



Fakulta agrobiologie,
potravinových a přírodních zdrojů



Děkanská zpráva



Děkanská zpráva za rok 2017
Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů

2017

DĚKANSKÁ ZPRÁVA
ZA ROK 2017





Česká zemědělská univerzita v Praze

**Fakulta agrobiologie,
potravinových a přírodních zdrojů**

**DĚKANSKÁ ZPRÁVA
ZA ROK 2017**

OBSAH

I.	ORGANIZAČNÍ STRUKTURA FAKULTY	7
II.	STUDIJNÍ A PEDAGOGICKÁ ČINNOST	8
III.	VĚDECKOVÝZKUMNÁ ČINNOST	13
IV.	MEZINÁRODNÍ VZTAHY	14
V.	OBLAST ROZVOJE FAKULTY	17
VI.	OBLAST PERSONÁLNÍHO ZAJIŠTĚNÍ A KVALIFIKAČNÍ STRUKTURA FAKULTY	19
	KATEDRA AGROEKOLOGIE A BIOMETEOROLOGIE	23
	KATEDRA AGROENVIRONMENTÁLNÍ CHEMIE A VÝŽIVY ROSTLIN	39
	KATEDRA BOTANIKY A FYZIOLOGIE ROSTLIN	55
	KATEDRA GENETIKY A ŠLECHTĚNÍ	63
	KATEDRA CHEMIE	69
	KATEDRA KVALITY ZEMĚDĚLSKÝCH PRODUKTŮ	77
	KATEDRA MIKROBIOLOGIE, VÝŽIVY A DIETETIKY	85
	KATEDRA OCHRANY ROSTLIN	97
	KATEDRA OBECNÉ ZOOTECHNIKY A ETOLOGIE	107
	KATEDRA PEDOLOGIE A OCHRANY PŮD	119
	KATEDRA PÍCNINÁŘSTVÍ A TRÁVNÍKÁŘSTVÍ	133
	KATEDRA ROSTLINNÉ VÝROBY	141
	KATEDRA SPECIÁLNÍ ZOOTECHNIKY	161
	KATEDRA VETERINÁRNÍCH DISCIPLÍN	175
	KATEDRA VODNÍCH ZDROJŮ	185
	KATEDRA ZAHRADNICTVÍ	191
	KATEDRA ZAHRADNÍ A KRAJINNÉ ARCHITEKTURY	199
	KATEDRA ZOOLOGIE A RYBÁŘSTVÍ	211
	DEMONSTRAČNÍ A EXPERIMENTÁLNÍ PRACoviŠTĚ	227



Vážené kolegyně, vážení kolegové,

vítáme Vás u první strany Děkanské zprávy, tradičního dokumentu fakulty, která detailně shrnuje aktivity realizované vedením fakulty a Vámi, pedagogickými, technickými i administrativními pracovníky Fakulty agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů ČZU v Praze v roce 2017. Tato zpráva jako obvykle, shrnuje ve své první části výčet hlavních činností za kalendářní rok, v druhé části pak aktivity kateder fakulty. Je velmi užitečným materiálem, který nabízí vzájemné srovnání kolektivů a jednotlivců i inspiraci k rozvoji.

Vzdělávací činnost je základním posláním fakulty. Jsme potěšeni, že i přes významný demografický pokles v populaci u ročníků přicházejících na vysoké školy, počet uchazečů o studium v bakalářských oborech neklesá, o magisterské obory je stabilní a umožňuje výběr studentů v žádaných studijních programech. Počet studentů fakulty mírně překračuje počty financované MŠMT. Přetrvávajícím problémem je nedostatečná úroveň financování studia. Zatímco příspěvek na studenta se nezměnil již řadu let, požadavky na zabezpečení kvalitní výuky se každoročně zvyšují. Snaha o získání kvalitních studentů znamená i rostoucí náklady na propagaci. Z tohoto důvodu vzniklo na fakultě restrukturalizací Střediska počítačových služeb Centrum propagace a informačních systému, ve kterém se dva pracovníci plně věnují propagační a marketingové činnosti. Dostatečný počet kvalitních studentů je klíčový pro další rozvoj fakulty. Je dobrou vizitkou fakulty, že o studium v navazujících magisterských programech má zájem řada absolventů z jiných fakult a univerzit. S ohledem na budoucí postavení fakulty je nezbytné jasně deklarovat uplatnění absolventů a získávat talentované absolventy magisterského studia k doktorskému studiu na fakultě. Práce s uchazeči o studium, stejně jako se studenty, bude stále náročnější. Jejich počty budou po několik následujících let limitovány, nesmíme proto polevit ve snaze udržet kvalitu vzdělávacího procesu a úroveň znalostí. Studenti musí pochopit, že nároky na ně kladené jsou nezbytné k tomu, aby se dokázali dobře uplatnit na trhu práce v pozicích, pro které byli připravováni a dělali čest své mateřské fakultě.

Vědeckovýzkumná činnost je stále více prezentovaná a oceňovaná mimořádnými činnostmi a průlomovými řešeními. Postupně se tak mění pohled na její hodnocení. Od kvantity, která je nezbytná k celkovému posouzení aktivit kolektivů i jednotlivců, se přechází především k hodnocení excelentních výsledků. Bohužel ani v loňském roce nenavázala fakulta na dřívější několikaletý rostoucí trend počtu tzv. impaktovaných publikací a podobně jako v roce 2016 i v roce minulém tento stagnoval. Pokračoval však růst ostatních fakult v této oblasti v rámci ČZU a naše fakulta tak postupně ztrácí své původní výsadní postavení. Situace je alarmující s ohledem na budoucí hodnocení vědecké práce, naše publikace obecně postrádají očekávanou vysokou kvalitu, ve velké míře jim chybí excelence a jen málokdy se nacházejí na předních místech v rámci oboru. Jen několik málo jedinců a kolektivů na fakultě zachytilo tento trend. Výsledky ukazují, že současný systém hodnocení vědecké práce je třeba modifikovat a vedle kvantity je třeba dát mnohem větší důraz na kvalitu výstupů a na větší motivaci jednotlivců. Základem pro přípravu kvalitních publikací jsou externí projekty, které umožňují jejich řešitelům úspěšně pracovat na rozvoji své disciplíny i oboru a získávat nemalé finanční zdroje. V těchto aktivitách byla fakulta v loňském roce úspěšná a podařilo se jí získat téměř 80 externích projektů v částce vyšší než 80 milionů Kč. Stále se nám nedaří aktivnější zapojení do projektů GAČR a do mezinárodních programů a to nejen do programu Horizont 2020. Je třeba hledat nová, atraktivní výzkumná témata, se kterými se pak můžeme prosadit jak individuálně, tak s našimi partnery. Značné rezervy máme stále ve využívání potenciálu našich studentů a doktorandů, jen málo diplomových prací má takovou úroveň, aby jejich výsledky byly publikovatelné. Pomalu se zvyšuje počet obhájených prací našich doktorandů ve formě publikovaných článků. Je potěšitelné, že mírně rostou zdroje ze smluvního výzkumu a doplňkové činnosti, které slouží opět převážně řešitelským kolektivům. I u těchto aktivit je třeba přemýšlet, jak je využít při propagaci a hodnocení fakulty.

Mezinárodní aktivity významně těží z pravidelné výuky v anglicky akreditovaných programech, a to jak v bakalářských Food and Agriculture a Sustainable Use of Natural Resources, tak i magisterských Natural Resources Management and Ecological Engineering, vyučovaného jako Joint Degree společně s univerzitou BOKU ve Vídni, tradičního Natural

Resources and Environment a také z programu Sustainable Agriculture and Food Security, realizovaného jako Double Degree společně s ENSAD Toulouse z Francie. Ve všech uvedených magisterských programech, ale i v programech bakalářských se postupně daří stabilizovat počet kmenových studentů. Stálá široká nabídka anglicky vyučovaných předmětů nám dělá dobré jméno v zahraničí, které se odráží ve značném počtu zahraničních studentů působících na naší fakultě v rámci programu Erasmus+. Je potěšitelné, že o studium u nás má zájem i řada studentů z vyspělých evropských zemí. K mezinárodnímu renomé přispívá i organizace letních škol. V roce 2017 se pracovníci fakulty podíleli na organizaci 5 letních škol u nás i v zahraničí. Poděkování patří všem, kteří se zapojili do těchto finančně i časově náročných aktivit. V minulém roce se opět mírně zvýšil počet vyjíždějících studentů (58) v rámci programu Erasmus+. Tento počet je stále nízký a je třeba opakovaně apelovat na studenty, aby více využívali této jedinečné možnosti studovat i výzkumně pracovat na zahraničních univerzitách, zdokonalovat se jazykově a navazovat nová přátelství. Podobně jako u studentů také u akademických pracovníků se nedaří významně zvyšovat počet výjezdů (24) v rámci tohoto programu. Na fakultě je bohužel celá řada kateder, které mají velmi málo rozvinutou spolupráci se zahraničím.

Rozvoj fakulty nebyl v minulém roce tak viditelný jako v letech předcházejících, ale jako každoročně probíhala celá řada akcí, které přispěly ke komfortnějšímu prostředí pracovníků i studentů. Proběhla úprava administrativních prostor na děkanátu, fakulta otevřela nový archiv, započala rekonstrukce nevyhovujícího zázemí skleníků. Velké úsilí bylo věnováno vypsání výběrového řízení na výstavbu Výukového centra zpracování zemědělských produktů. Již tradičně proběhla celá řada akcí propagujících aktivity fakulty a to jak směrem ke studentům, potenciálním zaměstnavatelům, tak i k firmám v oblasti poradenství a transferu znalostí i technologií. V dalším vývoji budou hrát stále větší úlohu naše schopnosti využít externí zdroje především z operačních programů. Pro stabilitu a úspěchy fakulty je nezbytné, aby všichni pracovníci, nejen její vedení, maximálně využívali svůj potenciál a mohli být hrdí na svoji fakultu.

Jako každoročně, Vás i letos vyzýváme k přečtení této zprávy, k porovnání Vašich výsledků s kolegy na katedře a na fakultě a k zamyšlení jak Vy dokážete využít vlastních rezerv a přispějete k rozvoji našeho společného pracoviště.

prof. Ing. Iva Langrová, CSc., děkanka FAPPZ

prof. Ing. Pavel Tlustoš, CSc., emeritní děkan FAPPZ

I. ORGANIZAČNÍ STRUKTURA FAKULTY

Vedení fakulty:

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

prof. Ing. Iva Langrová, CSc.
prof. Ing. Václav Hejnák, Ph.D.
prof. Ing. Vojtěch Rada, CSc.
prof. 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
Centrum propagace a informačních systémů

Děkanát:

Ing. Kateřina Makovcová, Ph.D.
Ing. Petra Melicharová, Ph.D.
Ing. Eva Lebdušková
Ing. Kateřina Kheilová, Ph.D.
Olga Malánová
Mgr. Marie Kafková

Studijní oddělení:

Ing. Jitka Voženílková, CSc.
Iveta Bajerová
Mgr. Petra Hofmanová
Andrea Martinková

Centrum projektů, inovací a transferu technologií:

Mgr. Ing. Lukáš Pacek, Ph.D.
Ing. Alena Švepešová
Ing. Helena Táboříková
Mgr. Ing. Jana Poláková

Akademický senát:

Ing. Matyáš Orsák, Ph.D.

děkan
první proděkan,
proděkan pro mezinárodní vztahy a info. 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., dr.h.c.
prof. Ing. Václav Hejnák, Ph.D.
doc. Dr. Ing. Pavel Vejl
Ing. Matyáš Orsák, Ph.D.
doc. Ing. Pavel Klouček, Ph.D.
prof. Ing. Vojtěch Rada, CSc.
prof. Ing. Eva Vlková, Ph.D.
prof. Ing. Pavel Ryšánek, CSc.
doc. Ing. Helena Chaloupková, Ph.D.
prof. Dr. Ing. Luboš Borůvka
prof. Ing. Jaromír Šantrůček, CSc.
prof. Ing. Josef Pulkrábek, CSc.
prof. Ing. Roman Stupka, CSc.
doc. MVDr. Radko Rajmon, Ph.D.
prof. Ing. Svatopluk Matula, CSc.
doc. Ing. Martin Koudela, Ph.D.
doc. Ing. arch. Jan Vaněk, CSc.
prof. Ing. Iva Langrová, CSc.
Ing. Jana Doležalová, Ph.D.
doc. Ing. Miroslav Jursík, Ph.D.
Ing. Pavel Cihláš, Ph.D.
Ing. Vlastimil Mikšík, Ph.D.

sekretariát děkana
sekretariát děkana a tajemníka
sekretariát děkana a tajemníka
věda a výzkum
věda a výzkum
mezinárodní vztahy

vedoucí

vedoucí

předseda

II. STUDIJNÍ A PEDAGOGICKÁ ČINNOST

A/ BAKALÁŘSKÉ A NAVAZUJÍCÍ MAGISTERSKÉ STUDIUM

Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů ČZU v Praze nabízí ucelené třístupňové vysokoškolské vzdělávání v akreditovaných bakalářských, navazujících magisterských a doktorských studijních programech. Výuka je realizována v českém jazyce, ve všech stupních studia lze vybrané programy studovat i v jazyce anglickém.

Fakulta nabízí široké spektrum profesně i teoreticky zaměřených studijních programů. Je možné studovat např. základní principy zemědělství a zahradnictví, dále také problematiku zpracování zemědělských produktů, kvality potravin a výživy člověka. Lze se vzdělávat i v programech zaměřených na zájmová a exotická zvířata, zoorehabilitaci, ochranu krajiny a využívání přírodních zdrojů, cílené využití odpadů, veřejnou správu a rozvoj venkovského prostoru nebo zahradní a krajinářskou architekturu.

Tab. 1 Přehled přijatých studentů ke studiu v akademickém roce 2017/2018

	Podaných přihlášek	Řádné přijetí		Celkem zapsáno
		přijato	zapsáno	
Bakalářské studium				
Prezenční	2837	2433	1126	1126
Kombinované	768	668	432	432
Celkem	3605	3101	1558	1558
Navazující magisterské studium				
Prezenční	885	779	428	428
Kombinované	280	249	168	168
Celkem	1165	1028	596	596

Z údajů uvedených v tab. 1 vyplývá, že celkový počet podaných přihlášek do bakalářského a navazujícího magisterského studia byl 4770, což je na stejné úrovni v porovnání s průměrem let 2010 až 2016. Tento vyrovnaný stav byl způsoben zejména vyšším počtem přihlášek do bakalářského studia (+12 % v porovnání s rokem 2016). Počet přihlášek do navazujícího magisterského studia byl na stejné úrovni jako v předcházejících letech. Nepříznivý trend malého počtu studentů v maturitních ročnících se projevuje postupně a s tím spojený nižší počet potenciálních zájemců o studium na vysokých školách. S tím se FAPPZ a zřejmě i další fakulty a univerzity budou setkávat i v dalším období a s největší pravděpodobností se tento trend promítne v nejbližších letech i do poklesu počtu zájemců o navazující magisterské studium. Za těchto podmínek je výhodou široká nabídka oborů reflektujících nové moderní společenské trendy v páteřních oblastech vzdělávacího a výzkumného zaměření fakulty.

Na základě přijímacího řízení bylo ke studiu v akademickém roce 2017/18 zapsáno do bakalářského studia 1 558 studentů, tedy o 24 % více než v roce předcházejícím. Do navazujícího magisterského studia bylo zapsáno 596 studentů, což je o téměř 17 % více než v roce předcházejícím.

Tab. 2 Počet studentů k 31. 10. 2017

Ročník	Bakalářské		Navazující magisterské		Doktorské		FAPPZ celkem	
	ČR	zahr.	ČR	zahr.	ČR	zahr.	ČR	zahr.
	Prezenční forma							
1.	928	91	365	44	31	8	1324	143
2.	339	28	303	16	27	6	669	50
3.	371	19	x	x	24	9	395	28
4.	x	x	x	x	23	1	23	1
Celkem	1638	138	668	60	105	24	2411	222
Kombinovaná forma								
1.	408	12	173	3	15	0	596	15
2.	112	3	135	0	10	1	257	4
3.	92	0	x	x	11	0	103	0
4.	x	x	x	x	9	0	9	0
Celkem	612	15	308	3	45	1	965	19

K 31. 10. 2017 studovalo na Fakultě agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů ve všech stupních a formách studia celkem 3 796 studentů, z toho 2 403 v bakalářských, 1 039 v navazujících magisterských, 175 v doktorských a 179 v programech celoživotního vzdělávání (tab. 2).

Tab. 3 Vývoj počtu studentů od akademického roku 2013/2014

Studium	2013	2014	2015	2016	2017
	2014	2015	2016	2017	2018
Bc. prezenční	1864	1891	1789	1698	1776
Navazující Mgr. prezenční	776	819	649	694	728
Bc. kombinované	663	625	532	555	627
Navazující Mgr. komb.	392	368	307	343	311
Doktorské prezenční	166	165	165	149	129
Doktorské kombinované	50	45	44	45	46
Mimoř. mob. – financované	88	*)	*)	106	91
Ostatní nefinancované	178	*)	139	174	179
Celkem	4177	4002	3625	3764	3887

*)změna výkaznictví

Z tab. 3 vyplývá, že v posledních 5 akademických letech došlo na Fakultě agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů ke snížení celkového počtu studentů. Je to způsobeno nižším počtem přijímaných studentů jako reakce na nižší kvótu placených studentů ze státního rozpočtu a také, jak již bylo uvedeno dříve, demograficky nepříznivým vývojem s nižším počtem studentů v maturitních ročnících v posledních letech. Poměrně stabilní je počet studentů v navazujících magisterských programech. Jedná se převážně o absolventy bakalářského studia na naší fakultě, ale roste také podíl absolventů bakalářského studia z jiných vysokých škol.

Tab. 4 Počty studentů bakalářských oborů k 31.10. 2017

Obor studia	Forma studia P - prezenční K - kombinov.	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018
Rostlinná produkce	P	63	81	82	77	76
	K	58	51	56	55	60
Zahradnictví	P	127	116	100	70	63
	K	92	74	72	65	68
Zahradní a krajinářské úpravy	P	147	99	83	70	94
Zahradní a krajinářská architektura	P	20	48	74	94	106
Trávníkářství	P	4	1	N	N	3
Živočišná produkce	P	125	132	140	169	177
	K	74	82	56	73	74
Chov koní	P	92	84	84	70	77
	K	N	N	N	N	11
Speciální chovy	P	377	351	333	255	190
	K	130	137	111	93	76
Kynologie	P	239	212	176	171	142
	K	167	154	114	132	104
Zoorehabilitace a asistenční aktivity se zvířaty	P	134	136	135	142	143
Rybářství a akvaristika	P	N	N	12	11	25
Ekologické zemědělství	P	59	61	58	57	46
	K	46	40	41	34	49
Veřejná správa v zemědělství a krajině	P	150	151	113	97	94
	K	91	85	57	71	80
Chovatelství	P	43	58	68	66	82
	K	N	N	N	N	41
Pěstování rostlin	P	36	40	40	37	39
	K	N	N	N	N	7
Produkční a okrasné zahradnictví	P	22	9	7	3	18
Rozvoj venkova	P	N	N	6	17	40
	K	N	N	17	10	27
Kvalita produkce	P	23	36	42	48	82
Výživa a potraviny	P	167	188	202	216	202
Ochrana krajiny a využívání přírodních zdrojů	P	24	28	21	14	44
	K	5	2	8	10	27
Sustainable Use of Natur. Resources	P	6	7	6	2	8
Agriculture and Food	P	1	4	7	12	21

N - obor nebyl otevřen

O vývoji počtu studentů v jednotlivých bakalářských a navazujících magisterských oborech podrobněji vypovídají tab. 4 a 5. Z nich vyplývá, že v rámci bakalářského studia je nejvíce studentů zapsáno v oborech zaměřených na chovy zvířat a v oboru Výživa a potraviny. V rámci navazujícího magisterského studia je nejvíce zapsaných studentů v oborech Zájmové chovy zvířat, Živočišná produkce, Rozvoj venkovského prostoru, Výživa a potraviny a Zoorehabilitace a asistenční aktivity se zvířaty. Přehled počtu absolventů je uveden v tab. 6.

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 2016/2017 Cenou rektora (11 absolventů) a Pochvalným uznáním děkana (58 absolventů) s prospěchovým stipendiem. Cenu rektora za vynikající diplomovou práci získalo v tomto akademickém roce 6 absolventů a vedoucích jejich diplomových prací, dále byli vyznamenáni 1 absolvent Cenou ministra zemědělství a 1 absolvent Cenou Josefa Hlávky.

Tab. 5 Počty studentů navazujících magisterských oborů k 31.10. 2017

Obor studia	Forma studia P - prezenční K - kombinovaná	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018
Živočišná produkce	P	60	60	53	41	49
	K	62	69	54	66	65
Zájmové chovy zvířat	P	107	99	80	87	79
	K	104	87	70	86	72
Výživa zvířat a dietetika	P	60	41	31	31	61
Rostlinná produkce	P	26	29	28	29	29
	K	43	36	47	44	37
Výživa a ochrana rostlin	P	N	N	3	6	10
Rostlinolékařství	P	36	31	31	33	26
Produkční zahradnictví	P	61	52	48	36	29
Zahradní tvorba	P	89	62	39	30	20
Zahradní a krajinářská architektura	P	N	15	29	37	37
Šlechtění rostlin	P	N	N	3	10	1
Šlechtění zvířat	P	16	12	14	18	17
Reprodukční biotechnologie	P	44	40	41	48	45
Zemědělství	P	N	30	7	9	3
Rozvoj venkovského prostoru	P	46	39	22	33	34
	K	122	127	92	90	88
Kvalita a zpracování zemědělských produktů	P	67	52	35	39	62
Technologie zpracování a využití odpadů	P	68	66	58	40	35
Ochrana a využívání přírodních zdrojů	P	13	8	10	19	19
	K	39	28	25	30	21
Hodnocení a ochrana půdy	P	6	12	10	7	5
Ekologické zemědělství	P	23	14	13	28	20
	K	22	21	19	25	27
Výživa a potraviny	P	35	75	72	99	108
Natural Resources and Environment	P	7	5	8	5	12
Sustainable Agricultura and Food Security	P	1	2	4	6	7
Natural Resources Manag. And Ecolog. Engineering	P	2	2	1	N	N

N - obor nebyl otevřen

Tab. 6 Přehled absolventů fakulty od akademického roku 2012/2013

Studium	2012/2013	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017
Bakalářské studium	557	483	373	449	419
Navazující magisterské studium	374	402	428	369	346
Doktorské studium	44	45	24	23	30
Celkem	975	930	825	841	795

B/ DOKTORSKÉ STUDIUM

Studenti doktorských studijních programů významně přispívají k rozvoji vědecké činnosti Fakulty agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů. Prioritami, na které je v doktorském studiu kladen důraz, je úspěšnost studia, publikační aktivity doktorandů a kvalita předkládaných disertačních prací.

Tab. 7 Počty studentů a absolventů doktorských oborů k 31.10. 2017 (2017/2018)

Obor studia	Aktivních studentů	Absolventů
Obecná produkce rostlinná – akreditace do 31.12.2020	13	2
Speciální produkce rostlinná – akreditace do 31.5.2020	36	5
Obecná zootechnika - akreditace do 31.12.2020	69	14
Speciální zootechnika - akreditace do 31.12.2020	11	3
Zemědělská a lesnická fytopatologie a ochrana rostlin – akreditace do 31.12.2024	14	
Zemědělská chemie - akreditace do 31.12.2020	13	4
Využití a ochrana přírodních zdrojů - akreditace do 31.12.2024	18	3

Studenti na fakultě studují v sedmi oborech, kterými jsou Obecná produkce rostlinná, Speciální produkce rostlinná, Obecná zootechnika, Speciální zootechnika, Využití a ochrana přírodních zdrojů, Zemědělská a lesnická fytopatologie a ochrana rostlin a Zemědělská chemie. Obory jsou akreditovány jako čtyřleté v českém i anglickém jazyce. Počty studentů a absolventů jsou uvedené v tab. 7. Počet studentů v doktorském studiu dlouhodobě mírně klesá, v roce 2017 studovalo v doktorském studiu celkem 174 studentů, což je o 42 studentů méně, než v roce 2013. Naopak mírně stoupá za poslední 3 roky podíl absolventů, což svědčí o zvyšující se úspěšnosti studia. V roce 2017 činil podíl absolventů 18 % z celkového počtu studentů (tab. 9).

Tab. 8 Počty přijímaných studentů v DSP na FAPPZ

Rok	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Počet přijímaných studentů - prezenční forma	55	36	54	55	60	51	48	44
Počet přijímaných studentů - kombinovaná forma	18	15	14	19	13	10	14	16

Předpokladem pro úspěšné studium v doktorských studijních programech jsou nejen kvalitní a motivovaní studenti, ale také struktura nabízených témat disertačních prací. Oborové rady zajišťují, aby nově vypisovaná témata navazovala na současné výzkumné trendy a výzkumné priority fakulty. Podrobně hodnotí i metodiky disertačních prací, čímž jsou vytvářeny předpoklady pro jejich úspěšné řešení.

Kvalitu předkládaných obhajovaných prací nejlépe ilustruje podíl disertačních prací předkládaných jako soubor publikovaných prací s komentářem. V roce 2013 předložil disertační práci v této formě pouze jeden student (2 %). V následujících letech počet disertačních prací předložených k obhajobě ve formě souboru publikovaných prací výrazně vzrostl. V roce 2015 tímto způsobem práci předložilo a obhájilo již 27 % studentů a v roce 2017 33 % studentů.

Tab. 9 Počty studentů a absolventů DSP na FAPPZ v letech 2010 – 2017 (stav k 31. 10. každého roku)

Rok	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Počet studentů	272	243	170	216	210	209	194	174
Počet absolventů	32	45	49	44	45	24	23	30

Na stipendia prezenčních doktorandů bylo z prostředků MŠMT vyplaceno 11 902 500,- Kč a 1 543 150,- Kč z jiných zdrojů fakulty. 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 zde bylo vyplaceno 4 203,6 tis. Kč, na mzdy a odvody bylo použito 1 263,7 tis. Kč a na materiálové náklady a služby 974,8 tis. Kč.

III. VĚDECKOVÝZKUMNÁ ČINNOST

Rozvoj vědeckovýzkumné činnosti je do značné míry závislý na získávání vnějších zdrojů pro její financování. Celkem bylo v roce 2017 na fakultě řešeno 79 výzkumných projektů z tuzemských a zahraničních zdrojů, což je o 12 projektů více než v roce 2016. Obsahová stránka výzkumných aktivit je determinována vytyčenými hlavními oblastmi vědeckovýzkumné činnosti (péče o půdu, kvalita prostředí a produkce, využití a ochrana přírodních zdrojů, technologické aspekty zemědělské výroby) a dále iniciativou jednotlivých navrhovatelů. Tomu odpovídá i podíl získaných grantových prostředků od jednotlivých poskytovatelů. Nejvíce finančních prostředků fakulta získala od NAZV, z jejichž prostředků byly v roce 2017 financovány projekty za 29,05 mil. Kč. Dalšími významnými poskytovateli byl GAČR a TAČR. Financované projekty byly získány od MZV či MV. Ze zahraničních grantových agentur je třeba zmínit projekty Aktion, Ceepus, Inter-Inform, projekty financované z Evropských fondů, 7. rámcového programu a Horizont 2020. 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, Zemědělským výzkumným ústavem v Kroměříži, Výzkumným ústavem pícninářským v Troubsku, Výzkumným ústavem pro chov skotu v Rapotíně a dalšími.

Finanční prostředky fakulty získané z externích grantových agentur dosáhly v roce 2017 82,389 mil. Kč a meziročně vzrostly o 27,5 mil. Kč. (tab. 10). Tyto údaje jsou převzaty z EIS Magion.

Tab. 10 Přehled zapojení FAPPZ do výzkumných grantů

Poskytovatel grantu	Počet	Finance (Kč)	Průměr na projekt (Kč)
CIGA	27	5 733 000	212 333
GAČR	13	22 374 258	1 721 097
TA ČR	15	13 307 520	887 168
NAZV	30	29 050 504	968 350
MZe	5	3 406 199	681 240
MZV	1	1 496 440	1 496 440
MV	2	4 329 477	2 164 739
Ostatní poskytovatelé	2	572 118	286 059
Aktion, Ceepus,	5	170 600	34 120
Inter-Inform.	1	331 250	331 250
Evropské fondy	2	2 397 684	1 198 842
7. rámcový program	1	1 919 270	1 919 270
Horizont 2020	2	3 034 236	1 517 118
Celkem	106	88 122 556	831 345

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 podrobněji komentován. Z tabulky 11 plyne, že počet vědeckých publikací v časopisech s impakt faktorem se v posledních letech drží na setrvalé úrovni. Meziročně stoupá podíl výstupů Jimp publikovaných v časopisech zařazených v Q1. V roce 2014 tento podíl tvořil 8 % a v roce 2017 již 29 %.

Od roku 2012 fakulta posílá výstupy do Registru uměleckých výstupů (RUV). Relevantní výstupy za FAPPZ vytváří Katedra krajinné a zahradní architektury (KKZA). Celkem fakulta získala za svoje umělecké výstupy 1004,94 RUV bodů.

Tab. 11 Počty publikací na FAPPZ v letech 2010-2017

Rok	Jimp	Jsc	Jrec	B-Odborné knihy	C- Kapitoly v knihách
2010	91	9	148	0	2
2011	105	36	112	3	16
2012	132	37	102	0	9
2013	149	43	95	1	12
2014	195	32	86	6	12
2015	206	43	81	6	8
2016	199	38	72	6	12
2017	193	54	26	3	34

Jimp – původní / přehledový článek v odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science společností Thomson Reuters s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“, v roce 2013 i „Proceedings Paper“

Jsc – původní / přehledový článek v odborném periodiku, který je obsažen v databázi SCOPUS společnosti Elsevier s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“, v roce 2013 i „Conference Paper“

Jrec – původní / přehledový článek v odborném periodiku, které je zařazeno v aktuálním Seznamu neimpaktovaných recenzovaných periodik vydávaných v České republice (zveřejněno na www.vyzkum.cz).

IV. MEZINÁRODNÍ VZTAHY

Fakulta klade velký důraz na rozvoj mezinárodních vztahů a s tím souvisejících aktivit. V oblasti pedagogické spolupráce se jak při výměně akademických pracovníků, tak i studentů dlouhodobě osvědčil program Erasmus+, který umožňuje prohlubování spolupráce s tradičními partnery i vytváření nových vztahů a partnerství, jež v řadě případů slouží i k navázání vědeckovýzkumné spolupráce. Kromě tohoto programu spolupracují pracovníci kateder při řešení mezinárodních výzkumných projektů podporovaných Evropskou unií i na projektech řešených v rámci bilaterálních smluv. Výsledky získané řešením mezinárodních i národních projektů prezentují naši zaměstnanci na vědeckých i odborných konferencích organizovaných prakticky po celém světě. Kromě pedagogických a výzkumných aktivit jsou pracovníci zváni do výběrových, habilitačních i profesorských komisí především na sesterské zahraniční univerzity a účastní se i jako oponenti při obhajobách magisterských či doktorských prací. Vedení fakulty se snaží rozvíjet aktivní mezinárodní spolupráci a podporovat výjezdy především mladších perspektivních pracovníků.

Mezinárodní aktivity ve studijní oblasti

Fakulta v současné době plně uspokojuje poptávku po studiu v anglickém jazyce. Má akreditovány bakalářské, magisterské i doktorské programy v angličtině. Pro bakalářské studium má akreditovány dva programy, jeden orientovaný na přírodní zdroje a jejich využití, druhý na zemědělství, zpracování zemědělských produktů a na produkci potravin. Tři magisterské programy navazují na programy bakalářské a rozšiřují teoretický i odborný základ v uvedených oblastech. V magisterském studiu je kladen velký důraz na udržitelnost při péči o půdu a životní prostředí jako celek. Udržitelnost zemědělské produkce a bezpečnost potravin jsou nosnými tématy druhého magisterského programu. Snaha fakulty o rozšíření mezinárodní spolupráce je podpořena širokou nabídkou doktorských programů studovaných v angličtině. Je výborné, že všechny doktorské programy jsou akreditované pro studium v angličtině. Výuka i vědecká příprava v angličtině jsou zajišťovány akademickými pracovníky s bohatými vědeckými a pedagogickými zkušenostmi a znalostmi mezinárodního akademického prostředí. Kvalita nabízených magisterských programů, jejich prestiž a mobilita jsou zdůrazněny společnými programy s BOKU Univerzitou ve Vídni a ENSTA Univerzitou v Toulouse realizované formou Double Degree (DD) nebo Joint Degree (JD) programů.

Nejstarším studijním programem vyučovaným v anglickém jazyce je program Natural Resources and Environment (AMN), dříve vyučovaný jako DD s partnerskou univerzitou BOKU Vídeň. Z důvodu ukončení akreditací DD programů na BOKU pokračuje spolupráce obou univerzit v rámci JD programu Natural Resources Management and Ecological Engineering (AMM). O oba programy zaznamenáváme stabilní zájem ze strany studentů BOKU a zájem o něj projevují i samoplátci ze zemí mimo EU. V současném akademickém roce studuje v prvním ročníku těchto programů 8 studentů. Na konferenci ELLS univerzit v Kodani v listopadu 2017 byly diskutovány společně s kolegy z Vídně úpravy programu tak, aby existovala větší zástupnost předmětů na obou univerzitách a širší nabídka diplomových prací řešených na zúčastněných katedrách. Podhoubí pro magisterské programy je založeno v bakalářském studiu, je proto potěšující, že do tohoto programu se nám daří získávat stále větší počet studentů, v programu Sustainable Use of Natural Resources (ATN) zahájilo v tomto akademickém roce studium 8 studentů.

Je potěšitelné, že se postupně zvyšuje zájem o programy zaměřené na zemědělství a potravinářství. Vlajkovou lodí je magisterský program Sustainable Agriculture and Food Security (AMA), který umožňuje studentům jeho

absolvování na naší fakultě, ale také jako DD studium na francouzské universitě ENSAT Toulouse v jejich programu Agrofood Chain. V letošním akademickém roce zahájilo v tomto programu studium 6 studentů. Nejúspěšnějším z našich anglicky vyučovaných programů, co do počtu začínajících studentů, se v letošním akademickém roce stal bakalářský Agriculture and Food (ATA), ve kterém studuje 12 studentů.

V roce 2017 v anglicky vyučovaných bakalářských a magisterských programech promovalo 10 studentů – 3 v bakalářském programu Sustainable Use of Natural Resources (ATN), 3 v navazujícím magisterském programu Sustainable Agriculture and Food Security (AMA) a 4 v navazujícím magisterském programu Natural Resources and Environment (AMN).

Fakulta nepolevila ve snaze rekrutovat zahraniční studenty. Pro získání většího počtu samoplátců se jeví jako nezbytné více propagovat fakultu a využívat i zahraniční agenturní zprostředkovatele, v roce 2017 bylo na fakultu s jejich pomocí přijato 5 nových samoplátců. V současné době jsou uzavřeny dohody s domácími i zahraničními agenturami operujícími v oblastech Blízkého východu, Indie, Bangladéše a Nepálu. Do anglicky vyučovaných oborů se velmi omezeně hlásí studenti z Ruska a dalších zemí bývalého Sovětského svazu, tyto dávají přednost bezplatnému studiu v češtině. K propagaci anglicky vyučovaných studijních programů má fakulta uzavřenu smlouvu s norskou agenturou Keystone, která poskytuje kvalitní webové prostředí pro nabídku našich programů a následnou komunikaci s uchazeči o studium.

Kmenové studenty v uvedených anglicky vyučovaných studijních programech velmi vhodně doplňují zahraniční studenti přijíždějící na fakultu v rámci výměnného evropského programu Erasmus+. Fakulta významně napomáhá této výměně a k 31. 12. 2017 měla celkem uzavřených 96 bilaterálních smluv, z toho 70 vlastních a mohla participovat na dalších 26 celouniverzitních. Zájem zahraničních studentů o studium na fakultě je vysoký a každoročně převyšuje počet našich vyjíždějících studentů. Tradičně největší skupinu tvoří studenti z Turecka a Španělska, v posledních několika letech přijíždějí ve větším počtu studenti z Německa, Rakouska, Francie, Holandska i skandinávských států, takže skladba přijíždějících studentů je pestrá a vytváří skutečně multikulturní prostředí při výuce. V roce 2017 umožnila fakulta výměnné pobyty v rámci tohoto programu 133 zahraničním studentům.

Naši studenti nabídku velkého množství bilaterálních smluv využívají mnohem méně a zájem o studium v zahraničí příliš neprojevují. Počet vyjíždějících studentů, i přes značnou propagaci jeho atraktivnosti a důležitosti pro rozvoj osobnosti, roste jen velmi pomalu (54 v roce 2015, 56 v roce 2016 a 58 v loňském roce (Tab.12)). Počet přijíždějících byl tak 2,3 krát vyšší oproti vyjíždějícím studentům. Fakulta má zájem na zvýšení počtu výjezdů, především studentů magisterských a doktorských studijních programů na partnerské univerzity sdružené v Euroleague for Life Sciences (ELLS), ale našim studentům chybí v řadě případů větší odvaha a samostatnost, v některých případech je limituje horší jazyková vybavenost. Překážkou může být i rozdílný harmonogram akademického roku, časné termíny přihlášek i omezené ubytovací kapacity. Na některých univerzitách může být obtížný výběr studovaných předmětů omezeně korespondujících s konkrétním studijním plánem a hrozící komplikace s uznáním předmětů v rámci studovaného programu. Náklady na pobyt ve většině vyspělých zemí jsou vysoké a také limitují zájem o pobyt na zahraniční univerzitě.

Tab.12 Výměnné pobyty studentů v rámci programu Erasmus+ v roce 2017

	Letní semestr (2016/2017)	Zimní semestr (2017/2018)	Celkem
Vyjíždějící studenti	33	25	58
Přijíždějící studenti	47	86	133

V rámci ELLS proběhla v listopadu 2017 studentská konference na univerzitě v Kodani v Dánsku a v jejím rámci každoroční setkání zástupců jednotlivých univerzit v odborných komisích. Studentské soutěže se zúčastnilo 7 studentů a doktorandů fakulty, kteří prezentovali výsledky své práce formou referátů a posterů. Tato akce umožňuje studentům porovnat výsledky vlastní práce a způsob její prezentace i diskutovat problematiku, kterou studují. Pedagogové fakulty se účastnili zasedání čtyř z deseti ELLS zájmových oblastí: Animal Science, Environmental Science, Organic Agriculture a Safety in the Food Chain. Je škoda, že některé univerzity nekladou dostatečný důraz na aktivní účast svých pracovníků na těchto jednáních a tím velmi limitují rozvoj spolupráce v pedagogické oblasti.

K podpoře získání nových znalostí a zkušeností, rozšíření poznatků při řešení doktorských prací i k navázání nových kontaktů vyčlenila fakulta část prostředků v rámci institucionálního rozvojového programu k podpoře dlouhodobějších stáží PhD studentů. Tato podpora v roce 2017 umožnila vycestovat celkem 9 studentům doktorského studia (viz tab. 13) na přední evropská vědecká pracoviště a na univerzity.

Tab. 13 Studenti FAPPZ vyjíždějící v rámci internacionalizace studia v roce 2017

Jméno	Organizace
Hoová Thien Thanh	University of Dijon
Ketta Mohamed	University INRA Tours
Kudrnáčová Eva	University of Stellenbosch
Laloučková Klára	University of Milano
Novotný Tomáš	TechMix company
Mercl Filip	University of Naples
Khodjaev Sandar	University of Tashkent
Praus Lukáš	University of Graz
Uhlířová Linda	University of Kaposzvár
Celkem	9

Jednou z tradičních aktivit, které umožňují setkávání studentů za účelem získávání nových odborných poznatků, ale i místopisných a historických, jsou letní školy. Tradiční letní školy v trvání jednoho až dvou týdnů jsou sice velmi přínosné a umožňují načerpat znalosti odborné i všeobecné, ale současně velmi nákladné, je proto stále obtížnější tyto školy především z důvodů finančních organizovat. Fakulta se v roce 2017 aktivně podílela na organizaci i na výuce v pěti mezinárodních letních školách (LŠ), z nichž u dvou byla hostitelem (tab. 14). Školy měly různou strukturu a to jak klasickou, tak i časově omezenou do několika málo dnů (např. škola organizovaná KAVR). Na letní školy, pořádané ČZU, vycestovalo v roce 2017 s finanční podporou FAPPZ také 8 studentů.

Tab. 14 Letní školy s účastí pracovníků FAPPZ

Název letní školy	Místo konání	Zúčastněná katedra	Počet studentů FAPPZ
Scientific work: step by step	RUA, Phnompenh, Kambodža	KZR	0
Summer course on bioinvasions	BAU Bogor, Indonézie	KZR	0
Bioefectors, Theory and Applications	FAPPZ ČZU Praha	KAVR	10
Metrology in Food and Nutrition	FAPPZ ČZU Praha	KMVD, KKZP	5
5th Summer School Soil and Water	Ege University Izmir, TR	KVZ	1

Zahraniční cesty zaměstnanců

Celkový počet výjezdů pracovníků fakulty ve srovnání s předcházejícími roky poklesl. Z podrobnější analýzy výjezdů rozdělené v tab. 15 dle účelu cesty, popřípadě zdroje financování vyplynulo, že podobně jako v předcházejících letech byl jednoznačně největší počet cest výjezdů na vědecky a odborně zaměřené kongresy, konference a workshopy. Druhý nejvýznamnější počet výjezdů se týkal přípravy a řešení mezinárodních projektů. Tato potřebná aktivita se bohužel týkala pouze poloviny kateder fakulty. Po několika letech vzrostl počet cest týkajících se oponentních řízení a práce v komisích. I přes propagaci výjezdů pedagogů v rámci programu Erasmus+ opět nedošlo k ročnímu navýšení počtu cest do zahraničí, ale mírně se rozšířil počet kateder zapojených do tohoto programu. Je škoda, že pedagogové dlouhodobě nevyužívají tuto možnost k navázání osobních kontaktů s kolegy ze zahraničních univerzit. Také počet přijíždějících pedagogů není vysoký, ale v několika případech již došlo k navázání těsnějších kontaktů a tito zahraniční pedagogové se pravidelně na fakultu vrací. Bohužel stále hledáme výmluvy, proč nemůžeme vyjet vyučovat do zahraničí, ale podobně jako u výjezdů studentů se nejedná jen o povinnost, ale i o potřebnou propagaci fakulty a univerzity. Financování ostatních zahraničních cest v roce 2017 bylo, podobně jako v minulých letech, realizováno především z katedrových zdrojů. Fakultní prostředky a zdroje z institucionálního rozvojového projektu byly využity především na stipendia studentů pokrývající cestovní výdaje studentů vyjíždějících na studijní pobyty a výdaje spojené s prezentací fakulty na mezinárodních fórech a akcích konsorcií jako je každoroční konference ELLS či některé pracovní cesty funkcionářů fakulty.

Intenzita zahraničních aktivit je mezi jednotlivými katedrami i pracovníky stále velmi nerovnoměrná (tab. 15); katedry s vysokou úrovní vědeckovýzkumné činnosti pracují v mezinárodních týmech a prezentují výsledky práce na mezinárodních konferencích, u nich je počet výjezdů nejvyšší. Bohužel těchto kateder je na fakultě menšina, a s tím souvisí i nízký objem finančních prostředků alokovaných na tyto aktivity.

Tab. 15 Výjezdy zaměstnanců podle kateder

	Erasmus+	Studijní pobyty	Odborné konference	Projekty, vědecká spolupráce	Výstavy, semináře, exkurze	Oponentury, red. rady, konzultace
KBFR	2		2			2
KCH	5		1			
KPOP	1	2	11	7	1	2
KAVR			9	10		1
KAB	1		6	14	1	3
KRV		1	1	4	4	1
KZ					1	
KZKA			3	3	14	2
KOR			6			
KGŠ	1		4			1
KOZE	1		6	2	1	1
KSZ			5			1
KVD	2	2		17		
KVZ	3		2	4		2
KPT	1					
KMVD	1		8	4		
KKZP	1		2	1		
KZR	4	1	4	4		
Děkanát	1	1	1	2	4	
CELKEM	24	7	71	72	26	16

Administrativní a technická podpora zahraničních aktivit na FAPPZ

Fakulta se především zaměřuje na podporu příjezdějících zahraničních studentů a cesty studentů fakulty, a to jak pregraduálního, tak i doktorského studia do zahraničí. Studenti mají k dispozici informace na webových stránkách, ale i každoročně aktualizovanou verzi brožury Study in English at the FAFNR. Její plné znění je také umístěno na fakultním webu a tato brožura byla distribuována partnerským institucím v zahraničí, rektorátnímu oddělení mezinárodních vztahů a je k dispozici zahraničním studentům, zejména těm v programu Erasmus+. V posledním roce se výrazně zlepšil přenos informací o nových mezinárodních projektových výzvách, nabídkách odborných akcí nabízených zahraničními institucemi i stáží na zahraničních pracovištích. Záleží jen na nás, jak dokážeme těchto nabídek využít a zvýšíme povědomí o aktivitách naší fakulty v zahraničí.

V. OBLAST ROZVOJE FAKULTY

V roce 2017 byla v souladu s Dlouhodobým záměrem ČZU v Praze vykonána řada investičních aktivit, rekonstrukcí a modernizací v rámci FAPPZ a jejích detašovaných pracovišť.

Prioritním strategickým cílem fakulty bylo i v roce 2017 vytvářet vhodné pracovní podmínky pro studenty a zaměstnance, které umožní rozvíjet vědeckou i pedagogickou činnost.

V rámci fakulty proběhla rekonstrukce kanceláří na děkanátu s cílem vytvořit odpovídající podmínky pro Centrum projektů, inovací a transferu technologií. Dále byl vybudován a vybaven nový archiv FAPPZ v prostorách děkanátu, což umožnilo centrální moderní uložení archivních materiálů fakulty.

Tak jako v předešlých letech, tak i v roce 2017 byl kladen důraz na zlepšení zázemí a vybavení Demonstračních a experimentálních pracovišť fakulty, zejména vložení investic do strojního vybavení. Začala komplexní rekonstrukce

vstupního objektu skleníků, kde jsou umístěny kanceláře, šatny, prodejní plochy a výukové prostory.

Zároveň probíhala projekční činnost skladové haly pro uskladnění techniky skleníků a byl započat proces vydání stavebního povolení.

Značné úsilí věnovala fakulta projektové přípravě Výukového centra zpracování zemědělských produktů. Objekt by měl sloužit pro potřeby univerzity jako výukové centrum, kde bude probíhat výuková laboratorní výroba v oblasti zpracování masa, zpracování mléka a výroby mléčných produktů, pekárství s cukrářskou částí a výrobou těstovin, zpracování chmele a výroby piva, zpracování ovoce, lyofilizace, chlazení, lisování oleje, ovoce a moštování, včetně senzorického hodnocení a gastronomické úpravy potravin.

Důležitou oblastí činnosti fakulty bylo organizování akcí zajišťujících možnost uplatnění studentů po ukončení studia. Tak jako v předešlých letech v budově FAPPZ proběhl již šestý ročník Agrotrohu práce, který je součástí celouniverzitního Veletrhu pracovních příležitostí a umožňuje zemědělským, zahradnickým, potravinářským a dalším firmám, které podnikají v agropotravinářském komplexu, v péči o krajinu a životní prostředí, prezentovat svou činnost a zejména nabídnout studentům fakulty perspektivní zaměstnání v oboru. Veletrhu se na FAPPZ účastnilo 14 vystavovatelů.

Fakulta dále rozvíjela a rozšířila 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.

Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů věnovala v roce 2017 také pozornost problematice týkající se transferu nových informací a inovací směrem k odborné veřejnosti a spolupráci s externími partnery. Vzájemná spolupráce zahrnovala pořádání konferencí, seminářů, workshopů, realizaci externích projektů pro firmy a společnosti formou doplňkové činnosti, realizaci grantů společně s externími partnery v rámci NAZV a TAČR, tvorbu certifikovaných metodik a výsledků s právní ochranou (užitné vzory, průmyslové vzory), poskytování konzultací a rad pro farmáře a další subjekty zemědělsko-potravinářského komplexu a speciální akce. Katedry fakulty v roce 2017 pořádaly celkem 82 akcí. Jednalo se o mezinárodní i národní konference, semináře, workshopy a další akce. Celkem se pořádaných akcí zúčastnilo cca 13 764 osob, z toho 655 ze zahraničí. Další významnou aktivitou kateder byly individuální rady a konzultace s farmáři, potravináři, pracovníky servisních a odborných služeb, úředníky státní správy a samosprávy, odbornými svazy a dalšími subjekty působícími v zemědělsko-potravinářském komplexu. Během roku proběhlo 1175 různých individuálních či skupinových činností v rozsahu 4 302 hodin.

Mezi další významné akce pořádané univerzitou a fakultou lze zařadit již tradiční Life Sciences Film festival. Sedmý ročník mezinárodního festivalu dokumentárních filmů proběhl na ČZU v Praze v prostorách auly. V určený den pro prezentaci FAPPZ proběhla projekce vybraných filmů a zároveň i dvě odborné debaty na témata týkající se potravin a jejich dopadů na zdraví lidí. Diskuse se účastnili jak odborníci z ČZU a mimo ní, tak i celá řada studentů. Obě diskuse se zvanými hosty byly živě přenášeny na fakultní stránky na Facebooku. Potěšující bylo, že řada návštěvníků i diskutujících byla mimo akademickou obec ČZU.

VI. OBLAST PERSONÁLNÍHO ZAJIŠTĚNÍ A KVALIFIKAČNÍ STRUKTURA FAKULTY

Tab. 16 Pedagogičtí pracovníci na jednotlivých pracovištích k 31. 12. 2017

Pracoviště		Profesoři		Docenti		Odborní asistenti		Věd. - ped. pracovníci		Celkem	
		osoby	úvazky	osoby	úvazky	osoby	úvazky	osoby	úvazky	osoby	úvazky
21110	KBFR	1	1	1	1	4	4	1	0.93	7	6.93
21120	KCH	1	0.6	2	2	4	4	1	1	8	7.6
21130	KPOP	3	2.8	3	3	1	1	9	8.72	16	15.52
21140	KAVR	5	3.85	1	1	6	5.4	2	1.4	14	11.65
21150	KAB	1	0.95	2	1.2	6	5.55	4	3.4	13	11.1
21160	KRV	4	3.4	1	0.2	7	6.72	1	1	13	11.32
21180	KOR	1	1	3	1.5	4	4	1	1.2	9	7.7
21230	KVD	2	1.7	2	2	4	3.5	3	1.9	11	9.1
21240	KPT	2	2	1	1	3	2.6	0	0	6	5.6
21250	KMVD	3	1.75	5	4.05	4	3.6	2	2	14	11.4
21260	KZR	4	3.45	2	2	7	7	3	2.3	16	14.75
21270	VS Č. Újezd	0	0	0	0	1	1	1	0.6	2	1.6
21300	SPS	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
21310	KKZP	0	0	2	2	4	3.6	2	2	8	7.6
21320	KSZ	1	1	5	4	6	4.7	5	4.4	17	14.1
21340	KZ	0	0	2	2	1	0.2	0	0	3	2.2
21350	KZKA	0	0	3	2.6	3	2.2	0	0	6	4.8
21360	KGŠ	1	0.3	2	2	3	3	0	0	6	5.3
21370	KOZE	1	0.7	2	2	5	5	3	2.74	11	10.44
21380	KVZ	1	1	0	0	2	1.3	0	0	3	2.3
21390	CVCHK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21400	DEP	1	1	0	0	3	3	0	0	4	4
21900	Děkanát	1	0.2	0	0	0	0	2	2	3	2.2
Celkem		33	26.7	39	33.55	78	71.37	41	36.59	191	168.21

Tab. 17 Celkové počty pracovníků fakulty k 31. 12. 2017

Pracoviště		Pedagogové		Technici, administrativa		Postdoci		Celkem	
		osoby	úvazky	osoby	úvazky	osoby	úvazky	osoby	úvazky
21110	KBFR	7	6.93	2	2	1	1	10	9.93
21120	KCH	8	7.6	4	4	0	0	12	11.6
21130	KPOP	16	15.52	3	3	1	1	20	19.52
21140	KAVR	14	11.65	7	6.6	0	0	21	18.25
21150	KAB	13	11.1	5	4.75	0	0	18	15.85
21160	KRV	13	11.325	8	6.5	0	0	21	17.825
21180	KOR	9	7.7	3	2.5	0	0	12	10.2
21230	KVD	11	9.1	6	4.4	0	0	17	13.5
21240	KPT	6	5.6	1	1	0	0	7	6.6
21250	KMVD	14	11.4	4	3.2	2	2	20	16.6
21260	KZR	16	14.75	1	1	0	0	17	15.75
21270	VS Č. Újezd	2	1.6	2	1.6	0	0	4	3.2
21300	SPS	1	1	6	4.7	0	0	7	5.7
21310	KKZP	8	7.6	5	3.3	0	0	13	10.9
21320	KSZ	17	14.1	4	4	0	0	21	18.1
21340	KZ	3	2.2	8	5.1	0	0	11	7.3
21350	KZKA	6	4.8	5	2.4	0	0	11	7.2
21360	KGŠ	6	5.3	2	1.5	0	0	8	6.8
21370	KOZE	11	10.44	7	5.1	2	2	20	17.54
21380	KVZ	3	2.3	3	1.3	0	0	6	3.6
21390	CVCHK	0	0	1	1	0	0	1	1
21400	DEP	4	4	7	6.9	0	0	11	10.9
21900	Děkanát	3	2.2	13	12.175	0	0	16	14.375
Celkem		191	168.215	107	88.025	6	0	304	262.24

V roce 2017 bylo uzavřeno nebo pokračovalo 107 dalších (částečných) pracovních poměrů se smluvními mzdami a 81 dohod o pracovní činnosti, prostřednictvím kterých se realizují práce na projektech, dále pak 968 dohod o provedení práce, představující rovněž práci na projektech, dále oponentní činnost a externí výuku.

Tab. 18 Kvalifikační struktura pracovníků k 31. 12. 2017

	Fyzické osoby	% z pedagogů	% ze všech pracovníků
Profesoři	33	17	11
Docenti	39	20	13
Odborní asistenti	78	41	26
Vědečtí pracovníci	41	22	14
Celkem pedagogů	191	100	64
Ostatní (technici, administrativní)	107		36
Celkem pracovníků (bez služeb)	298		100

Tab. 19 Věková struktura k 31. 12. 2017

	Profesoři	Docenti	Odborní asistenti	Vědecko-pedagogičtí pracovníci
do 29 let			1	1
30 - 39 let		12	35	22
40 - 49 let	4	11	26	12
50 - 59 let	12	6	8	2
60 - 69 let	10	9	8	3
nad 70 let	7	1		1
Celkem	33	39	78	41

I přes mírný nárůst rozpočtu v roce 2017 nebylo jednoduché zabezpečit z veřejných prostředků dostatek mzdových prostředků a vytvořit na fakultě atraktivní prostředí pro udržení schopných, či získání nových pracovníků. Počet pracovníků na jednotlivých pracovištích byl vázán na jejich výkony ve výuce a vědě a usměrňován systemizací pracovníků (tab. 16 a 17). V loňském roce došlo k významnému posílení počtu pedagogických a vědecko-pedagogických pracovníků a to především z vlastních zdrojů jednotlivých pracovišť. Počet těchto pracovníků se zvýšil téměř o 14 % a tak se podařilo snížit počet obslužených studentů pedagogem. Celkový počet pracovníků na fakultě mírně poklesl z důvodu převedení úklidu pracovišť na externí firmu. Zastoupení profesorů, docentů a odborných asistentů je v posledních letech relativně stabilní, posílení pozic vědecko-pedagogických pracovníků zlepšilo poměr mezi akademickými a ostatními pracovníky na fakultě (tab. 18). Částečné úvazky byly využívány především pro pedagogy v důchodovém věku a specialisty pro výuku v magisterských a doktorských programech. Je potěšitelné, že se nám daří postupně zlepšovat věkovou strukturu akademických pracovníků. Z tab. 19 je patrné, že 36 % akademických pracovníků je mladých do 39 let, téměř všichni jsou nositelé vědecké hodnosti s reálným předpokladem dalšího odborného růstu.

KATEDRA AGROEKOLOGIE A BIOMETEOROLOGIE**21 150**

Hlavní oblastí katedrových aktivit jsou procesy probíhající v agroekosystémech 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 i společně s jinými katedrami. Vědeckovýzkumné aktivity katedry se prolínají s mnoha dalšími vědními obory a členové katedry navazují při řešení výzkumných projektů spolupráce zvláště s resortními ústavu MZe, jako je VÚRV Praha - Ruzyně, VÚMOP Praha - Zbraslav a VÚCHS Rapotín. V r. 2017 řešila katedra s těmito výzkumnými ústavu 2 společné projekty TAČR, 2 projekty NAZV a 1 projekt GAČR. Ve výzkumu je značný prostor věnován problematice biologie a ekologie plevelů, diverzitě rostlinných společenstev na orné půdě, loukách a pastvinách a nově též ekologii asociovaných užitečných organismů a vlivu agrotechnických postupů na jejich populace. 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 včetně aplikací v systému precizního zemědělství. Katedra významně přispívá k aktivitám v rámci Centra precizního zemědělství na ČZU. Excelentní výsledky dosahuje katedra v oblasti hodnocení extrémních a rizikových meteorologických jevů a jejich dopadů na zemědělskou produkci v podmínkách klimatické změny. Velmi rozsáhlá je spolupráce s praxí, která je představována konzultační, poradenskou a přednáškovou činností pro orgány státní správy, zemědělské podniky a pěstitelské svazy. Rozsáhlý je 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. Ve spolupráci se Zemědělským svazem ČR se podílí na zavádění inovací v zemědělské praxi v rámci programu rozvoje venkova. Pracovníci katedry vyvinuli a spravují tři veřejnosti hojně navštěvované webové aplikace: Automatickou meteorologickou stanicí, 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, aktivitou ve vědeckých společnostech, aktivní účastí na konferencích a workshopech, exkurzemi a výměnnými pobyty pracovníků a studentů. 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
- zástupce vedoucího
- tajemník
- sekretariát

prof. Ing. Josef Soukup, CSc.
Ing. Josef Holec, Ph.D.
Hana Raichlová
Hana Raichlová

členové katedry

Ing. Soňa Bachanová (MD)
doc. Ing. Václav Brant, Ph.D.
Ing. Pavel Hamouz, Ph.D.
Ing. Kateřina Hamouzová, Ph.D. (MD)
Ing. Dita Hiřmanová
Ing. Michaela Kolářová, Ph.D.
Mgr. Stanislav Korenko, Ph.D.
Ing. Pavlína Košnarová, Ph.D.
Ing. Věra Kožnarová, CSc.

členové katedry

doc. RNDr. Petr Pišoft, Ph.D.
Ing. Mgr. Jana Poláková
doc. Dr. Vera Potopová
Ing. Luděk Procházka
Ing. Michaela Škeříková
Ing. Luboš Türkott, Ph.D.
Ing. Luděk Tyšer, Ph.D.
Ing. Petr Zábanský, Ph.D.

interní doktorandi

Dipl.-Geoökol. Michael Hofbauer
Ing. Thien Thanh Hoová
Ing. Kristýna Kysilková
Ing. Eleonora Parkanji
Ing. Jaroslav Šuk

externí doktorandi

Ing. Mgr. Jana Poláková

externí pedagogové

RNDr. Lucie Pokorná, Ph.D.
prof. Ing. Zdeněk Žalud, Ph.D.

hostující pedagogové

prof. Dr. Karl Hurlle

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	prof. Soukup, Ing. Holec	B	P	ZS
AHA29E	Agricultural Systems I.	Ing. Holec	B, N	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
AAL02E	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-HK	doc. Pišoft	N	K	ZS
AAA16E	Meteorologie a klimatologie	Ing. Kožnarová	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	doc. Brant	N	P	ZS
ATA82E	Mimoprodukční využití půdy	doc. Brant	N	K	ZS
ATA85E	Mimoprodukční využití půdy-HK	doc. 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	doc. Brant	N	P	LS
AAA71Z	Odborná exkurze	doc. Brant	B	K	LS
AAA72Z	Odborná exkurze	doc. Brant	N	K	LS
AAA85Z	Odborná exkurze-HK	prof. Soukup	N	K	LS
AAA34E	Ochrana přírodních zdrojů a krajiny v kontextu politiky rozvoje venkova	prof. Soukup	N	P	LS
AAA90E	Ochrana přírodních zdrojů a krajiny v kontextu politiky rozvoje venkova	prof. Soukup	N	K	LS
AOA25E	Ochrana rostlin v sídlech a krajině	Ing. Holec	N	P	ZS
AOA83E	Ochrana rostlin v sídlech a krajině	Ing. Holec	N	K	LS
AOA85E	Ochrana rostlin v sídlech a krajině-HK	Ing. Holec	N	K	ZS
ART01E	Pěstování rostlin	Ing. Hamouz	B	P	ZS
ART71E	Pěstování rostlin	Ing. Hamouz	B	K	ZS
AAA32E	Policy Frameworks, Policies and Methodologies for Natural Resource Management	prof. Soukup	N	P	LS
AAA33E	Politika rozvoje venkova v EU	prof. Soukup	B	P	LS
AAA80E	Politika rozvoje venkova v EU	prof. Soukup	B	K	LS
AUA03Z	Praktická encyklopedie fyto	Ing. Hamouz, doc. Brant	B	P	ZS
AUA04Z	Praktická encyklopedie zoo	Ing. Kožnarová	B	P	LS
AUA05Z	Praktická encyklopedie smíšené	Ing. Hamouz, doc. Brant, Ing. Kožnarová, Ing. Türkott, doc. Potopová	B	P	ZS
AUA26Z	Praxe odborná	doc. 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	Ing. Hamouz	N	P	LS
AHA93E	Služby ve výživě a ochraně rostlin	Ing. Hamouz	N	K	LS
AHA94E	Služby ve výživě a ochraně rostlin-HK	Ing. Hamouz	N	K	LS
AAA18E	Soustavy hospodaření	doc. Brant	B	P	ZS
AAA76E	Soustavy hospodaření	doc. Brant	B	K	ZS
AAA30E	Weed Science	prof. Soukup	N	P	ZS
AAA21E	Zakládání porostů polních plodin	doc. Brant	N	P	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.	doc. Brant	B	P	ZS

AAA78E	Základní agrotechnika I.	doc. Brant	B	K	ZS
AAA13E	Základní agrotechnika II.	doc. Brant	B	P	LS
AAA79E	Základní agrotechnika II.	doc. Brant	B	K	LS
AAA23E	Základy agroekologie	prof. Soukup	B	P	ZS
AAA83E	Základy agroekologie	prof. Soukup	B	K	ZS
AAA11E	Základy bioklimatologie	Ing. Kožnarová	B	P	ZS, LS
AAA28E	Základy bioklimatologie-HU	Ing. Kožnarová	B	P	ZS
AAA73E	Základy bioklimatologie	Ing. Kožnarová	B	K	LS
AAA89E	Základy bioklimatologie-HU	Ing. Kožnarová	B	K	ZS
AAA10E	Základy meteorologie a klimatologie	Ing. Pivec, Ing. Kožnarová	B	P	ZS
AAA74E	Základy meteorologie a klimatologie	Ing. Kožnarová, 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

- ANDR, J. – KOČÁREK, M. – JURŠÍK, M. – FENDRYCHOVÁ, V. – TICHÝ, L. Effect of adjuvants on the dissipation, efficacy and selectivity of three different pre-emergent sunflower herbicides. *Plant, Soil and Environment*, 2017, roč. 63, č. 9, s. 409-415. ISSN: 1214-1178.
- BRANT, V. – KROULÍK, M. – PIVEC, J. – ZÁBRANSKÝ, P. – HAKL, J. – HOLEC, J. – KVÍZ, Z. – PROCHÁZKA, L. Splash erosion in maize crops under conservation management in combination with shallow strip-tillage before sowing. *Soil and Water Research*, 2017, roč. 12, č. 2, s. 106-116. ISSN: 1801-5395.
- BRANT, V. – ZÁBRANSKÝ, P. – ŠKERŇÍKOVÁ, M. – PIVEC, J. – KROULÍK, M. – PROCHÁZKA, L. Effect of row width on splash erosion and throughfall in silage maize crops. *Soil and Water Research*, 2017, roč. 12, č. 1, s. 39-50. ISSN: 1801-5395.
- BÜCKMANN, H. – CAPELLADES, G. – HAMOUZOVÁ, K. – HOLEC, J. – SOUKUP, J. – MESSEGUER, J. – MELÉ, E. – NADAL, A. – GUILLEN, X. – PLA, M. – SERRA, J. – THIELE, K. – SCHIEMANN, J. Cytoplasmic male sterility as a biological confinement tool for maize coexistence: optimization of pollinator spatial arrangement. *Plant, Soil and Environment*, 2017, roč. 63, č. 4, s. 145-151. ISSN: 1214-1178.
- GBLER, J. – KOŽNAROVÁ, V. – HÁJKOVÁ, L. Zpráva o cukrovarnické kampani 2016/2017 v České republice. Listy cukrovarnické a řepařské, 2017, roč. 133, č. 9-10, s. 310-316. ISSN: 1210-3306.
- JURŠÍK, M. – FENDRYCHOVÁ, V. – KOLÁŘOVÁ, M. – ANDR, J. – SOUKUP, J. Optimising Clearfield and ExpressSun sunflower technologies for Central European conditions. *Plant Protection Science (Ochrana rostlin)*, 2017, roč. 53, č. 4, s. 265-272. ISSN: 1212-2580.
- JURŠÍK, M. – KOVÁČOVÁ, J. – KOČÁREK, M. – HAMOUZOVÁ, K. – SOUKUP, J. Effect of a non-woven fabric covering on the residual activity of pendimethalin in lettuce and soil. *Pest Management Science*, 2017, roč. 73, č. 5, s. 1024-1030. ISSN: 1526-498X.
- POTOPOVÁ, V. – ZAHRADNÍČEK, P. – ŠTĚPÁNEK, P. – TÜRKOTT, L. – FARDA, A. – SOUKUP, J. The impacts of key adverse weather events on the field-grown vegetable yield variability in the Czech Republic from 1961 to 2014. *International Journal of Climatology*, 2017, roč. 37, č. 3, s. 1648-1664. ISSN: 0899-8418.
- TAKASUKA, K. – KORENKO, S. – KYSILKOVÁ, K. – ŠTEFÁNIK, M. – ČERNECKÁ, L. – MIHÁL, I. – DOLEJŠ, P. – HOLÝ, K. Host utilization of koinobiont spider-ectoparasitoids (Ichneumonidae, Ephialtini, Polysphincta genus-group) associated with *Cyclosa* spp. (Araneae, Araneidae) across the Palaearctic. *Zoologischer Anzeiger*, 2017, roč. 267, č. 2017, s. 8-14. ISSN: 0044-5231.
- VALIČKOVÁ, V. – HAMOUZOVÁ, K. – KOLÁŘOVÁ, M. – SOUKUP, J. Germination responses to water potential in *Bromus sterilis* L. under different temperatures and light regimes. *Plant, Soil and Environment*, 2017, roč. 63, č. 8, s. 368-374. ISSN: 1214-1178.

Původní vědecká práce bez IF

- KOLÁŘOVÁ, M. – TYŠER, L. – KRÄHMER, H. Occurrence of neophytes in agrophytocoenoses - Field survey in the Czech Republic. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*, 2017, roč. 65, č. 2, s. 661-668. ISSN: 1211-8516.
- KORENKO, S. – KYSILKOVÁ, K. – ČERNECKÁ, L. Further records of two spider-parasitoids of the genus *Polysphincta* (Hymenoptera, Ichneumonidae, Ephialtini) from Central Europe, with notes on their host interactions. *Arachnologische Mitteilungen*, 2017, roč. 2017, č. 54, s. 28-32. ISSN: 1018-4171.
- KORENKO, S. First record from Italy of *Zatypota anomala* (Ichneumonidae, Ephialtini), a parasitoid of the cribellate spider *Dictyna pusilla* (Araneae, Dictynidae). *Arachnologische Mitteilungen*, 2017, roč. 2017, č. 54, s. 1-4. ISSN: 1018-4171.
- KROULÍK, M. – ZÁBRANSKÝ, P. – HOLUB, J. – CHYBA, J. Development and implementation of data collection technologies for digital mapping of soil electric conductivity. *Agronomy Research*, 2017, roč. 15, č. 3, s. 751-759. ISSN: 1406-894X.

Původní vědecká práce recenzovaná

- BRANT, V. – KROULÍK, M. – ČECH, O. – HOLEC, J. – ZÁBRANSKÝ, P. – ŠKEŘÍKOVÁ, M. Mapování bolehlavu plamatého ve středních Čechách. *Úroda*, 2017, roč. 65, č. 9, s. 46-48. ISSN: 0139-6013.
- BRANT, V. – KROULÍK, M. – ŠKEŘÍKOVÁ, M. – ZÁBRANSKÝ, P. – SOVA, J. – LUKÁŠ, J. Využití termometrie v rostlinné výrobě. *Mechanizace zemědělství*, 2017, roč. 67, č. 5, s. 68-71. ISSN: 0373-6776.
- BRANT, V. – KROULÍK, M. – ZÁBRANSKÝ, P. – ŠKEŘÍKOVÁ, M. – KRČEK, V. – NÝČ, M. – JOB, Z. Variabilita infiltračních procesů ve vztahu ke zpracování půdy. *Úroda*, 2017, roč. 65, č. 11, s. 54-57. ISSN: 0139-6013.
- BRANT, V. – KROULÍK, M. – ZÁBRANSKÝ, P. – ŠKEŘÍKOVÁ, M. – KUNTE, J. – LUKÁŠ, J. Vliv pěstební technologie na růstové parametry rostlin hrachu (*Pisum sativum* L.). *Úroda*, 2017, roč. 65, č. 12, s. 113-120. ISSN: 0139-6013.
- BRANT, V. – KROULÍK, M. – ZÁBRANSKÝ, P. – ŠKEŘÍKOVÁ, M. – NÝČ, M. Zonální hnojení obilnin. *Úroda*, 2017, roč. 65, č. 4, s. 14-18. ISSN: 0139-6013.
- BRANT, V. – KROULÍK, M. – ZÁBRANSKÝ, P. – ŠKEŘÍKOVÁ, M. – RŮŽEK, P. Technické možnosti aplikace kejdy, digestátu a fugátu (1. část). *Úroda*, 2017, roč. 65, č. 6, s. 30-36. ISSN: 0139-6013.
- BRANT, V. – KROULÍK, M. – ZÁBRANSKÝ, P. – ŠKEŘÍKOVÁ, M. – RŮŽEK, P. Technické možnosti aplikace kejdy, digestátu a fugátu (dokončení). *Úroda*, 2017, roč. 65, č. 7, s. 20-24. ISSN: 0139-6013.
- HOLEC, J. Vliv zamokřených ploch pozemku na rozvoj zaplevelení. *Úroda*, 2017, roč. 65, č. 4, s. 88-90. ISSN: 0139-6013.
- JURSÍK, M. – FENDRYCHOVÁ, V. – ANDR, J. Technologie herbicidní odolnosti používané ve slunečnici: účinnost, selektivita a kompatibilita. *Úroda*, 2017, roč. 65, č. 6, s. 52-56. ISSN: 0139-6013.
- JURSÍK, M. – SOUKUP, J. – HAMOUZ, P. Nejvýznamnější plevele ozimých obilnin a možnosti jejich regulace. *Rostlinolékař*, 2017, roč. 28, č. 2, s. 33-34. ISSN: 1211-3565.
- JURSÍK, M. – SOUKUP, J. Možnosti regulace problematických plevelů ozimé řepky. *Úroda*, 2017, roč. 65, č. 8, s. 42-48. ISSN: 0139-6013.
- JURSÍK, M. – ŠUK, J. – CRHA, J. Regulace plevelů v porostech cibulové zeleniny - I. díl. *Zahradnictví*, 2017, roč. 16, č. 6, s. 34-35. ISSN: 1213-7596.
- JURSÍK, M. – ŠUK, J. – CRHA, J. Regulace plevelů v porostech cibulové zeleniny - II. díl. *Zahradnictví*, 2017, roč. 16, č. 7, s. 34-35. ISSN: 1213-7596.
- KROULÍK, M. – BRANT, V. – ZÁBRANSKÝ, P. – ŠKEŘÍKOVÁ, M. Sběr a využití dat pro předseťovou přípravu půdy a setí. *Úroda*, 2017, roč. 65, č. 1, s. 50-54. ISSN: 0139-6013.
- ŠKEŘÍKOVÁ, M. – BRANT, V. – PIVEC, J. – ZÁBRANSKÝ, P. – KROULÍK, M. Distribuce srážek v porostech slunečnice roční. *Úroda*, 2017, roč. 65, č. 5, s. 47-50. ISSN: 0139-6013.

Patent

- BRANT, V. – KROULÍK, M. – ZÁBRANSKÝ, P. – PIVEC, J. Zařízení a sada pro měření stoku vody po stonku rostliny, způsob měření a jeho použití.

Certifikovaná metodika

BRANT, V. – NÝČ, M. – KROULÍK, M. – ZÁBRANSKÝ, P. – ŠKEŘÍKOVÁ, M. Technologické postupy optimalizace tvorby setového lože s využitím systémů zonálního hnojení, 2017, Odbor rostlinných komodit Ministerstva zemědělství ČR Praha.

Abstrakt

SOUKUP, J. – HAMOUZOVÁ, K. – KOŠNAROVÁ, P. – JURŠÍK, M. Herbicide resistance in *Apera spica-venti* in the Czech Republic is spreading due to simplification of farming practices. 2017, In: Proceedings Global Herbicide Resistance Challenge 2017, Denver, Colorado, USA, 14.-18.5., s. 170.

Příspěvek ve sborníku

HÁJKOVÁ, L. – KOŽNAROVÁ, V. – HNILIČKA, F. Vyhodnocení vybraných agroklimatických charakteristik ve vegetačním období na území ČR za období 1961–2010. 2017, In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2017, ČZU v Praze 12.-14.9., s. 3-11. ISBN: 978-80-213-2767-2.

HÁJKOVÁ, L. – KOŽNAROVÁ, V. – MOŽNÝ, M. – BARTOŠOVÁ, L. Evaluation of soil temperature in long-term series. 2017, In: Snow an ecological phenomenon, Smolenice 19.-21.9., 3 s. ISBN: 978-80-85754-40-7.

HÁJKOVÁ, L. – KOŽNAROVÁ, V. – VRÁBLÍK, T. – BARTOŠOVÁ, L. Influence of snow cover on field crops' development. 2017, In: Snow an ecological phenomenon, Smolenice 19.-21.9., 2 s. ISBN: 978-80-85754-40-7.

HÁJKOVÁ, L. – KOŽNAROVÁ, V. Vyhodnocení vybraných teplotních charakteristik ve vegetačním období na území ČR v období 1961–2010. 2017, In: Sborník z 37. semináře Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí, Hvězdárna v Úpici 17.-19.5.2016, s. 80-86. ISBN: 978-80-86303-47-5.

HOLEC, J. – JANDA, B. Zařazování řepky do osevních sledů ve vybrané části středních Čech. 2017, In: Sborník z 34. vyhodnocovacího semináře Systém výroby řepky - Systém výroby slunečnice, Hluk 22.-23.11., SPZO Praha, s. 107-111. ISBN: 978-80-87065-76-1.

HOLEC, J. – KOŠNAROVÁ, P. – HAMOUZ, P. Herbicide tolerant oilseed rape cultivars as a solution for volunteer Brassica rapa control in the Czech Republic. 2017, In: Proceedings Herbicide Tolerant Varieties Working Group Workshop, Novi Sad, Serbia, 29.-31.5., 1 s.

HOLEC, J. – SOUKUP, J. Risk of gene-flow in oilseed rape and possible ways of its avoidance. 2017, In: Proceedings Herbicide Tolerant Varieties Working Group Workshop, Novi Sad, Serbia, 29.-31.5., 1 s.

JURŠÍK, M. – ANDR, J. – PROCHÁZKA, L. Efektivní využívání HT technologií ve slunečnici a jejich možná úskalí v aridních podmínkách. 2017, In: Sborník z 34. vyhodnocovacího semináře Systém výroby řepky - Systém výroby slunečnice, Hluk 22.-23.11., SPZO Praha, s. 222-227. ISBN: 978-80-87065-76-1.

JURŠÍK, M. – KOLÁŘOVÁ, M. – FENDRYCHOVÁ, V. – PROCHÁZKA, L. Competition and reproduction ability of volunteer Clearfield oil seed rape in cereals and its control. 2017, In: Proceedings Herbicide Tolerant Varieties Working Group Workshop, Novi Sad, Serbia, 29.-31.5., 1 s.

JURŠÍK, M. – KOLÁŘOVÁ, M. – SOUKUP, J. Dynamika vývoje plevelných společenstev v obilninách. 2017, In: Intenzivní obilnářství v České republice, 10.-16.1., s. 3-11.

KOLÁŘOVÁ, M. – HOLEC, J. – TYŠER, L. – SOUKUP, J. Native and established plant species newly occurring on arable land in the Czech Republic. 2017, In: Proceedings 5th International Symposium on Weeds and Invasive Plants, Chios, Greece, 10.-14.10., s. 56-57. ISBN: 978-605-60595-8-2.

KROFTA, K. – BRANT, V. – POKORNÝ, J. – KROULÍK, M. – ZÁBRANSKÝ, P. – ŠNIDLOVÁ, J. – MRAVCOVÁ, L. Spatial layout of the root system of hop in Czech Republic. 2017, In: Proceedings of the Scientific-Technical Commission, I.H.G.C., St. Stefan am Walde 25.-29.6., s. 109. ISSN: 2512-3785.

KROULÍK, M. – BRANT, V. – ZÁBRANSKÝ, P. – ŠKEŘÍKOVÁ, M. Využití provozních dat strojů pro efektivní plánování. 2017, In: Sborník z 34. vyhodnocovacího semináře Systém výroby řepky - Systém výroby slunečnice, Hluk 22.-23.11., SPZO Praha, s. 158-162. ISBN: 978-80-87065-76-1.

KYSILKOVÁ, K. – KORENKO, S. – KOČÁREK, M. Vliv ochranných vzdáleností při aplikaci insekticidu na druhovou diverzitu pavouků. 2017, In: Sborník z XV. Arachnologické konference, Východná 13.-17.9., s. 20. ISBN: 978-80-972437-1-5.

MIČKA, M. – HRDINA, R. – MARKYTÁN, P. – HNILIČKA, R. – KROULÍK, M. – ZÁBRANSKÝ, P. – ŠKEŘÍKOVÁ, M. – BRANT, V. – PETRÁSEK, S. Vyhodnocení pokusu zpracování těžkých půd v podmínkách ČR 2016/17. 2017, In: Výsledky pokusů SPZO. Sborník 34. vyhodnocovacího semináře: Systém výroby řepky - Systém výroby slunečnice, Hluk 22.-23.11., SPZO Praha, s. 133-140. ISBN: 978-80-87065-77-8.

- MOŽNÝ, M. – HÁJKOVÁ, L. – KOŽNAROVÁ, V. – BAREŠ, D. – BARTOŠOVÁ, L. Evaluation of leaf unfolding of beech (*Fagus sylvatica*) in the Czech Republic in the period 1961–1990. 2015, In: Towards climatic services, Nitra 15.-18.9.2015, 3 s. ISBN: 978-80-552-1390-3.
- MOŽNÝ, M. – TRNKA, M. – BAREŠ, D. – POTOPOVÁ, V. – HLAVINKA, P. – ŽALUD, Z. Temporal variations and change of forest fire danger in Czech Republic in 1961–2014. 2015, In: Towards climatic services, Nitra 15.-18.9.2015, 3 s. ISBN: 978-80-552-1390-3.
- POTOPOVÁ, V. – CAZAC, V. – BOINCEAN, B. Flood and drought risk management at the catchment level: a case study in the Republic of Moldova. 2017, In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2017, ČZU v Praze 12.-14.9., s. 170-173. ISBN: 978-80-213-2767-2.
- POTOPOVÁ, V. – ŠTĚPÁNEK, P. – ZAHRADNÍČEK, P. – FARDA, A. – TÜRKTOTT, L. – HIŘMANOVÁ, D. Využití modelů Euro-CORDEX pro predikci sucha s ohledem na holomrazy a srážkový deficit v chladném období roku. 2017, In: Mrazy a jejich dopady, Hrubá Voda 26.-27.4., 16 s. ISBN: 978-80-87577-69-1.
- POTOPOVÁ, V. – TÜRKTOTT, L. – HIŘMANOVÁ, D. Využití modelu CROPGRO-Tomato pro simulaci růstových parametrů rajčete jedlého v polních podmínkách Polabí. 2017, In: Mrazy a jejich dopady, Hrubá Voda 26.-27.4., 14 s. ISBN: 978-80-87577-69-1.
- POTOPOVÁ, V. – TÜRKTOTT, L. Extrémní a rizikové meteorologické jevy a jejich dopady na zemědělskou produkci v podmínkách klimatické změny. 2017, In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2017, ČZU v Praze 12.-14.9., s. 164-169. ISBN: 978-80-213-2767-2.
- POTOPOVÁ, V. – ZAHRADNÍČEK, P. – FARDA, A. – ŠTĚPÁNEK, P. – TÜRKTOTT, L. – SOUKUP, J. Observed changes in the occurrence of extreme events in the main vegetable-growing regions in the Czech Republic. 2015, In: Towards climatic services, Nitra 15.-18.9.2015, 4 s. ISBN: 978-80-552-1390-3.
- POTOPOVÁ, V. – ZAHRADNÍČEK, P. – FARDA, A. – ŠTĚPÁNEK, P. – TÜRKTOTT, L. – SOUKUP, J. Projected changes in the occurrence of extreme events in the main vegetable-growing regions in the Czech Republic. 2015, In: Towards climatic services, Nitra 15.-18.9.2015, 3 s. ISBN: 978-80-552-1390-3.
- SOUKUP, J. – HOLEC, J. – HAMOUZOVÁ, K. Gene-flow in Beta (beet) complex and its consequences for growing of HT sugar beet. 2017, In: Proceedings Herbicide Tolerant Varieties Working Group Workshop, Novi Sad, Serbia, 29.-31.5., 4 s.
- ŠKEŘÍK, J. – ŠKEŘÍKOVÁ, M. – MIČÁK, L. – BRÁT, J. Maloparcelkový pokus s přípravkem Stand Up+. 2017, In: Výsledky pokusů SPZO. Sborník 34. vyhodnocovacího semináře: Systém výroby řepky - Systém výroby slunečnice, Hluk 22.-23.11., SPZO Praha, s. 149-151. ISBN: 978-80-87065-77-8.
- ŠKEŘÍK, J. – ŠKEŘÍKOVÁ, M. – MIČÁK, L. Výsledky maloparcelních pokusů s aplikací hnojiva Retafos Prim, Urea Stabil a Amiphos. 2017, In: Výsledky pokusů SPZO. Sborník 34. vyhodnocovacího semináře: Systém výroby řepky - Systém výroby slunečnice, Hluk 22.-23.11., SPZO Praha, s. 156-158. ISBN: 978-80-87065-77-8.
- ŠKEŘÍK, J. – ŠKEŘÍKOVÁ, M. Poloprovozní pokus s hnojivem Quantum Boronactive. 2017, In: Výsledky pokusů SPZO. Sborník 34. vyhodnocovacího semináře: Systém výroby řepky - Systém výroby slunečnice, Hluk 22.-23.11., SPZO Praha, s. 152-155. ISBN: 978-80-87065-77-8.
- ŠKEŘÍK, J. – ŠKEŘÍKOVÁ, M. Poloprovozní pokus s technologií Yaravita. 2017, In: Výsledky pokusů SPZO. Sborník 34. vyhodnocovacího semináře: Systém výroby řepky - Systém výroby slunečnice, Hluk 22.-23.11., SPZO Praha, s. 145-148. ISBN: 978-80-87065-77-8.
- ŠKEŘÍK, J. – ŠKEŘÍKOVÁ, M. Poloprovozní pokusy s pomocným rostlinným přípravkem Albit. 2017, In: Výsledky pokusů SPZO. Sborník 34. vyhodnocovacího semináře: Systém výroby řepky - Systém výroby slunečnice, Hluk 22.-23.11., SPZO Praha, s. 130-132. ISBN: 978-80-87065-77-8.
- TÜRKTOTT, L. – HIŘMANOVÁ, D. – POTOPOVÁ, V. Teplota vzduchu jako limitující faktor při polním pěstování rajčete jedlého v podmínkách středních Čech. 2017, In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2017, ČZU v Praze 12.-14.9., s. 192-195. ISBN: 978-80-213-2767-2.
- TÜRKTOTT, L. – POTOPOVÁ, V. The yield analysis of the pome fruits in the north bohemian region. 2015, In: Towards climatic services, Nitra 15.-18.9.2015, 3 s. ISBN: 978-80-552-1390-3.
- ZAHRADNÍČEK, P. – ROŽNOVSKÝ, J. – BRZEZINA, J. – ŠTĚPÁNEK, P. – FARDA, A. – CHUCHMA, F. – POTOPOVÁ, V. Mrazové indexy v chladném půlroce na území České republiky. 2017, In: Mrazy a jejich dopady, Hrubá Voda 26.-27.4., 16 s. ISBN: 978-80-87577-69-1.
- ZAHRADNÍČEK, P. – ROŽNOVSKÝ, J. – BRZEZINA, J. – ŠTĚPÁNEK, P. – FARDA, A. – CHUCHMA, F. – POTOPOVÁ, V. Stanovení a změna tuhosti jednotlivých zim za období 1961-2015. 2017, In: Mrazy a jejich dopady, Hrubá Voda 26.-27.4., 17 s. ISBN: 978-80-87577-69-1.

Poster

- HOLEC, J. – KOLÁŘOVÁ, M. – JURSIK, M. Occurrence of weed beet (*Beta vulgaris*) and velvetleaf (*Abutilon theophrasti*) in sugar beet stands in the Czech Republic. 2017, In: Proceedings 5th International Symposium on Weeds and Invasive Plants, Chios, Greece, 10.-14.10., s. 86. ISBN: 978-605-60595-8-2.
- KYSILKOVÁ, K. – KORENKO, S. – SOUKUP, J. – KOČÁREK, M. Vliv ochranných vzdáleností při aplikaci insekticidu na druhovou diverzitu pavouků v okrajových částech pozemku. 2017, In: Sborník z konference Zoologické dny Brno 2017, Brno 9.-10.2., s. 119. ISBN: 978-80-87189-21-4.
- TYŠER, L. – KOLÁŘOVÁ, M. Druhové složení a diverzita plevelové vegetace základních polních plodin v České republice. 2017, In: Sborník z konference České botanické společnosti „Ekologie a evoluce rostlin na antropogenních stanovištích střední Evropy“, Praha 25.-26.11., s. 51. ISBN: 978-80-86632-60-5.

Článek v nerecenzovaném časopise

- BRANT, V. – KROULÍK, M. – HOLEC, J. *Ostropes trubil* - nový plevel ozimé řepky. 2017, *Květy olejin*, roč. 22, č. 6, s. 2-3. ISSN: 1213-1989.
- BRANT, V. – KROULÍK, M. – LUKÁŠ, J. Možnosti monitoringu stavu porostů. 2017, *Zemědělec*, roč. 25, č. 37, s. 24-26. ISSN: 1211-3816.
- BRANT, V. – ŠKEŘÍKOVÁ, M. – ZÁBRANSKÝ, P. – KROULÍK, M. – PETRÁSEK, S. – MRÁZEK, L. – KUNTE, J. Technologické postupy zakládání porostů vícedruhových směsí meziplodin. 2017, *Agromanuál*, roč. 12, č. 11-12, s. 96-101. ISSN: 1801-7673.
- BRANT, V. – ZÁBRANSKÝ, P. – ŠKEŘÍKOVÁ, M. – KROULÍK, M. – HOFBAUER, M. – KUNTE, J. Morfologická variabilita meziplodin. 2017, *Agromanuál*, roč. 12, č. 6, s. 108-112. ISSN: 1801-7673.
- BRANT, V. – ZÁBRANSKÝ, P. – ŠKEŘÍKOVÁ, M. – KROULÍK, M. Zonální aplikace hnojiv při setí ozimé řepky. 2017, *Agromanuál*, roč. 12, č. 7, s. 80-84. ISSN: 1801-7673.
- BRANT, V. – ZÁBRANSKÝ, P. – ŠKEŘÍKOVÁ, M. – KROULÍK, M. Zonální aplikace hnojiv při setí ozimé řepky. 2017, *Květy olejin*, roč. 22, č. 7, s. 4-6. ISSN: 1213-1989.
- BRANT, V. – ZÁBRANSKÝ, P. – ŠKEŘÍKOVÁ, M. – VAILICH, J. – KROULÍK, M. – PROCHÁZKA, P. – KUNTE, J. Alternativní využití luskovin (1) - Důvody a cíle. 2017, *Agromanuál*, roč. 12, č. 1, s. 118-121. ISSN: 1801-7673.
- BRANT, V. – ZÁBRANSKÝ, P. – ŠKEŘÍKOVÁ, M. – VAILICH, J. – KROULÍK, M. – PROCHÁZKA, P. – KUNTE, J. Alternativní využití luskovin (2) - Morfologická variabilita hrachu setého a rolního. 2017, *Agromanuál*, roč. 12, č. 2, s. 88-91. ISSN: 1801-7673.
- BRANT, V. – ZÁBRANSKÝ, P. – ŠKEŘÍKOVÁ, M. – VAILICH, J. – KROULÍK, M. – PROCHÁZKA, P. – KUNTE, J. Alternativní využití luskovin (3) - Hrách setý a rolní jako zdroj biomasy. 2017, *Agromanuál*, roč. 12, č. 3, s. 131-133. ISSN: 1801-7673.
- HOLEC, J. – JURSIK, M. – BRANT, V. Hvězdnicovité plevele v ozimé řepce. 2017, *Farmář*, roč. 23, č. 5, s. 26-27. ISSN: 1210-9789.
- HOLEC, J. – TYŠER, L. – KOLÁŘOVÁ, M. – HAMOUZOVÁ, K. Nověji se uplatňující druhy polních plevelů. 2017, *Farmář*, roč. 23, č. 9, s. 21-23. ISSN: 1210-9789.
- JURSIK, M. – SOUKUP, J. Možnosti regulace plevelů v ozimé řepce. 2017, *Agromanuál*, roč. 12, č. 7, s. 10-12. ISSN: 1801-7673.
- JURSIK, M. – SOUKUP, J. Možnosti regulace trávovitých plevelů v ozimých obilninách na jaře. 2017, *Agromanuál*, roč. 12, č. 2, s. 10-12. ISSN: 1801-7673.
- JURSIK, M. – SOUKUP, J. Postemergentní regulace plevelů v kukuřici: důvody a možnosti. 2017, *Agromanuál*, roč. 12, č. 4, s. 12-14. ISSN: 1801-7673.
- JURSIK, M. – SOUKUP, J. Regulace plevelů v kukuřici: současný stav a výhled do budoucna. 2017, *Agromanuál*, roč. 12, č. 3, s. 10-12. ISSN: 1801-7673.
- JURSIK, M. – SOUKUP, J. Regulace plevelů v obilninách. 2017, *Farmář*, roč. 23, č. 9, s. 18-20. ISSN: 1210-9789.
- JURSIK, M. – SOUKUP, J. Regulace problematických plevelů ozimé řepky. 2017, *Agrotip*, roč. 12, č. 6, s. 9-13. ISSN: 2464-5427.
- JURSIK, M. – SOUKUP, J. Faktory ovlivňující vývoj burinových společenstev v obilninách. 2017, *Pšenica - odborná příloha časopisu Rolnícké noviny*, roč. 6, č. 1, s. 10-12. ISSN: 0231-6617.
- KOŠNAROVÁ, P. – HAMOUZOVÁ, K. – SOUKUP, J. Rezistence plevelů vůči herbicidům - aktuální situace v ČR. 2017, *Agromanuál*, roč. 12, č. 8, s. 18-21. ISSN: 1801-7673.

ŠKEŘÍKOVÁ, M. – BRANT, V. – KROULÍK, M. – ZÁBRANSKÝ, P. Hĺbkové kyprenie pri pestovaní repky. 2017, Naše pole, roč. 21, č. 2, s. 24-26. ISSN: 1335-2466.

ŠUK, J. – HOOVÁ, T. Zdraví pro pole - Agro-sorb Folium. 2017, Kukuřičné listy, roč. 19, č. 1, s. 1-4.

Výzkumná zpráva

BRANT, V. – KROULÍK, M. – ŠKEŘÍKOVÁ, M. – ZÁBRANSKÝ, P. Inovace a vývoj pěstební technologie pšenice špaldy a vícedruhových směsí v ekologickém zemědělství. Zemaspol odbyt s.r.o., 2017, 9 s.

BRANT, V. – KROULÍK, M. Metodický postup pro optimalizaci velikosti půdních bloků. VÚMOP, v.v.i., 2017, 94 s.

BRANT, V. – MISTR, M. – NOVOTNÝ, I. – PAPA, V. – KINCL, D. – ČÁP, P. – VOPRAVIL, J. – DOSTÁL, T. – KRÁSA, J. – ZUMR, D. – NEUMANN, M. – SOBOTKOVÁ, M. – STROUHAL, L. – ROUDNICKÁ, A. – STAŠEK, J. – KROULÍK, M. – PIVEC, J. – ROŽNOVSKÝ, J. – STŘEDA, T. – STŘEDOVÁ, H. Stanovení hodnot C faktoru. NAZV, 2017, 72 s.

BRANT, V. Implementace nových a inovovaných technologií precizního zemědělství do pěstebních systémů. Agra Řisuty s.r.o., 2017, 10 s.

JURSÍK, M. – HIRMANOVÁ, D. Porovnání účinnosti a selektivity herbicidů v kukuřici a ozimé řepce. BASF, ADAMA, Syngenta, VP Agro, Agropotec, AG Novachem, Belchim, 2017, 25 s.

KOLÁŘOVÁ, M. – JURSÍK, M. Biological efficacy and selectivity of herbicides in sunflower, winter wheat, durum wheat, winter barley and sugarbeet in the Czech Republic. Bayer s.r.o., 2017, 303 s.

KOLÁŘOVÁ, M. – JURSÍK, M. Biological efficacy and selectivity of selected herbicides in winter wheat and sunflower in the Czech Republic. Syngenta Czech s.r.o., 2017, 120 s.

KOLÁŘOVÁ, M. – JURSÍK, M. Biological efficacy of herbicides in maize and winter wheat in the Czech Republic. Bayer s.r.o., 2017, 66 s.

KOLÁŘOVÁ, M. – JURSÍK, M. Biological efficacy of herbicides in sunflower, maize, winter wheat and winter rape in the Czech Republic. BASF spol. s r.o., 2017, 120 s.

KOLÁŘOVÁ, M. – JURSÍK, M. Biological efficacy of selected herbicides in winter wheat in the Czech Republic. DuPont CZ s.r.o., 2017, 21 s.

KOLÁŘOVÁ, M. – JURSÍK, M. Biological efficacy of selected herbicides in winter wheat in the Czech Republic. Dow AgroSciences s.r.o., 2017, 83 s.

KOLÁŘOVÁ, M. – JURSÍK, M. Effect of ARY-0469-01 on the regeneration after stress caused by herbicide application in sunflower. Asahi Chemical Europe s.r.o., 2017, 30 s.

KOLÁŘOVÁ, M. – JURSÍK, M. Selectivity of herbicides in herbicide tolerant (CL) varieties of winter rape in the Czech Republic. BASF spol. s r.o., 2017, 137 s.

KOŠNAROVÁ, P. – HAMOUZ, P. – SOUKUP, J. Prevalence and mechanism of resistance to PSII inhibitors in Chenopodium album, Solanum nigrum and Amaranthus retroflexus in Czech Republic. Syngenta Limited, 2017, 26 s.

KOŠNAROVÁ, P. – KOLÁŘOVÁ, M. – JURSÍK, M. Biological efficacy and selectivity of herbicides and growth regulators in winter wheat, winter oil seed rape, winter barley, spring barley, field pea and potatoes in the Czech Republic. Adama CZ s.r.o., 2017, 327 s.

KOŠNAROVÁ, P. – SOUKUP, J. Susceptibility of Alopecurus myosuroides to herbicides with different modes of action. IdentXX GmbH, 2017, 13 s.

KOŠNAROVÁ, P. – SOUKUP, J. Susceptibility of Apera spica-venti to herbicides with different modes of action. Dow AgroSciences s.r.o., 2017, 22 s.

KOŠNAROVÁ, P. – SOUKUP, J. Susceptibility of Apera spica-venti to herbicides with different modes of action. Dow AgroSciences s.r.o., 2017, 20 s.

KOŠNAROVÁ, P. – SOUKUP, J. Susceptibility of Papaver rhoeas to herbicides with different modes of action. IdentXX GmbH, 2017, 16 s.

MRÁZKOVÁ, M. – KOLÁŘOVÁ, M. Zpráva o provedených činnostech a výsledcích výzkumu získaných z lokalit Švýčárna, Ovčárna a Praděd za rok 2017. Výzkumná zpráva projektu TH02030144. Rapotín: TAČR, 2017, 66s.

SOUKUP, J. – KOŠNAROVÁ, P. – MIKULKA, J. Analýza současného stavu a návrh opatření pro systematické uplatňování systémů integrované ochrany proti obtížně hubitelným a rezistentním plevelům v obilninách. NAZV, 2017, 46 s.

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 systému integrované ochrany proti obtížně hubitelným a rezistentním plevelům v obilninách	Soukup J.	1 228
TA04011370	TAČR	VaV nových typů pracovních nástrojů zemědělských strojů pro efektivní tvorbu seťového lůžka a aplikaci hnojiv do půdy	Brant V.	721
QJ1530181	NAZV	Stanovení aktuálních hodnot ochranného účinku vegetace za účelem kvantifikace a zefektivnění protierozní ochrany zemědělské půdy v České republice	Brant V.	727
QJ1510186	NAZV	Optimalizace technologií ochrany slunečnice v souladu se zásadami integrované produkce	Soukup J.	300
GA17-10976S	GAČR	Mají neonicotinoidy subletální efekty na pavouky, snižující jejich schopnost regulovat zemědělské škůdce?	Korenko S.	571
TH02030144	TAČR	Nové postupy zjišťování stavu chráněných území při uplatňované pastvě hospodářských zvířat	Kolářová M.	313
TH02010706	TAČR	Vývoj a inovace strojů pro efektivní technologie podpovrchové aplikace kejdy a digestátu do půdy	Brant V.	361
Interní granty				
SV17-10-21150	GA FAPPZ	Změny ve společenstvech plevelů v závislosti na způsobu hospodaření a optimalizace metod snímkování a mapování	Kysilková K.	221
SV17-08-21150	GA FAPPZ	Optimalizace technologií s využitím odrůd s tolerancí k herbicidům	Šuk J.	241
SV17-09-21150	GA FAPPZ	Analýza půdní mikrovariability po zpracování půdy kypřičem s parabolickými slupicemi v závislosti na makrovariabilitě půdních podmínek na půdním bloku	Hofbauer M.	108
Externí projekty				
9010/219001	Syngenta Limited	Výzkum herbicidní rezistence	Soukup J.	681
9010/219032	Bayer s.r.o.	Demonstrační a vývojové pokusy	Soukup J.	266
9010/219034	Adama CZ s.r.o.	Registrační pokusy	Soukup J.	798
9010/219039	IdentXX GmbH	Výzkum herbicidní rezistence	Soukup J.	272
9010/219044	DuPont CZ s.r.o.	Vývojové pokusy	Soukup J.	103
9010/219053	Dow AgroSciences s.r.o.	Výzkum herbicidní rezistence a registrační pokusy	Soukup J.	515

9010/219066	Bayer s.r.o.	Registrační pokusy	Soukup J.	667
9010/219069	BASF spol. s r.o.	Registrační pokusy	Soukup J.	697
9010/219092	Syngenta Czech s.r.o.	Registrační pokusy	Soukup J.	287
9010/219096	BASF spol. s r.o.	Vývojový pokus	Soukup J.	480
9010/219093	Asahi Chemical Europe s.r.o.	Registrační pokus	Soukup J.	69
9010/219083	Zemaspol odbyt s.r.o.	PRV 16/002/16210/672/000027 Inovace a vývoj pěstební technologie pšenice špaldy a vícedruhových směsí v ekologickém zemědělství	Brant V.	170
9010/219056	Agra Řisuty s.r.o.	EIP 16/003/1611a/120/000095 Implementace nových a inovovaných technologií precizního zemědělství do pěstebních systémů	Brant V.	142
9010/219098	VÚMOP, v.v.i.	Integrace optimalizace velikostí a rozměrových parametrů půdních bloků ve vztahu k efektivní zemědělské výrobě a ochraně zemědělského půdního fondu do samostatného modulu Protierozní kalkulačky	Brant V.	100
9010/219085	Farmet a.s.	Měření půdní vodivosti	Brant V.	30

2. Členství ve vědeckých radách

Jméno	Název instituce	Funkce
Holec J.	VR odboru systémů hospodaření na půdě VÚRV Praha - Ruzyně	člen
Pišoft P.	OR FAPPZ ČZU v Praze	člen
Soukup J.	VR odboru systémů hospodaření na půdě VÚRV Praha - Ruzyně	člen
	VR FAPPZ ČZU v Praze	člen
	VR PEF ČZU v Praze	člen
	VR ČZU v Praze	člen
	OR OPR FAPPZ ČZU v Praze	člen
	OR OPR AF MENDELU Brno	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 komise pro nakládání s GMO
	Česká společnost pro ekologii
Korenko S.	Česká arachnologická společnost
	Slovenská arachnologická společnost
	Slovenská zoologická společnost
Kožnarová V.	Česká meteorologická společnost
	Česká bioklimatologická společnost
	Slovenská bioklimatologická společnost
	Národní klimatický program
Kysilková K.	Slovenská arachnologická společnost
Potopová V.	Česká meteorologická společnost
	Česká bioklimatologická společnost
	Slovenská bioklimatologická společnost
	Moldavská geografická společnost
Soukup J.	Česká herbologická společnost – předseda
Šuk J.	Česká společnost rostlinolékařská
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)
	International Weed Science Society (IWSS)
Korenko S.	European Society of Arachnology (ESA)
Kožnarová P.	European Weed Research Society (EWRS)
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)
Potopová 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)

V. PŘEHLED VĚDECKÝCH A ODBORNÝCH AKCÍ ORGANIZOVANÝCH KATEDROU

Název akce	Počet organizátorů	Termín	Počet účastníků
Organizace konference, semináře, workshopu			
Konference Precizní zemědělství 2017	10	7.3.	420

VI. ZAHRANIČNÍ CESTY

Výjezdy pracovníků				
Jméno	Stát, instituce	Termín	Účel	Financování
Poláková J.	BEL, Brusel, Evropská komise	24.-26.1.	hodnocení projektu H2020	Evropská komise
Korenko S.	ISR, Ben-Gurion University of the Negev	28.3.-3.4.	terénní výzkum pavoukovic a jejich parazitoidů	MU Brno
Soukup J.	CHE, Nyon, EWRS	31.3.-2.4.	EWRS meeting	EWRS, doplňková činnost
Korenko S.	SVK, Slovenská arachnologická společnost	27.-30.4.	Arachnologické dni 2017 - výzkum jižní Slovensko, povodí Dunaje	institucionální podpora
Kolářová M.	GRC, Agricultural University of Athens	10.-14.5.	výměnný pobyt pedagogů	program Erasmus
Soukup J.	USA, Denver	10.-19.5.	2nd Global Herbicide Resistance Challenge	doplňková činnost, grant NAZV
Korenko S.	SVK, SAV Zvolen, Muzeum Trenčín	22.-28.5.	sběr materiálu na výzkum a experimenty, Strážovské Vrchy, Kremnické Vrchy	institucionální podpora
Holec J., Kolářová M., Košnarová P., Procházka L., Soukup J.	SRB, Novi Sad, EWRS	28.5.-1.6.	2017 Workshop of the EWRS working group "Herbicide tolerant varieties"	projekt NAZV
Korenko S.	SVK, Ústav zoologie SAV	31.5.-4.6.	Hymenopterologické dny, Malé Karpaty	institucionální podpora
Korenko S.	GBR, University of Nottingham	19.-27.8.	European Arachnological Conference	institucionální podpora
Korenko S.	SVK, ÚKE SAV Východná	13.-17.9.	15. Arachnologická konferencia Východná 2017	institucionální podpora
Košnarová V.	SVK, Smolenice, SBkS, SAV	19.-21.9.	konference The SNOW - an ecological phenomenon	institucionální podpora
Soukup J.	GRC, Athény, Monsanto	20.-22.9.	Glyphosate weed science workshop	Monsanto, institucionální podpora

Korenko S.	SVK, UPJŠ Košice	4.-8.10.	10. česko – slovenský myriapodologický a isopodologický seminář, výzkum pavoukoců, sběr materiálu na výzkum a experimenty SARAS	institucionální podpora
Kolářová M.	GRC, Chios	8.-13.10.	5th International Symposium on Weeds and Invasive Plants	projekt NAZV
Holec J.	GRC, Chios	8.-15.10.	5th International Symposium on Weeds and Invasive Plants	projekt NAZV
Korenko S.	PRT, Universidade de Évora	25.10.-1.11.	terénní výzkum pavoukoců a jejich parazitoidů	MU Brno
Potopová V.	ITA, Rome, ECMWF's Copernicus Climate Change Service and the WMO World Climate Research Programme	13.-17.11.	5th International Conference on Reanalysis (ICR5), školení numerický model krátkodobé předpovědi počasí	institucionální podpora
Soukup J.	SVN, Ljubljana, EWRS	8.-9.12.	EWRS SciCom meeting	EWRS, doplňková činnost
Zahraníční návštěvy				
Jméno	Stát	Termín	Účel	Přínos
Linn A.	DEU	1.1.-15.3.	odborná stáž	společná publikace
Uludag A.	TUR	24.4.-1.5.	výměnný pobyt Erasmus	rozvoj mezinárodní spolupráce
Reinhardt T.	USA	22.5.-9.6.	studijní stáž	spolupráce na projektu
Economou G.	GRC	26.-30.9.	výměnný pobyt Erasmus	rozvoj mezinárodní spolupráce
Krähmer H.	DEU	26.-30.9.	organizace letní školy	mezinárodní vědecké setkání
Výjezdy doktorandů a studentů				
Jméno	Stát	Termín	Účel	Financování
Kysilková K., obecná produkce rostlinná	SVK	13.-17. 9.	15. Arachnologická konferencia Východná 2017	institucionální podpora

VII. VEDENÍ DOKTORANDŮ

Jméno	Téma práce	Školitel
Fendrychová Veronika, Ing.	Posouzení pěstitelských přínosů a rizik technologií využívajících odolnosti odrůd k herbicidům (HT technologie) v podmínkách České republiky.	doc. Jursík
Hofbauer Michael, Dipl.-Geoökol.	Stanovení vlivu pracovních nástrojů strojů na mikrovariabilitu orničního profilu.	doc. Brant
Hoová Thien Thanh, Ing.	Optimalizace metod snímkování a mapování plevelů na orné půdě.	prof. Soukup
Kysilková Kristýna, Ing.	Interakce mezi zemědělsky obhospodařovanými pozemky a jejich okolím při různých režimech hospodaření z pohledu biodiverzity.	prof. Soukup
Parkanji Eleonora, Ing.	Výskyt a mechanismy resistance merlíku bílého, laskavce ohnutého a lilku černého k herbicidům inhibujícím PSII v podmínkách ČR.	prof. Soukup

Poláková Jana, Mgr. Ing.	Hodnocení existujících a potenciálních opatření k zajištění dobrého zemědělského a environmentálního stavu (GAEC).	prof. Soukup
Šuk Jaroslav, Ing.	Optimalizace regulace plevelů v porostech zeleniny se zaměřením na nutriční kvalitu a omezení reziduí herbicidů ve sklizených produktech.	doc. Jursík

VIII. PŘEHLED OBHAJOB A PROFESORSKÝCH ŘÍZENÍ

Jméno	Datum obhajoby	Téma práce	Obor
Habilitační řízení			
Potopová Vera	20.9.2017	Extrémní a rizikové meteorologické jevy a jejich dopady na zemědělskou produkci v podmínkách klimatické změny	Obecná produkce rostlinná
Doktorské studium			
Valičková Veronika	27.09.2017	Faktory ovlivňující klíčení, vzcházení a mortalitu semen v půdní zásobě druhu <i>Bromus sterilis</i> L.	Obecná produkce rostlinná

KATEDRA PÍCNINÁŘSTVÍ A TRÁVNÍKÁŘSTVÍ

21 240



Katedra pícninářství a trávnickářství se zabývá na pedagogickém a vědeckovýzkumném úseku pěstováním víceletých a jednoletých pícnin na orné půdě, pratotechnikou trvalých lučních a pastevních porostů. Zvýšená pozornost je zaměřena i na mimoprodukční (ekologické) funkce porostů a problematiku trávnickářství. V posledním období se sledují možnosti uplatnění vybraných plodin jako alternativních zdrojů energie. Pedagogičtí pracovníci se podílejí zcela nebo částečně na výuce více než 30 předmětů řádného i distančního magisterského a bakalářského studia všech fakult ČZU (z toho 5 v anglickém jazyce) a 4 předmětů doktorského studia. Garantujeme jeden bakalářský studijní program Trávnickářství. Specializace studia se prohlubuje také zaváděním nových předmětů u teoretického a bakalářského oboru, což se projevuje v zájmu studentů o diplomové a závěrečné práce. K praktické výuce slouží demonstrační pozemek FAPPZ, pokusné plochy, pozemky spolupracujících zemědělských podniků, rodinné farmy, hřiště, sportovní kluby, jiné plochy (travníky, rekultivovaná území) a odborné exkurze. Výzkum problematiky pěstování jetelovin a jednoletých pícnin na orné půdě je zajišťován převážně na Výzkumné stanici FAPPZ v Červeném Újezdě. K zajišťování dlouholetého výzkumu travních porostů slouží katedře síť stacionárních lučních pokusů. Další výzkumné aktivity, spolu s praktickou činností studentů, probíhají na pokusném pozemku v areálu ČZU. Publikační činnost pracovníků katedry v r. 2017 představovala 24 publikací a zahrnovala články ve vědeckých periodikách s IF (4 články) a bez IF, recenzované články, články ve sborníku evidovaném v databázi WoS a dále příspěvky na mezinárodních vědeckých konferencích, konferencích a seminářích v ČR, články ve vědeckých přílohách odborných časopisů a odborné články zpřístupňující výsledky vědy praktickým zemědělcům. Významným výstupem dlouhodobého výzkumu byla i jedna vědecká monografie. Na katedře pícninářství a trávnickářství byl v roce 2017 řešen 1 externí a 2 interní granty. Je rozvíjena smluvní vědecko-pedagogická spolupráce se sesterskými katedrami v Polsku, Slovensku, Brně a Českých Budějovicích. Další kontakty pokračují s MZe ČR, MŽP, výzkumnými ústav, odbornými školami a zemědělskou a trávnickářskou praxí.

I. PERSONÁLNÍ SLOŽENÍ

- vedoucí
- zástupce vedoucího
- tajemník
- sekretariát

prof. Ing. Jaromír Šantrůček, CSc.
Ing. Pavel Fuksa, Ph.D.
Ing. Jarmila Sedláčková
Ing. Jarmila Sedláčková

členové katedry

doc. Ing. Josef Hakl, Ph.D.
Ing. Zuzana Hrevušová, Ph.D.
Ing. Jitka Skalická, Ph.D.
prof. Ing. Miluše Svobodová, CSc.

interní doktorandi

Ing. Dindová Anna
Ing. Pisarčík Martin
Ing. Stárková Kateřina

hostující pedagogové

Ing. Klára Čámská, Ph.D.
prof. Ing. Tomáš Kvítek, CSc.
prof. Ing. Jiří Velich, DrSc.
doc. Ing. Bohumír Cagaš, CSc.
doc. Ing. Jiří Mrkvička, CSc.
doc. Ing. Miloslava Veselá, CSc.

externí doktorandi

Ing. Stehlíková Kateřina

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
AAA18E	Soustavy hospodaření	doc. Hakl	B	P	ZS
AAA76E	Soustavy hospodaření	doc. Hakl	B	K	ZS
ARA23E	Pěstování rostlin II	Ing. Fuksa	B	P	LS
ARA28E	Fyto 2	Ing. Fuksa	B	P	ZS
ARA84E	Pěstování rostlin II	Ing. Fuksa	B	K	LS
ARA87E	Fyto 2	Ing. Fuksa	B	K	ZS
ART01E	Pěstování rostlin	Ing. Fuksa	B	P	ZS
ART71E	Pěstování rostlin	Ing. Fuksa	B	K	ZS
ATA01E	Teoretické základy pěstování travních porostů	prof. Svobodová	B	P	ZS
ATA04E	Lukařství	prof. Šantrůček	N	P	LS
ATA06E	Pícninářství na orné půdě	prof. Šantrůček	B	P	LS
ATA07E	Lukařství a pastvinářství	prof. Šantrůček	B	P	ZS
ATA08E	Trávníkářství	prof. Svobodová	B/N	P	ZS/LS
ATA09E	Základy pícninářství a trávníkářství	prof. Svobodová	B	P	LS
ATA10E	Základy pícninářství a trávníkářství	prof. Svobodová	B	P	LS
ATA11E	Pícninářství A	prof. Šantrůček	N	P	LS
ATA12E	Trvalé travní porosty	prof. Šantrůček	N	P	LS
ATA13E	Pícninářství Z	doc. Hakl	N	P	LS
ATA14E	Pícninářství a lukařství	doc. Hakl	N	P	LS
ATA15E	Pěstování a využití pícnin	prof. Šantrůček	N	P	LS
ATA16E	Mimoprodukční využití půdy	prof. Svobodová	N	P	ZS
ATA17E	Management of turf and lawn	prof. Svobodová	N	P	ZS/LS
ATA18E	Produkce a dietetické účinky objemných krmiv	doc. Hakl	N	P	ZS

ATA21E	Základy trávníkářství	prof. Svobodová	B	P	LS
ATA22E	Speciální trávníkářství	prof. Svobodová	B	P	LS
ATA23E	Fundamentals of turf and lawn management	prof. Svobodová	B	P	ZS/LS
ATA24E	Pícninářství a pastvinářství	Ing. Fuksa	B	P	LS
ATA25E	Pícninářství a pastvinářství Humpolec	Ing. Fuksa	B	P	LS
ATA26E	Forage crop production and pasture management	doc. Hák	B	P	LS
ATA27E	Travní vegetace a její management	prof. Svobodová	B/N	P	LS
ATA70E	Teoretické základy pěstování travních porostů	prof. Svobodová	B	K	ZS
ATA76E	Pícninářství a pastvinářství	prof. Svobodová	B	K	LS
ATA77E	Pícninářství na orné půdě	prof. Šantrůček	B	K	LS
ATA78E	Lukařství a pastvinářství	prof. Šantrůček	B	K	ZS
ATA80E	Pícninářství A	prof. Šantrůček	N	K	LS
ATA81E	Základy trávníkářství	prof. Svobodová	B	K	LS
ATA82E	Mimoprodukční využití půdy	prof. Svobodová	N	K	ZS
ATA83E	Základy pícninářství a trávníkářství	prof. Svobodová	B	K	LS
ATA84E	Speciální trávníkářství	prof. Svobodová	B	K	ZS
ATA85E	Mimoprodukční využití půdy Hradec Králové	prof. Svobodová	N	K	ZS
ATA86E	Trvalé travní porosty	prof. Šantrůček	N	K	ZS
ATA87E	Pícninářství a pastvinářství - HU	Ing. Fuksa	B	K	LS
ATZ01Z	Účelové travní porosty	prof. Svobodová	N	P	LS
ATL05Z	Základy lukařství a pastvinářství	prof. Šantrůček	B	P	LS
ATL70Z	Základy lukařství a pastvinářství	prof. Šantrůček	B	K	LS
ATX02Z	Zakládání a pěstování trávníků	prof. Svobodová	N	P	LS
ATX03E	Účelové travní porosty	prof. Svobodová	B	P	LS
ATX70E	Účelové travní porosty	prof. Svobodová	B	K	LS
AUA03Z	Praktická encyklopedie	Ing. Fuksa	B	P	ZS
AUA04Z	Praktická encyklopedie	Ing. Fuksa	B	P	ZS
AUA71Z	Praktická encyklopedie	Ing. Fuksa	B	K	LS
AZA07E	Zakládání a údržba zeleně	prof. Svobodová	N	P	ZS
AZA31E	Zakládání a údržba zeleně	prof. Svobodová	B	P	ZS
AZA51E	Tvorba krajinné a sídelní zeleně	prof. Svobodová	N	P	ZS
AZA68E	Establishment and Maintenance of Greenery	prof. Svobodová	B	P	ZS
AZA80E	Zakládání a údržba zeleně	prof. Svobodová	B	K	ZS
DATA01Y	Lukařství DSP	prof. Šantrůček	P	P/K	LS
DATA02Y	Pastvinářství DSP	prof. Svobodová	P	P/K	LS
DATA04Y	Pícniny na orné půdě DSP	prof. Šantrůček	P	P/K	LS
DATA06Y	Trávníkářství DSP	prof. Svobodová	P	P/K	LS
	Zemědělství a zdravé potraviny U3V	prof. Svobodová, Ing. Fuksa, doc. Hák	U3V	K	LS

III. PŘEHLED PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI

Původní vědecká práce s IF

BRANT, V. – KROULÍK, M. – PIVEC, J. – ZÁBRANSKÝ, P. – HÁKL, J. – HOLEC, J. – KVÍZ, Z. – PROCHÁZKA, L.
 Splash erosion in maize crops under conservation management in combination with shallow strip-tillage before sowing. Soil and Water Research, 2017, roč. 12, č. 2, s. 106-116. ISSN: 1801-5395.

- HAKL, J. – PISARČIK, M. – HREVOŠOVÁ, Z. – ŠANTRŮČEK, J. In-field lucerne root morphology traits over time in relation to forage yield, plant density, and root disease under two cutting managements. *Field Crops Research*, 2017, roč. 213, s. 109-117. ISSN: 0378-4290.
- PTÁČEK, M. – DUCHÁČEK, J. – STÁDNÍK, L. – HAKL, J. – FANTOVÁ, M. Analysis of multivariate relations among birth weight, survivability traits, growth performance, and some important factors in Suffolk lambs. *Archiv für Tierzucht-archives of Animal Breeding*, 2017, roč. 60, č. 2, s. 43-50. ISSN: 0003-9438.
- SKALICKÝ, M. – HEJNÁK, V. – HAKL, J. – SKALICKÁ, J. – HRONOVSKÁ, M. Spring (the Krkonoše Mountains National Park, Czech Republic). species diversity in relation to environmental factors. *APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH*, 2017, roč. 15, č. 4, s. 1935-1945. ISSN: 1589-1623.

Původní vědecká práce bez IF

- HAKL, J. – LOUČKA, CSC., I. – JIRMANOVÁ, J. – JAMBOR, V. Influence of genotype, site and year on maize nutritive value - yield relationships. *Scientia Agriculturae Bohemica*, 2017, roč. 48, č. 2, s. 47-53. ISSN: 1211-3174.

Původní vědecká práce recenzovaná

- HAKL, J. – ŠANTRŮČEK, J. – PISARČIK, M. – DINDOVÁ, A. Agronomic factors affecting productivity and nutritive value of perennial fodder crops. 2017, *Slovak Journal of Animal Science*, roč. 50, č. 1, s. 33 - 41. ISSN: 1337-9984.

Článek, abstrakt ve sborníku z akce

- HAKL, J. – PISARČIK, M. – ŠANTRŮČEK, J. Vliv obalování osiv vojtěšky na jejich vzcházivost. In *SEED AND SEEDLINGS XIII 02.02.2017*, Česká zemědělská univerzita v Praze, 2017. s. 176-179.

Odborná kniha

- KVÍTEK, T. – BAUER, M. – BIČÍK, I. – BROM, J. – BŘEZINA, K. – BYSTRICKÝ, V. – ČECHOVÁ, J. – DOBIÁŠ, J. – DOLEŽAL, F. – DOSTÁL, d. – DUFFKOVÁ, R. – FADRHOŇSOVÁ, V. – FUČÍK, P. – FOREJT, K. – FUKSA, P. – GOLDSTEINOVÁ, D. – HAKL, J. – HLOŽEK, M. – HOMOLOVÁ, A. – HREVOŠOVÁ, Z. – JÁCHYMOVÁ, B. – JANSKÝ, B. – KAPLICKÁ, M. – KONEČNÁ, J. – KRÁSA PH.D., d. – KRÁTKÝ, M. – KULHAVÝ, Z. – LACHMANOVÁ, Z. – LANGHAMMER, J. – LEXA, M. – LIŠKA, M. – LOCHMAN, V. – MAZÍN, V. – METELKOVÁ, A. – NEUDERTOVÁ HELLEBRANDOVÁ, K. – NIETSCHEROVÁ, J. – PELÍŠEK, I. – SKALICKÁ, J. – SOUKUPOVÁ, K. – SVOBODOVÁ, M. – ŠANDA, M. – ŠANTRŮČEK, J. – ŠEDA, S. – ŠEFRNA, L. – ŠTYCH, P. – TACHECÍ, P. – TOLASZ, R. – VLČEK, L. – VOJAR, J. – ZAJÍČEK, A. Retence a jakost vody v povodí vodárenské nádrže Švihov na Želivce. Praha: Povodí Vltavy, státní podnik, 2017, 272 s. ISBN 978-80-270-2488-9.

Příspěvek ve sborníku

- SVOBODOVÁ, M. – ZACHAŘ, J. Vlastnosti kostřavy rákosovité v low-input parkovém trávníku. 2017, Sborník příspěvků z odborného semináře Univerzitní pícninářské dny 2017, ČZU v Praze, 2.-3.2., s. 64-67. ISBN: 978-80-213-2791-7.
- SVOBODOVÁ, M. – ŠANTRŮČEK, J. Naši jubilanti. 2017, Sborník příspěvků z odborného semináře Univerzitní pícninářské dny 2017. ČZU v Praze, 2.-3.2., s. 74-77. ISBN: 978-80-213-2791-7.
- SZABÓ, O. – HREVOŠOVÁ, Z. Posouzení metody měření raising plate meterem pro odhad výnosu lučního porostu. 2017, Univerzitní pícninářské dny 2017, ČZU v Praze, 2. – 3. 2., s. 68 – 73. ISBN: 978-80-213-2791-7.

Článek v nerecenzovaném časopise

- FUKSA, P. – HAKL, J. – ŠANTRŮČEK, J. Vliv hybridu a výsevu na výnos silážní kukuřice. 2017, *Agromanuál*, roč. 12, č. 11-12, s. 56-58, ISSN 1801-7673.
- HAKL, J. – HRUBÁ, M. Agrotechnická opatření při semenářství vojtěšky. 2017, *Pícninářské listy*, roč. 23, s. 16 - 18. ISBN: 978-80-87091-70-8.
- HAKL, J. – PROCHÁZKA, J. Dočasné či trvalé travní porosty. 2017, *Zemědělec*, roč. 25, č. 7, s. 14 - 15. ISSN: 1211-3816.
- HAKL, J. – ŠRÁMKOVÁ, A. – HREVOŠOVÁ, Z. – PISARČIK, M. Variabilita druhového složení biopásů pro opylovače v roce výsevu v závislosti na podmínkách prostředí. 2017, *Vědecká příloha časopisu Úroda*, roč. 65, č. 12, s. 121-126, ISSN: 0139-6013.

- HAKL, J. Trendy v hodnocení kvality píce a travní porosty z různých úhlů pohledu. 2017, Pícninářské listy, roč. 23, s. 74 - 77. ISBN: 978-80-87091-70-8.
- HREVUŠOVÁ, Z. – DINDOVÁ, A. – HAKL, J. Účinky minerálního hnojení na luční porosty. 2017, Úroda, roč. 65, č. 1, s. 55 - 57. ISSN: 0139-6013.
- HREVUŠOVÁ, Z. – JEDLÁNEK, P. Přísevy pastvin. 2017, Agromanuál, roč. 12, č. 8, s. 92 - 94. ISSN: 1801-7673.
- HREVUŠOVÁ, Z. – SKALICKÁ, J. – ŠANTRŮČEK, J. Zakládat travní porosty výsevem nebo spoléhat na samozatravnění?. 2017, Úroda, roč. 65, č. 4, s. 103 - 106. ISSN: 0139-6013.
- SVOBODOVÁ, M. Trávník je vaší vizitkou. 2017, Živá univerzita. Zpravodaj České zemědělské univerzity v Praze. ČZU v Praze, č. 2, roč. 2017, s. 24
- SVOBODOVÁ, M. – ŠANTRŮČEK, J. Manažment viacročných krmovín na ornej půdě a nitráty. 2017, Naše pole, roč. 21, č. 12, s. 30 - 32. ISSN: 1335-2466.
- SVOBODOVÁ, M. – ŠANTRŮČEK, J. Mimoprodukčné funkcie tráv a ďateľovín. 2017, Naše pole, roč. 21, č. 11, s. 46-48. ISSN: 1335-2466.

Výzkumná zpráva

- HAKL, J. – FUKSA, P. – PISARČIK, M. Výroční závěrečná zpráva pro smluvní výzkum - výnosové pokusy pícnin 2017. Soufflet Agro, 2017, 10 s.
- HAKL, J. Hodnocení obsahu křemíku u novošlechtěných srhy říznáčky a kostřavy rákosovité ve vztahu ke kvalitě píce, Výzkumné centrum Selton, s.r.o., 2017, 15 s.

IV. OSTATNÍ AKTIVITY

1. Řešené granty a projekty

Variabilní symbol	Grantová agentura	Název	Řešitel	Finanční prostředky v tisících Kč
Interní granty				
	SGS	Využití rostlinných stimulantů pro zvýšení vytrvalosti a výnosů porostů hlavních jetelevin	Pisarčík M.	121
	CIGA	Management kvetoucích pásů a jejich význam pro opylovače a přirozené nepřátele škůdců v krajinném kontextu	Hakl J.	50
	ČZU	Institucionální podpora	Šantrůček J.	486
Externí projekty				
	Letiště Praha a.s.	Pastva ovcí na Letišti Praha a.s.	Skalická J.	10
	Soufflet Agro a.s.	Realizace dvou polních pokusů s vojtěškou a kukuřicí v roce 2017	Hakl J.	71
	Biopreparáty s.r.o.	Polní pokusy s vojtěškou setou a jetelem lučním - ověření účinnosti přípravku Polyversum v druhém roce od výsevu	Hakl J.	36
	Seed service s.r.o.	Testování odrůd vojtěšky v polních pokusech	Hakl J.	24
	VP Agro s.r.o.	Testace vlivu dvou úrovní výsevků u dvou hybridů na produkční schopnost porostů silážní kukuřice	Fuksa P.	29
	SZIF	Program Rozvoje Venkova 2014-2020 3. kolo 16.1.1. "Separace lístků a stonků leguminóz"	Hakl J.	99

2. Členství ve vědeckých radách

Jméno	Název instituce	Funkce
Svobodová M.	OR FAPPZ ČZU v Praze	člen
	VR VÚP Troubsko, OSEVA PRO Praha	člen
Šantrůček J.	Komise VR VÚMOP v.v.i. Praha - Komise pro hydrologii a ochranu vody	člen
	VR VÚP Troubsko, OSEVA PRO Praha	člen
	VR FAPPZ ČZU v Praze	člen
	VR ZF JU v Českých Budějovicích	člen
	OR ZF JU v Českých Budějovicích	člen
	OR FAPPZ ČZU v Praze	místopředseda

5. Členství ve vědeckých společnostech

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

6. Členství v mezinárodních organizacích

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

7. Členství v senátu FAPPZ nebo ČZU v Praze

Jméno	Senát
Šantrůček J.	senát FAPPZ
Hakl J.	senát FAPPZ
Pisarčík M.	senát FAPPZ
Pisarčík M.	senát ČZU

V. PŘEHLED VĚDECKÝCH A ODBORNÝCH AKCÍ ORGANIZOVANÝCH KATEDROU

Název akce	Počet organizátorů	Termín	Počet účastníků
Organizace konference, semináře, workshopu			
Univerzitní pícninářské dny	1	2.-3.2.2017	43
Aktuální témata v pícninářství a trávníkářství 2017	1	7.12.2017	25

VI. ZAHRANIČNÍ CESTY

Výjezdy pracovníků				
Jméno	Stát, instituce	Termín	Účel	Financování
Hakl J.	SE, Swedish University of Agricultural Science	29.5. -4.6.2017	STA - výukový pobyt	Erasmus
	DK, Aarhus University	14.9.-15.9.2017	obhajoba PHD práce (oponent)	Aarhus University
Zahraniční návštěvy				
Jméno	Stát	Termín	Účel	Přínos
Szewczyk W.	PL	1.-4.2.2017	seminář, konzultace	výměna zkušeností
Grygierzec B.	PL	1.-4.2.2017	seminář, konzultace	výměna zkušeností
Radkowski A.	PL	1.-4.2.2017	seminář, konzultace	výměna zkušeností
Kacorzyk P.	PL	1.-4.2.2017	seminář, konzultace	výměna zkušeností
Oleksy A.	PL	1.-4.2.2017	seminář, konzultace	výměna zkušeností
Kolodziejczyk M.	PL	1.-4.2.2017	seminář, konzultace	výměna zkušeností
Zajac T.	PL	1.-4.2.2017	seminář, konzultace	výměna zkušeností
Kopyra-Klimek A.	PL	1.-4.2.2017	seminář, konzultace	výměna zkušeností
Vozár L.	SK	1.-4.2.2017	seminář, konzultace	výměna zkušeností
Hric P.	SK	1.-4.2.2017	seminář, konzultace	výměna zkušeností
Kovár P.	SK	1.-4.2.2017	seminář, konzultace	výměna zkušeností
Mačešić D.	HR	8.-12.5.2017	výuka, konzultace o vědě a výzkumu	výměna zkušeností
Pillko Zola F.	BOL	1.-4.3.2017	konzultace, výuka a výzkum	propagace školy
Blanco Villarte P.	BOL	1.-4.3.2017	konzultace, výuka a výzkum	propagace školy
Výjezdy doktorandů a studentů				
Jméno	Stát	Termín	Účel	Financování
Dindová A.	D	12.6.-3.7.2017	stáž, pokusy	KPT SGS

VII. VEDENÍ DOKTORANDŮ

Jméno	Téma práce	Školitel
Dindová Anna, Ing.	Vliv dlouhodobého hnojení na výnos a kvalitu trvalých travních porostů	doc. Hakl
Konečná Jana, Ing.	Vliv dlouhodobého hnojení na výnosy a kvalitu vojtěšky	doc. Hakl
Pisarčík Martin, Ing.	Využití biologických přípravků pro zvýšení vytrvalosti a výnosů porostů jetelovin	doc. Hakl
Stehlíková Kateřina, Ing.	Střešní trávnický ve městech a jejich ekologický význam	prof. Svobodová
Vrabcová Zuzana, Ing.	Vliv organizace porostu na produkční a kvalitativní charakteristiky kukuřice pro krmné a alternativní využití biomasy	prof. Šantrůček
Jirmanová Jana, Ing.	Faktory ovlivňující kvalitu vlákniny v píce kukuřice	prof. Šantrůček
Uhlík M., Ing.	Racionální postupy při zakládání a ošetřování okrasných trávnicků v počátku vývinu	prof. Svobodová
Stárková Kateřina, Ing.	Vliv dlouhodobého hnojení na výnosy a kvalitu jetele lučního	doc. Hakl

KATEDRA ROSTLINNÉ VÝROBY

21 160



Katedra rostlinné výroby zajišťuje výuku speciální produkce rostlinné či základů zemědělské výroby pro studenty některých fakult ČZU v Praze. K výchově specialistů a k rozšiřování profilu absolventů přispívá výukou dalších disciplín, obsahově zaměřených na ekologické zemědělství, alternativní zemědělství (včetně využití rostlin jako obnovitelného zdroje energie), semenářství, chmelařství, na léčivé, kořeninové a aromatické rostliny, speciální plodiny, pěstební systémy, světové zemědělství, zemědělské poradenství a od ZS 2015/2016 i výuku předmětu Zemědělské podpory a dotace. Doktorské studium v tomto roce úspěšně ukončil Ing. Jiří Adamčík.

Součástí katedry je Výzkumná stanice v Praze Uhříněvsi s ekologicky certifikovanou plochou 7 ha. Na stanici byla ve skladu brambor vybudována klimatizace, rekonstruována bezezbytková sečka pro pokusy, zakoupen velký foliovník a pokračovaly drobné rekonstrukce a opravy v budově i jejím okolí. V rámci produkce a prodeje ekologických brambor pokračovala velmi úspěšně produkce brambor a výroba univerzitních bramborových lupínků (formou subdodávky). Vedle pokusů na tomto katedrovém pracovišti byly další realizovány na Výzkumné stanici FAPPZ v Červeném Újezdě a ve spolupráci se zemědělskými podniky.

V roce 2017 se pracovníci katedry podíleli na řešení 4 projektů (NAZV MZe ČR a TA ČR) a jednoho projektu CIGA. Katedra se zapojila do řešení projektu v rámci evropského inovačního partnerství v rámci programu rozvoje venkova (hlavním řešitelem je Ing. Vítězslav Krček). Řada výzkumných témat byla řešena v rámci specifického výzkumu, institucionální podpory výzkumu a významně se rozšířila realizace smluvního výzkumu pro firmy (Monsanto, Agrofert, SPZO, Syngenta, Oseva Pro, Pro-Bio, MZe ČR, Agra Group, DOW Agro, CZ atd.). V tomto roce pokračovala podpora odborných konzultací MZe ČR v rámci dotací na poradenství.

Ve spolupráci s Meclovskou zemědělskou a.s. pokračovalo využívání nového fakultního Pracoviště pro výzkum léčebného konopí v Meclově, včetně spolupráce s Mezinárodním institutem pro konopí a kanabinoidy (ICCI) a byla rekonstruována katedrová pěstírna a budovány další laboratoře pro pěstování konopí na fakultě.

Výsledky výzkumu byly prezentovány nejen ve vědeckých a odborných časopisech, ale především na konferencích a seminářích, organizovaných pracovištěm. Konference „Prosperující olejniny“ se v ČR uskutečnila na třech místech, měla mezinárodní charakter a konala se i na Slovensku. Vedle této konference a dalších seminářů katedra pořádala, nebo spolupřádala se zemědělskými podniky řadu polních dnů. Jejich cílem byla rychlá aplikace nových výzkumných poznatků do zemědělské prvovýroby na úseku pěstování řepky, máku, sóji, jarního ječmene, cukrovky, brambor, chmele, ekologického zemědělství a komplexní problematiky rostlinné produkce, řešené na pokusných stanicích.

Velmi zdařile proběhl další ročník „Příběhu potravin“ pořádaný na stanici v Uhříněvsi pro odbornou, ale především laickou veřejnost (rodiče s dětmi a žáci základních škol) ve spolupráci s VÚŽV v. v. i. a firmou Selgen a.s.

I. PERSONÁLNÍ SLOŽENÍ

- vedoucí
- zástupce vedoucího
- tajemník
- sekretariát

prof. Ing. Josef Pulkrábek, CSc.
prof. Ing. Ivana Capouchová, CSc.
Ing. Jaroslav Urban, Ph.D.
Marie Šafránková

členové katedry

Karel Batulka (do 30.4.)
Ing. David Bečka, Ph.D.
Ing. Lucie Bečková, Ph.D.
Ing. Ladislav Černý, Ph.D.
Ing. Pavel Cihlář, Ph.D.
Ing. Petr Dvořák, Ph.D.
prof. Ing. Karel Hamouz, CSc.
Ing. Hana Honsová, Ph.D.
Ing. Radovan Chaloupský, Ph.D.
Ing. Perla Kuchtová, Ph.D.
Ing. Jaroslav Tomášek, Ph.D.
Libor Mičák – vedoucí výzkumné stanice v Uhříněvsi
Ing. Alena Mičáková (od 1.5.)
Ing. Kateřina Pazderů, Ph.D.
Ing. Pavel Procházka, Ph.D.
Ing. Alena Škeříková
prof. Ing. Jan Vašák, CSc.
Ing. Monika Zrcková (od 1.5.)

interní doktorandi

Ing. Juraj Béreš
Ing. Michaela Dočkalová
Ing. Pavel Donner
Ing., at Ing. Eva Hellebrandová
Ing. Anežka Janatová
Ing. Vít Korábek
Ing. Martin Král
Mgr. Irina Velichko
Ing. Monika Zrcková

externí doktorandi

Ing. Žaneta Hlídková
Ing. Simona Ličková
Ing. Michal Otipka
Ing. Klára Pavlů
Dipl. Ing, Ing. Jan Prášil

externí pedagogové

doc. Ing. Petr Baranyk, CSc
Ing. Jan Křováček, Ph.D.

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
AHA29E	Agricultural systems I.	prof. Capouchová	B/N	P	ZS
ARA04Z	Odborná exkurze	Ing. Dvořák	N	P	LS
ARA03Z	Odborná exkurze	Ing. Dvořák	N	P	LS
ARA05E	Chmelařství	Ing. Procházka	N	P	LS
ARA12E	Rostl. aromatické, kořeninové a léčivé	Ing. Fraňková	N	P	LS
ARA12E	Rostl. aromatické, kořeninové a léčivé	Ing. Fraňková	B	P	LS
ARA14E	Pěstování polních plodin I.B	prof. Hamouz	B	P	ZS
ARA14Z	Pěstování polních plodin I.A	Ing. Křováček	B	P	LS
ARA15E	Speciální polní plodiny	Ing. Bečka	B	P	LS
ARA18E	Základy rostlinné produkce	prof. Hamouz	B	P	LS
ARA20E	Semenářství	Ing. Pazderů	N	P	LS
ARA21Z	Odborná exkurze	Ing. Dvořák	B	P	LS
ARA22E	Pěstování rostlin I.	Ing. Křováček	B	P	ZS
ARA23E	Pěstování rostlin II.	prof. Vašák	B	P	LS

ARA25E	Pěstování rostlin a prostředí	Ing. Bečka, Ing. Cihlář	B	P	LS
ARA28E	FYTO 2	prof. Hamouz	B	P	ZS
ARA29E	Pěstební systémy	Ing. Urban	N	P	ZS
ARA30E	Speciální polní plodiny	Ing. Bečka	N	P	LS
ARA31E	Plant Production and Environment	prof. Capouchová	B	P	LS
ARA32E	Teorie tvorby hospodářského výnosu	prof. Capouchová	N	P	ZS
ARA33E	Světové zemědělství	prof. Vašák	N	P	ZS
ARA34E	Polní pokusnictví	Ing. Pazderů	N	P	LS
ARA35E	Alternativní zemědělství	Ing. Kuchtová	N	P	ZS
ARA36E	Zemědělské poradenství	prof. Pulkrábek	N	P	LS
ARA37E	Ekologické a alternativní zemědělství	Ing. Kuchtová	B	P	ZS
ARA37E	Ekologické a alternativní zemědělství	Ing. Kuchtová	B	P	LS
ARA38E	Pěstování rostlin v ekologickém zemědělství	Ing. Dvořák	B	P	ZS
ARA39E	Základy rostlinné produkce Humpolec	prof. Vašák	B	P	ZS
ARA41E	Management pěstování rostlin v ekologickém zemědělství	Ing. Dvořák	N	P	LS
ARA44E	Aromatic, Medicinal and Spice Plants	Ing. Fraňková	N	P	LS
ARA45E	Field Crop Technology	Ing. Křováček	B	P	ZS
ARA49E	Ekologická farma a její provoz	Ing. Kuchtová, Ing. Dvořák	N	P	LS
ARA46E	Crop Management Systems	Ing. Křováček	B	P	ZS
ARA51E	Zemědělské podpory a dotace	prof. Pulkrábek	N	P	ZS
ARA67E	Ekologická farma a její provoz	Ing. Kuchtová	N	K	LS
ARA70E	Ekologické a alternativní zemědělství	Ing. Kuchtová	B	K	ZS
ARA70E	Pěstování rostlin I.	Ing. Křováček	B	K	ZS
ARA71E	Alternativní zemědělství - Hradec Králové	Ing. Kuchtová	N	K	LS
ARA72E	Základy rostlinné produkce - HU	prof. Vašák	P	K	ZS
ARA72Z	Odborná exkurze	Ing. Štranc	N	K	LS
ARA77E	Rostl. aromatické, kořeninové a léčivé	Ing. Fraňková	B	K	LS
ARA79E	Pěstování rostlin v ekologickém zemědělství	Ing. Dvořák	B	K	ZS
ARA80E	Speciální plodiny	Ing. Bečka	B	K	ZS
ARA82E	Pěstování polních plodin I.B	prof. Hamouz	B	K	ZS
ARA82Z	Pěstování polních plodin I.A	Ing. Křováček	B	K	LS
ARA83E	Základy rostlinné produkce	prof. Hamouz	B	K	ZS
ARA85E	Zemědělské podpory a dotace	prof. Pulkrábek	N	K	ZS
ARA86Z	Odborná exkurze	Ing. Dvořák	B	K	LS
ARA89E	Pěstování rostlin a prostředí	Ing. Cihlář	B	K	LS
ARA91E	Teorie tvorby hospodářského výnosu	prof. Capouchová	N	K	ZS
ARA92E	Semenářství	Ing. Pazderů	N	K	LS
ARA93E	Pěstební systémy	Ing. Urban	N	K	ZS
ARA94E	Pěstební systémy (Hradec Králové)	Ing. Urban	N	K	ZS
ARA95E	Alternativní zemědělství	Ing. Kuchtová	N	K	LS
ARA96E	Zemědělské poradenství (Hradec Králové)	prof. Pulkrábek	N	K	ZS
ARA97E	Speciální polní plodiny	Ing. Bečka	N	K	ZS
ARA98E	Zemědělské poradenství	prof. Pulkrábek	N	K	ZS
ARE05E	Zemědělské systémy II - PAE	Ing. Urban	B	P	LS

ARE08E	Alternativní zemědělství a fytoenergetika	Ing. Urban	B	P	LS
ARE10E	Zemědělské systémy II - PAA	Ing. Urban	B	P	LS
ARE74E	Zemědělské systémy II - PAE	prof. Vašák	B	K	LS
ARE11E	Plodinové produkční systémy - PAA	prof. Capouchová	B	P	LS
ARL08Z	Základy zemědělství	Ing. Hamouz	B	P	LS
ARL09Z	Základy zemědělství - terénní cvičení	Ing. Bečka	B	P	LS
ARL73Z	Základy zemědělství	Ing. Hamouz	B	K	LS
ART01E	Pěstování rostlin	Ing. Cihlář	B	P	ZS
ART06E	Základy rostlinné a živočišné produkce	Ing. Bečka	B	P	ZS
ART71E	Pěstování rostlin	Ing. Cihlář	B	K	ZS
ART73E	Základy rostlinné a živočišné produkce	Ing. Hamouz	B+N	K	ZS
ARX03E	Sustainable Agriculture	Ing. Kuchtová	N	P	LS
ARX70E	Základy zemědělství	Ing. Pazderů	B	K	ZS
ARX70E	Zákl. zemědělství (Litvínov, K.Vary, Březnice)	Ing. Hamouz, Ing. Urban	B	K	ZS
ARZ01E	Základy zemědělství	Ing. Bečka	B	P	ZS
ARZ02E	Alternativní zemědělství	Ing. Kuchtová	N	P	LS
ARZ03E	Základy rostlinné a živočišné produkce	Ing. Bečka	N	P	ZS
ARZ04Z	Základy zemědělství pro územní plánování	Ing. Hamouz	B	P	LS
AUA 03Z	Praktická encyklopedie - polní plodiny 1	pedagogové katedry	B	P	ZS
AUA 03Z	Praktická encyklopedie - polní plodiny 3	pedagogové katedry	B	P	ZS
AUA 03Z	Praktická encyklopedie - Hodnocení rostlinných produktů 5	pedagogové katedry	B	P	ZS
AUA 05Z	Praktická encyklopedie - polní plodiny 2	pedagogové katedry	B	P	ZS
AUA71Z	Praktická encyklopedie - polní plodiny	pedagogové katedry	B	K	LS
AUA01Z	Praxe učební	Ing. Pazderů	B	P	ZS/LS
AUA02Z	Praxe odborná pro Bc	Ing. Pazderů	B	P	LS
AUA02Z	Praxe odborná Bc	Ing. Pazderů	B	P	LS
AUA06Z	Praxe učební	Ing. Pazderů	B	P	ZS
AUA07Z	Bakalářská praxe	pedagogové katedry	B	P	ZS/LS
AUA26Z	Praxe odborná (Specialized Practice)	Ing. Pazderů	B	P	LS
AUA49Z	Diplomová praxe	pedagogové katedry	N	P	LS
AUA70Z	Bakalářská praxe	pedagogové katedry	B	K	ZS/LS
AUA73Z	Praxe odborná pro Bc	Ing. Pazderů	B	K	LS
AUA79Z	Diplomová praxe	pedagogové katedry	N	K	LS
DARA01Y	Hodnocení jakosti rostlinných produktů PSD	prof.Capouchová	P	P/K	LS
DARA02Y	Obilniny PSD	prof.Capouchová	P	P/K	ZS
DARA03Y	Pěstování okopanin PSD	prof. Pulkrábek	P	P/K	ZS
DARA05Y	Nauka o rostlinné produkci PSD	prof. Vašák	P	P/K	LS
DARY04Y	Olejniny PSD	prof. Vašák	P	P/K	ZS

III. PŘEHLED PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI

Původní vědecká práce s IF

MAZUREK, S. – SZOSTAK, R. – KITA, A. – KUCHARSKA, A. – SOKÓL-LETOWSKA, A. – HAMOUZ, K.
Determination of antioxidant activity and polyphenols content in chips by raman and IR spectroscopy. Food Analytical Methods, 2017, roč. 10, č. 12, s. 3964-3971. ISSN: 1936-9751.

- PAVLŮ, K. – CHOCHOLA, J. – PULKRÁBEK, J. – URBAN, J. Influence of sowing and harvest dates on production of two different cultivars of sugar beet. *Plant, Soil and Environment*, 2017, roč. 63, č. 2, s. 76-81. ISSN: 1214-1178.
- PAZDERŮ, K. – HAMOUZ, K. Yield and resistance of potato cultivars with colour flesh to potato late blight. *Plant, Soil and Environment*, 2017, roč. 63, č. 7, s. 328-333. ISSN: 1214-1178.
- PROCHÁZKA, P. – ŠTRANC, P. – PAZDERŮ, K. – ŠTRANC, J. – VOSTŘEL, J. Effects of biologically active substances used in soybean seed treatment on oil, protein and fibre content of harvested seeds. *Plant, Soil and Environment*, 2017, roč. 63, č. 12, s. 564-568. ISSN: 1214-1178.
- RYTEL, E. – TAJNER-CZOPEK, A. – MIEDZIANKA, J. – KITA, A. – NEMŠ, A. – HAMOUZ, K. Acrylamide content in dried coloured-flesh potato products: Effects of drying. *International Journal of Food Properties*, 2017, roč. 20, č. S1, s. 228-239. ISSN: 1094-2912.
- ŘEZBOVÁ, H. – SMUTKA, L. – PULKRÁBEK, J. – ŠKUBNA, O. Izoglukóza jako významný element na trhu sladidel. *Listy cukrovarnické a řepařské*, 2017, roč. 133, č. 2, s. 68-73. ISSN: 1210-3306.
- SMUTKA, L. – HINKE, PH.D., I. – PULKRÁBEK, J. Specifika produkce cukru v asijském regionu. *Listy cukrovarnické a řepařské*, 2017, roč. 133, č. 11, s. 360-365. ISSN: 1210-3306.
- ŠULC, M. – KOTÍKOVÁ, Z. – PAZNOCHT, L. – PIVEC, V. – HAMOUZ, K. – LACHMAN, J. Changes in anthocyanidin levels during the maturation of color-fleshed potato (*Solanum tuberosum* L.) tubers. *Food Chemistry*, 2017, roč. 237, s. 981-988. ISSN: 0308-8146.

Původní vědecká práce recenzovaná

- BRANT, V. – KROULÍK, M. – ZÁBRANSKÝ, P. – ŠKEŘÍKOVÁ, M. – KRČEK, V. – NÝČ, M. – JOB, Z. Variabilita infiltračních procesů ve vztahu ke zpracování půdy. *Úroda*, 2017, roč. 65, č. 11, s. 54-57. ISSN: 0139-6013.
- HONSOVÁ, H. – BEČKA, D. – CIHLÁŘ, P. Polní vzcházivost řepky lze zvýšit. *Úroda*, 2017, roč. 65, č. 12, s. 23-25. ISSN: 0139-6013.
- KALEOVA, A. – PAZDERŮ, K. Mechanismus napadení pšenice fuzariózami. *Úroda*, 2017, roč. 65, č. 11, s. 10-11. ISSN: 0139-6013.
- KORÁBEK, V. – PROKINOVÁ, E. Příklad významu aplikace pomocných přípravků u jarního ječmene. *Úroda*, 2017, roč. 65, č. 10, s. 11-16. ISSN: 0139-6013.
- PAZDERŮ, K. – VELICHKO, I. – KALEOVA, A. Úpravy osiv nízkoteplotním plazmatem. *Zahradnictví*, 2017, roč. 16, č. 12, s. 66-68. ISSN: 1213-7596.
- STEJSKALOVÁ, M. – PAZDERŮ, K. – KAZDA, J. Mají hybridní odrůdy řepky negativní vliv na včely? *Úroda*, 2017, roč. 65, č. 11, s. 34-38. ISSN: 0139-6013.
- TOMÁŠEK, J. – CIHLÁŘ, P. Rozšířená výživa kukuřice s využitím dalších způsobů hnojení. *Úroda*, 2017, roč. 65, č. 12, s. 46-48. ISSN: 0139-6013.
- VAŠÁK, J. – BEČKA, D. – ČERNÝ, L. – MIKŠÍK, V. Listová hnojiva a stimulace z pohledu pokusů a agronoma. *Úroda*, 2017, roč. 65, č. 6, s. 88-95. ISSN: 0139-6013.
- VAŠÁK, J. – BEČKA, D. – MIKŠÍK, V. Řepka, reálné změny v pěstitelském systému. *Úroda*, 2017, roč. 65, č. 4, s. 4-6. ISSN: 0139-6013.

Kapitola v odborné knize

- CAPOUCHOVÁ, I. – HONSOVÁ, H. – KONVALINA, P. In: *Plant Growing in Organic Farming*. 2017, 222 s. Common rye (*Secale cereale* L.), semiperennial rye (*Secale cereale* L. var. *multicaule*) and triticale (*Triticosecale* Wittm.), s. 35-49. ISBN: 978-80-7394-670-8.
- CAPOUCHOVÁ, I. – PAPOUŠKOVÁ, L. – KONVALINA, P. – VEPŘÍKOVÁ, Z. – DVOŘÁČEK, V. – ZRCKOVÁ, M. – JANOVSÁ, D. – ŠKEŘÍKOVÁ, A. – PAZDERŮ, K. In: *Wheat improvement, management and utilization*. Rieka, Croatia, InTech, 2017, 381 s. Effect of *Fusarium* spp. contamination on baking quality of wheat, s. 329-344. ISBN: 978-953-51-3151-9.
- CAPOUCHOVÁ, I. – ZRCKOVÁ, M. – KONVALINA, P. In: *Plant Growing in Organic Farming*. 2017, 222 s. Common wheat (*Triticum aestivum* L.), s. 7-34. ISBN: 978-80-7394-670-8.
- DVOŘÁK, P. – KRÁL, M. – TOMÁŠEK, J. – HAMOUZ, K. In: *Plant Growing in Organic Farming*. 2017, 222 s. Potatoes – applied technologies in organic potato growing, s. 99-127. ISBN: 978-80-7394-670-8.
- HONSOVÁ, H. – BEČKOVÁ, L. – URBAN, J. – BEČKA, D. In: *Plant Growing in Organic Farming*. 2017, 222 s. Sugar beet (*Beta vulgaris* L. var. *altissima*) and fodder beet (*Beta vulgaris* L. var. *rapacea*), s. 129-158. ISBN: 978-80-7394-670-8.
- KONVALINA, P. – CAPOUCHOVÁ, I. – JANOVSÁ, D. – SUCHÝ, K. In: *Plant Growing in Organic Farming*. 2017, 222 s. Hulled wheats, s. 51-70. ISBN: 978-80-7394-670-8.

- KONVALINA, P. – GRAUSGRUBER, H. – DANG, K. – VLÁŠEK, O. – CAPOUCHOVÁ, I. – ŠTĚRBA, Z. – SUCHÝ, K. – STOLIČKOVÁ, M. – KYPTOVÁ, M. – BERNAS, J. – KOPECKÝ, M. In: Wheat improvement, management and utilization. Rieka, Croatia, InTech, 2017, 38 1s. Rheological and Technological Quality of Minor Wheat Species and Common Wheat, s. 255-273. ISBN: 978-953-51-3151-9.
- KUCHTOVÁ, P. – DVOŘÁK, P. – TOMÁŠEK, J. – HÁJKOVÁ, M. In: Plant Growing in Organic Farming. 2017, 222 s. Poppy seed (*Papaver somniferum* L.), s. 177-207. ISBN: 978-80-7394-670-8.

Článek, abstrakt ve sborníku z akce

- BEČKA, D. – BOKOR, P. – BÉREŠ, J. – VAŠÁK, J. Výsledky odrůdových pokusů s řepkou ozimou na Slovensku v roce 2015/16. In Prosperující olejniný 2016 06.12.2016, Praha, Větrný Jeníkov, Skalka. Česká zemědělská univerzita v Praze, s. 38-42.
- BEČKA, D. – CIHLÁŘ, P. – BÉREŠ, J. – VAŠÁK, J. – MIKŠÍK, V. – ZUKALOVÁ, H. Výkonnostní porovnání odrůd řepky ozimé - maloparcelkové pokusy v Červeném Újezdě 2015/16. In Prosperující olejniný 2016 06.12.2016, Praha, Větrný Jeníkov, Skalka. Česká zemědělská univerzita v Praze, s. 13-25.
- BEČKA, D. – SLEZÁKOVÁ, M. – PAZDERŮ, K. – BEČKOVÁ, L. Vliv desikace a lepení řepky ozimé na semenářské ukazatele, výnos a kvalitu. In Osivo a sadba (Seed and Seedlings XIII) 02.02.2017, Česká zemědělská univerzita v Praze, s. 128-135.
- BEČKA, D. – VAŠÁK, J. – BÉREŠ, J. – MIKŠÍK, V. – ZUKALOVÁ, H. Výkonnostní porovnání odrůd řepky ozimé - poloprovazní pokusy 2015/16. In Prosperující olejniný 2016 06.12.2016, Praha, Větrný Jeníkov, Skalka. Česká zemědělská univerzita v Praze, s. 26-34.
- BÉREŠ, J. – BEČKA, D. – CIHLÁŘ, P. – VAŠÁK, J. Dynamika rastu a obsahu živin v repce ozimnej. In Prosperující olejniný 2016 06.12.2016, Praha, Větrný Jeníkov, Skalka. Česká zemědělská univerzita v Praze, s. 47-50.
- BÉREŠ, J. – BEČKA, D. – VAŠÁK, J. Vplyv jesenného prihnojenia na výnos semien repky ozimnej. In Prosperující olejniný 2016 06.12.2016, Praha, Větrný Jeníkov, Skalka. Česká zemědělská univerzita v Praze, s. 51-53.
- BOKOR, P. – BEČKA, D. Výskyt bielej hniloby a fómovej hniloby repky ozimnej v poloprevádzkových pokusoch na Slovensku vo vegetačnom roku 2015/2016. In Prosperující olejniný 2016 06.12.2016, Praha, Větrný Jeníkov, Skalka. Česká zemědělská univerzita v Praze, s. 70-73.
- BOKOR, P. – BEČKA, D. Výskyt verticiliového vädnutia rastlín repky ozimnej v poloprevádzkových pokusoch na Slovensku vo vegetačnom roku 2015/2016. In Prosperující olejniný 2016 06.12.2016, Praha, Větrný Jeníkov, Skalka. Česká zemědělská univerzita v Praze, s. 84-87.
- CIHLÁŘ, P. – MIKŠÍK, V. – BEČKA, D. – LIČKOVÁ, S. – VAŠÁK, J. Variantní pěstitelské technologie řepky ozimé v roce 2014/15 a 2015/16. In Prosperující olejniný 2016 06.12.2016, Praha, Větrný Jeníkov, Skalka. Česká zemědělská univerzita v Praze, 2016. s. 6-9.
- CIHLÁŘ, P. – TOMÁŠEK, J. – BEČKA, D. – MIKŠÍK, V. – VAŠÁK, J. Mák - úskalí v agrotechnice ekonomicky zajímavé plodiny. In Prosperující olejniný 2016 06.12.2016, Praha, Větrný Jeníkov, Skalka. Česká zemědělská univerzita v Praze, s. 113-115.
- ČERNÝ, L. Tematické řepky 2014/2015 a 2015/2016. In Prosperující olejniný 2016 06.12.2016, Praha, Větrný Jeníkov, Skalka. Česká zemědělská univerzita v Praze, s. 35-37.
- DOČKALOVÁ, M. – CAPOUCHOVÁ, I. – ZRCKOVÁ, M. – ŠKERÍKOVÁ, A. – HONSOVÁ, H. Využití biologického ošetření osiva pšenice s barevným zrnem v ekologickém zemědělství. In Osivo a sadba (Seed and Seedlings XIII) 02.02.2017, Česká zemědělská univerzita v Praze, s. 84-90.
- DVOŘÁK, P. – KRÁL, M. Působení sucha při produkci sadbových hlíz a jejich adaptivní výnosová odpověď v následujícím vegetačním období. In Osivo a sadba (Seed and Seedlings XIII) 02.02.2017, Česká zemědělská univerzita v Praze, s. 243-247.
- HAMOUIZ, K. – PAZDERŮ, K. Zastoupení hlíz sadbové velikosti u odrůd s barevnou dužninou. In Osivo a sadba (Seed and Seedlings XIII) 02.02.2017, Česká zemědělská univerzita v Praze, s. 273-276.
- HAVEL, J. – CIHLÁŘ, P. – KOLAŘÍK, P. – POSLUŠNÁ, J. – BÁRNET, M. Ovlivnění polní vzházivosti u máku. In Prosperující olejniný 2016 06.12.2016, Praha, Větrný Jeníkov, Skalka. Česká zemědělská univerzita v Praze, s. 124-127.
- HONSOVÁ, H. – CIHLÁŘ, P. – VAŠÁK, J. Klíčivost a vitalita osiva máku ve vztahu k polní vzházivosti a výnosu. In Prosperující olejniný 2016 06.12.2016, Praha, Větrný Jeníkov, Skalka. Česká zemědělská univerzita v Praze, s. 120-123.
- HONSOVÁ, H. Semenářská hodnota osiva jarního ječmene ve vztahu k polní vzházivosti. In Osivo a sadba (Seed and Seedlings XIII) 02.02.2017, Česká zemědělská univerzita v Praze, s. 102-106.

- HONSOVÁ, H. – MIČÁK, L. Porovnání výsevků jarního ječmene ve vztahu k produkční schopnosti porostu. In Osivo a sadba (Seed and Seedlings XIII) 02.02.2017, Česká zemědělská univerzita v Praze, s. 97-101.
- KRÁL, M. – DVOŘÁK, P. Reakce rostlin bramboru na vybrané stresové scénáře sucha a jejich dopad na tvorbu sadbových hlíz. In Osivo a sadba (Seed and Seedlings XIII) 02.02.2017, Česká zemědělská univerzita v Praze, s. 248-252.
- KUCHTOVÁ, P. – DVOŘÁK, P. – ŠTĚTINOVÁ, I. Vliv odrůdy a ošetření osiva na výnos máku setého (*Papaver somniferum* L.). In Osivo a sadba (Seed and Seedlings XIII) 02.02.2017, Česká zemědělská univerzita v Praze, s. 154-158.
- KUCHTOVÁ, P. – MÍČA, L. – DVOŘÁK, P. – ŠTĚTINOVÁ, I. Vliv odrůdy a ošetření osiva na klíčivost a HTS semen máku setého (*Papaver somniferum*, L.). In Prosperující olejnin 2016 06.12.2016, Praha, Větrný Jeníkov, Skalka. Česká zemědělská univerzita v Praze, s. 116-119.
- PLACHKÁ, E. – POSLUŠNÁ, J. – CIHLÁŘ, P. – BÁRNET, M. – HAVEL, J. – VĚTROVCOVÁ, M. Výsledky fungicidních pokusů v máku setém. In Prosperující olejnin 2016 06.12.2016, Praha, Větrný Jeníkov, Skalka. Česká zemědělská univerzita v Praze, s. 133-136.
- PROCHÁZKA, P. – ŠTRANC, P. – ŠTRANC, J. Vliv moření osiva biologicky aktivními látkami na olejnatost semen sóji. In Prosperující olejnin 2016 06.12.2016, Praha, Větrný Jeníkov, Skalka. Česká zemědělská univerzita v Praze, s. 153-157.
- PROCHÁZKA, P. – ŠTRANC, P. – VOSTŘEL, J. – ŠTRANC, J. Vliv moření osiva na tvorbu kořenového systému sóji. In Osivo a sadba (Seed and Seedlings XIII) 02.02.2017, Česká zemědělská univerzita v Praze, s. 164-169.
- PROKINOVÁ, E. – KORÁBEK, V. Význam ošetření osiva obilnin. In Osivo a sadba (Seed and Seedlings XIII) 02.02.2017, Česká zemědělská univerzita v Praze, s. 19-24.
- PULKRÁBEK, J. – URBAN, J. – KŘOVÁČEK, J. Využívání vhodných genotypů a osiva cukrové řepy v České republice. In Osivo a sadba (Seed and Seedlings XIII) 02.02.2017, Česká zemědělská univerzita v Praze, s. 223-230.
- ŠTRANC, P. – PROCHÁZKA, P. – ŠTRANC, J. – ŠTRANC, D. Pokusy se sójou. In Prosperující olejnin 2016 06.12.2016, Praha, Větrný Jeníkov, Skalka. Česká zemědělská univerzita v Praze, 2016. s. 148-152.
- TOMÁŠEK, J. – ADAMČÍK, J. Stimulace osiva pro zvýšení a stabilizaci výnosu biomasy čiroku. In Osivo a sadba (Seed and Seedlings XIII) 02.02.2017, Česká zemědělská univerzita v Praze, s. 124-127.
- TOMÁŠEK, J. – CIHLÁŘ, P. Cesta intenzivní výroby kukuřičné siláže či využití přírodních způsobů. In Prosperující olejnin 2016 06.12.2016, Praha, Větrný Jeníkov, Skalka. Česká zemědělská univerzita v Praze, s. 109-112.
- VASÁK, J. – BEČKA, D. – RÖHL, W. – BĚREŠ, J. – MIKŠÍK, V. Vývoj pěstitelských technologií řepky ozimé (*Brassica napus* L. var. *napus* f. *biennis*). In Prosperující olejnin 2016 06.12.2016, Praha, Větrný Jeníkov, Skalka. Česká zemědělská univerzita v Praze, s. 1-5.
- VELICHKO, I. – PAZDERŮ, K. – PULKRÁBEK, J. Úprava osiv nízkoteplotním plazmatem a její vliv na vývoj rostlin. In Osivo a sadba (Seed and Seedlings XIII) 02.02.2017, Česká zemědělská univerzita v Praze, s. 54-59.
- ZRCKOVÁ, M. – CAPOUCHOVÁ, I. – DOČKALOVÁ, M. – ŠKEŘÍKOVÁ, A. – HONSOVÁ, H. Využití biologického ošetření osiva pluchaté pšenice (*T. spelta* L.) v ekologickém zemědělství. In Osivo a sadba (Seed and Seedlings XIII) 02.02.2017, Česká zemědělská univerzita v Praze, s. 91-96.
- ZUKALOVÁ, H. Kvalita nejvýznamnějších pěstovaných olejnin v ČR (řepka, hořčice, slunečnice, mák). In Prosperující olejnin 2016 06.12.2016, Praha, Větrný Jeníkov, Skalka. Česká zemědělská univerzita v Praze, s. 158-160.

Certifikovaná metodika

- KONRADYOVÁ, V. – KAZDA, J. – BARANYK, P. Výskyt *Plasmodiophora brassicae* Wor. původce nádorovitosti kořenů brukvovitých na pozemcích v České republice, 2017, ÚKZÚZ.

Výsledky s právní ochranou (užitný vzor, průmyslový vzor)

- VEJRAŽKA, K. – HOLÝ, K. – PROCHÁZKA, P. Osivo víceleté směsi pro podporu entomofauny ve chmelnicích. 2017.

Technicky realizované výsledky (prototyp, funkční vzorek)

- JANOVSKÁ, D. – CAPOUCHOVÁ, I. – KONVALINA, P. – TRÁVNÍČEK, P. Technologie úpravy osiva pluchatých pšenic ke zvýšení polní vzházivosti a usnadnění výsevu. 2017, Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i..
- JANOVSKÁ, D. – KONVALINA, P. – CAPOUCHOVÁ, I. Využití metody „participatory breeding“ v praxi. 2017, Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i..

Video

- CHALOUPSKÝ, R. – DVOŘÁK, P. – HONSOVÁ, H. Polní den ekologického zemědělství. 2017, ČZU v Praze - Výzkumná stanice KRV FAPPZ Praha-Uhřetěves. 2017, <https://youtu.be/5SRagVyb420>.
- CHALOUPSKÝ, R. – KVAPIL, R. Zemědělská technika - ohlédnutí: Claas Lexion 450 + 460 x Zetor 12145. 2017, <https://youtu.be/wV0-8ZLv2Hc>, ČZU v Praze.
- CHALOUPSKÝ, R. – KVAPIL, R. Zemědělská technika - ohlédnutí: nakladač UNK 320 – klip 1. 2017, <https://www.youtube.com/watch?v=eTNLhYKvQJ0>, ČZU v Praze.
- CHALOUPSKÝ, R. – KVAPIL, R. Zemědělská technika – ohlédnutí: nakladač UNK 320 – klip 2. 2017, <https://www.youtube.com/watch?v=F51ZkMDSBq8>, ČZU v Praze.
- CHALOUPSKÝ, R. – TOMÁŠEK, J. – DVOŘÁK, P. 6. ročník naučné stezky Příběh potravin (Blu-ray Disc). 2017, ČZU v Praze.
- CHALOUPSKÝ, R. – TOMÁŠEK, J. – DVOŘÁK, P. 6. ročník naučné stezky Příběh potravin (DVD). 2017, DVD, ČZU v Praze.

Príspevek ve sborníku

- CIHLÁŘ, P. – TOMÁŠEK, J. – BEČKA, D. – MIKŠÍK, V. – VAŠÁK, J. Mák - úskalí v agrotechnice. 2017, In: 16. makový občasník, Mák v roce 2017, 20. 2. - 22. 2., Příbryslav, Vsisko, Veltrusy, s. 20-22, ISBN: 978-80-213-2742-9.
- ČERNÝ, L. Ovlivnění výnosu a obsahu N-láték v zrně přimořením osiva Sunagreenem. 2017, In: Kompendium 2017, Ječmen v praxi, Klíčem k úspěchu je kvalita, 31. 1. - 3. 2., Libčany, Plzeň, Vsisko, Černá Hora, s. 41-42, ISBN: 978-80-213-2735-1.
- ČERNÝ, L. Vliv termínu setí, výsevu a foliární aplikace močoviny na výnos a obsah bílkovin v zrně sladovnického ječmene. 2017, In: Kompendium 2017, Ječmen v praxi, Klíčem k úspěchu je kvalita, 31. 1. - 3. 2., Libčany, Plzeň, Vsisko, Černá Hora, s. 23-24, ISBN: 978-80-213-2735-1.
- DONNER, P. – JEŽEK, J. – POČTA, L. Obsah živin a rizikových prvků v půdě navrácené v restituci a připravené pro výsadbu chmele. 2017, In: Seminář k agrotechnice chmele: Sborník přednášek a příspěvků ze semináře konaného 23. 2., s. 191–206. ISBN: 978-80-86836-92-8.
- DONNER, P. – JEŽEK, J. Agrometeorologický rok 2015/2016 na Stekníku. 2017, In: Seminář k agrotechnice chmele, 23. 2., s. 160–165. ISBN: 978-80-86836-92-8.
- DONNER, P. Obsah rizikových prvků a úroveň zasolení půd ve chmelnicích ÚH Stekník. 2017, In: Seminář k agrotechnice chmele: Sborník přednášek a příspěvků ze semináře konaného 23. 2., s. 183–190. ISBN: 978-80-86836-92-8.
- HONSOVÁ, H. – CIHLÁŘ, P. Vitalita osiva máku ovlivňuje polní vzházivost i výnosy. 2017, In: 16. makový občasník, Mák v roce 2017, 20.- 22. 2., Příbryslav, Vsisko, Veltrusy, s. 13-15, ISBN: 978-80-213-2742-9.
- HONSOVÁ, H. – CIHLÁŘ, P. Vitalita osiva ovlivňuje kvalitu porostu a výnosy. 2017, In: Kompendium 2017, Ječmen v praxi, Klíčem k úspěchu je kvalita, 31. 1. - 3. 2. 2017, Libčany, Plzeň, Vsisko, Černá Hora. Spolek pro ječmen a slad: Velká Bystrice, 2017. s. 49-51, ISBN: 978-80-213-2735-1.
- HONSOVÁ, H. Porovnání výsevků jarního ječmene při ekologickém pěstování. 2017, In: Kompendium 2017, Ječmen v praxi, Klíčem k úspěchu je kvalita, 31. 1. - 3. 2., Libčany, Plzeň, Vsisko, Černá Hora, s. 29-31. ISBN: 978-80-213-2735-1.
- PLACHKÁ, E. – POSLUŠNÁ, J. – VĚTROVCOVÁ, M. – CIHLÁŘ, P. – BARNET, M. Výsledky z fungicidních pokusů v máku setém v roce 2016. 2017, In: 16. makový občasník, Mák v roce 2017, 20. 2. - 22. 2., Příbryslav, Vsisko, Veltrusy, s. 40-42, ISBN: 978-80-213-2742-9.
- POKORNÝ, J. – JEŽEK, J. – DONNER, P. – RYBKA, A. – HEŘMÁNEK, P. – HONZÍK, I. – PODSEDNÍK, J. – MARŠÍČEK, M. Mobile hop picking and a new cleaning line for low trellis hops in the Czech Republic. 2017, In: Proceedings of the Scientific-Technical Commission 25 – 29 June, St. Stefan am Walde, Austria, p. 33-36. ISSN: 2512-3785.
- ŠKEŘÍK, J. – ŠKEŘÍKOVÁ, M. – MIČÁK, L. – BRÁT, J. Maloparcelkový pokus s přípravkem Stand Up+. 2017, In: Výsledky pokusů SPZO. Sborník 34. vyhodnocovacího semináře: Systém výroby řepky - Systém výroby slunečnice, Hluk 22.-23.11., SPZO Praha, s. 149-151. ISBN: 978-80-87065-77-8.
- ŠKEŘÍK, J. – ŠKEŘÍKOVÁ, M. – MIČÁK, L. Výsledky maloparcelních pokusů s aplikací hnojiva Retafos Prim, Urea Stabil a Amiphos. 2017, In: Výsledky pokusů SPZO. Sborník 34. vyhodnocovacího semináře: Systém výroby řepky - Systém výroby slunečnice, Hluk 22.-23.11., SPZO Praha, s. 156-158. ISBN: 978-80-87065-77-8.

- ŠTRANC, P. – PROCHÁZKA, P. – ŠTRANC, J. – ŠTRANC, D. Herbicidní ochrana a stimulace sóji v roce 2017. 2017, Sborník 34. vyhodnocovacího semináře: Systém výroby řepky - Systém výroby slunečnice, Hluk 22.-23.11., roč. 34, s. 250-257. ISBN: 978-80-87065-76-1.
- ŠTRANC, P. – ŠTRANC, J. – PROCHÁZKA, P. – ŠTRANC, D. Vývoj počasí a předběžné výsledky odrůdových pokusů se sójou v ročníku 2016/2017. 2017, Sborník 34. vyhodnocovacího semináře: Systém výroby řepky - Systém výroby slunečnice, Hluk 22.-23.11., roč. 34, s. 241-249. ISBN: 978-80-87065-76-1.
- VAŠÁK, J. – ČERNÝ, L. Poloprovozní pokusy s jarním ječmenem v roce 2016. 2017, In: Kompendium 2017, Ječmen v praxi, Klíčem k úspěchu je kvalita, 31. 1. - 3. 2., Libčany, Plzeň, Vsisko, Černá Hora, s. 7-10. ISBN: 978-80-213-2735-1.
- VAŠÁK, J. Cesty pro mák. 2017, In: 16. makový občasník, Mák v roce 2017, 20. 2. - 22. 2., Příbyslav, Vsisko, Veltrusy, s. 2, ISBN: 978-80-213-2742-9.
- VAŠÁK, J. Ječmen sladovnický, agrární trh, agronomie. 2017, In: Kompendium 2017, Ječmen v praxi, Klíčem k úspěchu je kvalita, 31. 1. - 3. 2., Libčany, Plzeň, Vsisko, Černá Hora, s. 1-5. ISBN: 978-80-213-2735-1.

Článek v nerecenzovaném časopise

- BEČKA, D. – BOKOR, P. – VAŠÁK, J. Jak vyšly odrůdy řepky v sezóně 2016/17 na Slovensku. 2017, Poradca pestovateľa, roč. 7, č. 5, s. 2-3.
- BEČKA, D. – VAŠÁK, J. – BOKOR, P. Výskyt houbových chorob řepky ozimé v roce 2016 v České a Slovenské republice. 2017, Agromanuál, roč. 12, č. 2, s. 30-33. ISSN: 1801-7673.
- BEČKA, D. – VAŠÁK, J. – BOKOR, P. Zamyšlení na letošní úrodou řepky ozimé. 2017, Poradca pestovateľa, roč. 7, č. 4, s. 2-3.
- BEČKA, D. – VAŠÁK, J. – CIHLÁŘ, P. – ČERNÝ, L. – BOKOR, P. Odrůdy ozimé řepky pro nový zásev. 2017, Agromanuál, roč. 12, č. 5, s. 82-84. ISSN: 1801-7673.
- BEČKA, D. – VAŠÁK, J. – CIHLÁŘ, P. První jarní doporučení k řepce ozimé. 2017, Agromanuál, roč. 12, č. 3, s. 128-130. ISSN: 1801-7673.
- BEČKA, D. – VAŠÁK, J. Stimulace a listová výživa ozimé řepky po zimě. 2017, Poradca pestovateľa, roč. 7, č. 2, s. 1-2.
- BOKOR, P. – BEČKA, D. – VAŠÁK, J. Virózy oziméj řepky. 2017, Poradca pestovateľa, roč. 7, č. 2, s. 3-4.
- BRANT, V. – ZÁBRANSKÝ, P. – ŠKEŘÍKOVÁ, M. – VAILICH, J. – KROULÍK, M. – PROCHÁZKA, P. – KUNTE, J. Alternativní využití luskovin (1) - Důvody a cíle. 2017, Agromanuál, roč. 12, č. 1, s. 118-121. ISSN: 1801-7673.
- BRANT, V. – ZÁBRANSKÝ, P. – ŠKEŘÍKOVÁ, M. – VAILICH, J. – KROULÍK, M. – PROCHÁZKA, P. – KUNTE, J. Alternativní využití luskovin (2) - Morfologická variabilita hrachu setého a rolního. 2017, Agromanuál, roč. 12, č. 2, s. 88-91. ISSN: 1801-7673.
- BRANT, V. – ZÁBRANSKÝ, P. – ŠKEŘÍKOVÁ, M. – VAILICH, J. – KROULÍK, M. – PROCHÁZKA, P. – KUNTE, J. Alternativní využití luskovin (3) - Hrách setý a rolní jako zdroj biomasy. 2017, Agromanuál, roč. 12, č. 3, s. 131-133. ISSN: 1801-7673.
- CIHLÁŘ, P. – TOMÁŠEK, J. – VAŠÁK, J. Zakládání porostů máku - známé skutečnosti a možnosti podpory vzházení rostlin. 2017, Agromanuál, roč. 12, č. 2, s. 98-99. ISSN: 1801-7673.
- DVOŘÁK, P. – CAPOUCHOVÁ, I. Ekologický polní den v Uhříněvsi. 2017, Zemědělec, roč. 25, č. 24, s. 41. ISSN: 1211-3816.
- DVOŘÁK, P. – KRÁL, M. Jak se vyrovnat se suchem - adaptivní reakce bramboru a perspektivy pro zlepšení. 2017, Agromanuál, roč. 12, č. 2, s. 94-97. ISSN: 1801-7673.
- DVOŘÁK, P. – KRÁL, M. Kompost a mulč pro stabilizaci výnosů konzumních brambor. 2017, Agromanuál, roč. 12, č. 3, s. 134-136. ISSN: 1801-7673.
- HONSOVÁ, H. – CIHLÁŘ, P. – VAŠÁK, J. Vitalita osiva ovlivňuje kvalitu porostu a výnosy máku. 2017, Úroda, roč. 65, č. 1, s. 25-26. ISSN: 0139-6013.
- HONSOVÁ, H. Ač sucho, plodinám se daří. 2017, Zemědělec, roč. 25, č. 30, s. 35. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. Brambory by mohly být letos ziskové. 2017, Zemědělec, roč. 25, č. 45, s. 23. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. Cukrová řepa na Dnu Agronoma v Zaloňově. 2017, Listy cukrovarnické a řepářské, roč. 133, č. 7-8, s. 215-216. ISSN: 1210-3306.
- HONSOVÁ, H. Cukrovka letos dobře prospívala. 2017, Zemědělec, roč. 25, č. 49, s. 28-30. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. Den s novými technologiemi. 2017, Zemědělec, roč. 25, č. 34, s. 46. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. Dny pro mák se opět vydařily. 2017, Agrární obzor, roč. 19, č. 8, s. 26-27. ISSN: 1214-1291.
- HONSOVÁ, H. Doporučují více luštěnin na náš stůl. 2017, Zemědělec, roč. 25, č. 3, s. 28-29. ISSN: 1211-3816.

- HONSOVÁ, H. Hnojení se nevyplatí podceňovat. 2017, Zemědělec, roč. 25, č. 17, s. 28. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. Jak pečovat o porosty. 2017, Zemědělec, roč. 25, č. 18, s. 37. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. Jarní ječmen opět potěšil pěstitele. 2017, Agromanuál, 2017, roč. 12, č. 3, s. 88-89. ISSN: 1801-7673.
- HONSOVÁ, H. Ječmen při ekologickém pěstování. 2017, Zemědělec, 2017, roč. 25, č. 5, s. 15. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. Konference Osivo a sadba zaujala. 2017, Agrární obzor, 2017, roč. 19, č. 2, s. 16. ISSN: 1214-1291.
- HONSOVÁ, H. Konference Prosperující plodiny. 2017, Agrární obzor, 2017, roč. 19, č. 1, s. 13. ISSN: 1214-1291.
- HONSOVÁ, H. Léčivé rostliny nám pomáhají. 2017, Potravinářský obzor, pravidelná příloha časopisu Agrární obzor, roč. 19, č. 2, s. 96-97. ISSN: 1214-1291.
- HONSOVÁ, H. Letní polní den s odrůdami obilnin. 2017, Zemědělec, roč. 25, č. 38, s. 33. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. Letos bude průměrný výnos řepky. 2017, Zemědělec, roč. 25, č. 30, s. 32. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. Letos hodně škůdců na bramborách. 2017, Zemědělec, roč. 25, č. 44, s. 31-32. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. Letošní úroda zůstala za očekáváním. 2017, Zemědělec, roč. 25, č. 51, s. 24. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. Máku bude letos méně než loni. 2017, Agrární obzor, roč. 19, č. 6, s. 30-31. ISSN: 1214-1291.
- HONSOVÁ, H. Máku je na našich polích letos méně. 2017, Zemědělec, roč. 25, č. 24, s. 40. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. Máku se loni opět dařilo. 2017, Zemědělec, 2017, roč. 25, č. 11, s. 46-47. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. Máku setého je u nás méně než loni. 2017, Zemědělec, roč. 25, č. 33, s. 43-44. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. Mimořádné výnosy cukrové řepy. 2017, Zemědělec, 2017, roč. 25, č. 6, s. 31-32. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. Na cestě k vysokému výnosu. 2017, Zemědělec, roč. 25, č. 29, s. 38. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. Nad pokusy s řepkou v Červeném Újezdě. 2017, Agrární obzor, roč. 19, č. 5, s. 16-17. ISSN: 1214-1291.
- HONSOVÁ, H. Návštěva pěstitele regionu. 2017, Zemědělec, roč. 25, č. 30, s. 30. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. Návštěva u zpracovatelů chmele. 2017, Zemědělec, roč. 25, č. 3, s. 27. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. Nejvíce chmele se zpracovává v Žatci. 2017, Agrární obzor, roč. 19, č. 11-12, s. 8. ISSN: 1214-1291.
- HONSOVÁ, H. Nové technologie pro řepku a pšenici. 2017, Zemědělec, roč. 25, č. 35, s. 25. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. O porosty je třeba pečovat celý rok. 2017, Zemědělec, 2017, roč. 25, č. 12, s. 31. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. Očekává se nižší produkce řepky. 2017, Zemědělec, roč. 25, č. 31, s. 27-28. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. Odrůdy brambory pro každou příležitost. 2017, Agrární obzor, roč. 19, č. 8, s. 20-21. ISSN: 1214-1291.
- HONSOVÁ, H. Ochrana polí s novinkami. 2017, Zemědělec, roč. 25, č. 18, s. 38. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. Opět nové možnosti v ochraně rostlin. 2017, Zemědělec, 2017, roč. 25, č. 12, s. 30. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. Péče o pole nese ovoce. 2017, Zemědělec, roč. 25, č. 15, s. 30. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. Pestrý výběr kukuřice pro jaro. 2017, Zemědělec, 2017, roč. 25, č. 7, s. 30-31. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. Plodinám věnovat maximální péči. 2017, Zemědělec, roč. 25, č. 16, s. 26-27. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. Plodiny vhodné do suchých oblastí. 2017, Zemědělec, roč. 25, č. 29, s. 28-29. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. Polní den nad řepkou a pšenici. 2017, Zemědělec, roč. 25, č. 33, s. 39. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. Polní dny „Sója 2017“. 2017, Agrární obzor, roč. 19, č. 9, s. 26-27. ISSN: 1214-1291.
- HONSOVÁ, H. Porosty kvalitně hnojit a ošetřovat. 2017, Zemědělec, 2017, roč. 25, č. 9, s. 35. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. Porosty si žádají kvalitní péči. 2017, Zemědělec, roč. 25, č. 13, s. 30. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. Pro intenzivnější produkci cukrové řepy. 2017, Listy cukrovarnické a řepařské, 2017, roč. 133, č. 3, s. 86-87. ISSN: 1210-3306.
- HONSOVÁ, H. Pro kvalitu siláže udělat maximum. 2017, Agrární obzor, roč. 19, č. 9, s. 32-33. ISSN: 1214-1291.
- HONSOVÁ, H. Pro lepší půdní úrodnost. 2017, Zemědělec, roč. 25, č. 13, s. 27. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. Pro pšenici a řepku udělat maximum. 2017, Zemědělec, roč. 25, č. 2, s. 21. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. Přátelské setkání u porostů kukuřice. 2017, Zemědělec, roč. 25, č. 45, s. 27. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. Přehledka odrůd silážní kukuřice. 2017, Zemědělec, roč. 25, č. 47, s. 33-34. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. Příznivé výhledy pro cukrovou řepu. 2017, Zemědělec, 2017, roč. 25, č. 11, s. 41. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. Pšenice a řepka v suchých oblastech. 2017, Zemědělec, roč. 25, č. 14, s. 34. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. Rokování nejen o pokusech. 2017, Zemědělec, roč. 25, č. 21, s. 29. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. Ruzyňský polní den opět vydařený. 2017, Agrární obzor, roč. 19, č. 7, s. 20-21. ISSN: 1214-1291.

- HONSOVÁ, H. Řepce se v pokusech opět dařilo. 2017, Zemědělec, roč. 25, č. 28, s. 31. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. Řepce se vloni v pokusech dařilo. 2017, Zemědělec, roč. 25, č. 25, s. 26-27. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. Řepka pěstitele potěší méně než loni. 2017, Agrární obzor, roč. 19, č. 6, s. 20. ISSN: 1214-1291.
- HONSOVÁ, H. Řepka v Červeném Újezdě. 2017, Zemědělec, roč. 25, č. 21, s. 26-28. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. Semena máku vyčistí téměř beze ztrát. 2017, Zemědělec, roč. 25, č. 16, s. 37. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. Semenářská hodnota osiva jarního ječmene ve vztahu k polní vzcházivosti. 2017, Vše pro sladovnické ječmeny a chmel, příloha časopisu Agrární obzor, 2017, roč. 19, č. 2, s. 10-12. ISSN: 1214-1291.
- HONSOVÁ, H. Setkání nad ekologickými pokusy. 2017, Bio - měsíčník pro trvale udržitelný život, roč. 21, č. 7, s. 16-17. ISSN: 1805-3548-29.
- HONSOVÁ, H. Setkání nad pokusnými parcelami s řepkou. 2017, Agromanuál, roč. 12, č. 6, s. 56-57. ISSN: 1801-7673.
- HONSOVÁ, H. Setkání nad pokusy s obilninami. 2017, Zemědělec, roč. 25, č. 33, s. 48. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. Setkání nejen nad porosty řepky. 2017, Zemědělec, roč. 25, č. 22, s. 31. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. Silážování zasluhuje pozornost. 2017, Zemědělec, roč. 25, č. 40, s. 22. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. Sklizeň chmele loni výrazně vzrostla. 2017, Zemědělec, roč. 25, č. 19, s. 38. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. Skot i antilopy ve školním podniku. 2017, Zemědělec, 2017, roč. 25, č. 7, s. 37. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. Slunečnice s rekordními výnosy. 2017, Agrární obzor, 2017, roč. 19, č. 1, s. 18-19. ISSN: 1214-1291.
- HONSOVÁ, H. Spokojenost i při nižším výnosu. 2017, Zemědělec, roč. 25, č. 50, s. 32. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. Technologie přizpůsobují suchu. 2017, Zemědělec, roč. 25, č. 1, s. 22. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. U největších zpracovatelů chmele. 2017, Zemědělec, roč. 25, č. 51, s. 26. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. U pěstitelů cukrovky na Lounsku. 2017, Zemědělec, roč. 25, č. 3, s. 23. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. V hnojení a ochraně nic nezanedbat. 2017, Agrární obzor, roč. 19, č. 3, s. 20-21. ISSN: 1214-1291.
- HONSOVÁ, H. V Humburkách se řepce olejce daří. 2017, Zemědělec, roč. 25, č. 27, s. 28. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. V podniku mají novou česačku chmele. 2017, Zemědělec, roč. 25, č. 18, s. 36. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. V podniku ověřují nové technologie. 2017, Zemědělec, roč. 25, č. 17, s. 30. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. V podniku se daří nejen cukrové řepě. 2017, Zemědělec, roč. 25, č. 34, s. 52. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. V Ruzyni nejen u pokusných parcel. 2017, Zemědělec, roč. 25, č. 29, s. 24-25. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. V záplavě květin, zeleniny i ovoce. 2017, Zemědělec, roč. 25, č. 43, s. 24-25. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. V zemědělském podniku na vysočině. 2017, Zemědělec, roč. 25, č. 26, s. 29. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. Včely musíme dostatečně chránit. 2017, Agromanuál, roč. 12, č. 5, s. 40-41. ISSN: 1801-7673.
- HONSOVÁ, H. Ve Slovci nejen nad pokusy s kukuřicí. 2017, Agrární obzor, roč. 19, č. 10, s. 16-17. ISSN: 1214-1291.
- HONSOVÁ, H. Ve Vstiši rokovali u odrůd kukuřice. 2017, Zemědělec, 2017, roč. 25, č. 5, s. 24. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. Vědí, jak lze navýšit výnos řepky. 2017, Zemědělec, roč. 25, č. 18, s. 28-29. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. Více slunečnice na našich polích. 2017, Agrární obzor, roč. 19, č. 11-12, s. 20-21. ISSN: 1214-1291.
- HONSOVÁ, H. Vydařená chmelařská exkurze. 2017, Agrární obzor, roč. 19, č. 5, s. 56-57. ISSN: 1214-1291.
- HONSOVÁ, H. Vydařený polní den ve Stupicích. 2017, Agrární obzor, roč. 19, č. 8, s. 30. ISSN: 1214-1291.
- HONSOVÁ, H. Výměra máku se u nás rozšiřuje. 2017, Agrární obzor, roč. 19, č. 4, s. 28-29. ISSN: 1214-1291.
- HONSOVÁ, H. Výnosy cukrové řepy se stále zvyšují. 2017, Zemědělec, 2017, roč. 25, č. 10, s. 41. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. Výnosy cukrovky byly příznivé. 2017, Agrární obzor, roč. 19, č. 3, s. 12-13. ISSN: 1214-1291.
- HONSOVÁ, H. Výnosy opět předčily očekávání. 2017, Zemědělec, 2017, roč. 25, č. 13, s. 26-27. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. Výnosy ovlivnil nedostatek srážek. 2017, Zemědělec, roč. 25, č. 48, s. 27. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. Výnosy řepky budou letos nižší. 2017, Agrární obzor, roč. 19, č. 4, s. 24. ISSN: 1214-1291.
- HONSOVÁ, H. Výnosy řepky klesnou. 2017, Zemědělec, roč. 25, č. 14, s. 33. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. Výsevky jarního ječmene a produkční schopnost porostu. 2017, Vše pro sladovnické ječmeny a chmel, příloha časopisu Agrární obzor, 2017, roč. 19, č. 2, s. 6-8. ISSN: 1214-1291.
- HONSOVÁ, H. Výsevky jarního ječmene a produkční schopnost. 2017, Farmář, roč. 23, č. 1, s. 18-20. ISSN: 1210-9789.
- HONSOVÁ, H. Výsevky jarního ječmene ve vztahu k polní vzcházivosti a výnosu. 2017, Úroda, 2017, roč. 65, č. 3, s. 18-20. ISSN: 0139-6013.

- HONSOVÁ, H. Výsevky ve vztahu k polní vzcházivosti a výnosům jarního ječmene. 2017, Agromanuál, roč. 12, č. 1, s. 112-113. ISSN: 1801-7673.
- HONSOVÁ, H. Výskyt škůdců se mění. 2017, Zemědělec, roč. 25, č. 17, s. 32. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. Vysoký výnos i kvalita. 2017, Zemědělec, roč. 25, č. 13, s. 32. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. Vyšší zaorávky řepky, než se čekalo. 2017, Zemědělec, roč. 25, č. 22, s. 25-26. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. Za ekologickým polním dnem. 2017, Zemědělec, roč. 25, č. 28, s. 33. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. Za kvalitní péči se cukrovka odmění. 2017, Zemědělec, roč. 25, č. 15, s. 34. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. Zájem o luskoviny se zvyšuje. 2017, Agrární obzor, roč. 19, č. 10, s. 23. ISSN: 1214-1291.
- HONSOVÁ, H. Ze semináře o ochraně brambor. 2017, Agrární obzor, roč. 19, č. 9, s. 24-25. ISSN: 1214-1291.
- HONSOVÁ, H. Zemědělci, nebojte se nových věcí. 2017, Zemědělec, roč. 25, č. 3, s. 30. ISSN: 1211-3816.
- HONSOVÁ, H. Zkoušejí desítky odrůd cukrovky. 2017, Zemědělec, roč. 25, č. 36, s. 34-36. ISSN: 1211-3816.
- JEŽEK, J. – KLAPAL, I. – DONNER, P. Reducing European roe deer browse damage in hop gardens in the Czech Republic. 2017, In: Proceedings of the Scientific-Technical Commission 25 – 29 June, St. Stefan am Walde, Austria. Wolnzach: Scientific-Technical Commission of the International Hop Growers' Convention, p. 111. ISSN: 2512-3785.
- MIKŠÍK, V. – BOKOR, P. – VAŠÁK, J. – BEČKA, D. Repka 2016/17 na štarte - predbežná informácia a prognóza. 2017, Poradca pestovateľa, roč. 7, č. 2, s. 1.
- PROCHÁZKA, P. – BĚREŠ, J. – ŠTRANC, P. – VOSTŘEL, J. – ŠTRANC, J. Úspěšnost různých termínů zakládání porostů sóji v současných agroekologických podmínkách ČR a SR. 2017, Agromanuál, roč. 12, č. 1, s. 114-116. ISSN: 1801-7673.
- PROCHÁZKA, P. – MALÍKOVÁ, K. – ŠTRANC, P. – VOSTŘEL, J. – ŠTRANC, J. Prospěšnost použití biologicky aktivních látek v produkci chmele. 2017, Agromanuál, roč. 12, č. 5, s. 64-65. ISSN: 1801-7673.
- RŮŽEK, L. – BEČKA, D. – CIHLÁŘ, P. – ROEHL, W. – VAŠÁK, J. Ochrana kořenů ozimé řepky před houbovými chorobami preparáty s pozitivním vlivem na živou mikrobiální složku půdy. 2017, Poradca pestovateľa, roč. 7, č. 4, s. 1-2.
- ŠTRANC, P. – PROCHÁZKA, P. – ŠTRANC, J. – ŠTRANC, D. Počasí a odrůdové pokusy se sójou v ročníku 2015/2016. 2017, Agromanuál, roč. 12, č. 1, s. 88-91, ISSN 1801-7673.
- ŠTRANC, P. – ŠTRANC, J. – PROCHÁZKA, P. – ŠTRANC, D. Limitujícím faktorem pro pěstování sóji v České republice je voda. 2017, Úroda, roč. 65, č. 3, s. 63-65, ISSN 0139-6013.
- ŠTRANC, P. – ŠTRANC, J. – PROCHÁZKA, P. – ŠTRANC, D. Sója v roce 2017. 2017, Agromanuál, roč. 12., č. 8, s. 86-87, ISSN 1801-7673.
- TOMÁŠEK, J. – CIHLÁŘ, P. Zkušenosti s výživou kukuřice. 2017, Farmář, roč. 23, č. 11, s. 12-14. ISSN: 1210-9789.
- URBAN, J. – PULKRÁBEK, J. Uplatnění listové výživy a stimulace růstu v technologii pěstování cukrové řepy. 2017, Agromanuál, roč. 12, č. 4, s. 88-91. ISSN: 1801-7673.
- VAŠÁK, J. – BEČKA, D. – BOKOR, P. – CIHLÁŘ, P. Prekvapivé výsledky pestovania repky v r. 2017. 2017, Naše pole, roč. 21, č. 12, str. 16-17, ISSN 1335-2466.
- VAŠÁK, J. – BEČKA, D. – BOKOR, P. – CIHLÁŘ, P. Výsledky pestovania repky v r. 2017. 2017, Poradca pestovateľa, roč. 7, č. 5, s. 3-4.
- VAŠÁK, J. – BEČKA, D. – BOKOR, P. – MIKŠÍK, V. Ozimná repka na jeseň. 2017, Naše pole, roč. 21, č. 10, str. 18-20, ISSN 1335-2466.
- VAŠÁK, J. – BEČKA, D. – MIKŠÍK, V. – BOKOR, P. Repka minulá, súčasná a budúca. 2017, Naše pole, roč. 21, č. 7, str. 50-53, ISSN 1335-2466.
- VAŠÁK, J. – BEČKA, D. Listová výživa a stimulácia jačmeňa jarného. 2017, Naše pole, roč. 21, č. 5, str. 26-27, ISSN 1335-2466.
- VAŠÁK, J. – MIKŠÍK, V. – BEČKA, D. Predzberové ošetrenie a zber ozimnej repky – eliminácia chýb prináša vyššie tržby. 2017, Agromagazín, roč. 19, č. 7, s. 30-32. ISSN: 1335-2261.

Výzkumná zpráva

- BEČKA, D. – CIHLÁŘ, P. – VAŠÁK, J. liv přípravku N-lock na produkci řepky ozimé a máku. ČZU Praha: DOW AgroSciences s.r.o., 2017, 6 s.
- KRČEK, V. Implementace nových a inovovaných technologií precizního zemědělství do pěstebních systémů. ČZU Praha: AGRA Řisuty s.r.o., 2017, 10 s.
- MIČÁK, L. Vliv odrůdy na produkční ukazatele řepky v roce 2016/2017. ČZU Praha: Oseva Pro s.r.o., 2017, 10 s.

- MIČÁK, L. Vliv pěstební technologie a odrůdy na růstové a výnosové ukazatele u řepky ozimé na lokalitě Praha - Uhřetěves ve vegetačním roce 2016/17. ČZU Praha: SPZO s.r.o. Praha, 2017, 14 s.
- MIČÁK, L. Výkonnostní porovnání odrůd řepky ozimé v podmínkách lokality Praha Uhřetěves ve vegetačním roce 2016/17. ČZU Praha: Monsanto Hungária, 2017, 12 s.
- MIČÁK, L. Výkonnostní porovnání sortimentu odrůd ječmene jarního, pšenice ozimé a jarní v režimu ekologického zemědělství pro SDO v roce 2016/17. ČZU Praha: PRO-BIO Svaz ekologických zemědělců, 2017, 14 s.
- PAZDERŮ, K. – PROCHÁZKA, P. Metodika klíčení semen pro Fine Gusto. Praha, ČZU: Fine Gusto Nature s.r.o., 2017, 51 s.
- PULKRÁBEK, J. – URBAN, J. – KŘOVÁČEK, J. – BEČKOVÁ, L. Management monitoringu pro sběr dat o výskytu plevelné řepy na území České republiky. ČZU Praha: Ministerstvo zemědělství ČR, 2017, 22 s.
- URBAN, J. – BEČKA, D. – VAŠÁK, J. – PULKRÁBEK, J. – ČERNÝ, L. – MIKŠÍK, V. – HAMOUZ, K. Garance výnosu s technologií Hyvido. ČZU Praha: Syngenta Czech, s.r.o., 2017, 29 s.
- URBAN, J. – BEČKA, D. – VAŠÁK, J. – PULKRÁBEK, J. – ČERNÝ, L. – MIKŠÍK, V. – HAMOUZ, K. Kvalitativní parametry hybridních a liniových odrůd ozimého ječmene na 17 lokalitách po celé ČR v roce 2016/2017. ČZU Praha: Syngenta Czech, s.r.o., 2017, 5 s.
- URBAN, J. – TOMÁŠEK, J. Intenzifikace pěstování cukrové řepy a kukuřice obecné v roce 2016. ČZU Praha: Agra Group, a.s., 2017, 16 s.
- VAŠÁK, J. – BEČKA, D. – CIHLÁŘ, P. – BEČKOVÁ, L. – KUČTOVÁ, P. – MIKŠÍK, V. Variantní pěstitelské technologie řepky ozimé. ČZU Praha: KWS Osiva s.r.o., 2017, 17 s.
- VAŠÁK, J. – BEČKA, D. – CIHLÁŘ, P. – ČERNÝ, L. – TOMÁŠEK, J. – URBAN, J. Možnosti ovlivnění růstových a výnosových ukazatelů u řepky ozimé, pšenice ozimé, ječmene jarního, kukuřice seté a cukrové řepy s využitím vybraných přípravků. Praha: Agrofert Holding a.s., 2017, 68 s.
- VAŠÁK, J. – BEČKA, D. – ČERNÝ, L. – CIHLÁŘ, P. Výsledky přesných maloparcelkových pokusů s přípravky společnosti Beidea u řepky ozimé, pšenice ozimé, ječmene jarního a máku setého v roce 2017. Praha: BEIDEA s.r.o., 2017, 71 s.

IV. OSTATNÍ AKTIVITY

1. Řešené granty a projekty

Variabilní symbol	Grantová agentura	Název	Řešitel	Finanční prostředky v tisících Kč
Externí granty				
QJ 1510014	NAZV	Snížení rizikovosti pěstování máku	Cihlár, P.	771
TA 04020411	TAČR	Technologie integrované produkce chmele	Procházka	648
8/2016/17010	MZe ČR	Odborné poradenství	Urban J.	409
QJ1310072	NAZV	Využití systému Participatory breeding ve výzkumu a šlechtění odrůd pšenice pro ekologické systémy pěstování	Capouchová I.	561
QJ1630559	NAZV	Komplexní podpora strategických a rozhodovacích procesů na národní i regionální úrovni vedoucí k optimálnímu využití biomasy při respektování potravinové soběstačnosti, ochrany půdy a řešení konfliktů v rámci suchých period	Pulkrábek J.	150
Interní granty				
21160/1313/3105	CIGA	Vybrané kultivary léčebného konopí	Janatová A.	175
21160/1312/3154	IG	Intenzifikace polní produkce s důrazem na inovace, ekologizaci o trvalou udržitelnost podmínek pro zemědělství	Dvořák P.	476

Externí projekty				
21160/9010/9026	Syngenta Czech s.r.o.	Kvalitativní parametry hybridních a liniových odrůd ozimého ječmene na 17 lokalitách po celé ČR v roce 2016/2017	Urban J., Bečka D., Vašák J., Pulkrábek J., Černý L., Mikšík V., Hamouz K.	157.3
21160/9010/9037	Syngenta Czech s.r.o.	Garance výnosu s technologií Hyvido	Urban J., Bečka D., Vašák J., Pulkrábek J., Černý L., Mikšík V., Hamouz K.	302.5
21160/9010/9067	DOW AgroSciences s.r.o.	Vliv přípravku N-lock na produkci řepky ozimé a máku	Bečka D., Cihlár P., Vašák J.	60.5
21160/9010/9057	AGRA Řisuty s.r.o.	Implementace nových a inovovaných technologií precizního zemědělství do pěstebních systémů	Krček V.	284.4
21160/9010/9005	Monsanto Hungária Kft.	Výkonnostní porovnání odrůd řepky ozimé v podmínkách lokality Praha Uhřetěves ve vegetačním roce 2016/17	Mičák L., Dvořák	85.5
21160/9010/9017	PRO-BIO Svaz ekologických zemědělců	Výkonnostní porovnání sortimentu odrůd ječmene jarního, pšenice ozimé a jarní v režimu ekologického zemědělství pro SDO v roce 2016/17	Mičák L., Capouchová	92.0
21160/9010/9013	Ministerstvo zemědělství ČR	Management monitoringu pro sběr dat o výskytu plevelné řepky na území České republiky	Pulkrábek J., Urban J., Křováček J., Bečková L.	60.0
21160/9010/9021	Beidea s.r.o.	Výsledky přesných maloparcelkových pokusů s přípravky společnosti Beidea u řepky ozimé, pšenice ozimé, ječmene jarního a máku setého v roce 2017	Vašák J., Bečka D., Černý L., Cihlár P.	108.9
21160/9010/9068	VegUp s.r.o.	Metodika klíčení semen pro Fine Gusto	Pazderů K., Procházka P.	78.7
21160/9010/9064	SPZO s.r.o.	Vliv pěstební technologie a odrůdy na růstové a výnosové ukazatele u řepky ozimé na lokalitě Praha - Uhřetěves ve vegetačním roce 2016/17	Mičák L., Dvořák	171.4
21160/9010/9003	Agrofert Holding a.s.	Možnosti ovlivnění růstových a výnosových ukazatelů u řepky ozimé, pšenice ozimé, ječmene jarního, kukuřice seté a cukrové řepy s využitím vybraných přípravků	Vašák J., Bečka D., Cihlár P., Černý L., Tomášek J., Urban J.	203.3
21160/9010/9017	Oseva Pro s.r.o.	Vliv odrůdy na produkční ukazatele řepky v roce 2016/2017	Mičák L., Pulkrábek	119.3
21160/9010/9010	Agra Group, a.s.	Intenzifikace pěstování cukrové řepy a kukuřice obecné v roce 2016	Urban J., Tomášek J.	66.4
21160/9010/9010	KWS Osiva s.r.o.	Variantní pěstitelské technologie řepky ozimé	Vašák J., Bečka D., Cihlár P., Bečková L., Kuchtová P., Mikšík V.	118.6
21160/9010/9071	Různí odběratelé	Prodej bioprodukce	Mičák L.	236.0

21160/9010/9038	Různí odběratelé	Bioprodej	Mičák L.	242.0
21160/1630/6301	Různí odběratelé	Tržby konvence a služby	Mičák L.	68.0
21161/1630/6301	Různí odběratelé	Tržby konvence a služby	Mičák L.	108.0
21162/1630/6301	Různí odběratelé	Tržby bioprodukce v drobném	Mičák L.	12.9

2. Členství ve vědeckých radách

Jméno	Název instituce	Funkce
Baranyk P.	VR VÚP, s.r.o. Troubsko	člen
	VR OSEVA PRO, s.r.o. Praha	člen
Capouchová I.	VR OGŠR VÚRV v Praze	člen
	Rada gen.zdrojů kult.rostlin VÚRV	člen
	OR ZF JČU v Českých Budějovicích	člen
Hamouz K.	VR Výzkumný ústav bramborářský s.r.o.	člen
	OR FAPPZ ČZU v Praze	člen
Pulkrábek J.	VR FAPPZ ČZU v Praze	člen
	Chmelařský institut s.r.o. Žatec	člen
	OR FAPPZ ČZU v Praze	předseda
Vašák J.	OR ZF JČU v Českých Budějovicích	člen
	Národní zemědělské muzeum v Praze	člen

3. Členství v redakčních radách vědeckých časopisů

Jméno	Rada
Baranyk P.	Úroda
Bečka D.	Agromanuál
	Poradce pestovatele, SR
Capouchová I.	Scientia Agriculturae Bohemica
Pulkrábek J.	Listy cukrovarnické a řepařské
	Agromanuál
	Zemědělec
Vašák J.	Rośliny oleiste, Ihar Radzikow, Polsko
	Zemědělec
	Poradce pestovatele, SR

5. Členství ve vědeckých společnostech

Jméno	Společnost
Baranyk P.	Komise ÚKZÚZ pro doporučování odrůd olejnin
Bečka D.	Česká zemědělská společnost
Capouchová I.	Česká zemědělská společnost
	Komise ÚKZÚZ pro doporučování odrůd pšenice a ječmene v režimu EZ
Hamouz K.	Komise jakosti rostlinných produktů ORV České akademie zemědělských věd
	Komise ÚKZÚZ pro doporučování odrůd
	Česká zemědělská společnost

Chaloupský R.	Česká zemědělská společnost
Kuchtová P	Česká komise pro GMO při MŽP
	Česká zemědělská společnost
Pazderů K.	Česká zemědělská společnost
Pulkrábek J.	Komise ÚKZÚZ pro doporučení odrůd cukrovky
	Státní odvolací komise ministra zemědělství ČR – cukrovka
	Kuratorium Muzea řepářství, cukrovarnictví a lihovarnictví v Dobrovici
	Česká zemědělská společnost
Šafránková M.	Česká zemědělská společnost
Urban J.	Česká zemědělská společnost
Vašák 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)
	Groupe Consultatif International de Recherche sur le Colza (GCIRC) Paris
Capouchová I.	European Society for Agronomy (ESA)
Kuchtová P.	International Federation of Organic Agriculture Movement (IFOAM)
Pazderů K.	ISTA International Seed Testing Association
	European Society for Agronomy (ESA)
Urban J. (Šroller J.)	Institut International de recherches Betteravieres (IIRB) Bruxelles

7. Členství v senátu FAPPZ nebo ČZU v Praze

Jméno	Senát
Vašák J.	AS ČZU
Hamouz K.	AS FAPPZ

V. PŘEHLED VĚDECKÝCH A ODBORNÝCH AKCÍ ORGANIZOVANÝCH KATEDROU

Název akce	Počet organizátorů	Termín	Počet účastníků
Organizace konference, semináře, workshopu			
Sladovnický ječmen (Libčany, o. Hradec Králové)	2	31.1.	45
Sladovnický ječmen (Plzeň)	2	1.2.	28
Sladovnický ječmen (Vsisko, o. Olomouc)	2	2.2.	85
Sladovnický ječmen (Černá Hora, o. Blansko)	2	3.2.	50
Osivo a sadba	1	2.2.	140
Mák v roce 2017 (Příbyslav, o. H. Brod)	2	20.2.	80
Mák v roce 2017 (Vsisko, o. Olomouc)	2	21.2.	55
Mák v roce 2017 (Veltrusy, o. Mělník)	2	22.2.	70
Polní den předjarní řepka (Petrovice u Miličína, o. Benešov)	2	24.3.	50
Polní den předjarní řepka (Vstíř, o. Plzeň-jih)	2	29.3.	90

Den plný poznatků (VS Červený Újezd)	2	3.5.	81
Polní den řepka (Vstíř, o. Plzeň-jih)	2	4.5.	104
Aktuální problémy makových polí (Kostelec na Hané, o. Prostějov)	2	10.5.	55
Aktuální problémy makových polí (VS Červený Újezd)	2	11.5.	60
Polní den řepka (Hrotovice, o. Třebíč)	2	11.5.	150
Polní den řepka (Rostěnice, o. Vyškov)	2	12.5.	90
Polní den řepka (Petrovice u Miličína, o. Benešov)	2	25.5.	70
Polní den řepka (Měník u Humberk, o. Hradec Králové)	2	26.6.	75
Polní den řepka (Prašice, o. Topolčany, Slovensko)	2	30.5.	100
Polní den řepka (Liptov, o. Liptovský Mikuláš, Slovensko)	2	31.5.	70
Polní den řepka (Úpor, o. Topolčany, Slovensko)	2	1.6.	100
Polní den řepka (Hul, o. Nové Zámky, Slovensko)	2	2.6.	155
Jarní ječmen a tematické řepky (Jedlá, o. Havlíčkův Brod)	2	5.6.	28
Polní den řepka (Kelč, o. Vsetín)	2	6.6.	70
Polní den řepka (Velké Hoštice, o. Opava)	2	8.6.	75
Polní den řepka (Nové Město na Moravě, o. Žďár nad Sázavou)	2	9.6.	50
Den pro mák (ZEMAS Kruceburk, o. Havlíčkův Brod)	2	9.6.	45
Věda na polích a ve stájích (PS Uhřetěves)	3	9.-10. 6.	2500
Ozimá pšenice a tematické řepky (Krabčice, o. Litoměřice)	2	12.6.	30
Jarní ječmen a tematické řepky (Slatiny, o. Jičín)	2	13.6.	62
Ozimá pšenice a tematické řepky (Koloveč, o. Domažlice)	2	14.6.	70
Jarní ječmen a tematické řepky (Žichlice, o. Plzeň-sever)	2	15.6.	43
Polní den řepka (Lišany u Chrástán, o. Rakovník)	2	16.6.	135
Den pro mák (VS Červený Újezd)	2	20.6.	60
Den pro mák (Kostelec na Hané, o. Prostějov)	2	21.6.	57
Ekologický polní den	2	22.6.	40
Polní dny Sója 2017 (Skalička, o. Přerov)	2	22.8.	55
Polní dny Sója 2017 (Sloveč, o. Nymburk)	2	23.8.	50
Polní dny Sója 2017 (Studeněves, o. Kladno)	2	24.8.	35
Konference Prosperující plodiny (ČZU Praha)	2	5.12.	150
Konference Prosperující plodiny (Větrný Jeníkov, o. Jihlava)	2	6.12.	80
Konference Prosperující plodiny (Skalka, o. Prostějov)	2	7.12.	65
Konference Prosperující plodiny (Jaslovské Bohunice, o. Trnava, Slovensko)	2	8.12.	120

VI. ZAHRANIČNÍ CESTY

Výjezdy pracovníků				
Jméno	Stát, instituce	Termín	Účel	Financování
Libor Mičák	SRN Norimberk	17.2.	výstava	KRV
Alena Mičáková	SRN Norimberk	17.2.	výstava	KRV
Anežka Janatová	Španělsko Barcelona	9.3.-15.3.	výstava	KRV
Anežka Janatová	Izrael Tel Aviv	17.3.-25.3.	výstava	KRV
Josef Pulkrábek	Slovensko Nitra	20.-22.4.	komise	KRV
Anežka Janatová	Izrael Tel Aviv	12.5.-18.5.	spolupráce výzkum konopí pro léč. účely	KRV
Perla Kuchtová	Maďarsko Budapešť	21.-23.9.	seminář	KRV
Josef Pulkrábek	Slovensko Nitra	21.-23.9.	výzkum, výuka, spolupráce	KRV
Jaroslav Urban	Slovensko Nitra	21.-23.9.	výzkum, výuka, spolupráce	KRV
Jaroslav Tomášek	Slovensko Nitra	21.-23.9.	výzkum, výuka, spolupráce	KRV
Libor Mičák	SRN Hanover	16.11.-19.11.	výstava	KRV
Alena Mičáková	SRN Hanover	16.11.-19.11.	výstava	KRV
Bečka, D., Vašák J.	SVK, Hul a Prašice	8.03.	Bonitace pokusů - řepka ozimá	osivářské společnosti
Bečka, D., Vašák J.	SVK, Liptovský Mikuláš	10.03.	Bonitace pokusů - řepka ozimá	osivářské společnosti
Bečka, D., Vašák J.	SVK, Úpor	9.03.	Bonitace pokusů - řepka ozimá	osivářské společnosti
Bečka D., Vašák J.	SVK, Nitra	16.5.	Polní den a seminář - řepka ozimá	Limagrain
Bečka D., Vašák J.	SVK, Trstice	17.5.	Seminář - řepka ozimá	Limagrain
Bečka D., Vašák J.	SVK, Rimavské Janovice	18.5.	Polní den a seminář - řepka ozimá	Limagrain
Bečka D., Vašák J.	SVK, Plechotice	19.5.	Polní den a seminář - řepka ozimá	Limagrain
Bečka D., Vašák J., Bokor. P.	SVK, Prašice	30.5.	Polní den - řepka ozimá	osivářské společnosti
Bečka D., Vašák J., Bokor. P.	SVK, Hul	2.6.	Polní den - řepka ozimá	osivářské společnosti
Bečka D., Vašák J., Bokor. P.	SVK, Úpor	1.6.	Polní den - řepka ozimá	osivářské společnosti
Bečka D., Vašák J., Bokor. P.	SVK, Liptovský Mikuláš	31.5.	Polní den - řepka ozimá	osivářské společnosti
Bečka D., Vašák J., Bokor. P., Cihlák. P., Mikšík, V, Černý L.	SVK, Jaslovské Bohunice	8.12.	Konferencia Prosperující plodiny	osivářské a chemické společnosti
Zahraniční návštěvy				
Jméno	Stát	Termín	Účel	Přínos
Peter Bokor	SVK, SPU Nitra	5.-7.12	konference Prosperující plodiny	výměna zkušeností, spolupráce
Ján Tancik	SVK, SPU Nitra	5.-7.12	konference Prosperující plodiny	výměna zkušeností, spolupráce
Ladislav Ducsay	SVK, SPU Nitra	5.-7.12	konference Prosperující plodiny	výměna zkušeností, spolupráce
Wolfgang Roehl	SRN	5.-7.12	konference Prosperující plodiny	výměna zkušeností, spolupráce

Magdalena Serafin-Andrzejewska	POL, UP Wroclaw	5.-7.12	konference Prosperující plodiny	výměna zkušeností, spolupráce
Małgorzata Gniadzik-Zasanska	POL, UP Wroclaw	5.-7.12	konference Prosperující plodiny	výměna zkušeností, spolupráce
Krzysztof Jankowski	POL, UWM, Olsztyn	5.-7.12	konference Prosperující plodiny	výměna zkušeností, spolupráce
Bogdan Dubis	POL, UWM, Olsztyn	5.-7.12	konference Prosperující plodiny	výměna zkušeností, spolupráce
Mateusz Sokólski	POL, UWM, Olsztyn	5.-7.12	konference Prosperující plodiny	výměna zkušeností, spolupráce
Bożena Bogucka	POL, UWM, Olsztyn	5.-7.12	konference Prosperující plodiny	výměna zkušeností, spolupráce
Sylvain Bouchut	Francie, Dijon	17.4.-10.8.	studijní pobyt	navázání spolupráce
Tariq Aziz	Turecko, Samsun	20.9.-10.12.	studijní pobyt	navázání spolupráce
Výjezdy doktorandů a studentů				
Jméno	Stát	Termín	Účel	Financování
Béřeš, J., SPR	SVK, Hul a Prašice	09.03.	Bonitace pokusů - řepka ozimá	osivářské společnosti
Béřeš, J., SPR	SVK, Liptovský Mikuláš	10.03.	Bonitace pokusů - řepka ozimá	osivářské společnosti
Béřeš, J., SPR	SVK, Úpor	11.03.	Bonitace pokusů - řepka ozimá	osivářské společnosti
Béřeš, J., SPR	SVK, Prašice	31.05.	Polní den - řepka ozimá	osivářské společnosti
Béřeš, J., SPR	SVK, Hul	01.06.	Polní den - řepka ozimá	osivářské společnosti
Béřeš, J., SPR	SVK, Úpor	02.06.	Polní den - řepka ozimá	osivářské společnosti
Béřeš, J., SPR	SVK, Liptovský Mikuláš	03.06.	Polní den - řepka ozimá	osivářské společnosti
Béřeš, J., SPR	SVK, Jaslovské Bohunice	09.12.	Konferencia Prosperujúce plodiny	osivářské a chemické společnosti

VII. VEDENÍ DOKTORANDŮ

Jméno	Téma práce	Školitel
Béřeš Juraj, Ing.	Využitie biologických a technologických poznatkov pre intenzifikáciu pestovania repky ozimnej	prof. Vašák
Donner Pavel, Ing.	Vliv různých úrovní výživy dusíkem na produkční parametry nového genotypu chmele pěstovaného na nízké konstrukci	prof. Pulkrábek
Hellebrandová Eva, Ing. et Ing.	Vliv biologicky aktivních látek na tvorbu výnosu cukrové řepy	prof. Pulkrábek
Hlídková Žaneta, Ing.	Vliv ochrany kořenového systému na produkční ukazatele řepky ozimé	prof. Vašák
Janata Pavel, Ing.	Pěstitelská technologie ozimé pšenice se sníženou pesticidní zátěží	prof. Capouchová
Janatová Anežka, Ing.	Pěstování a uplatnění léčebného konopí	prof. Hamouz
Král Martin, Ing.	Pěstitelská opatření a nástroje pro získání tolerance k suchu u brambor	prof. Hamouz
Ličková Simona, Ing.	Využití zimní kryptovegetace k intenzifikaci produkce pšenice ozimé	prof. Vašák

Otipka Michal, Ing.	Srovnání pěstebních indoor technologií při pěstování léčebného konopí (<i>Cannabis sativa</i> L.) s ohledem na ekonomiku provozu	prof. Pulkrábek
Pavlů Klára, Ing.	Vliv ročníku na produkci cukrové řepy	prof. Pulkrábek
Prášil Jan, Dipl.-Ing. Ing.	Vitalita, klíčivost a stárnutí osiva zelenin	prof. Pulkrábek
Velichko Irina, Mgr.	Úprava osiv nízkoteplotním plazmatem a její vliv na vývoj rostlin	prof. Pulkrábek
Zrcková Monika, Ing.	Možnosti zlepšení produkčních parametrů a potravinářské jakosti minoritních druhů pšenice v ekologickém zemědělství	prof. Capouchová
Korábek Vít, Ing.	Integrovaná ochrana ozimé pšenice	prof. Vašák

VIII. PŘEHLED OBHAJOB A PROFESORSKÝCH ŘÍZENÍ

Jméno	Datum obhajoby	Téma práce	Obor
Doktorské studium			
Káš Martin	26.09.2017	Vliv intenzity pěstování na produkční schopnost vybraných polních plodin v dlouhodobém pokusu	Speciální produkce rostlinná
Pavlů Klára	26.09.2017	Vliv ročníku na produkci cukrové řepy	Speciální produkce rostlinná

Název	Děkanská zpráva za rok 2017
Autor	Kolektiv autorů
Vydala	ČZU v Praze, FAPPZ
Rok vydání	2018
Počet stran	233
Náklad	50 výtisků
Tisk	powerprint s.r.o., Praha 6 – Suchdol

Za obsah kapitol odpovídají jednotlivá pracoviště.

Použité fotografie vytvořili zaměstnanci FAPPZ.