na zemědělství a kvalitu potravin. Počet kmenových studentů v těchto oborech je zatím nízký, ale je vytvořen potenciál do budoucna v souvislosti s rostoucí populací a zájmem především rozvíjejících se zemí vychovávat odborníky pro zajištění udržitelné produkce surovin a potravin. V současné době tedy FAPPZ nabízí 5 studijních programů vyučovaných v anglickém jazyce, čímž plně uspokojuje poptávku většiny zahraničních studentů z pohledu vyžadovaných předmětů. Fakulta se také snažila o rozšíření svých aktivit do zahraničí a získání nových studentů. K tomu sloužily rozvojové projekty MŠMT, díky nimž bylo možné poskytnout stipendia studentům z rozvojových zemí. V roce 2013 se jednalo o 1 studenta z Etiopie a prospěchová stipendia pro další 3 studenty z Etiopie, 2 z Ruska, 1 z Mongolska. Během studia jsou sledovány studijní výsledky stipendistů s cílem nabídnout nejlepším studentům studium v rámci DD/JD ve Vídni. V roce 2013 byl stanoven poplatek za studium v anglicky vyučovaných oborech ve výši 65000 Kč/rok, aby studenti mohli být vykazováni jako samoplátcí. Pro získání většího počtu samoplátců se jeví jako nezbytné využívat zahraniční agenturní zprostředkovatele.

Největší počet studentů se v anglicky vyučovaných studijních programech prozatím rekrutuje z programu LLP - Erasmus. FAPPZ měla k 31.12. 2013 uzavřených celkem 94 bilaterálních smluv, z toho 68 vlastních a dále může využívat 26 celouniverzitních. Koncem roku 2013 začala probíhat obnova smluv se všemi významnými partnery na nadcházející období. Díky velkému množství smluv mají prakticky všichni zájemci z řad studentů i pedagogů možnost vyjet na partnerské univerzity a případné zbývající kapacity jsou poskytovány studentům z dalších fakult ČZU. Zájem zahraničních studentů převyšuje počet našich vyjíždějících studentů. Nově narůstá zájem studentů z Polska, Francie a Itálie, takže skladba přijíždějících studentů je různorodější. Fakulta přijala ke studiu celkem 142 zahraničních studentů v rámci LLP-Erasmus a další studenti byli přijati jako kmenoví do 1. ročníku akreditovaných bakalářských a magisterských anglicky vyučovaných programů. Určitým problémem je, že počet studentů FAPPZ, kteří mají zájem o studium v zahraničí, neroste a zůstává již několik let na stejné úrovni. Pro posílení informovanosti jsou kontaktováni studenti zahraničním oddělením hromadnými e-maily v průběhu semestru, aby měli lepší informace o možnostech, které jim fakulta nabízí. Fakulta má zájem na rozšíření studentských mobilit s partnerskými univerzitami sdruženými v Euroleague for Life Sciences (ELLS), ale pro naše studenty je v některých případech problémem vysoká náročnost studia a požadavky na jazykovou vybavenost a samostatnost. Mnohdy je překážkou i rozdílný harmonogram výukového roku a příliš brzké termíny pro přihlášku, případně omezené ubytovací kapacity. U některých partnerů je obtížné nalézt předměty korespondující s našimi studijními programy, aby mohly být studentům uznány. Ve většině zemí partnerů z ELLS jsou značně vysoké náklady na pobyt (především severské země). Studenti z partnerských univerzit ELLS si pravděpodobně raději vybírají univerzity v anglicky mluvících zemích. Výjimkou jsou společné studijní programy NRE a NARMEE, kde zaznamenáváme stabilní zájem studentů BOKU srovnatelný s naší stranou a rovněž studenti z Varšavy začínají pravidelně využívat možnost studia na naší fakultě.

Tab.10 Cesty studentů v rámci programu Erasmus a přijetí zahraničních studentů ke studiu na FAPPZ v roce 2013

Výjezdy studentů v rámci Erasmu v roce 2013		
	Letní semestr (2012/2013)	Zimní semestr (2013/2014)
Počet studentů	25	22
CELKEM 2013:	47	
Přijetí studentů ke studiu v rámci Erasmu v roce 2012		
	Letní semestr (2012/2013)	Zimní semestr (2013/2014)
Počet studentů	28 (+32) = 60	82
CELKEM 2013:	142	

V rámci ELLS, které je považováno za uznávané konsorcium kvalitních univerzit, bude nezbytné posílit vazby mezi partnerskými univerzitami i na úrovni kateder a jednotlivých pracovníků ve vědeckovýzkumné oblasti, neboť doposud neodpovídá intenzitě aktivit v pedagogické oblasti. Proběhla studentská konference ELLS v BOKU (Vídeň) v Rakousku a spolu s ní i setkání zástupců univerzit ELLS, kteří pracovali v odborných komisích. Fakultu reprezentovalo ve studentské soutěži 9 studentů a doktorandů, kteří představili svoje práce v podobě referátů a posterů.

Velkou pozornost věnovala fakulta dlouhodobým stážím PhD studentů, které podporovala prostředky z rozvojových projektů financovaných MŠMT. Tyto projekty v roce 2013 umožnily vycestovat celkem 9 studentům doktorského studia (viz tabulka 11), další cestovali v rámci programu LLP – ERASMUS. Zahraniční stáže doktorandů fakulta považuje za velmi důležitou součást přípravy mladé vědecké generace, neboť na dlouhodobějších stážích mají studenti možnost osvojit si moderní metodologické přístupy a získat kontakty pro svoji další kariéru.

Tab. 11 Studenti FAPPZ vyjíždějící v rámci internacionalizace studia

Jméno	Organizace	Počet měsíců
Ing. Luboš Brzobohatý	University of Ljubljana	1
Ing. Darina Chodová	University of Bologna	1
Ing. Alena Vyskočilová	University of Lille	2
Ing. Markéta Dvořáková	University of Lille	2
Ing. Jitka Schmidová	University of Ljubljana	2
Ing. Adéla Švecová	University of Bari	3
Ing. Lucie Hladíková	University of Auckland	2
Ing. Getu Bekere Mekonnen	University of Samsun	0,5
Ing. Chala Ayelle Teressa	University of Samsun	0,5
Zuzana Galajdová	University of Hanoi	0,5
Jaroslav Novotný	University of Uppsala	0,5
9 studentů-konf. ELLS	Univ. of BOKU, Rakousko	2
Celkem	20	17

Fakulta se v roce 2013 aktivně účastnila výuky v mezinárodních letních školách, jejichž přehled je uveden v tab. 12. Z hlediska prezentace naší univerzity na mezinárodním fóru je potřeba zvláště ocenit kurz Food Safety, Quality and Nutrition Course pořádaný již třetím rokem na ČZU zásluhou výrazného organizačního úsilí pracovníků KKZP a KMVD. Organizace letních škol je pro pedagogy časově značně náročná a nepřináší přímé finanční přínosy pro fakultu. Přesto by každá z kateder měla být v pořádání letních škol zapojena, neboť účast našich pedagogů umožňuje oslovit studentskou komunitu z mnoha zemí a vnést do jejich myslí povědomí o aktivitách, kterými se zabýváme a vysoké úrovni vědecké i pedagogické práce.

Tab. 12 Letní školy s účastí pracovníků FAPPZ

Název letní školy	místo konání	zúčastněná katedra	počet studentů
Food Safety, Quality and Nutrition Course	Praha	KKZP, KMVD	3
New Perspectives in Udder Health Management	Brno, Praha	KSZ	8
The EU Summer School Soil and Water Relationship	Samsun	KVZ	3
Restoration of European Ecosystems & Freshwaters	Uppsala	KVZ	3
Potentials of using biodiversity for achieving a sustainable horticulture	Zagreb	KAB	1
Regulatory Aspects and Scientific Risk Assessment of Food and Feed Safety	Isparta, Antalya	KKZP, KMVD	4

Zahraníční cesty zaměstnanců

Počet zahraničních cest zaměstnanců fakulty byl oproti roku 2012 vyšší. Z rozdělení cest podle účelu je zřejmé, že se zaměstnanci soustředili především na účast na odborně zaměřených konferencích a workshopech a spolupráci s dalšími zahraničními subjekty na společných projektech. Ve výjezdech pedagogů v rámci LLP - ERASMU došlo opět k mírnému nárůstu a k rozšíření okruhu pedagogů, kteří tohoto programu využívají. Počet hostujících pedagogů není vysoký, ale došlo již k navázání pravidelných kontaktů, kdy se zahraniční pedagogové každoročně v rámci svého pobytu na FAPPZ vracejí. U našich pedagogů brání cestám i výměnným pobytům LLP - ERASMUS jejich vytíženost ve výuce, výzkumu a administrativě. Financování zahraničních cest se z důvodu nižšího rozpočtu fakulty v roce 2013 realizovalo především z katedrových zdrojů projektů. Fakultní prostředky a rozpočet rozvojových projektů byl využit především na cestovní výdaje zaměstnanců a studentů spojené s prezentací fakulty na akcích konsorcií, ve kterých je zapojena univerzita, jako např. ELLS, CASEE a pracovní cesty funkcionářů fakulty. Množství prostředků v rozpočtu využitých v roce 2013 na zahraniční aktivity i počet a strukturu pracovních cest lze hodnotit jako uspokojivé (tab. 13).

Intenzita zahraničních aktivit není mezi jednotlivými katedrami rovnoměrná (tab. 13), aktivnější jsou katedry provozující na vyšší úrovni vědeckovýzkumnou činnost. Bohužel je počet získaných zahraničních projektů nízký a s tím souvisí i malý objem finančních prostředků, které je možno alokovat na zahraniční vědecko-výzkumné aktivity pracovišť včetně zahraničních cest. Stejně tak je stále nízká a nerovnoměrná aktivita kateder v mezinárodních vědeckých organizacích a expertních týmech.

Tab. 13 Výjezdy zaměstnanců podle kateder

	Erasmus	Studijní pobyty	Odborné konference	Projekty, vědecká spolupráce	Výstavy, semináře, exkurze	Oponentury, red. rady, konzultace
KBFR	3		3	4		
KCH			2	4		1
KPOP		3	20	10	5	4
KAVR			18	8	2	1
KAB	3		17	5	17	
KRV	5		13	9	8	
KZ					3	
KZKA	1		3		3	
KOR			8			
KGŠ	1	1	2			
KOZE		4	5	2	2	
KSZ		1	9	11	8	1
KVD		1	17	2	3	
KVZ	4		3	12	1	1
KPT	4		2			
KMVD	2		19	1	1	3
KKZP	3				1	
KZR	2			2	1	1
Děkanát	2	1	1	3	3	
CELKEM	30	11	142	73	58	12

Administrativní a technická podpora zahraničních aktivit na FAPPZ

Fakulta podporuje zahraniční cesty pedagogů jak formou administrativní pomoci při výjezdu, tak i finanční podporou zahraničních aktivit kateder. Studenti jsou informováni na webových stránkách, ale mají k dispozici i vytištěnou, každoročně aktualizovanou verzi brožury Study in English at the FAFNR pro akademický rok 2013/2014 s upravenými a doplněnými předměty. Její plné znění je umístěno na fakultním webu a byla dána k dispozici všem partnerským institucím v zahraničí, rektorátnímu oddělení mezinárodních vztahů a je k dispozici katedrám FAPPZ a zahraničním studentům fakulty, zejména v programu LLP - ERASMUS. Publikace slouží zahraničním studentům pro orientaci na ČZU, fakultě i ve studiu.

Pro zdokonalení pedagogické práce během semestru probíhala pravidelná výuka odborné angličtiny v rozsahu 2 hodiny týdně pro vyučující anglicky vyučovaných bakalářských a magisterských programů. Výuka byla zajišťována rodilým mluvčím a byla zaměřena především na zdokonalení obrátů používaných při výuce, přednáškové činnosti a společenským obrátům.

V. OBLAST ROZVOJE FAKULTY

I v průběhu roku 2013 byly prováděny investiční aktivity, rekonstrukce, modernizace FAPPZ v souladu s „Dlouhodobým záměrem ČZU a FAPPZ na období let 2011 – 2015“.

Hlavním cílem fakulty bylo vytvořit vhodné pracovní podmínky pro studenty a zaměstnance. Z finančních prostředků kateder, fakulty a školy byly rekonstruovány, modernizovány a technicky vybavovány na všech pracovištích FAPPZ výukové místnosti, laboratoře a pracovny nejen v hlavní budově, ale i pavilonech a detašovaných objektech fakulty.

Na fakultě proběhla řada investičních akcí. Mezi nejvýznamnější lze zařadit komplexní rekonstrukci posluchárny A II. Dále proběhla celková rekonstrukce počítačové sítě na fakultě s cílem zvýšit její průchodnost a rychlost a bylo dokončeno zateplení hlavní budovy FAPPZ.

Velkou pozornost věnovala fakulta dokončení celého areálu Libosadu. Byly opraveny a dobudovány komunikace, dosazovány vzorky dřevin a rostlin. V červnu roku 2013 byl Libosad otevřen pro studenty, pedagogy a veřejnost, což vedlo k zajištění vhodného studijního zázemí pro specializované katedry.

V roce 2013 proběhla komplexní rekonstrukce oplocení celého areálu Demonstrační výzkumné stanice ČZU v Tróji, včetně bezpečnostního jištění a zároveň se začalo pracovat na studii a projektové dokumentaci rekonstrukce objektu haly.

V úzké spolupráci s vedením univerzity bylo pokračováno ve zhotovení stavebního projektu pro výstavbu Mezifakultního centra environmentálních věd (MCEV II). Fakulta se dále podílela na vytvoření stavebního projektu pro výstavbu nového pavilonu náhradou za nevyhovující pavilony A a B. Vedení fakulty považuje vybudování těchto objektů jako nutnou podmínku pro další vědecko-pedagogický rozvoj celé fakulty.

Značnou pozornost věnovala fakulta možnostem uplatnění studentů po ukončení studia. Proto fakulta rozvíjela internetový portál pracovních nabídek „prace.af.czu.cz“ pro studenty, který informuje o možnostech zaměstnání v oboru, brigádách, možnostech řešení diplomových nebo bakalářských prací s tématy z praxe a zprostředkovává kontakt mezi odbornou praxí a studenty fakulty. Dále byl organizován v rámci ČZU na FAPPZ veletrh práce a pracovních příležitostí za účasti 8 vystavovatelů.

Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů věnovala v roce 2013 značnou pozornost problematice týkající se transferu informací a inovací směrem k odborné veřejnosti. Na základě této priority dlouhodobého záměru pořádaly v roce 2013 katedry celkem 54 akcí. Jednalo se o mezinárodní i národní konference, semináře, workshopy a další akce. Celkem se na pořádaných akcích zúčastnilo cca 11 065 osob.

K rozvoji fakulty a její prezentaci přispělo pořádání řady konferencí, seminářů a odborných kurzů s celorepublikovou i zahraniční účastí. Edice sborníků z konferencí (17), vydávání metodik (17), patentů (3), užitných vzorů (13) a učebních materiálů kateder (8), což spolu s ostatními publikacemi souhrnem v roce 2013 představovalo přidělení celkem 42 ISBN (ISSN). Mezi významné akce lze zařadit i pořádání celouniverzitního Life Sciences Film festivalu, kde v rámci promítání soutěžních filmů na fakultě proběhla čtyři diskusní setkání s velkou účastí jak studentů, tak i odborné veřejnosti.

VI. OBLAST PERSONÁLNÍHO ZAJIŠTĚNÍ A KVALIFIKAČNÍ STRUKTURA FAKULTY

Tab. 14 Pedagogičtí pracovníci na jednotlivých pracovištích k 31. 12. 2013

Pracoviště		Profesoři		Docenti		Odborní asistenti		Věd. - ped. pracovníci		Celkem	
		osoby	úvazky	osoby	úvazky	osoby	úvazky	osoby	úvazky	osoby	úvazky
21110	KBFR	0	0	2	1,8	4	4	0	0	6	5,8
21120	KCH	1	1	1	1	6	5,3	1	0,6	9	7,9
21130	KPOP	3	3	1	0,8	3	2,6	6	5,2	13	11,6
21140	KAVR	5	5	0	0	8	6,2	0	0	13	11,2
21150	KAB	1	0,9	1	0,2	8	8	0	0	10	9,1
21160	KRV	4	4	2	1,2	10	7,5	0	0	16	12,7
21180	KOR	1	1	2	1,2	6	6	0	0	9	8,2
21230	KVD	3	2,2	4	2,7	5	4,3	0	0	12	9,2
21240	KPT	2	2	2	0,4	3	3	0	0	7	5,4
21250	KMVD	4	2,5	7	6	2	1,1	1	1	14	10,6
21260	KZR	2	2	2	2	5	5	0	0	9	9
21270	VS Č. Újezd	0	0	0	0	1	0,8	1	0,6	2	1,4
21300	SPS	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
21310	KKZP	0	0	1	1	5	3,4	0	0	6	4,4
21320	KSZ	1	1	4	4	7	5,4	2	1,4	14	11,8
21340	KZ	0	0	1	1	4	2	0	0	5	3
21350	KZKA	0	0	3	1,4	6	4,3	0	0	9	5,7
21360	KGŠ	1	0,3	3	2,5	2	2	0	0	6	4,8
21370	KOZE	1	0,7	2	2	4	4	0	0	7	6,7
21380	KVZ	1	1	0	0	1	1	1	0,8	3	2,8
21390	CVCHK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21400	DEP	0	0	0	0	2	2	0	0	2	2
21900	Děkanát	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
Celkem		31	27,6	38	29,2	92	77,9	13	10,6	174	145,3

Tab. 15 Nepedagogičtí pracovníci a celkové počty pracovníků fakulty k 31. 12. 2013

Pracoviště		Technici, administrativa		Celkem pracovníci fakulty	
		osoby	úvazky	osoby	úvazky
21110	KBFR	3	2,8	9	8,6
21120	KCH	3	2,8	12	10,7
21130	KPOP	5	4,5	18	16,1
21140	KAVR	17	13	30	24,2
21150	KAB	9	6,5	19	15,6
21160	KRV	10	9,2	26	21,9
21180	KOR	4	3,4	13	11,6
21230	KVD	6	4,0	18	13,2
21240	KPT	3	1,4	10	6,8
21250	KMVD	4	3	18	13,6
21260	KZR	9	6,9	18	15,9
21270	VS Č. Újezd	3	2,1	5	3,5

21300	SPS	5	3,1	6	4,1
21310	KKZP	4	4	10	8,4
21320	KSZ	5	4,5	19	16,3
21340	KZ	6	4,9	11	7,9
21350	KZKA	3	1,1	12	6,8
21360	KGŠ	1	1	7	5,8
21370	KOZE	6	5,3	13	12
21380	KVZ	1	1	4	3,8
21390	CVCHK	1	1	1	1
21400	DEP	9	8,5	11	10,5
21900	Děkanát	11	10,5	12	11,5
Celkem		128	104,4	302	249,7
úklid, služby				13	8,8
Celkem				315	258,5

Tab. 16 Kvalifikační struktura pracovníků k 31. 12. 2013

	Fyzické osoby	% z pedagogů	% ze všech pracovníků
Profesoři	31	17,8	10,3
Docenti	38	21,8	12,6
Odborní asistenti	92	52,9	30,5
Vědečtí pracovníci	13	7,5	4,3
Celkem pedagogů	174	100	57,6
Ostatní (technici, administrativní)	128		42,4
Celkem pracovníků (bez služeb)	302		100

Tab. 17 Částečné úvazky k 31. 12. 2013

Pedagogičtí pracovníci	Úvazky
Profesoři	6
Docenti	15
Odborní asistenti	17
Vědečtí pracovníci	6
Celkem pedagogové	44

Tab. 18 Věková struktura k 31. 12. 2013

	Profesoři	Docenti	Odborní asistenti	Vědecko-pedagogičtí pracovníci
do 29 let			2	
30 - 39 let		8	45	5
40 - 49 let	1	8	19	2
50 - 59 let	13	8	16	2
60 - 69 let	12	10	7	1
nad 70 let	5	4	3	3
Celkem	31	38	92	13

KATEDRA AGROEKOLOGIE A BIOMETEOROLOGIE

21 150



Hlavní oblastí zájmu katedry z pohledu výzkumné i výukové činnosti je poznání strukturálních a funkčních vlastností agroekosystémů v kontextu vlivů okolního biofyzikálního prostředí a činnosti člověka. Vzhledem ke svému obecnějšímu zaměření katedra zajišťuje výuku především v bakalářském studiu včetně předmětů ve studijních oborech vyučovaných v angličtině. Nabízí však i řadu specializačních předmětů pro magisterské a doktorské studium a podílí se výukově na mnoha předmětech vyučovaných společně s jinými katedrami. Vědeckovýzkumné aktivity katedry se prolínají s mnoha dalšími vědními obory – katedra je významně zapojena do dlouhodobého výzkumného záměru fakulty a kromě toho řeší samostatně další výzkumné projekty externích, interních i mezinárodních grantových agentur. Pracoviště má vyrovnaný poměr aktivit v pedagogické, vědeckovýzkumné a expertní činnosti, který jí umožňuje dobrou adaptabilitu na měnící se podmínky z pohledu získávání zdrojů a hodnocení výstupů. Při řešení výzkumných projektů katedra úzce spolupracuje s mnoha institucemi doma (jako např. VÚRV Praha - Ruzyně, MENDELU Brno, VÚB Havlíčkův Brod, VÚMOP Praha - Zbraslav) i v zahraničí (např. Universität Hohenheim, TU Mnichov, HU Berlín). Ve výzkumu je značný prostor věnován problematice biologie a ekologie plevelů, diverzitě plevelových společenstev a nově též ekologii asociovaných organismů živočišného původu pod vlivem agrotechnických postupů. Dlouhodobě řešenou oblastí s praktickým výstupem je optimalizace chemické ochrany proti plevelům včetně souvisejících jevů, jako je např. chování herbicidů v prostředí či herbicidní rezistence. Důležitou rozvíjenou oblastí výzkumu je problematika rostlinného pokryvu půdy a systémů zpracování půdy z pohledu dynamiky vody v systému půda – rostlina – atmosféra se zaměřením na efektivitu využití vody rostlinami, distribuci vody v porostu a předcházení erozním jevům. Katedra dosáhla významných výsledků v oblasti studia vlivu klimatické změny a povětrnostní variability na produkci polních plodin a výskyt škodlivých organismů. Velmi rozsáhlá je spolupráce s praxí, která je představována konzultační, poradenskou a přednáškovou činností pro orgány státní správy, zemědělské podniky, pěstitelské svazy. V poslední době se rozvíjí i smluvní výzkum pro zadavatele z komerční sféry. Katedra na základě akreditace GEP komerčně provozuje zkoušení biologické účinnosti přípravků na ochranu rostlin pro účely registračního řízení a realizuje řadu vývojových pokusů pro domácí i zahraniční společnosti. Pracovníci katedry spravují tři veřejnosti hojně navštěvované webové aplikace: Automatickou meteorologickou stanici, Atlas plevelů Herba a geodatabázi Weedmap, které jsou přístupné z webových stránek fakulty a jsou vyhledávaným informačním zdrojem pro studenty i odbornou veřejnost. Katedra má značně rozvinuté zahraniční aktivity, které jsou představovány společnými výzkumnými projekty, aktivní účastí na konferencích a workshopech, exkurzemi a výměnnými pobyty pracovníků. Tyto aktivity přinášejí nezbytnou výměnu know-how, mezinárodní srovnání a podporují zájem zahraničních partnerů o studijní pobyty na katedře a spolupráci ve výzkumné i pedagogické oblasti.

I. PERSONÁLNÍ SLOŽENÍ

- vedoucí	prof. Ing. Josef Soukup, CSc.
- zástupce vedoucího	Ing. Josef Holec, Ph.D.
- tajemník	Hana Raichlová
- sekretariát	Hana Raichlová
<i>členové katedry</i>	<i>interní doktorand</i>
Ing. Soňa Bachanová (roz. Sulovská) (MD)	Ing. Klára Novotná
Ing. Václav Brant, Ph.D.	Ing. Šárka Syrová-přerušeno
Ing. Pavel Hamouz, Ph.D.	Ing. Michaela Škeříková
Ing. Kateřina Hamouzová, Ph.D.	Ing. Petr Zábranský
Ing. Michaela Kolářová, Ph.D.	Ing. Kristýna Zemanová-přerušeno
Mgr. Stanislav Korenko, Ph.D.	
Ing. Pavlína Kožnarová, Ph.D. (MD)	<i>externí doktorand</i>
Ing. Věra Kožnarová, CSc.	Mgr. Markéta Mayerová
doc. RNDr. Petr Pišoft, Ph.D.	
Dr. Ing. Jan Pivec	<i>hostující pedagog</i>
Dr. Vera Potop	prof. Dr. Karl Hurle
Ing. Luděk Procházka	
Ing. Pavel Procházka (od 24.10.2013)	
Ing. Jitka Satrapová	
Ing. Luboš Türkott, Ph.D.	
Ing. Luděk Tyšer, Ph.D.	
Ing. Veronika Venclová, Ph.D. (MD od 22.8.2013)	
Ing. Petra Zamarovská (od 20.5.2013)	
Ing. Veronika Žďárková (od 15.10.2013)	

II. PŘEHLED PŘEDMĚTŮ VYUČOVANÝCH NA KATEDŘE

Kód předmětu	Název předmětu	Garant předmětu	Studium B - bakalářské N - navazující magisterské P - doktorské	Typ studia P - prezenční K - kombinované	Sem. ZS - zimní LS - letní
AAA19E	Advanced Meteorology	Ing. Pivec	N	P	ZS
AAA27E	Agricultural Systems	Ing. Holec, prof. Soukup	B	P	ZS
AHA29E	Agricultural Systems I.	Ing. Hamouzová	B	P	ZS
AAA22E	Agroekologie	prof. Soukup	B	P	LS
DAAA01Y	Aplikovaná meteorologie a klimatologie	doc. Pišoft	P	P	LS
AAA25E	Basic Meteorology	Ing. Pivec	B	P	ZS
AAA29E	Fundamentals of Agroecology	Ing. Holec	B	P	LS
AAA05E	Herbologie	prof. Soukup	N	P	LS
AAA84E	Herbologie	prof. Soukup	N	K	LS
DAAA02Y	Herbologie	prof. Soukup	P	P	LS
AAA26E	Kvalita ovzduší	doc. Pišoft	N	P	LS
AAA81E	Kvalita ovzduší	doc. Pišoft	N	K	ZS
AAA70E	Kvalita ovzduší (Hradec Králové)	doc. Pišoft	N	K	ZS
AAA16E	Meteorologie a klimatologie	Ing. Pivec	B	P	LS
AAA71E	Meteorologie a klimatologie	Ing. Kožnarová	B	K	ZS

TET26Z	Meteorologie, bezpečnost a ITS v dopravě	Ing. Kožnarová	B	P	LS
TET89Z	Meteorologie, bezpečnost a ITS v dopravě	Ing. Kožnarová	B	K	LS
ATA16E	Mimoprodukční využití půdy	Ing. Brant	N	P	ZS/ LS
ATA82E	Mimoprodukční využití půdy	Ing. Brant	N	K	ZS
ATA85E	Mimoprodukční využití půdy (Hradec Králové)	Ing. Brant	N	K	ZS
AAA17E	Obecná produkce rostlinná	prof. Soukup	B	P	LS
DAAA03Y	Obecná produkce rostlinná	prof. Soukup	P	P	LS
AAA01Z	Odborná exkurze	Ing. Brant	N	P	LS
AAA24Z	Odborná exkurze	Ing. Brant	B	P	LS
AAA71Z	Odborná exkurze	Ing. Brant	B	K	LS
AAA72Z	Odborná exkurze	Ing. Brant	N	K	LS
AHA71Z	Odborná exkurze	Ing. Brant	B	K	LS
AOA25E	Ochrana rostlin v sídlech a krajině	prof. Soukup, Ing. Holec	N	P	ZS
AOA83E	Ochrana rostlin v sídlech a krajině	prof. Soukup, Ing. Holec	N	K	LS
AOA85E	Ochrana rostlin v sídlech a krajině (Hradec Králové)	prof. Soukup, Ing. Holec	N	K	ZS
ART01E	Pěstování rostlin	Ing. Hamouz	B	P	ZS
ART71E	Pěstování rostlin	Ing. Hamouz	B	K	ZS
AUA03Z	Praktická encyklopedie (fyto)	Ing. Hamouz, Ing. Brant	B	P	LS, ZS
AUA04Z	Praktická encyklopedie (zoo)	Ing. Kožnarová	B	P	LS, ZS
AUA05Z	Praktická encyklopedie (fyto + zoo)	Ing. Hamouz, Ing. Brant, Ing. Kožnarová, Ing. Türkott, Dr. Potop	B	P	LS, ZS
AUA26Z	Praxe odborná	Ing. Brant	B	P	LS
AHA08E	Precizní hospodaření	Ing. Hamouz	N	P	LS
TFX29E	Precizní zemědělství	Ing. Hamouz	N	P	LS
AHA27E	Služby ve výživě a ochraně rostlin	prof. Soukup, Ing. Hamouz	N	P	LS
AHA93E	Služby ve výživě a ochraně rostlin	prof. Soukup, Ing. Hamouz	N	K	LS
AHA94E	Služby ve výživě a ochraně rostlin (Hradec Králové)	prof. Soukup, Ing. Hamouz	N	K	LS
AAA18E	Soustavy hospodaření	Ing. Brant	B	P	ZS
AAA76E	Soustavy hospodaření	Ing. Brant	B	K	ZS
DAAA04Y	Základní agrotechnika	prof. Soukup	P	P	ZS
AAA14E	Základní agrotechnika a herbologie	prof. Soukup	B	P	ZS
AAA77E	Základní agrotechnika a herbologie	prof. Soukup, Ing. Hamouz	B	K	ZS
AAA12E	Základní agrotechnika I.	Ing. Brant	B	P	ZS
AAA78E	Základní agrotechnika I.	Ing. Brant	B	K	ZS
AAA13E	Základní agrotechnika II.	Ing. Brant	B	P	LS
AAA79E	Základní agrotechnika II.	Ing. Brant	B	K	LS
AAA23E	Základy agroekologie	prof. Soukup	B	P	ZS
AAA11E	Základy bioklimatologie	Ing. Kožnarová	B	P	ZS
AAA28E	Základy bioklimatologie - Humpolec	Ing. Kožnarová	B	P	ZS

AAA73E	Základy bioklimatologie	Ing. Kožnarová	B	K	LS
AAA10E	Základy meteorologie a klimatologie	Ing. Kožnarová	B	P	ZS
AAA74E	Základy meteorologie a klimatologie	Ing. Pivec	B	K	ZS
AAI02E	Základy tropické meteorologie a klimatologie	Ing. Kožnarová	B	P	ZS
AAE03E	Zemědělské systémy I.	prof. Soukup	B	P	ZS
AAE05E	Zemědělské systémy I.	prof. Soukup	B	P	ZS
AAE70E	Zemědělské systémy I.	prof. Soukup	B	K	ZS

III. PŘEHLED PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI

Původní vědecká práce s IF

- HAMOUZ, P. – HAMOUZOVÁ, K. – HOLEC, J. – TYŠER, L. Impact of site-specific weed management on herbicide savings and winter wheat yield. *Plant, Soil and Environment*, 2013, roč. 59, č. 3, s. 101-107. ISSN: 1214-1178.
- JURSÍK, M. – KOČÁREK, M. – HAMOUZOVÁ, K. – SOUKUP, J. – VENCLOVÁ, V. Effect of precipitation on the dissipation, efficacy and selectivity of three chloroacetamide herbicides in sunflower. *Plant, Soil and Environment*, 2013, roč. 59, č. 4, s. 175-182. ISSN: 1214-1178.
- KOLÁŘOVÁ, M. – TYŠER, L. – SOUKUP, J. Diversity of current weed vegetation on arable land in selected areas of the Czech Republic. *Plant, Soil and Environment*, 2013, roč. 59, č. 5, s. 208-213. ISSN: 1214-1178.
- KOLÁŘOVÁ, M. – TYŠER, L. – SOUKUP, J. Impact of site conditions and farming practices on the occurrence of rare and endangered weeds on arable land in the Czech Republic. *Weed Research*, 2013, roč. 53, č. 6, s. 489-498. ISSN: 0043-1737.
- KORENKO, S. – SCHMIDT, S. – SCHWARZ, M. – GIBSON, G. – PEKÁR, S. Hymenopteran parasitoids of the ant-eating spider *Zodarion styliferum* (Simon) (Araneae, Zodariidae). *ZooKeys*, 2013, roč. , č. 262, s. 1-15. ISSN: 1313-2989.
- PEKÁR, S. – MICHALCO, R. – KORENKO, S. – ŠEDO, O. – LÍZNAROVÁ, E. – SENTENSKÁ, L. – ZDRÁHAL, Z. Phenotypic integration in a series of trophic traits: tracing the evolution of myrmecophagy in spiders (Araneae). *ZOOLOGY*, 2013, roč. 116, č. 1, s. 27-35. ISSN: 0944-2006.
- SATRAPOVÁ, J. – HYVÖNEN, T. – VENCLOVÁ, V. – SOUKUP, J. Growth and reproductive characteristics of C4 weeds under climatic conditions of the Czech Republic. *Plant, Soil and Environment*, 2013, roč. 59, č. 7, s. 309-315. ISSN: 1214-1178.

Původní vědecká práce recenzovaná

- BRANT, V. – KROULÍK, M. – ZÁBRANSKÝ, P. – PIVEC, J. Variabilita půdního profilu při diferencovaném zpracování půdy. *Mechanizace zemědělství*, 2013, roč. 63, č. 5, s. 64-66. ISSN: 0373-6776.
- JURSÍK, M. – ANDR, J. – HOLEC, J. – KOLÁŘOVÁ, M. Optimalizace používání ClearField a ExpressSun technologie ve slunečnici. *Úroda*, 2013, roč. 61, č. 1, s. 50-53. ISSN: 0139-6013.
- JURSÍK, M. – SOUKUP, J. Podzimní regulace plevelů v porostech ozimých obilnin. *Úroda*, 2013, roč. 61, č. 7, s. 40-42. ISSN: 0139-6013.
- POTOP, V. – TÜRKOTT, L. – ZAHRADNÍČEK, P. – ŠTĚPÁNEK, P. Časová variabilita pozdních jarních a časných podzimních mrazů v Polabí. *Meteorologické zprávy*, 2013, roč. 66, č. 5, s. 135-142. ISSN: 0026-1173.
- POTOP, V. – TÜRKOTT, L. – ZAHRADNÍČEK, P. – ŠTĚPÁNEK, P. Hodnocení agroklimatického potenciálu oblasti České tabule pro pěstování zeleniny. *Meteorologické zprávy*, 2013, roč. 66, č. 2, s. 42-48. ISSN: 0026-1173.
- TYŠER, L. – KOLÁŘOVÁ, M. Spektrum plevelů v ozimých obilninách v režimu ekologického hospodaření. *Obilnářské listy*, 2013, roč. 21, č. 3-4, s. 59-61. ISSN: 1212-138X.
- ŽDÁRKOVÁ, V. – NOVOTNÝ, D. – SOUKUP, J. Přirozená mykobiota obilek *Bromus sterilis* L. *Mykologické listy*, 2013, roč. 125, s. 70-70. ISSN: 1213-5887.

Původní vědecká práce bez IF

- GEBLER, J. – KOŽNAROVÁ, V. Zpráva o cukrovarnické kampani 2012/2013 v České republice. *Listy cukrovarnické a řepařské*, 2013, roč. 129, č. 7-8, s. 239-245. ISSN: 1210-3306.

- HÁJKOVÁ, L. – KOŽNAROVÁ, V. Variability of phenological stages of *Dactylis glomerata* in dependence on meteorological conditions in the Czech Republic. *Allergo Journal*, 2013, roč. 22, č. 7, s. 488-489. ISSN: 0941-8849.
- HAMOZOZOVÁ, K. – JURŠÍK, M. – ZÁBRANSKÝ, P. Vliv povětrnostních podmínek na selektivitu postemergentního herbicidního ošetření cukrovky. *Listy cukrovarnické a řepařské*, 2013, roč. 129, č. 7-8, s. 224-228. ISSN: 1210-3306.
- JURŠÍK, M. – ANDR, J. – HOLEC, J. – SOUKUP, J. Současné možnosti regulace plevelů v cukrovce a trendy do budoucna. *Listy cukrovarnické a řepařské*, 2013, roč. 129, č. 4, s. 124-132. ISSN: 1210-3306.
- KOLÁŘOVÁ, M. – TYŠER, L. – SOUKUP, J. Survey about the weed occurrence on arable land in the Czech Republic. *Scientia Agriculturae Bohemica*, 2013, roč. 44, č. 2, s. 63-69. ISSN: 1211-3174.
- POTOP, V. – TÜRKOTT, L. Rizika výskytu pozdních jarních mrazů a prvních podzimních mrazů při pěstování cukrové řepy ve středních Čechách. *Listy cukrovarnické a řepařské*, 2013, roč. 129, č. 9-10, s. 283-291. ISSN: 1210-3306.
- ŠESTÁKOVÁ, A. – CHRISTOPHORYOVÁ, J. – KORENKO, S. A tropical invader, *Coleosoma floridanum*, spotted for the first time in Slovakia and the Czech Republic (Araneae, Theridiidae). *Arachnologische Mitteilungen*, 2013, roč. 45, s. 40-44. ISSN: 1018-4171.

Článek ve sborníku z akce (publikovaná přednáška – proceeding)

- FUKSA, P. – HREVUŠOVÁ, Z. – ŠANTRŮČEK, J. – BRANT, V. Vliv teploty na klíčivost semen píce široků. In *Osivo a sadba - XI. odborný a vědecký seminář 07.02.2013*, Praha. Česká zemědělská univerzita v Praze, 2013. s. 42-47.

Odborná kniha

- MOŽNÝ, M. – BAREŠ, D. – BARTOŠOVÁ, L. – HÁJKOVÁ, L. – HLAVINKA, P. – KOŽNAROVÁ, V. – NOVÁK, J. – SEMERÁDOVÁ, D. – POTOP, V. – TRNKA, M. – ŽALUD, Z. *Změny klimatu, fenologie a ekosystémové procesy*. Praha: Nakladatelství Českého hydrometeorologického ústavu, 2013, 126s. ISBN 978-80-86690-64-3.

Kapitola v odborné knize

- SQUIRE, G. – LECOMTE, J. – HÜSKEN, A. – SOUKUP, J. – MESSÉAN, A. *Genetically Modified and Non-Genetically Modified Food Supply Chains: Co-Existence and Traceability*. Oxford: Wiley-Blackwell, 2013, 664s. ISBN 978-1-4443-3778-5. *Contributions of Pollen and Seed to Impurity in Crops - A Comparison of Maize, Oilseed Rape and Beet*, s. 23-34.

Příspěvek ve sborníku

- BRANT, V. – ŠKEŘÍKOVÁ, M. – ZÁBRANSKÝ, P. – KROULÍK, M. – KRČEK, V. – PIVEC, J. – BARANYK, P. Vliv šířky řádků ozimé řepky na hodnoty kapkové eroze, rozvoj kořenového systému a na výnosové parametry porostu. 2013, In: *Sborník 30. vyhodnocovacího semináře: Systém výroby řepky - Systém výroby slunečnice*, Hluk 20.-21.11.2013, s. 152-158. ISBN: 978-80-87065-50-1.
- HNILÍČKA, R. – ZEMAN, J. – ČECH, P. – ŠAROUN, J. – MARKYTÁN, P. – ŠKEŘÍKOVÁ, M. Výsledky pokusů – podzimní regulace porostů řepky ozimé 2012/2013. 2013, In: *Výsledky pokusů SPZO - 30. vyhodnocovacího semináře Systém výroby řepky, Systém výroby slunečnice*. 20.-21.11.2013, Hluk, s. 53-58. ISBN: 978-80-87065-49-5.
- HNILÍČKA, R. – ZEMAN, J. – MARKYTÁN, P. – ČECH, P. – PETRUCHA, J. – ŠAROUN, J. – ŠKEŘÍKOVÁ, M. Výsledky poloprovozních pokusů s kompletní fungicidní technologií v ozimé řepce v roce 2013. 2013, In: *Výsledky pokusů SPZO - 30. vyhodnocovacího semináře Systém výroby řepky, Systém výroby slunečnice*. 20.-21.11.2013, Hluk, s. 46-52. ISBN: 978-80-87065-49-5.
- HOLEC, J. – HUBÁČKOVÁ, J. – SOUKUP, J. Příměs semen a plodů plevelů v maloobchodních baleních potravinářského máku. 2013, In: *Sborník 30. vyhodnocovacího semináře: Systém výroby řepky - Systém výroby slunečnice*, Hluk 20.-21.11.2013, s. 239-242. ISBN: 978-80-87065-50-1.
- HOLEC, J. – SOUKUP, J. – JURŠÍK, M. – VENCLOVÁ, V. – TYŠER, L. Weed occurrence in GM maize tolerant to glyphosate. 2013, In: *Proceedings 16th EWRS Symposium*, Samsun 24.-27. June 2013, s. 141. ISBN: 978-90-809789-12.
- JURŠÍK, M. – ANDR, J. – KOLÁŘOVÁ, M. – MÁLEK, B. Clearfield a ExpressSun technologie ve slunečnici v roce 2013 a trendy do budoucna. 2013, In: *Sborník 30. vyhodnocovacího semináře: Systém výroby řepky – Systém výroby slunečnice*, Hluk 20.-21.11.2013, s. 225-230. ISBN: 978-80-87065-50-1.

- JURSÍK, M. – SATRAPOVÁ, J. – KOLÁŘOVÁ, M. – ANDR, J. Náhrada acetochlorových herbicidů ve slunečnici. 2013, In: Sborník 30. vyhodnocovacího semináře: Systém výroby řepky – Systém výroby slunečnice, Hluk 20.–21.11.2013, s. 223-224. ISBN: 978-80-87065-50-1.
- JURSÍK, M. – SOUKUP, J. – HOLEC, J. Differences in sensitivity of F1 and F2 generations of herbicide tolerant sunflower volunteers to selected ALS inhibiting herbicides. 2013, In: Global Herbicide Resistance Challenge, Fremantle 18.–22.2.2013, s. 58.
- KOLÁŘOVÁ, M. – TYŠER, L. – SOUKUP, J. Weed species diversity in the Czech Republic under different farming and site conditions. 2013, In: Proceedings 16th EWRS Symposium, Samsun 24.-27. June 2013, s. 124. ISBN: 978-90-809789-12.
- KOŽNAROVÁ, V. – HÁJKOVÁ, L. – SULOVSÁ, S. Vliv počasí na nástup fenologických fází olše lepkavé (*Alnus glutinosa*). 2013, In: Sborník příspěvků z konference Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2013, Praha - Ruzyně 13.-14.2.2013, s. 38-43. ISBN: 978-80-7427-131-1.
- KUCHTOVÁ, P. – KAZDA, J. – ŠKEŘÍK, J. – ŠKEŘÍKOVÁ, M. Postup v technologii ekologicky pěstované řepky na Výzkumné stanici v Praze-Uhřetěvesi. 2013, In: Výzkum a zkušenosti - pěstování rostlin v ekologickém zemědělství, 25. 6. 2013, Praha Uhřetěves, s. 41-44. ISBN: 978-80-213-2385-8.
- MOŽNÝ, M. – HÁJKOVÁ, L. – BAREŠ, D. – TRNKA, M. – HLAVINKA, P. – BARTOŠOVÁ, L. – SEMERÁDOVÁ, D. – POTOP, V. – ŽALUD, Z. Using eddy covariance data to improve models of springtime vegetation activity onset in forest ecosystems. 2013, In: Proceedings international scientific conference Environmental changes and adaptation strategies, Skalica 9.-11.9.2013, 3 s. ISBN: 978-80-552-1066-7 (CD).
- MOŽNÝ, M. – TRNKA, M. – HLAVINKA, P. – BAREŠ, D. – SEMERÁDOVÁ, D. – POTOP, V. – ŽALUD, Z. Use of a soil moisture network in the Czech Republic. 2013, In: Proceedings international scientific conference Environmental changes and adaptation strategies, Skalica 9.-11.9.2013, 3 s. ISBN: 978-80-552-1066-7 (CD).
- POTOP, V. – MOŽNÝ, M. – TÜRKOTT, L. Impacts of drought at various time scales on the productivity of agricultural crops grown in the Czech Republic. 2013, In: Proceedings international scientific conference Environmental changes and adaptation strategies, Skalica 9.-11.9.2013, 4 s. ISBN: 978-80-552-1066-7 (CD).
- POTOP, V. – SOUKUP, J. Impacts of drought at different time scales on crop yields. 2013, In: Materials of the international scientific conference celebrating ten years of the faculty of natural sciences and agroecology at Alecu Russo Balti State University, Republic of Moldova, Volume I, Balti 10.-11.10.2013, s. 231-236. ISBN: 978-9975-50-113-2.
- POTOP, V. – ZAHRAVNÍČEK, P. – TÜRKOTT, L. – ŠTĚPÁNEK, P. Impacts of potential climate change on damaging frost during growing season of vegetable crops in Elbe River Lowland (Polabí). 2013, In: Proceedings international scientific conference Environmental changes and adaptation strategies, Skalica 9.-11.9.2013, 4 s. ISBN: 978-80-552-1066-7 (CD).
- POTOP, V. A multi-scalar character of droughts based on the SPEI in the Republic of Moldova. 2013, In: Proceedings international scientific conference Environmental changes and adaptation strategies, Skalica 9.-11.9.2013, 4 s. ISBN: 978-80-552-1066-7 (CD).
- POTOP, V. Vývoj sortimentu a výnosů zelenin pěstovaných v Polabí (České nížině) ve vztahu ke klimatu. 2013, In: Sborník příspěvků z konference Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2013, Praha - Ruzyně 13.-14.2.2013, s. 198-201. ISBN: 978-80-7427-131-1.
- SATRAPOVÁ, J. – POTOP, V. – VENCLOVÁ, V. – SOUKUP, J. Vztah mezi lokálními klimatickými podmínkami a růstovými charakteristikami vybraných plevelů v letech 2010 a 2011. 2013, In: Sborník příspěvků z konference Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2013, Praha - Ruzyně 13.-14.2.2013, s. 293-296. ISBN: 978-80-7427-131-1.
- SHARMA, K. – SEDLÁK, P. – VEJL, P. – SOUKUP, J. Characterisation of S-alleles in sweet and sour cherry by allele specific PCR amplification in Czech Republic. 2013, Abstract Book of International plant breeding congress 10 - 14 November 2013 Antalya, Turkey, 2013. s.464.
- TÜRKOTT, L. – POSPÍŠILOVÁ, E. Vliv mikroklimatu ventarol vrchu Boreč na vegetaci borečky vzácné (*Targionia hypophylla* L.). 2013, In: Sborník příspěvků z konference Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2013, Praha - Ruzyně 13.-14.2.2013, s. 202-205. ISBN: 978-80-7427-131-1.
- ZÁBRANSKÝ, P. – BRANT, V. – PIVEC, J. – GEMERLOVÁ, M. – KROULÍK, M. Vliv struktury porostů kukuřice seté na distribuci srážek. 2013, In: Sborník příspěvků z konference Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2013, Praha - Ruzyně 13.-14.2.2013, s. 310-313. ISBN: 978-80-7427-131-1.

Článek v nerecenzovaném časopise

- BORONEANT, C. – POTOP, V. – CAIAN, M. – SOUKUP, J. Using various visualization techniques to outline vulnerability to drought in the Republic of Moldova. 2013, *Geographia Napocensis*, roč. 7, č. 2, s. 97-108. ISSN: 1843-5920.
- BRANT, V. – KROULÍK, M. – ŠKEŘÍKOVÁ, M. – ZÁBRANSKÝ, P. Faktory ovlivňující časovou stabilitu mrtvého mulče v systémech půdoochranného zpracování půdy. 2013, *Agromanuál*, roč. 8, č. 8, s. 72-74. ISSN: 1801-7673.
- BRANT, V. – PIVEC, J. – ZÁBRANSKÝ, P. – KROULÍK, M. – FUKSA, P. – PROCHÁZKA, L. – GEMERLOVÁ, M. Produkce biomasy čiroku a kukuřice v oblastech s nedostatkem srážek. 2013, *Agromanuál*, roč. 8, č. 6, s. 100-103. ISSN: 1801-7673.
- BRANT, V. – ZÁBRANSKÝ, P. – PIVEC, J. – GEMERLOVÁ, M. – KROULÍK, M. Distribuce srážek v porostech kukuřice seté. 2013, *Agromanuál*, roč. 8, č. 5, s. 87-89. ISSN: 1801-7673.
- BRANT, V. – ZÁBRANSKÝ, P. – PIVEC, J. – GEMERLOVÁ, M. – KROULÍK, M. – ŠINDELÁŘ, M. Pásové zpracování půdy ke kukuřici seté. 2013, *Agromanuál*, roč. 8, č. 3, s. 104-108. ISSN: 1801-7673.
- GEMERLOVÁ, M. – BRANT, V. – ZÁBRANSKÝ, P. – PIVEC, J. – KROULÍK, M. Eliminují užší řádky rizika vzniku vodní eroze v porostech kukuřice seté. 2013, *Agromanuál*, roč. 8, č. 2, s. 72-74. ISSN: 1801-7673.
- HAMOUIZ, P. Diagnostika mladých rostlin plevelů v praxi (11) - Rdesno blešník, rdesno červivec a rdesno pepřík. 2013, *Agromanuál*, roč. 8, č. 2, s. 14-15. ISSN: 1801-7673.
- HAMOUIZ, P. Diagnostika mladých rostlin plevelů v praxi (12) – Viola rolní, rozrazil perský a rozrazil lesklý. 2013, *Agromanuál*, roč. 8, č. 4, s. 14-15. ISSN: 1801-7673.
- HAMOUIZ, P. Diagnostika mladých rostlin plevelů v praxi (13) – Úhorník mnohodílný a zemědým lékařský. 2013, *Agromanuál*, roč. 8, č. 5, s. 12-13. ISSN: 1801-7673.
- HAMOUIZ, P. Diagnostika mladých rostlin plevelů v praxi (14) – Svlačec rolní a opletka obecná. 2013, *Agromanuál*, roč. 8, č. 6, s. 8-9. ISSN: 1801-7673.
- HAMOUIZ, P. Diagnostika mladých rostlin plevelů v praxi (15) – Pampeliška (sekce Ruderalia) a locika kompasová. 2013, *Agromanuál*, roč. 8, č. 7, s. 8-9. ISSN: 1801-7673.
- HAMOUIZ, P. Diagnostika mladých rostlin plevelů v praxi (16) – Durman obecný, lilek černý a blín černý. 2013, *Agromanuál*, roč. 8, č. 8, s. 8-9. ISSN: 1801-7673.
- HOLEC, J. – HAMOUIZ, P. – JURŠÍK, M. Plevelé řepky v podzimním období. 2013, *Farmář*, roč. 19, č. 7, s. 22-24. ISSN: 1210-9789.
- HOLEC, J. – HAMOUIZOVÁ, K. – ŽDÁRKOVÁ, V. Plevelé v porostech ozimých obilnin. 2013, *Farmář*, roč. 19, č. 8, s. 30-32. ISSN: 1210-9789.
- HOLEC, J. – JURŠÍK, M. – HAMOUIZ, P. Hulevník Loeselův. Lokálně významný a potenciálně škodlivý plevel v porostech ozimé řepky. 2013, *Agromanuál*, roč. 8, č. 5, s. 14-15. ISSN: 1801-7673.
- HOLEC, J. – JURŠÍK, M. – HAMOUIZ, P. Kapustovité buriny v porostech ozimé řepky. 2013, *Naše pole*, roč. 17, č. 2, s. 48-50. ISSN: 1335-2466.
- HOLEC, J. – JURŠÍK, M. – HAMOUIZ, P. Prosovitě trávy v porostech kukuřice. 2013, *Farmář*, roč. 19, č. 9, s. 28-30. ISSN: 1210-9789.
- HOLEC, J. – KLEMPEROVÁ, L. Germination biology of *Phytolacca esculenta* – a new urban weed in the Czech Republic. 2013, In: *Proceedings 16th EWRS Symposium*, Samsun 24.-27. June 2013, s. 58. ISBN: 978-90-809789-12.
- HOLEC, J. Co možná nevíte o konopí. 2013, *Farmář*, roč. 19, č. 5, s. 46-47. ISSN: 1210-9789.
- JURŠÍK, M. – ANDR, J. – KOLÁŘOVÁ, M. – MÁLEK, B. Skúsenosti s ClearField a ExpressSun technológiami pri slnečnici (1). 2013, *Naše pole*, roč. 17, č. 3, s. 45-47. ISSN: 1335-2466.
- JURŠÍK, M. – ANDR, J. – KOLÁŘOVÁ, M. – MÁLEK, B. Skúsenosti s ClearField a ExpressSun technológiami pri slnečnici (2). 2013, *Naše pole*, roč. 17, č. 4, s. 32-33. ISSN: 1335-2466.
- JURŠÍK, M. – ANDR, J. – VENCLOVÁ, V. Symptomy a příčiny poškození slunečnice herbicidy. 2013, *Rostlinolékař*, roč. 24, č. 1, s. 24-26. ISSN: 1211-3565.
- JURŠÍK, M. – KOČÁREK, M. – SOUKUP, J. Omezování pěstitelských a environmentálních rizik při používání půdních herbicidů. 2013, *Agromanuál*, roč. 8, č. 2, s. 24-26. ISSN: 1801-7673.
- JURŠÍK, M. – SOUKUP, J. Formulace pesticidů. 2013, *Agromanuál*, roč. 8, č. 8, s. 46-47. ISSN: 1801-7673.
- JURŠÍK, M. – SOUKUP, J. Jarní ošetření ozimé řepky proti plevelům. 2013, *Agromanuál*, roč. 8, č. 2, s. 22. ISSN: 1801-7673.

- JURSÍK, M. – SOUKUP, J. Jarní ošetření ozimých obilnin proti plevelům. 2013, Agromanuál, roč. 8, č. 2, s. 8-9. ISSN: 1801-7673.
- JURSÍK, M. – SOUKUP, J. Možnosti regulace problematických plevelů v ozimé řepce. 2013, Agromanuál, roč. 8, č. 7, s. 10-12. ISSN: 1801-7673.
- JURSÍK, M. – SOUKUP, J. Podzimní regulace plevelů v porostech ozimých obilnin. 2013, Agromanuál, roč. 8, č. 8, s. 10-12. ISSN: 1801-7673.
- JURSÍK, M. – SOUKUP, J. Postemergentní ochrana kukuřice. 2013, Farmář, roč. 19, č. 3, s. 38-41. ISSN: 1210-9789.
- JURSÍK, M. – SOUKUP, J. Postemergentní regulace plevelů v kukuřici. 2013, Agromanuál, roč. 8, č. 4, s. 8-10. ISSN: 1801-7673.
- JURSÍK, M. – SOUKUP, J. Příprava postřikové jichy a míchání pesticidů. 2013, Agromanuál, roč. 8, č. 3, s. 70-71. ISSN: 1801-7673.
- JURSÍK, M. – SOUKUP, J. Regulace plevelů v kukuřici bez acetochloru již od roku 2014. 2013, Agromanuál, roč. 8, č. 3, s. 20-22. ISSN: 1801-7673.
- JURSÍK, M. – SOUKUP, J. Regulace plevelů v kukuřici. 2013, Farmář, roč. 19, č. 2, s. 32-33. ISSN: 1210-9789.
- JURSÍK, M. – VENCLOVÁ, V. – KOLÁŘOVÁ, M. – ANDR, J. Důvody selhání účinnosti půdních herbicidů ve slunečnici a možnosti prevence. 2013, Květy olejin, roč. 18, č. 2, s. 5-7. ISSN: 1213-1989.
- JURSÍK, M. – VENCLOVÁ, V. – KOLÁŘOVÁ, M. Optimalizace regulace plevelů ve slunečnici. 2013, Agromanuál, roč. 8, č. 3, s. 36-40. ISSN: 1801-7673.
- POTOP, V. – BORONEANT, C. – CAIAN, M. Assessing the changes in drought conditions during summer in the Republic of Moldova based on RegCM simulations. 2013, Journal of Economic Development, Environment and People, roč. 2, č. 3, s. 63-76. ISSN: 2285-3642.

Skripta

- HEJNÁK, V. – BEČKA, D. – BORŮVKA, L. – CAPOUCHOVÁ, I. – ČERNÝ, J. – FAMĚRA, O. – FUKSA, P. – HAKL, J. – HAMOUZ, K. – HAVLÍK, J. – HUČKO, B. – JEBAVÝ, L. – KAZDA, J. – KLOUČEK, P. – KOUDELA, M. – KOUŘIMSKÁ, L. – KOŽNAROVÁ, V. – KUCHTOVÁ, P. – LEGAROVÁ, V. – MAROUNEK, M. – MATULA, S. – PLACHÝ, V. – PROKINOVÁ, E. – PROKŮPKOVÁ, L. – PULKRÁBEK, J. – RADA, V. – SOUKUP, J. – STÁDNÍK, L. – STUPKA, R. – SUS, J. – SVOBODOVÁ, M. – ŠPRYSL, M. – ŠTOLC, L. – ŠTRANC, P. – TLUSTOŠ, P. – TŮMOVÁ, E. – URBAN, J. – VANĚK, V. – VAŠÁK, J. – VLKOVÁ, E. Zemědělství a zdravé potraviny - specializované skriptum pro Univerzitu třetího věku. 2013, Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů, Praha, 275 s. ISBN: 978-80-213-2356-8.

IV. OSTATNÍ AKTIVITY

1. Řešené granty a projekty

Variabilní symbol	Grantová agentura	Název	Řešitel	Finanční prostředky v tisících Kč
Externí granty				
QJ1310128	NAZV	Analýza současného stavu a návrh opatření pro systematické uplatňování systémů integrované ochrany proti obtížně hubitelným a rezistentním plevelům v obilninách	Soukup J.	810
KBBE.2011.1.4.-03	7. RP EU	PRICE - Practical Implementation of Coexistence in Europe	Soukup J.	839
TA02010669	TAČR	Výzkum a vývoj strojů a technologií pro diferencované zpracování půdy a hnojení	Brant V.	351
QI111A184	NAZV	Optimalizace metod regulace zaplevelení v systému precizního zemědělství	Hamouz P.	964

Interní granty				
1313/313128	CIGA	Hodnocení rychlosti infiltrace vody do půdy a chování herbicidů v půdním prostředí při simulovaných srážkách a rozdílných technologiích zpracování půdy	Brant V.	75
1312/213151	SGS FAPPZ	Mimořádná stipendia studentům MgrSP za provádění výzkumu dle metodik magisterských diplomových prací	Hamouz P.	57
1312/213150	SGS FAPPZ	Optimalizace metodik a zefektivnění využití experimentálního zařízení katedry agroekologie a biometeorologie při výzkumu realizovaném zaměstnanci a studenty DSP	Zábranský P., Žďárková V., Škeříková M.	180
1312/213147	SGS FAPPZ	Vliv rozdílné šířky řádků v porostu kukuřice seté na hodnoty porostní srážky a kapkové eroze		60
1312/213148	SGS FAPPZ	Stanovení vláhové potřeby řepky ozimé a řepy cukrové v oblasti s nedostatkem srážek	Žďárková V.	100
1312/213149	SGS FAPPZ	Přirozená mikroflóra povrchu obilí u druhu Bromus sterilis L. a její vliv na mortalitu	Zábranský P., Škeříková M.	80
Externí projekty				
9010/219011	Monsanto Europe SA	Vývojové experimenty s GM kukuřicí	Soukup J.	382
9010/219017	AGROVITA spol. s r. o.	Zjišťování biologické účinnosti přípravků na ochranu rostlin	Soukup J.	426
9010/219025	AgroProtec s.r.o.	Zjišťování biologické účinnosti přípravků na ochranu rostlin	Soukup J.	95
9010/219026	Belchim Crop Protection Slovakia s.r.o.	Zjišťování biologické účinnosti přípravků na ochranu rostlin	Soukup J.	108
9010/219030	Syngenta Agro GmbH	Zjišťování biologické účinnosti přípravků na ochranu rostlin	Soukup J.	506
9010/219031	CIME s.r.o.	Ověřování technologií zpracování půdy	Brant V.	48
9010/219032	BAYER s.r.o.	Zjišťování biologické účinnosti přípravků na ochranu rostlin	Soukup J.	600
9010/219042	BASF spol. s r. o.	Zjišťování biologické účinnosti přípravků na ochranu rostlin	Soukup J.	40
9010/219043	MONSANTO ČR s.r.o.	Regulátorův monitoring u pěstitelů GM kukuřice MON810	Soukup J.	46
9010/219048	Everris International B.V.	Testování účinnosti a fytotoxicity hnojiv	Soukup J.	137
9010/219049	DuPont CZ s.r.o.	Zjišťování biologické účinnosti přípravků na ochranu rostlin	Soukup J.	217
9010/219050	DuPont CZ s.r.o.	Testování herbicidní rezistence	Soukup J.	232
9010/219053	Dow AgroSciences s.r.o.	Testování herbicidní rezistence	Soukup J.	112
9010/219054	BASF spol. s r. o.	Zjišťování biologické účinnosti přípravků na ochranu rostlin	Soukup J.	567
9010/219057	Arysta LifeScience Czech s.r.o.	Zjišťování biologické účinnosti přípravků na ochranu rostlin	Soukup J.	91

9010/219059	Syngenta Czech s.r.o.	Zjišťování biologické účinnosti přípravků na ochranu rostlin	Soukup J.	56
-------------	--------------------------	---	-----------	----

2. Členství ve vědeckých radách

Jméno	Název instituce	Funkce
Pišoft P.	OR FAPPZ ČZU v Praze	člen
Soukup J.	Rada v.v.i. VÚRV Praha – Ruzyně	člen
	VR odboru agroekologie VÚRV Praha – Ruzyně	člen
	VR FAPPZ ČZU v Praze	člen
	VR PEF ČZU v Praze	člen
	VR ČZU v Praze	člen
	VR ZVÚ Kroměříž	člen
	VR ÚZEI Praha	člen
	OR OPR FAPPZ ČZU v Praze	člen
	OR OPR AF MENDELU Brno	člen
	OR OPR ZF JU České Budějovice	člen

3. Členství v redakčních radách vědeckých časopisů

Jméno	Rada
Soukup J.	Scientia Agriculturae Bohemica
	Plant Protection Science

5. Členství ve vědeckých společnostech

Jméno	Společnost
Bachanová S.	Česká meteorologická společnost
	Česká bioklimatologická společnost
Brant V.	Česká herbologická společnost
Hamouz P.	Česká herbologická společnost
Holec J.	Česká botanická společnost
	Česká herbologická společnost
	Česká společnost pro ekologii
Korenko S.	Česká arachnologická společnost
	Slovenská arachnologická společnost
	Slovenská entomologická společnost
	Slovenská zoologická společnost
Kožnarová V.	Česká meteorologická společnost
	Česká bioklimatologická společnost
	Slovenská bioklimatologická společnost
	Národní klimatický program
Potop V.	Česká meteorologická společnost
	Česká bioklimatologická společnost
	Slovenská bioklimatologická společnost
	Moldavská geografická společnost
Soukup J.	Česká herbologická společnost – předseda
Türkott L.	Česká meteorologická společnost
	Česká bioklimatologická společnost
	Slovenská bioklimatologická společnost

Tyšer L.	Česká botanická společnost
	Česká herbologická společnost
Zábranský P.	Společnost Národního muzea v Praze - sekce mineralogická

6. Členství v mezinárodních organizacích

Jméno	Název organizace
Bachanová S.	European Meteorological Society (EMS)
	International Association for Urban Climate (IAUC)
Brant V.	European Weed Research Society (EWRS)
Hamouz P.	European Weed Research Society (EWRS)
Hamouzová K.	European Weed Research Society (EWRS)
	International Weed Science Society (IWSS)
Holec J.	European Weed Research Society (EWRS)
	International Weed Science Society (IWSS)
Kolářová M.	European Weed Research Society (EWRS)
Korenko S.	European Society of Arachnology (ESA)
	Australasian Arachnological Society (AAS)
Kožnarová V.	European Meteorological Society (EMS)
	International Association for Urban Climate (IAUC)
Pišoft P.	American Geophysical Union (AGU)
	European Geosciences Union (EGU)
Pivec J.	International Association for Landscape Ecology (IALE)
Potop V.	European Meteorological Society (EMS)
Soukup J.	European Weed Research Society (EWRS)
	International Weed Science Society (IWSS)
	European Food Safety Authority (EFSA)
Türkott L.	European Meteorological Society (EMS)

7. Členství v senátu FAPPZ nebo ČZU v Praze

Jméno	Senát
Kožnarová V.	AS FAPPZ

V. PŘEHLED VĚDECKÝCH A ODBORNÝCH AKCÍ ORGANIZOVANÝCH KATEDROU

Název akce	Počet organizátorů	Termín	Počet účastníků
Organizace konference, semináře, workshopu			
Mohlo by být pěstování obilnin ještě ziskovější?	4	8.-15.1.	1 500
Environmental changes and adaptation strategies	6	9.-11.9.	100

VI. ZAHRANIČNÍ CESTY

Výjezdy pracovníků				
Jméno	Stát, instituce	Termín	Účel	Financování
Kolářová M.	HRV, University of Zagreb, University of Osijek	29.1.-2.2.	organizace letní školy, návštěva univerzity	pořadatel, externí projekty

Hamouzová K., Soukup J.	AUS, Fremantle, Perth, University of Western Australia, Australian Herbicide Resistance Initiative	9.-24.2.	návštěva místních farmářů, účast na konferenci Global Herbicide Resistance Challenge, návštěva University of Western Australia	projekt 7th FP Price, externí projekty
Korenko S.	ZAF, University of the Free State (UFS) v Bloemfontein	3.-17.3.	výzkum stenofágních pavoukoců v provinciích Free State a Northern Cape, výuka studentů doktorského studia MU, přednáška na semináři	MU v Brně, UFS v Bloemfontein, výuka-Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost (OP VK)
Brant V.	DEU, Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen- Geislingen	8.-12.4.	výuka, koordinace pokusů	program Erasmus
Soukup J.	PRT, Lisabon, Monsanto	14.-18.4.	přednáška na Glyphosate Weed Resistance Workshop	pořadatel
Holec J.	HRV, University of Zagreb	12.-25.5.	letní škola - přednášky	program Erasmus
Kožnarová V.	SVK, University of Central Europe in Skalica	30.-31.5.	příprava konference - Environmental changes and adaptation strategies	externí projekty
Soukup J.	HUN, Szekszard, BASF	3.-5.6.	účast na konferenci a polním dnu	pořadatel
Hamouzová K., Holec J.	DEU, Quedlinburg, Julius Kuhn Institute	12.-14.6.	meeting účastníků projektu PRICE (7RP), projednání výsledků pokusů a návrh další spolupráce	projekt 7th FP Price
Hamouz P., Hamouzová K., Holec J., Kolářová M., Soukup J., Venclová V.	TUR, Samsun, Ondokuz Mayis University	20.-30.6.	16th European Weed Research Society Symposium, návštěva Adnan Menderes University Aydin	externí projekty
Korenko S.	AUS, School of Biological Science, University of Queensland	1.7.-28.11.	výzkum pavouků a jejich parazitoidů ve státě Queensland	Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost (OP VK)
Brant V.	DEU, Humboldt- Universität zu Berlin	29.7.-4.8.	výuka, koordinace pokusů	program Erasmus
Soukup J.	DEU, Deidesheim, BASF	19.-21.8.	přednáška na semináři Herbicide resistance meeting with external experts	pořadatel
Korenko S.	AUS, Bio21 Institute Melbourne	23.-27.8.	spolupráce, terénní výzkum v oblasti Melbourne	Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost (OP VK)

Korenko S.	AUS, Department of Zoology, University of Melbourne	26.8.	navázání spolupráce, přednáška na semináři	Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost (OP VK)
Kožnarová V., Potop V., Türkott L.	SVK, University of Central Europe in Skalica	9.-11.9.	konference - Environmental changes and adaptation strategies	externí projekty
Korenko S.	AUS, University of Sydney	16.-23.9.	terénní výzkum v oblasti Sydney	Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost (OP VK)
Brant V.	DEU, Humboldt- Universität zu Berlin	23.-29.9.	výuka, koordinace pokusů	program Erasmus
Kolářová M., Soukup J.	GRC, Mediterranean Agronomic Institute of Chania Crete	28.9.-6.10.	Joint workshop of the EWRS Working Groups: Novel and sustainable weed management in arid and semi-arid agroecosystems and weed mapping	pořadatel, externí projekty
Potop V.	MDA, Alecu Russo Balti State University	8.-11.10.	International scientific conference Celebrating ten years of the faculty of natural sciences and agroecology at Alecu Russo Balti State University	externí projekty
Kožnarová V.	DEU, Berlin, Pollen Information Service	10.-12.10.	9th European pollen symposium	pořadatel
Soukup J.	BGR, Sofia, EPPO	21.-24.10.	konference EPPO	externí projekty
Soukup J.	SVK, SPU Nitra	24.-25.10.	účast v habilitační komisi	externí projekty
Soukup J.	PRT, Sintra, Lisabon	10.-13.11.	výroční meeting projektu	projekt 7th FP Price
Kolářová M., Novotná K., Procházka L., Satrapová J., Soukup J., Škeříková M., Tyšer L., Zábranský P., Žďárková V.	DEU, Speyer, Ludwigshafen, Mannheim	25.-28.11.	výroční meetingy projektu PRICE	projekt 7th FP Price
Zahraniční návštěvy				
Jméno	Stát	Termín	Účel	Přínos
Brants I., Costa J.	BEL	3.3.	projednání spolupráce, návrh pokusů	rozvoj vědecké spolupráce
Hurle K.	DEU	11.3.	udělení titulu Dr.h.c.	ocenění a rozvoj institucionální spolupráce
Allen P., Finch H., Hawkins K., Nicholson J.	USA	28.6.-1.7.	konzultace výzkumu	seznámení s metodikou výzkumu
Koštalová J., Nejedlík P., Šiška B.	SVK	15.-16.8.	příprava konference	rozšíření vědeckých poznatků

VII. VEDENÍ DOKTORANDŮ

Jméno	Téma práce	Školitel
Mayerová M.	Vliv používání herbicidů na druhové složení společenstev plevelů na orné půdě.	Soukup J.
Novotná K.	Optimalizace metod regulace zaplevelení v systému precizního zemědělství.	Soukup J.
Satrapová J.	Vliv klimatických podmínek na růstové a reprodukční charakteristiky a geografická rozšíření vybraných plevelů.	Soukup J.
Syrová Š.	Technické a ekonomické aspekty implementace pravidel koexistence různých produkčních systémů při pěstování geneticky modifikovaných plodin.	Soukup J.
Škeříková M.	Vliv rostlinného pokryvu půdy a mulče na distribuci vody a úroveň kapkové eroze.	Soukup J.
Zábranský P.	Analýza vláhové potřeby polních plodin v oblasti s častým výskytem sucha.	Soukup J.
Zemanová K.	Optimalizace prahů škodlivosti při lokálně specifické regulaci zaplevelení.	Soukup J.
Žďárková V.	Faktory ovlivňující klíčení, vzcházení a mortalitu semen v půdní zásobě druhu <i>Bromus sterilis L.</i>	Soukup J.
Švecová L.	Vliv formy zemědělského hospodaření a výrobního zaměření v regionu na udržitelnost rozvoje venkovského prostoru.	Soukup J.

VIII. PŘEHLED OBHAJOB A PROFESORSKÝCH ŘÍZENÍ

Jméno	Datum obhajoby	Téma práce	Obor
Doktorské studium			
Janků J.	25.1.2013	Využití adjuvantů z pohledu optimalizace účinku a snížení spotřeby herbicidů	Obecná produkce rostlinná
Košnarová P.	25.9.2013	Mechanismy herbicidní rezistence u chundelky metlice (<i>Apera spica-venti (L.) Beauv.</i>).	Obecná produkce rostlinná