

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

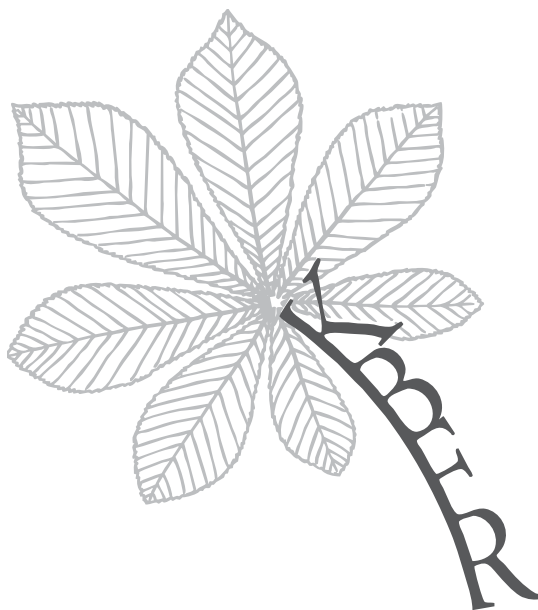


DĚKANSKÁ ZPRÁVA

ZA ROK 2006

KATEDRA BOTANIKY A FYZIOLOGIE ROSTLIN

21 110



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

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

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

I. PERSONÁLNÍ SLOŽENÍ KATEDRY

- vedoucí katedry
- zástupce vedoucího katedry
- tajemník katedry

Doc. Ing. Václav Hejnák, Ph.D.
Ing. Jana Česká, CSc.
Ing. Jana Křižková

člen katedry

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

Ing. Jiří Zámečník, CSc. – externí pedagog

Interní doktorand

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

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

II. PŘEHLED VYUČOVANÝCH PŘEDMĚTŮ

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

III. PŘEHLED PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI

Knižní publikace v nesvětovém jazyce

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

Příspěvek ve sborníku (SJ)

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

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

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

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

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

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

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

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

Příspěvek ve sborníku (ostatní)

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

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

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

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

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

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

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

Abstrakt, poster (ostatní)

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

Odborný článek

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

IV. OSTATNÍ AKTIVITY

1. Granty řešené katedrou

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

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

2. Členství ve vědeckých radách

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

3. Členství v redakčních radách věd.časopisů

Jméno	Rada
Zelený V.	Sborník vlastivědných prací Podblanicka

4. Členství v komisích grantových agentur

Jméno	Agentura

5. Členství ve vědeckých společnostech

Jméno	Společnost
Česká J.	Česká vědecká společnost pro mykologii
	Česká zemědělská společnost
Hejnák V.	Česká společnost experimentální biologie rostlin
	Česká zemědělská společnost
Hnilička F.	Česká společnost experimentální biologie rostlin
	Česká zemědělská společnost
Hniličková H.	Česká společnost experimentální biologie rostlin
	Česká zemědělská společnost
Křižková J.	Česká zemědělská společnost
Novák J.	Československá biologická společnost Brno

Piskáčková Š.	Česká zemědělská společnost
Skalický M.	Natura Viva – Centrum ekologické výchovy a informací Česká botanická společnost
Zámečníková B.	Česká společnost experimentální biologie rostlin Česká zemědělská společnost
Zelený V.	Česká botanická společnost Česká vědecká společnost pro mykologii Česká zemědělská společnost
Holík A.	Česká botanická společnost

6. Členství v mezinárodních organizacích

Jméno	Název organizace
Hejnák V.	Federation of European Societies of Plant Physiology (FESPP) European Society for New Methods in Agricultural Research (ESNA) European Society for Agronomy (ESA)
Hnilička F.	Federation of European Societies of Plant Physiology (FESPP) European Society for Agronomy (ESA)
Hniličková H.	Federation of European Societies of Plant Physiology (FESPP) European Society for Agronomy (ESA)
Zámečníková B.	Federation of European Societies of Plant Physiology (FESPP) European Society for Agronomy (ESA)

V. PŘEHLED VĚDECKÝCH A ODBORNÝCH AKCÍ ORGANIZOVANÝCH KATEDROU

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

VI. ZAHRANIČNÍ CESTY

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

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

VII. VEDENÍ DOKTORANDŮ

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

VIII. PŘEHLED OBHAJOB A PROFESORSKÝCH ŘÍZENÍ V R. 2006

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