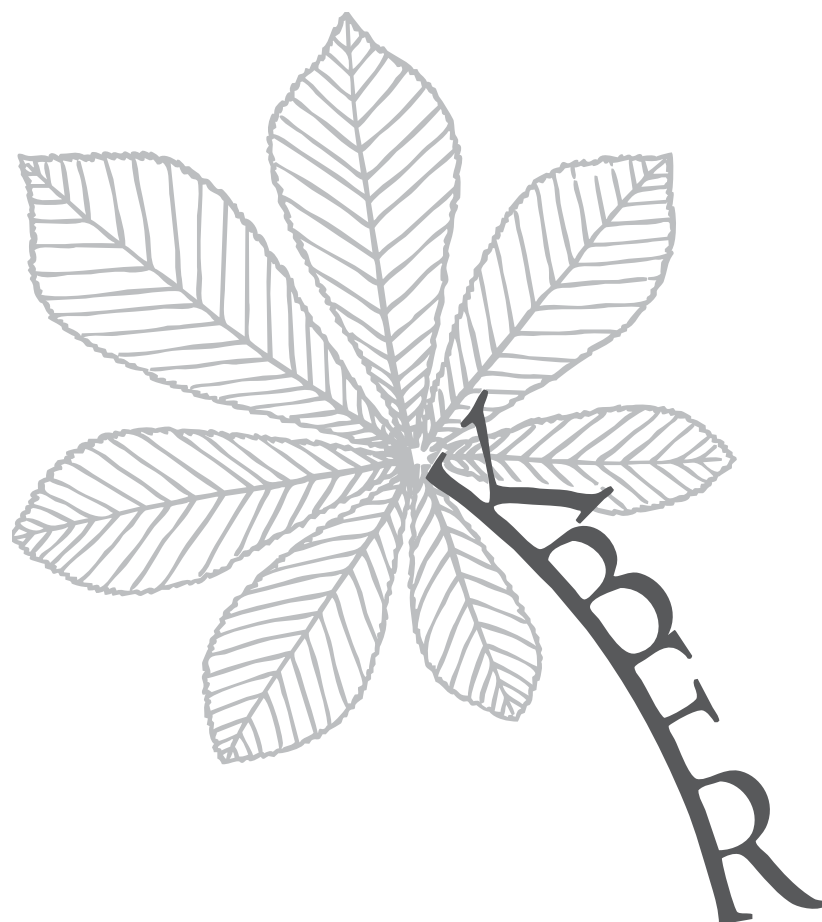


**FAKULTA AGROBIOLOGIE, POTRAVINOVÝCH A PŘÍRODNÍCH ZDROJŮ  
ČESKÉ ZEMĚDĚLSKÉ UNIVERZITY V PRAZE**



**DĚKANSKÁ ZPRÁVA  
ZA ROK 2004**

**PRAHA 2005**



Katedra vyučovala v roce 2004 botaniku a fyziologii rostlin celkem v 13 předmětech denního a v 6 předmětech kombinovaného studia v bakalářských, inženýrských a doktorských studijních programech na fakultách agronomické a provozně – ekonomické a na institutu tropů a subtropů.

Vědecko – výzkumná činnost pracovníků katedry byla zaměřena především na fyziologii fotosyntézy, fyziologii produkčního procesu a stresovou fyziologii rostlin, dále na anatomii a morfologii rostlin, floristiku a taxonomii vyšších rostlin. V roce 2004 jsme byli řešiteli nebo spoluřešiteli 1 grantu GAČR, 4 grantů NAZV a 4 grantů FRVŠ. Významné bylo zapojení pracovníků katedry do výzkumného záměru MSM 412100002. Výzkumné aktivity katedry byly také podpořeny 4 interními granty.

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

Dlouholetou tradici mají na katedře odborné semináře a konzultační a poradenská činnost pro širší veřejnost. Velmi úspěšný byl další ročník celostátního vědeckého semináře Vliv abiotických a biotických stresů na vlastnosti rostlin pořádaného ve spolupráci s Výzkumným ústavem rostlinné výroby v Praze – Ruzyni.

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

Ing. Simona Dušková - interní doktorand  
Ing. Aleš Holík - interní doktorand  
Ing. Jaroslava Martinková - interní doktorand  
Mgr. Kateřina Stuchlíková - interní doktorand  
Mgr. Ivana Šafránková - interní doktorand  
Ing. Jiří Zámečník, CSc. - externí pedagog

## II. PŘEHLED VYUČOVANÝCH PŘEDMĚTŮ

Název předmětu	Rozsah	Fakulta, obor	Garant předmětu
Botanika	ZS, LS 2/3	ATZP, ATZR, ATZV, ATZZ, ATZK, ATP	Ing. Česká
Botanika systematická	LS 2/2	AZE, AZA	Ing. Česká
Botanika obecná	ZS 2/2	AZE, AZA	Ing. Česká
Botanika	ZS, LS 2/2	ABZ, ABR	Ing. Česká
Terénní cvičení – botanika	LS 12	ATZP, ATZR, ATZV, ATZZ, ATZK, ATP	Doc. Zelený
Fyziologie rostlin	LS 2/2	ATZR, ATZZ	Doc. Hejnák
Základy fyziologie rostlin	LS 2/3	ABR, ABZ	Ing. Zámečnicková
Spec. botanika a fyziologie rostlin	LS 2/2 + Tc	ITSZ	Doc. Zelený
Základy fyto techniky	ZS 2/2	PEF-PaE	Ing. Hnilička
Botanika	LS 12/9	ATZPk, ATZRk, ATZVk, ATPk	Mgr. Skalický
Botanika	ZS 12/12	ABRk, ABZk	Ing. Česká
Terénní cvičení - botanika	LS 16	ATZPk, ATZRk, ATZVk, ATPk	Doc. Zelený
Fyziologie rostlin	LS 12/13	ATZRk	Doc. Hejnák
Základy fyziologie rostlin	LS 12/16	ABRk, ABZk	Ing. Zámečnicková
Základy fyto techniky	ZS 12/6	PEF-PaEk	Ing. Hnilička
Botanika	LS 12	AF PDS	Doc. Novák, Ing. Česká
Fyziologie rostlin	ZS 12	AF PDS	Ing. Zámečník, Doc. Hejnák
Fyziologie rostlin	ZS 12	ITSZ PDS	Ing. Zámečník, Doc. Hejnák
General and Special Agricultural Botany	ZS 2/2	AMN, Erasmus	Doc. Zelený

### III. PŘEHLED PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI

#### Původní vědecká práce s IF:

- BLÁHA, L., HNILIČKA, F.** Influence of abiotic stresses on the basic traits of the root system. *Biologia*, 2004, roč. 59, suppl. 13, s. 1-6
- HEJNÁK, V., PULKRÁBEK, J., ŠAFRÁNKOVÁ, I., STUHLÍKOVÁ, K., OTÁHAL, V.** Vodní stres v produkčním procesu cukrovky a regulační úloha kyseliny abscisové. *Listy cukrovarnické a řepařské*, 2004, roč. 120, č. 7-8, s. 216-219
- PULKRÁBEK, J., HEJNÁK, V., OTÁHAL, V.** Fotochemická reakce rostlin cukrovky na závlahu, foliární výživu a růstové regulátory. *Listy cukrovarnické a řepařské*, 2004, roč. 120, č. 11, s. 303-305
- TŮMA, J., SKALICKÝ, M., TŮMOVÁ, L., BLÁHOVÁ, P., ROSŮLKOVÁ, M.** Potassium, magnesium and calcium content in individual parts of *Phaseolus vulgaris* L. plant as related to potassium and magnesium nutrition. *Plant, Soil and Environment*, 2004, roč. 50, č. 1, s. 18-26

#### Původní vědecká práce bez IF:

- HEJNÁK, V., HNILIČKA, F., HNILIČKOVÁ, H., KOŘEN, J.** The recovery effect from virus diseases of hop plant (*Humulus lupulus* L.) on their gas exchange, leaf area and yield formation. *Zeszyty problemowe postempow nauk Rolniczych*, 2004, č. 496, s. 601-608
- HEJNÁK, V., KRIŽKOVÁ, J.** The effect of water stress on photosynthesis of spring barley. *Zeszyty Problemowe Postempow nauk Rolniczych*, 2004, č. 496, s. 241-249
- HNILIČKA, F., HNILIČKOVÁ, H., ČESKÁ, J.** The influence of abiotic stresses upon photosynthesis and growth of wheat. *Žemdirbyste*, 2004, roč. 86, č. 2, s. 54-56

#### Knížní publikace ve světovém jazyce:

#### Knížní publikace v nesvětovém jazyce:

- NOVÁK, J.** Jedovaté rostliny v bytě a na zahradě. Praha. Grada, 2004. 84 s. ISBN 80-247-0716-0

#### Příspěvek ve sborníku (SJ):

- BLÁHA, L., KADLEC, P., KOHOUT, L., HNILIČKA, F., GOTTWALDOVÁ, P., JANKOVSKÁ, P.** Effect of environmental factors on the traits of seeds. VIII ESACongress: European agriculture in a global context (Book of proceedings). KVL Copenhagen, Jul 11, 2004, s. 823-824
- HEJNÁK, V.** The photosynthesis and dry matter production in spring barley plants during ontogeny. Proceedings of the 12th International Conference and Exhibition on Mechanization of Field Experiments. Association on Assistance of Field Experiments nad Investigations, Jul 5, 2004, s. 352-359

#### Příspěvek ve sborníku (ostatní):

- BLÁHA, L., GOTTWALDOVÁ, P., HNILIČKA, F., KOHOUT, L.** Vliv aplikace 24-epibrassinolidu na vlastnosti rostlin a semen. *Brassinosteroidy 2004 (přednášky k semináři)*. Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, Nov 25, 2004, s. 47-53. ISBN 80-86241-23-8
- BLÁHA, L., KADLEC, P., JANKOVSKÁ, P., KOHOUT, L., HNILIČKA, F., GOTTWALDOVÁ, P.** Vliv vnějších faktorů na vlastnosti semen. Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2004. ČZU v Praze, Sep 15, 2004, s. 34-38. ISBN 80-213-1182-7
- HNILIČKA, F., BLÁHA, L., KOHOUT, L., GOTTWALDOVÁ, P.** Vliv aplikace postřiku 24-epibrassinolidem na obsah netto energie zrn pšenice. *Brassinosteroidy 2004 (přednášky k semináři)*. Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, Nov 25, 2004, s. 29-32. ISBN 80-86241-23-8
- HNILIČKA, F., PETR, J., HNILIČKOVÁ, H.** Vliv vybraných abiotických stresorů na energetický výnos pšenice ozimé. *Mezinárodní slovenský a český kalorimetrický seminář 2004 (Sborník příspěvků)*. Ostravská univerzita, May 24, 2004, s. 91-94. ISBN 80-7042-990-9
- HNILIČKA, F., PETR, J., HNILIČKOVÁ, H.** Vliv vybraných abiotických stresorů na fotosyntézu a sušinu u odrůd pšenice ozimé (*Triticum aestivum* L.). Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2004. ČZU v Praze, Sep 15, 2004, s. 85-88. ISBN 80-213-1182-7
- HNILIČKOVÁ, H., HNILIČKA, F., KOŘEN, J.** Utváření habitu chmelové rostliny a dynamika akumulace energie u zavlažovaných a nezavlažovaných rostlin. *Mezinárodní slovenský a český kalorimetrický seminář 2004 (Sborník příspěvků)*. Ostravská univerzita, May 24, 2004, s. 95-98. ISBN 80-7042-990-9

- MARTINKOVÁ, J., HNILIČKA, F., HNILIČKOVÁ, H., HOLUBOVÁ, K.** Vliv druhu na obsah energie vybraných druhů laskavce (*Amaranthus* sp.). Mezinárodní slovenský a český kalorimetrický seminář 2004 (Sborník příspěvků). Ostravská univerzita, May 24, 2004, s. 103- 106. ISBN 80-7042-990-9
- MENŠÍK, P., HNILIČKA, F., HOLUBOVÁ, K., ORSÁK, M.** Fotosyntetická akumulace energie do listů laskavce (*Amaranthus* sp.) během ontogeneze. Mezinárodní slovenský a český kalorimetrický seminář 2004 (Sborník příspěvků). Ostravská univerzita, May 24, 2004, s. 107- 110. ISBN 80-7042-990-9
- STUHLÍKOVÁ, K., HEJNÁK, V., ŠAFRÁNKOVÁ, I.** Vliv kyseliny abscisové a benzyladeninpurinu na rychlost fotosyntézy a transpirace u rostlin cukrovky během vodního stresu. Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2004. ČZU v Praze, Sep 17, 2004, s. 168- 171. ISBN 80-213-1182-7
- ŠAFRÁNKOVÁ, I., HEJNÁK, V., STUHLÍKOVÁ, K.** Ovlivnění rychlosti fotosyntézy a transpirace u rostlin kukuřice aplikací kyseliny abscisové a benzylaminopurinu během vodního stresu. Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2004. ČZU v Praze, Sep 17, 2004, s. 164- 167. ISBN 80-213-1182-7
- TŮMA, J., SKALICKÝ, M., TŮMOVÁ, L., SUCHOMELOVÁ, L.** Vliv koncentrace síry a chloru v živném médiu na jejich obsah v kořenech a nadzemní části *Triticum aestivum* L. Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2004. ČZU v Praze, Sep 15, 2004, s. 101- 105. ISBN 80-213-1182-7
- VONDRÁČEK, J., HNILIČKA, F., HOLUBOVÁ, K., ORSÁK, M.** Kvalitativní a energetické srovnání tradiční a netradiční listové zeleniny. Mezinárodní slovenský a český kalorimetrický seminář 2004 (Sborník příspěvků). Ostravská univerzita, May 24, 2004, s. 119- 122. ISBN 80-7042-990-9

#### **Abstrakt, poster (SJ):**

- BLÁHA, L., KADLEC, P., KOHOUT, L., HNILIČKA, F., GOTTWALDOVÁ, P., JANKOVSKÁ, P.** Effect of abiotic stress factors on the traits of seeds. Xth Days of Plant Physiology (Book of abstracts). Komenského univerzita, Př.F., Bratislava, Sep 5, 2004, s. 89
- HNILIČKA, F., ČESKÁ, J., HNILIČKOVÁ, H.** The influence of abiotic stresses upon wheat photosynthesis and growth. Growth and development of plants. Theoretical and practical problems. Lithuanian Institute of Horticulture, Baitai, Jun 7, 2004, s. 39- 40
- HNILIČKA, F., PETR, J., BLÁHA, L.** The influence of selected abiotic stresses upon formation of DM and of yields by winter wheat plants. Xth Days of Plant Physiology (Book of abstracts). Komenského univerzita, Př.F., Bratislava, Sep 5, 2004, s. 98
- HNILIČKOVÁ, H., KOŘEN, J., HNILIČKA, F., HEJNÁK, V.** The influence of water deficit on selected physiological characteristics in hop plants. Xth Days of Plant Physiology (Book of abstracts). Komenského univerzita, Př.F., Bratislava, Sep 5, 2004, s. 97
- MARTINKOVÁ, J., HNILIČKA, F., HNILIČKOVÁ, H.** The rate of photosynthesis in selected variety of amaranth (*Amaranthus* sp.). Xth Days of Plant Physiology (Book of abstracts). Komenského univerzita, Př.F., Bratislava, Sep 5, 2004, s. 72
- STUHLÍKOVÁ, K., HEJNÁK, V., ŠAFRÁNKOVÁ, I.** The effect of water stress on photosynthesis of sugar beet. Xth Days of Plant Physiology (Book of abstracts). Komenského univerzita, Př.F., Bratislava, Sep 5, 2004, s. 79
- STUHLÍKOVÁ, K., HEJNÁK, V., ŠAFRÁNKOVÁ, I.** The effects of abscisic acid and benzylaminopurine on the photosynthetic and the transpiration rate of sugar beet plants during water stress. Sustain Life Secure Survival II. ČZU v Praze, Sep 22, 2004, s. 176. ISBN 80-213-1197-5
- ŠAFRÁNKOVÁ, I., HEJNÁK, V., STUHLÍKOVÁ, K.** The effect of water stress on photosynthesis of maize. Xth Days of Plant Physiology (Book of abstracts). Komenského univerzita, Př.F., Bratislava, Sep 5, 2004, s. 80
- ŠAFRÁNKOVÁ, I., HEJNÁK, V., STUHLÍKOVÁ, K.** The interference of photosynthetic and transpiration rate in maize plants by the application of abscisic acid and benzylaminopurine during water stress. Sustain Life Secure Survival II. ČZU v Praze, Sep 22, 2004, s. 167. ISBN 80-213-1197-5
- ZELENÝ, V.** PLA Blaník - an example of small - scale protected areas of Central Bohemia. Planta Europa. 4th European Conference on the Conservation of Wild Plants..Universitat de Valencia, Sep 17, 2004, s. 53- 54

#### **Abstrakt, poster (ostatní):**

- ZÁMEČNÍKOVÁ, B., SMÝKALOVÁ, I.** Vliv zasolení a kadmia na fotosyntézu mladých rostlin ječmene jarního. Aktuálně otázky v ekofyziologii rostlin. Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Sep 16, 2004, s. 52- 52

#### **Patent:**

#### **Odborný článek:**

- HNILIČKA, F.** Nízké teploty a metabolické procesy. Farmář, 2004, roč. 10, č. 7, s. 20- 21
- HNILIČKA, F., HNILIČKOVÁ, H.** Vliv zimy a dalších podmínek na přezimování ozimů. Agro, 2004, roč. 9, č. 2, s. 28- 30

- HNILIČKOVÁ, H., HNILIČKA, F.** Řízený závlahový režim chmele. Agromagazín, 2004, roč. 5, č. 12, s. 24-25
- NOVÁK, J.** Energie a krajina. Lidé a Země, 2004, roč. 53, č. 5, s. 86-88
- NOVÁK, J., CIBULKA, J.** Humáty působí na rostliny příznivě. Úroda, 2004, roč. 52, č. 7, s. 52-53
- NOVÁK, J., CIBULKA, J.** Rekultivace - nezbytná součást činnosti povrchových dolů. (Část III). Zemědělská rekultivace. Úroda, 2004, roč. 52, č. 3, s. 66-67
- NOVÁK, J., CIBULKA, J.** Rekultivace - nezbytná součást činnosti povrchových dolů. (Část II). Tvorba půdy na důlních výsypkách. Úroda, 2004, roč. 52, č. 2, s. 62-63
- NOVÁK, J., CIBULKA, J.** Rekultivace - nezbytná součást činnosti povrchových dolů (část I). Komplexní obnova krajiny. Úroda, 2004, roč. 52, č. 1, s. 38-39
- VAVERA, R., HNILIČKA, F., CHALOUPSKÝ, R.** Časné seti ozimé pšenice. Agro, 2004, roč. 9, č. 8, s. 51-53
- ZELENÝ, V.** Ambroně - relikty terciární flóry. Živa, 2004, roč. 52, č. 4, s. 158-160
- ZELENÝ, V.** Dřeviny u vlašimské hvězdárny. Pod Bláníkem, 2004, roč. 8, č. 1, s. 2-4
- ZELENÝ, V.** Vilcacora – zázračná liána. Regenerace, 2004, roč. 12, č. 11, s. 26-27

#### IV. OSTATNÍ AKTIVITY

##### 1. Granty řešené katedrou

Variabilní symbol	Grantová agentura	Název	Řešitel	Finanční prostředky v tisících Kč
<b>Externí:</b>				
1412/4111	GAČR	Interakce mezi cytokininy a kyselinou abscisovou při stomatální regulaci výměny plynů.	Pospíšilová J. Hejnák V.	106
1424/4253	NAZV	Tvorba skladovatelných odrůd jablek s odolností proti skládkovým chorobám.	Blažek J. Homutová I.	60
1422/4242	NAZV	Komplexní inovace pěstitelské technologie perspektivních odrůd a novošlechtění českých chmelů.	Krofta K. Hejnák V.	56
	NAZV	Vitalita osiva, kvalita sadby a jejich význam u tradičních a vybraných netradičních perspektivních plodin pro šlechtění, semenářství a pěstitele.	Bláha L. Hnilička F.	0
1422/4217	NAZV	Fyziologické základy genotypových rozdílů v suchovzdornosti vybraných zemědělských plodin.	Zámečník J. Zámečníková B.	78
1161/1667	FRVŠ	Inovace laboratoře pro výuku botanických disciplín v nových studijních oborech.	Hejnák V.	1261
1161/1665	FRVŠ	Fotodokumentace užitkových rostlin pro nové studijní programy FAPPZ ČZU.	Česká J.	89
1161/1680	FRVŠ	Multimediální text „Cvičení z botaniky“ pro nové bakalářské obory.	Skalický M.	99
1161/1685	FRVŠ	Inovace sbírky mikroskopických preparátů a její prezentace na síti.	Homutová I.	87
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.	20
<b>Výzkumné záměry:</b>				
1321/3202	MSM	Stabilizující a omezující faktory tvorby výnosu a jakosti rostlinné produkce	Hejnák V.	355
<b>Interní:</b>				
1312/3176	AF	Studium fyziologie fotosyntézy a tvorby výnosu u přesívkových forem obilnin.	Hnilička F.	30
1312/3199	AF	Vliv kyseliny abscisové a cytokininů na stomatální regulaci fotosyntézy u užitkových rostlin ( <i>Beta vulgaris</i> a <i>Zea mays</i> ) při vodním stresu.	Stuchlíková K.	29
1312/3102	AF	Studium stomatální výměny plynů u zástupců rodu <i>Hordeum</i> L. s různou suchovzdorností.	Šafránková I.	30
1312/3196	AF	Botanický průzkum bývalého vojenského prostoru.	Skalický M.	29

## 2. Členství ve vědeckých radách

Jméno	Název instituce	Funkce
Hejnák V.	VR AF ČZU v Praze	člen
	VR Odbor výživy rostlin, VÚRV Praha	člen
	OR AF ČZU v Praze	člen
Zelený V.	OR ITSZ 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
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
Zámečnicková B.	Česká společnost experimentální biologie rostlin Česká zemědělská společnost
Zelený V.	Česká botanická společnost Česká vědecká společnost pro mykologii Česká zemědělská 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)
Hnilička F.	Federation of European Societies of Plant Physiology (FESPP)
Zámečnicková B.	Federation of European Societies of Plant Physiology (FESPP)

## V. PŘEHLED VĚDECKÝCH A ODBORNÝCH AKCÍ ORGANIZOVANÝCH KATEDROU

Název akce:	Počet organizátorů:	Termín:	Počet účastníků:
<b>Mezinárodní kurzy, mezinárodní letní školy (v cizím jazyce):</b>			
<b>Organizace konference, semináře, workshopu:</b>			
Vliv abiotických a biotických stresů na vlastnosti rostlin 2004	2	15.9.	130

## VI. ZAHRANIČNÍ CESTY

Výjezdy pracovníků:				
Jméno	Stát, instituce:	Termín:	Účel:	Financování:
Hejnák V.	Francie, INP ENSAT Toulouse	13.9. - 20.9.	Sokrates-Erasmus	Sokrates-Erasmus, AF
Hejnák V.	Rusko, IAMFE	2.7. - 14.7.	Vědecká konference	AF, VZ, grant GAČR
Česká J.	Litva, LIH Kaunas	6.6. - 9.6.	Účast na konferenci	AF, KBFR
Hnilička F.	Litva, LIH Kaunas	6.6. - 9.6.	Účast na konferenci	AF, KBFR
Hnilička F.	SR, Bratislava, Př.f. KU	5.9. - 9.9.	Účast na konferenci	grant AF
Hnilička F.	SR, Liptovský Mikuláš	24.5. - 29.5.	Účast na konferenci	KBFR
Zámečnicková B.	SR, Bratislava, Př.f. KU	5.9. - 9.9.	Účast na konferenci	grant NAZV
Zámečnicková B.	SR, SPU Nitra	16.9. - 18.9.	Účast na konferenci	grant NAZV
Zelený V.	Španělsko, Valencie IUCN	16.9. - 23.9.	Účast na konferenci	AF, KBFR, VZ, ITSZ
Zahraniční návštěvy:				
Jméno	Stát:	Termín:	Účel:	Přínos:
Grieu P.	Francie	30.8.-6.9.	Sokrates-Erasmus	Přednášky, rozvoj spolupráce
Benzioni A.	Israel	1.10.	Studijní pobyt	Přednáška, rozvoj spolupráce
Výjezdy doktorandů a studentů:				
Jméno, obor studia:	Stát:	Termín:	Účel:	Financování
Martinková J. DSP	SR, Bratislava, Př.f. KU	5.9. - 9.9.	Účast na konferenci	KBFR
Martinková J. DSP	SR, Liptovský Mikuláš	24.5. - 29.5.	Účast na konferenci	KBFR
Stuchlíková K. DSP	SR, Bratislava, Př.f. KU	5.9. - 9.9.	Účast na konferenci	KBFR, grant AF
Šafránková I. DSP	SR, Bratislava, Př.f. KU	5.9. - 9.9.	Účast na konferenci	KBFR, grant AF
Vondráček J. student AF	SR, Liptovský Mikuláš	24.5. - 29.5..	Účast na konferenci	vlastní
Menšík P. student AF	SR, Liptovský Mikuláš	24.5. - 29.5.	Účast na konferenci	vlastní

## VII. VEDENÍ DOKTORANDŮ

Jméno	Téma práce:	Školitel:
Broum M.	Floristicko-fytoecnologická studiečást fytochorinu Doupovské hory).	Doc. Dolejš
Hajná M.	Možnosti pěstování a využití druhu Plantago ovata a některých druhů rodu Psyllium v ČR.	Doc. Zelený
Janovská D.	Stanovení antimikrobiální aktivity u vybraných druhů rodu Leuzea DC.	Doc. Zelený
Klouček P.	Antimikrobiální aktivita buněčných kultur vybraných druhů rodu Rhaponticum.	Doc. Zelený
Landa P.	Antimikrobiální aktivita buněčných kultur vybraných druhů rodu Nigella.	Doc. Zelený
Maršík P.	Sekundární metabolity rodu Nigella s antimikrobiální aktivitou.	Doc. Zelený
Nežerková P.	Charakteristika vegetace ve vybraných oblastech pro reintrodukcii některých druhů antilop v západní Africe, zejména v Senegalu.	Doc. Zelený



Dušková S.	Studium adaptačních změn ve fotosyntéze a transpiraci rostlin rodu <i>Hordeum</i> sp. při vodním stresu.	Doc. Hejnák
Holík A.	Flóra a vegetace neobhospodařovaných luk na vybraných lokalitách Příbramska.	Doc. Hejnák
Martinková J.	Změny růstu a produktivity rostlin rodu <i>Hordeum</i> sp. při vodním stresu.	Doc. Hejnák
Stuchlíková K.	Vliv cytokininů a kyseliny abscisové na stomatální a nestomatální limitaci fotosyntézy v průběhu vodního stresu a následné rehydratace.	Doc. Hejnák
Šafránková I.	Studium stomatální výměny plynů při vodním stresu u rodu <i>Hordeum</i> .	Doc. Hejnák
Machová I.	Agrární valy – fenomén kulturní krajiny Českého Středoohoří.	Doc. Hejnák
Matysková R.	Fytodiverzita pozemku na Královéhradecku po změně hospodaření (převedení do klidu).	Doc. Hejnák

## VIII. PŘEHLED OBHAJOB A PROFESORSKÝCH ŘÍZENÍ V R. 2004

Jméno	Datum obhajoby:	Téma práce:	Obor:
<b>Profesorské řízení:</b>			
<b>Habilitační řízení:</b>			
<b>Doktorské studium:</b>			