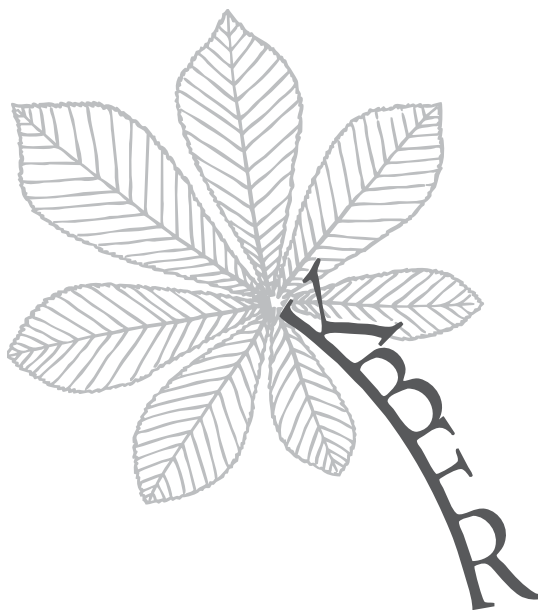


**FAKULTA AGROBIOLOGIE, POTRAVINOVÝCH A PŘÍRODNÍCH ZDROJŮ
ČESKÉ ZEMĚDĚLSKÉ UNIVERZITY V PRAZE**



**DĚKANSKÁ ZPRÁVA
ZA ROK 2005**



Pro katedru botaniky a fyziologie rostlin byl rok 2005 důležitým obdobím dotváření zázemí pro kvalitní výuku předmětů garantovaných katedrou ve všech stupních vysokoškolského studia. Byla připravena a vydána zcela nová skripta Fyziologie rostlin a Cvičení z fyziologie rostlin pro výuku předmětů Fyziologie rostlin a Základy fyziologie rostlin na FAPPZ. Dále vznikla skripta Základy fytotechniky (část botanika a fyziologie rostlin) důležitá pro výuku stejnojmenného předmětu na PEF. Tato skripta společně s Praktickými cvičeními z botaniky, vydanými v roce 2004 a skripty Botanika obecná a Botanika systematická, jejichž vydání je plánováno na rok 2006, budou tvořit základní studijní literaturu pro studenty navštěvující kurzy botaniky a fyziologie rostlin v bakalářských a magisterských studijních programech. Důležitým počinem jsou také skripta Systematic Botany určená pro studenty ITS, ale také pro zahraniční studenty přijíždějící na naši univerzitu v rámci programu Socrates/Erasmus. Jejich zájem o předměty General and Special Agricultural Botany (9 studentů) a Plant Physiology (12 studentů) nás těší. Na katedře byla také věnována velká pozornost přípravě přednášek pro předměty nově vyučované v magisterských studijních programech (Speciální fyziologie rostlin, Fyziologie nemocné rostliny, Ekofyziologie rostlin a Fytocenologie) a byly modernizovány po stránce obsahové i způsobu prezentace přednášky bakalářských předmětů. Všichni pedagogové využívají ve výuce dataprojektor, což je dáno vybavením učeben a laboratoří katedry touto prezentační technikou. Běžná je prezentace přednášek na webových stránkách katedry a především mladí učitelé si osvojili i principy e-learningové výuky. 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 akce, jejichž význam přesahuje oblast působnosti katedry a které jsou důležité z hlediska celospolečenského i historického, považujeme záchranu, archivaci, digitalizaci a zpřístupnění vzácné botanické knihovny a digitalizaci, archivaci a zpřístupnění vzácných botanických nástěnných obrazů. Finanční prostředky na tuto unikátní práci poskytly FRVŠ, FAPPZ a KBFR.

V 2005 se v ČR v prostorách ČZU uskutečnilo již páté „International Triticeae Symposium“, jehož pořadatelem byly společně Výzkumný ústav rostlinné výroby v Praze – Ruzyni a KBFR FAPPZ ČZU v Praze. Velmi úspěšný byl také další ročník celostátního vědeckého semináře „Vliv abiotických a biotických stresů na vlastnosti rostlin“ pořádaného naší katedrou rovněž 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 Chmelářským institutem v Žatci. Pokračovala též dlouholetá spolupráce s Doly Bílina a Doly Nástup Tušimice, v rámci níž probíhala floristická inventarizace, posuzovaly se změny vegetace po těžbě a na výsypkách a hodnotila se kvalita rekultivačních výsadeb. Pokračovalo rozvíjení pracovních kontaktů se zahraničními pracovišti, s katedrou fyziologie rostlin SPU v Nitře a s katedrou agronomie a ekofyziologie INP ENSAT Toulouse.

I. PERSONÁLNÍ SLOŽENÍ KATEDRY

- vedoucí katedry
- zástupce vedoucího katedry
- tajemník katedry

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

člen katedry

Ing. František Hnilička, Ph.D.
Ing. Helena Hniličková, Ph.D.
Ing. Ivana Homutová
Doc. RNDr. Jan Novák, DrSc.
Šárka Piskáčková
Mgr. Milan Skalický, Ph.D.
Ing. Brigita Zámečnicková, Ph.D.
Doc. RNDr. Václav Zelený, CSc.

Interní doktorand

Ing. Simona Dušková
Ing. Elena Dvořáková
Ing. Aleš Holík
Ing. Jiřina Jedličková
Mgr. Tereza Krobová
Ing. Jaroslava Martinková
Ing. Jitka Steklová
Mgr. Kateřina Stuchlíková
Mgr. Ivana Šafránková

Ing. Jiří Zámečník, CSc. – externí pedagog

II. PŘEHLED VYUČOVANÝCH PŘEDMĚTŮ

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

III. PŘEHLED PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI

Původní vědecká práce s IF

- Urban, J. ; Hnilička, F. ; Pulkrábek, J. : Obsah energie v bulvách a chrástu cukrové řepy. 2005, 121, Listy cukrovarnické a řepařské, s.282 - 285.
- Stránská, M. : Successional dynamics of Cynosurus pasture after abandonment in Podkrkonoší. 2004, 50, Plant, Soil and Environment, 8, s.364 – 370.

Původní vědecká práce bez IF

- Bláha, L. ; Kohout, L. ; Hnilička, F. ; Gottwaldová, P. ; Kadlec, P. ; Jankovská, P. : Effect of environmental factors on the traits of seeds. 2005, 36, Scientia Agriculturae Bohemica, 3, p.81 - 86.
- Hnilička, F. ; Petr, J. ; Hniličková, H. ; Bláha, L. : The effect of abiotic stresses on rate of photosynthesis and formation of dry matter in winter wheat plants. 2005, 36, Scientia Agriculturae Bohemica, 1, p.1 - 6.
- Hnilička, F. ; Petr, J. ; Hniličková, H. ; Martinková, J. : The yield formation in the alternative varieties of wheat, 2005, 41, Czech Journal of Genetics and Plant Breeding, p.295 -301.
- Hniličková, H ; Duffek, J : The effect of water defficit and subsequent regeneration on selected physiological characteristics in tomatoes (*Lycopersicum esculentum* Mill.). 2004, 35, Scientia Agriculturae Bohemica, 1, p.26 – 31.
- Hniličková, H ; Duffek, J. : Water defficit and its effect on physiological manifestations in selected varieties of cauliflower (*Brassica oleracea* var. *botrytis* L.). 2004, 35, Scientia Agriculturae Bohemica, 2, p.57 – 63.

Knížní publikace v nescvětovém jazyce

- Novák, J. : Plody našich i cizokrajných rostlin. 2005, ISBN 80-247-1251-2. Praha, Grada Publishing, a. s.
- Zelený, V. : Rostliny Středozeří. 2005, ISBN 80-200-1224-9. Praha, Academia.

Příspěvek ve sborníku (ostatní)

- Bláha, L. ; Gottwaldová, P. ; Hnilička, F. ; Kadlec, P. : Vliv 24-epibrassinolidu na vlastnosti semen a jejich klíčivost. 2005, ISBN 80-213-1286-6. In: Osivo a sadba. VII. odborný a vědecký seminář, ČZU v Praze, s.66 -72.
- Dušková, S. ; Zámečník, J. : Uchování vybraných genotypů rodu *Allium* v podmínkách in vitro. 2005, ISBN 80-86555-63-1. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2005, VÚRV, Praha - Ruzyně, s.116 -119.
- Dušková, S. ; Zámečník, J. : Uchování vybraných genotypů rodu *Allium* v podmínkách in vitro. 2005, ISBN 80-8050-864-X. In: 4. Biologické dni - Progres v biológii, FPV UKF v Nitre, s.210 -211.
- Hnilička, F. ; Bláha, L. ; Gottwaldová, P. : Vliv sucha na klíčivost semen a obsah energie. 2005, ISBN 80-213-1286-6. In: Osivo a sadba. VII. odborný a vědecký seminář, ČZU v Praze, s.62 -65.
- Hnilička, F. ; Hniličková, H. ; Bláha, L. ; Gottwaldová, P. : Změny obsahu energie v generativních orgánech různých plodin po působení stresoru. 2005, ISBN 80-86555-63-1. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2005, VÚRV, Praha - Ruzyně, s.122 -126.
- Hnilička, F. ; Hniličková, H. ; Bláha, L. ; Petr, J. : Vliv vybraných abiotických stresorů na fyziologické charakteristiky pšenice. 2005, ISBN 80-8050-864-X. In: 4. Biologické dni - Progres v biológii, FPV UKF v Nitre, s.232 -233.
- Hnilička, F. ; Urban, J. ; Pulkrábek, J. : Obsah netto energie v jednotlivých orgánech cukrové řepy. 2005, ISBN 80-7191-764-4. In: 27. Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář, Univerzita Pardubice, s.61 -64.
- Hniličková, H. ; Hnilička, F. : Obsah energie v generativních a vegetativních orgánech chmele. 2005, ISBN 80-7191-764-4. In: 27.Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář, Univerzita Pardubice, s.65 -68.

- Hniličková, H. ; Hnilička, F. ; Hejnák, V. :** Rychlost fotosyntézy a transpirace u zavlažovaných a nezavlažovaných chmelových rostlin. 2005, ISBN 80-8050-864-X. In: 4. Biologické dni - Progres v biológii, FPV UKF v Nitre, s.212 -213.
- Hniličková, H. ; Hnilička, F. ; Hejnák, V. :** Vliv závlahy na rychlost fotosyntézy a transpirace rostlin chmele. 2005, ISBN 80-86836-05-3. In: Výživa a závlaha chmele, Chmelařský institut, s.r. o., Žatec, s.32 -36.
- Hniličková, H. ; Hnilička, F. ; Hejnák, V. ; Kořen, J. :** Vliv vodního deficitu na rychlost fotosyntézy a transpirace chmele . 2005, ISBN 80-86555-63-1. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2005, VÚRV, Praha - Ruzyně, s.127 -131.
- Holík, A. :** Vliv pěstebních podmínek na přezimování sukulentů z rodů Sedum. 2005, ISBN 80-8050-864-X. In: 4. Biologické dni - Progres v biológii, FPV UKF v Nitre, s.127 -129.
- Homutová, I. :** Změny anatomické stavby exokarpu plodu u vybraných odrůd jableň. 2005, ISBN 80-8050-864-X. In: 4. Biologické dni - Progres v biológii, FPV UKF v Nitre, s.214 -215.
- Martinková, J. ; Hnilička, F. ; Hniličková, H. ; Petr, J. :** Změny translokace energie v přesívkových formách pšenice během ontogeneze. 2005, ISBN 80-7191-764-4. In: 27. Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář, Univerzita Pardubice, s.69 -72.
- Martinková, J. ; Hnilička, F. ; Hniličková, H. ; Petr, J. ; Hofmanová, M. :** Fotoperiodická citlivost přesívkových forem obilovin. 2005, ISBN 80-86555-63-1. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2005, VÚRV, Praha - Ruzyně, s.154 -157.
- Novák, J. ; Česká, J. :** Botanický výzkum území Severočeských dolů a.s. Chomutov.. 2005, ISBN 80-8050-864-X. In: 4. Biologické dni - Progres v biológii, FPV UKF v Nitre, s.158 -160.
- Skalický, M. ; Hajzlarová, P. :** Botanický průzkum v bývalém vojenském výcvikovém prostoru Mladá - lokalita "Pozorovatelná". 2005, ISBN 80-8050-864-X. In: 4. Biologické dni - Progres v biológii, FPV UKF v Nitre, s.179 -181.
- Stuchlíková, K. ; Šafránková, I. ; Hejnák, V. :** Vliv kyseliny abscisové a benzyladeninpurinu na rychlost fotosyntézy a transpirace u rostlin slunečnice během vodního stresu. 2005, ISBN 80-8050-864-X. In: 4. Biologické dni - Progres v biológii, FPV UKF v Nitre, s.182 -183.
- Šafránková, I. ; Stuchlíková, K. ; Hejnák, V. :** Studium stomatální výměny plynů při vodním stresu u rodu *Hordeum*. 2005, ISBN 80-8050-864-X. In: 4. Biologické dni - Progres v biológii, FPV UKF v Nitre, s.185 -187.
- Zámečník, J. ; Zámečníková, B. :** Efektivita využití vody praporcových listů ozimé pšenice při nedostatku vody. 2005, ISBN 80-86555-63-1. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2005, VÚRV, Praha - Ruzyně, s.351 -354.
- Zámečníková, B. ; Piskáčková, Š. :** Rozdíly v počtu průduchů u odrůd pšenice a ječmene. 2005, ISBN 80-8050-864-X. In :4 .Biologické dni - Progres v biológii, FPV UKF v Nitre, s.240 -241.
- Zámečníková, B. ; Zámečník, J. ; Piskáčková, Š. :** Anatomické změny praporcových listů odrůd ozimé pšenice v podmínkách vodního stresu. 2005, ISBN 80-86555-63-1. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2005, VÚRV, Praha - Ruzyně, s.332 -336.

Abstrakt, poster (SJ)

- Hnilička, F. ; Hniličková, H. ; Martinková, J. ; Hofmanová, M. :** Yield formation in the alternative varieties of wheat. 2005, ISBN 80-86555-66-6. In: 5th International Triticeae Symposium (Book of Abstracts), ČZU v Praze, p.81.
- Skalický, M. :** The Digitalization of Rare Wall Chart Collections (the largest digitalized collection in Europe). 2005. In: VII International Botanical Congress, Vienna, Austria, p.440.
- Zámečníková, B. ; Zámečník, J. ; Hejnák, V. :** Response of barley plants to water stress. 2005. In: Inter Drought-II. The 2nd International Conference on Integrated Approaches to Sustain and Improve Plant Production Under Drought Stress (Abstract Book), University of Rome "La Sapienza", Italy, p.1.
- Zámečník, J. ; Šantrůček, J. ; Zámečníková, B. :** Differences in flag leaf water use efficiency of adapted winter wheat cultivars to water stress. 2005. In: Inter Drought-II. The 2nd International Conference on Integrated Approaches to Sustain and Improve Plant Production Under Drought Stress (Abstract Book), University of Rome "La Sapienza", Italy, p.1.

Zámečník, J. ; Janáček, J. ; Janáček, J. ; Zámečníková, B. : Prerequisites of gasometric method for determination of winter wheat genotype differences in water –use efficiency. 2005. In: The WUEMED Workshop (Improving Water Use Efficiency in MEDITERRANEAN AGRICULTURE: what limits the adoption of new technologies? Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Rome, Italy, p.70.

Odborný článek

Hnilička, F. ; Hniličková, H. ; Bláha, L. : Vliv sucha na utváření výnosotvorných prvků a výši výnosu pšenice, 2005, 10, Agro, 6, s.74 -75.

Hnilička, F. ; Petr, J. : Nízké teploty a jejich vliv na fotosyntézu a obsah energie v listech ozimé pšenice, 2005, 10, Agro, 2, s.92 -93.

Kuklík, M. ; Zelený, V. : Cedry - boží stromy, 2005, 53, Živa, 1, s.9 -12.

Novák, J. ; Cibulka, J. : Praktické zkušenosti s použitím humátů u některých plodin, 2005, 53, Úroda, 8, s.38 -39.

Skalický, M. ; Pulkrábek, J. : Rozpoznání a možnosti regulace plevelné řepy v kulturách, 2005, 53, Úroda, 12, s.13 -15.

Zelený, V. : Rukevnik východní - invazní druh v naší květeně, 2005, 37, Památky, příroda, život : vlastivědný čtvrtletník Chomutovska a Kadaňska, 2, s.17 -21.

Zelený, V. ; Baranyk, P. : Pryšec skočcový - staronová olejodárná bylina, 2005, 53, Úroda, 9, s.41 -43.

Skripta

Hejnák, V. ; Zámečníková, B. ; Zámečník, J. ; Hnilička, F. : Fyziologie rostlin. 2005, ISBN 80-213-1341-2.

Hejnák, V. ; Zámečníková, B. ; Hnilička, F. : Cvičení z fyziologie rostlin (pracovní sešit). 2005, ISBN 80-213-1301-3.

Hnilička, F. ; Hejnák, V. ; Zámečníková, B. ; Zámečník, J. : Základy fyto techniky (část botanika a fyziologie rostlin). 2005, ISBN 80-213-1402-8.

Zelený, V. : Systematic botany (for students of ITS and FAFNR). 2005, ISBN 80-213-1403-6.

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.	Skalický, M.	192
1422/4242	NAZV	Komplexní inovace pěstitelské technologie perspektivních odrůd a novošlechtění českých chmelů.	Krofta, K. Hejnák, V.	56
1424/4253	NAZV	Tvorba skladovatelných odrůd jablek s odolností proti skládkovým chorobám.	Blažek, J. Homutová, I.	66
1161/1623	FRVŠ	Multimediální text "Cvičení z fyziologie nemocné rostliny" pro nový magisterský obor Rostlinolékařství.	Hnilička, F.	95
1161/1610	FRVŠ	Digitalizace, archivace a zpřístupnění vzácné botanické knihovny.	Skalický, M.	493
1161/1608	FRVŠ	Vliv cytokininů a kyseliny abscisové na stomatální a nestomatální limitace fotosyntézy v průběhu vodního stresu a následné rehydratace.	Stuchlíková, K.	117
1161/1607	FRVŠ	Studium stomatální výměny plynů při vodním stresu u rodu <i>Hordeum</i> .	Šafránková, I.	116
1161/1622	FRVŠ	Inovace výuky předmětů Ekofyziologie rostlin a Plant Physiology.	Zámečníková, B.	184

1642/6422	NAZV	Vitalita osiva, kvalita sadby a jejich význam u tradičních a vybraných netradičních perspektivních plodin pro šlechtění, semenářství a pěstitele.	Hnilička, F. Bláha, L.	25
1630/6301	Chmelařský institut, s.r.o. Žatec	Studium fyziologických charakteristik u ozdraveného a neozdraveného chmele a jejich využití při řízení závlahového režimu.	Hnilička, F. Hejtnák, V.	20
1642/6405	MZeČR	Zřízení rozvojového a extenzifikačního centra v peruánské Amazonii.	Lojka, B. Zelený V.	52
Výzkumné záměry:				
1321/3206	MŠM	Setrvalé zemědělství, kvalita zemědělských produktů, krajinné a přírodní zdroje.	Hejtnák, V. Zámečnicková B.	1675
Interní:				
1312/3102	FAPPZ	Studium adaptačních změn ve fotosyntéze a transpirace rostlin rodu <i>Hordeum</i> sp. Při vodním stresu.	Dušková, S.	27
1312/3103	FAPPZ	Vliv 24-epibrassinolidu na vybrané fyziologické charakteristiky pšenice.	Hnilička, F.	25,5

2. Členství ve vědeckých radách

Jméno	Název instituce	Funkce
Doc. Hejtnák	VR FAPPZ ČZU v Praze	člen
	VR Odbor výživy rostlin, VÚRV Praha	člen
	OR FAPPZ ČZU v Praze	člen
Doc. Zelený	OR ITS ČZU v Praze	člen
Doc. Novák	OR FAPPZ ČZU v Praze	člen

3. Členství v redakčních radách věd.časopisů

Jméno	Rada
Doc. Zelený	Sborník vlastivědných prací Podblanicka

4. Členství v komisích grantových agentur

Jméno	Agentura

5. Členství ve vědeckých společnostech

Jméno	Společnost
Česká Jana	Česká vědecká společnost pro mykologii Česká zemědělská společnost
Hejtnák Václav	Česká společnost experimentální biologie rostlin Česká zemědělská společnost
Hnilička František	Česká společnost experimentální biologie rostlin Česká zemědělská společnost
Hniličková Helena	Česká společnost experimentální biologie rostlin Česká zemědělská společnost
Křižková Jana	Česká zemědělská společnost
Novák Jan	Československá biologická společnost Brno
Piskáčková Šárka	Česká zemědělská společnost
Skalický Milan	Natura Viva – Centrum ekologické výchovy a informací Česká botanická společnost
Zámečnicková Brigita	Česká společnost experimentální biologie rostlin Česká zemědělská společnost
Zelený Václav	Česká botanická společnost Česká vědecká společnost pro mykologii Česká zemědělská společnost
Holík Aleš	Česká botanická společnost

6. Členství v mezinárodních organizacích

Jméno	Název organizace
Hejnák Václav	Federation of European Societies of Plant Physiology (FESPP) European Society for New Methods in Agricultural Research (ESNA) European Society for Agronomy (ESA)
Hnilička František	Federation of European Societies of Plant Physiology (FESPP) European Society for Agronomy (ESA)
Hniličková Helena	Federation of European Societies of Plant Physiology (FESPP) European Society for Agronomy (ESA)
Zámečnicková Brigita	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	11. 5.	100
5 th International Triticeae Symposium	2	6. - 10. 6.	150

VI. ZAHRANIČNÍ CESTY

Výjezdy pracovníků:				
Příjmení, jméno	Stát, instituce:	Termín:	Účel:	Financování:
Hejnák V.	SR, UKF Nitra	7.-10.9.	Účast na konferenci	KBFR
Česká J.	SR, UKF Nitra	7.-10.9.	Účast na konferenci	KBFR
Křižková J.	SR, UKF Nitra	7.-10.9.	Účast na konferenci	KBFR
Hnilička Fr.	SR, UKF Nitra	7.-10.9.	Účast na konferenci	KBFR
Hniličková H.	SR, UKF Nitra	7.-10.9.	Účast na konferenci	KBFR
Homutová I.	SR, UKF Nitra	7.-10.9.	Účast na konferenci	KBFR
Piskáčková Š.	SR, UKF Nitra	7.-10.9.	Účast na konferenci	KBFR
Skalický M.	SR, UKF Nitra	7.-10.9.	Účast na konferenci	KBFR
Skalický M.	Rakousko, Botanický kongres	17.7.-23.7.	Účast na konferenci	FAPPZ, KBFR, GAČR
Hnilička Fr.	Francie, INP ENSAT Toulouse	16.-25.9.	INP ENSAT, Socrates-Erasmus	Socrates-Erasmus, FAPPZ, KBFR
Hniličková H.	Francie, INP ENSAT Toulouse rancie	16.-25.9.	INP ENSAT. INRA	Socrates-Erasmus, FAPPZ, KBFR
Zámečnicková B.	Itálie, University of Rome La Sapienza	23.-30.9.	Účast na konferenci a workshopu	FAPPZ, KBFR
Zelený V.	Peru, Universidad nacional de Ucayali	12.6.-27.7.	Spolupráce na agrolesnickém projektu s univerzitou v Pucallpě	ITS
Zahraniční návštěvy:				
Příjmení, jméno	Stát:	Termín:	Účel:	Přínos:

Výjezdy doktorandů a studentů:				
Příjmení, jméno, obor studia:	Stát:	Termín:	Účel:	Financování
Dušková E.	SR, UKF Nitra	7.-10.9.	Účast na konferenci	KBFR
Holík A.	SR, UKF Nitra	7.-10.9.	Účast na konferenci	KBFR
Martinková J.	SR, UKF Nitra	7.-10.9.	Účast na konferenci	KBFR
Stuchlíková K.	Francie, INP ENSAT Toulouse	1.3. - 31.5.	Výzkum Sokrates/Erasmus	Socrates-Erasmus, FRVŠ
Stuchlíková K.	SR, UKF Nitra	7.-10.9.	Účast na konferenci	KBFR
Šafránková I.	Francie, INP ENSAT Toulouse	1.3. - 31.5.	Výzkum Socrates-Erasmus	Socrates-Erasmus, FRVŠ
Šafránková I.	SR, UKF Nitra	7.-10.9.	Účast na konferenci	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.	Hejtnák V.
Holík Aleš	Flóra a vegetace neobhospodařovaných luk na vybraných lokalitách Příbramska.	Hejtnák V.
Martinková Jaroslava	Změny růstu a produktivity rostlin rodu <i>Hordeum</i> sp. při vodním stresu.	Hejtnák V.
Stuchlíková Kateřina	Vliv cytokininů a kyseliny abscisové na stomatální a nestomatální limitaci fotosyntézy v průběhu vodního stresu a následné rehydratace.	Hejtnák V.
Šafránková Ivana	Studium stomatální výměny plynů při vodním stresu u rodu <i>Hordeum</i> .	Hejtnák V.
Dvořáková Elena	Variabilita genových zdrojů máku <i>Papaver somniferum</i> L.	Hejtnák V.
Jedličková Jiřina	Detekce a hodnocení změn vodního stavu a růstu rostlin ječmene (<i>Hordeum vulgare</i> L.) při vodním stresu.	Hejtnák V.
Krobová Tereza	Flóra a vegetace bývalého vojenského prostoru Mladá-Milovice.	Hejtnák V.
Steklová Jitka	Flóra a vegetace neobhospodařovaných luk a pastvin na vybraných lokalitách CHKO Šumava (Katastr Kašperské Hory).	Hejtnák V.
Machová Iva	Agrární valy – fenomén kulturní krajiny Českého Středoohří.	Hejtnák V.
Matysková Renáta	Fytodiverzita pozemku na Královéhradecku po změně hospodaření (převedení do klidu).	Hejtnák V.

VIII. PŘEHLED OBHAJOB A PROFESORSKÝCH ŘÍZENÍ V R. 2005

Příjmení, jméno	Datum obhajoby:	Téma práce:	Obor:
Profesorské řízení:			
Habilitační řízení:			
Doktorské studium:			
Hajná Markéta	červen	Možnosti pěstování a využití druhu <i>Plantago ovata</i> a některých druhů rodu <i>Psyllium</i> v ČR.	Tropické a subtropické zemědělství
Nežerková Pavla	červen	Charakteristika vegetace ve vybraných oblastech pro reintrodukcii některých druhů antilop v západní Africe, zejména v Senegalu.	Tropické a subtropické zemědělství