

Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně
Zahradnická fakulta v Lednici



VÝROČNÍ ZPRÁVA

o činnosti za rok 2004

(podle Zákona č. 111/1998 Sb. o vysokých školách, § 21 odst. 1, písm. a)

Únor 2005

Výroční zpráva

o činnosti Zahradnické fakulty MZLU v Brně se sídlem v Lednici za rok 2004

(ve smyslu § 21 odst. (1) písm. a) Zákona č. 111/1998 Sb. o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů)

1. Úvod

Zahradnická fakulta v Lednici (ZF MZLU), jako součást Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v Brně, uskutečňuje bakalářské, magisterské a doktorské studijní programy, které jsou doplněny kurzy celoživotního vzdělávání. Ve vědeckém výzkumu navazuje fakulta na historické základy zahradnických oborů, které jsou v Lednici rozvíjeny od roku 1912. Badatelská tradice, ojedinělý krajinářský komplex Lednicko-valtického areálu a mimořádné klimatické podmínky předurčují orientaci vědeckého výzkumu do oblasti zahradnictví, zpracování zahradnických produktů a zahradní a krajinné architektury. Hlavní osou vědecko-výzkumné aktivity je spolupráce s domácími i zahraničními univerzitami a vědecko-výzkumnými institucemi.

Absolventi studijního programu Zahradnické inženýrství se uplatňují jako specialisté ve všech formách zahradnické výroby a navazujících zpracovatelských provozech, v marketingu, obchodě, výzkumu, ve školství i ve státní správě.

Studijní program Zahradní a krajinářská architektura rozvíjí u studentů invenci, tvořivé estetické a umělecké schopnosti, biologické i technické myšlení. Absolventi tohoto studijního programu jsou vzděláváni pro výkon profese zahradního architekta, pro autorskou tvůrčí činnost v oblasti územního a krajinného plánování, projektování v investiční výstavbě, pro realizace děl zahradní architektury a řízení pěstební péče. Ve veřejné správě se uplatňují v managementu městské zeleně, na pracovištích ochrany přírody, při obnově městské i venkovské krajiny. Uplatnění nacházejí jak ve státní správě, školství či výzkumu, tak v podnikatelské sféře. Po získání autorizace České komory architektů působí jako svobodní architekti.

2. Organizační struktura

Zahradnická fakulta MZLU v Lednici je tvořena devíti odbornými ústavu:

- § 5510 Ústav ovocnictví
 - § 5520 Ústav zahradnické techniky
 - § 5530 Ústav zelinářství a květinářství
 - § 5540 Ústav šlechtění a množení zahradnických rostlin
 - § 5550 Ústav posklizňové technologie zahradnických produktů
 - § 5560 Ústav vinohradnictví a vinařství
 - § 5610 Ústav zahradní a krajinářské architektury
 - § 5620 Ústav biotechniky zeleně
 - § 5710 Mendeleum – ústav genetiky,
- dalšími součástmi fakulty je děkanát (5910) a vnitřní správa (5930).

V čele každého ústavu je vedoucí, jmenovaný děkanem fakulty na základě výběrového řízení. Zahradnická fakulta, jako součást Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v

Brně se řídí zákonem č. 111/1998 Sb. o vysokých školách, vnitřními předpisy MZLU a navazujícími vnitřními předpisy ZF, kterými jsou:

- § Statut ZF, schválený dne 7.6.1999 (ve znění jeho doplňků)
- § Volební a jednací řád akademického senátu fakulty, schválený dne 11.10.2004
- § Jednací řád vědecké rady ZF, schválený dne 7.6.1999
- § Studijní a zkušební řád, platný od 1.9.2004
- § Stipendijní řád, schválený dne 31.3.1999
- § Disciplinární řád, schválený dne 7.6.1999

3. Složení orgánů fakulty

3.1. Děkan Zahradnické fakulty MZLU:

- § Doc. Ing. Petr Kučera, Ph.D..

3.2. Proděkani Zahradnické fakulty MZLU:

- § Mgr. Roman Pavlačka - pro informační technologie
- § Doc. Ing. Robert Pokluda, Ph.D. - pro studijní záležitosti
- § Dr. Ing. Alena Salašová - pro zahraniční styky a PGS
- § Doc. Ing. Pavel Šimek, Ph.D. - pro vědu, výzkum a rozvoj fakulty

3.3. Akademický senát Zahradnické fakulty MZLU:

Předseda senátu:

- § Doc. Ing. Kristína Petříková, CSc.

Členové senátu:

- akademičtí pracovníci

- § Doc. Dr. Ing. Petr Salaš
- § Dr. Ing. Josef Balík
- § Ing. Tatiana Kuřková, CSc.
- § Ing. Jarmila Neugebauerová
- § Ing. Tomáš Nečas
- § Dr. Ing. Anna Němcová
- § Ing. Ivan Oukropec
- § Ing. Miroslav Vachůn, Ph.D

- studenti

- § Bohumila Leblochová
- § Pavel Malík
- § Radka Novotná
- § Aleš Rožnovský
- § Hana Vlastníková
- § Martin Vrabec

Funkční období Akademického senátu Zahradnické fakulty MZLU skončilo v lednu 2005.

3.4. Vědecká rada Zahradnické fakulty MZLU:

- interní členové

- § Doc. Ing. Petr Kučera, Ph.D.
- § Ing. Josef Balík, Ph.D.
- § Prof. Ing. Jiří Damec, CSc.
- § Prof. Ing. Jan Goliáš, DrSc.
- § Doc. Dr. Ing. Boris Krška
- § Doc. RNDr. Miroslav Pidra, CSc.
- § Mgr. Roman Pavlačka
- § Doc. Ing. Kristína Petříková, CSc.
- § Doc. Ing. Robert Pokluda, Ph.D.
- § Doc. Ing. Milan Rajnoch, CSc.
- § Prof. Ing. Vojtěch Řezníček, CSc.
- § Dr. Ing. Alena Salašová
- § Doc. Ing. Pavel Šimek, Ph.D.
- § Doc. Ing. Pavel Zemánek, Ph.D.
- § Doc. Ing. Antonín Buček, CSc.
- § Prof. RNDr. Jan Hradilík, CSc.
- § Prof. Ing. Václav Tlapák, CSc.
- § Doc. Ing. Pavel Tomšík, CSc.

- externí členové

- § Doc. Ing. Zdeněk Antoš, CSc.
- § Ing. Tomáš Blaha
- § Ing. Ivan Branžovský, CSc.
- § Ing. Jaromír Čepička, CSc.
- § Prof. Ing. Ivan Hričovský, DrSc.
- § Prof. Ing. Anna Jakábová, CSc.
- § Ing. Antonín Jelínek, CSc.
- § Ing. Josef Kosina, CSc.
- § Doc. Ing. Miloš Michlovský, CSc.
- § RNDr. Ladislav Miko
- § Ing. Zdeněk Novák
- § JUDr. PhDr. Jiří Ploss
- § Ing. Jiří Sedlo, CSc.
- § Ing. Jan Slíva
- § Prof. Ing. Ján Supuka, DrSc.
- § Ing. Jan Karel Štolc, CSc.
- § Doc. Ing. Ivo Tábor, CSc.
- § Ing. arch. Martin Tunka
- § Prof. Ing. Pavol Vreštiak, CSc.
- § Ing. Jaroslav Zeman

Vědecká rada Zahradnické fakulty MZLU má celkem 38 jmenovaných členů, z toho 20 členů je externích (52,8%). Zákon č. 111/1998 Sb. vyžaduje v §29 odst. 2, aby minimálně 1/3 členů vědecké rady tvořili členové externí. Funkční období vědecké rady ZF MZLU končí 8.3.2007.

4. Studijní a pedagogická činnost

4.1. Studijní programy a studijní obory

Zahradnická fakulta MZLU v Lednici zajišťovala v roce 2004 studium v následujících studijních programech a oborech:

- a) Bakalářský studijní program Zahradnictví - kombinovaný**
obor Zahradnictví
- b) Bakalářský studijní program Zahradnické inženýrství - kombinovaný**
obor Zahradnictví
- c) Bakalářský studijní program Zahradnické inženýrství – prezenční**
obor Zahradnictví
obor Zpracování zahradnických produktů
obor Vinohradnictví a vinařství
- d) Navazující magisterský studijní program Zahradnické inženýrství – prezenční**
obor Zahradnictví
obor Zpracování zahradnických produktů
- e) Bakalářský studijní program Zahradní a krajinářská architektura**
obor Zahradní a krajinářská architektura
obor Management zahradních a krajinářských úprav
- f) Navazující magisterský studijní program Zahradní a krajinářská architektura**
obor Zahradní a krajinářská architektura
- g) Magisterský studijní program Zahradnické inženýrství**
obor Zahradnictví
obor Zpracování zahradnických produktů
- h) Magisterský studijní program Zahradní a krajinářská architektura**
obor Zahradní a krajinářská architektura
- i) Doktorský studijní program Zahradní a krajinářská architektura**
obor Zahradní a krajinářská architektura
- j) Doktorský studijní program Zahradnické inženýrství**
obor Zahradnická produkce

Na všech oborech studia probíhá od akademického roku 1999/2000 strukturovaná výuka v souladu s Boloňskou deklarací a navazujícími mezinárodními úmluvami. Bakalářské studijní obory jsou studovány tři nebo čtyři roky (z toho jeden nebo dva v univerzitním kampusu MZLU v Brně) a jsou ukončeny státní bakalářskou zkouškou. Magisterské studijní programy trvají dva roky a navazuje na ně tříletá vědecká výchova v doktorském studiu.

Studium bakalářského kombinovaného oboru ZAHRADNICTVÍ je tříleté, probíhá formou samostudia a pravidelných dvoudenních konzultací (cca 5x za semestr). Každý semestr je ukončen týdenním blokovým cvičením. Výuka ve všech ročnících probíhá v Lednici. Navazující kombinované magisterské studium je organizováno obdobným způsobem. Studium je zakončeno obhajobou závěrečné práce a státní bakalářskou zkouškou.

Doktorské studium má charakter výběrového studia a zvýšený důraz je kladen na výchovu k vědecké práci. Standardní délka doktorského studijního programu je 3 roky a

uvedené studium bylo v roce 2004 uskutečňováno prezenční nebo kombinovanou formou. Výuka probíhá v Lednici a studium je ukončeno Státní rigorózní zkouškou a obhajobou disertační práce.

4.2. Využívání kreditního systému

V roce 2004 byl již pátým rokem zaveden na celé MZLU v Brně Evropský kreditní a transferový systém studia (ECTS).

Zásady ECTS jsou plně akceptovány (studenti jsou povinni získat 60 kreditů za akademický rok), systém klasifikace studentů hodnotícími stupni A až F. V rámci studijních smluv (Learning Agreement) jsou studentům uznávány předměty absolvované na jiné vysoké škole v souladu s transferovým systémem.

4.3. Programy celoživotního vzdělávání

V roce 2004 proběhl ve druhém ročníku kurz Tropické a subtropické zahradnictví, který se setkal s velkým ohlasem a byl podpořen rozvojovým projektem MŠMT ČR. Velmi žádané jsou kurzy Aranžování květin, ale také celá řada odborných kurzů ze všech oblastí zahradnictví, jež uspořádaly odborné ústavy fakulty.

Zahradnická fakulta je také zapojena do programu Brno - Centrum evropských studií, který je zaměřen na vzdělávání odborníků pracujících především ve státní správě a slouží pro zavádění a podporu poznatků souvisejících s integrací České republiky do struktur Evropské unie. Zahradnická fakulta se účastní na výuce nově koncipovaného programu CŽV, který je realizován napříč celou univerzitou.

Kurzy celoživotního vzdělávání (CŽV):

1. Speciální dendrologie a péče o dřeviny
2. Vázání a aranžování květin
3. Jakost ovoce po sklizni a metody jeho uchování
4. Inovace pěstitelských postupů v ovocném a okrasném školkařství
5. Zahradnictví tropů a subtropů

4.4. Zájem o studium na Zahradnické fakultě

Přijímací řízení na Zahradnické fakultě sestávalo v roce 2004 z přijímacích zkoušek, které museli všichni uchazeči o studium absolvovat. Přijímací řízení probíhalo následovně:

Bakalářský a navazující magisterský studijní program

- **obor Zahradní a krajinářská architektura a Management zahradních a krajinářských úprav** - řízení se konalo ve dvou kolech:
 - 1.kolo – 19.4. – 24.4. 2004 – talentové zkoušky (jen ZaKA), test biologie a dějin kultury
 2. kolo - 16. 6. 2004 – ústní pohovory
- **obor Zahradnictví a Zpracování zahradnických produktů** – přijímací řízení se konalo v jednom kole v termínu 15.6. – 16.6. 2004 – písemné testy z biologie, chemie a test všeobecných znalostí

Bakalářský kombinovaný studijní program

- **obor Zahradnictví**, – přijímací řízení proběhlo 14.6.2004 - písemný test z biologie, chemie a test všeobecných znalostí

Doktorské studijní programy

- obor Zahradnická produkce
- obor Zahradní a krajinářská architektura

Přijímací pohovory na doktorské studijní programy se skládají z písemné jazykové zkoušky (přednostně jazyk anglický, termín: týden před ústním pohovorem) a z ústního pohovoru, při kterém se hodnotí celkový přehled uchazeče o vybraném oboru, vědecká úroveň a zabezpečení navrhovaného doktorského projektu. Přijímací řízení proběhlo ve dvou termínech: **28.6.2004** a **20.9.2004**. Termín přijímacích pohovorů, jejich průběh a požadavky jsou společné pro oba obory a obě formy studia (prezenční a kombinované). Celkem bylo podáno 21 přihlášek, dostavilo se a přijato bylo 21 uchazečů.

Od ústního pohovoru může být upuštěno rozhodnutím děkana, zpravidla v případě zahraničních studentů. V roce 2004 byl na základě tzv. Kulturní dohody mezi ČR a AER (Egypt) přijat 1 doktorand.

Ke studiu na ZF bylo podáno celkově **1025** přihlášek (z toho **841** na bc. studium). K přijímacímu řízení se dostavilo 779 uchazečů, tj. 76 % z podaných přihlášek. Náhradní termín přijímacího řízení pro všechny formy studia se konal 24.6.2004. Účastnilo se ho 31 uchazečů.

Tab.č.1: Uchazeči o studium na ZF MZLU v Lednici dle studijních programů a oborů

Obor	Počet			
	Podaných přihlášek	PŘ vykonalo	Přijato	Zapsali se a nastoupili
Bakalářské obory				
Zahradnictví a ZZP	205	194	153	113
Zahradní a krajinářská architektura	298/80	272/80	63	57
Management zahradních a krajinářských úprav	158	148	47	44
Zahradnictví - kombinované	122	93	88	85
Vinohradnictví a vinařství	58	51	40	25
Navazující magisterské obory				
Navazující mgr. studium oboru Zahradnictví – absolventi ZF Prezenční studium	73	-	70	70
Navazující mgr. studium oboru Zahradnictví – absolventi ZF Kombinované studium	27	-	22	25
Navazující mgr. studium oboru ZaKA – absolventi ZF	44	-	44	44
Navazující mgr. studium oboru ZZP – absolventi ZZP	19	-	19	19

Obor	Počet			
	Podaných přihlášek	PŘ vykonalo	Přijato	Zapsali se a nastoupili
Doktorské obory				
Zahr. produkce - prezenční:	15	15	15	15
kombinované:	2	2	2	2
ZAKA - prezenční:	3	3	3	3
kombinované:	1	1	1	1
CELKEM	1025/807	779/587	567	503

Legenda: Přijato – počet všech kladně vyřízených přihlášek

Zapsaní – studují (k 31. 10. 2004)

U oboru ZaKA: uvedeni uchazeči před 1. částí přijímacího řízení/počet pozvaných uchazečů do 2.části přijímacího řízení.

Maximální počet studentů přijímaných ke studiu v příslušných studijních programech byl stanoven dle § 49 odst.5. zákona č.111/1998 Sb. a v termínu požadovaném zákonem zveřejněn. Skutečný počet přijímaných studentů vycházel z předpokládaného počtu přijatých studentů, případně studentů s přerušným nebo ukončeným studiem a možnosti nárůstu počtu studentů stanoveném MŠMT ČR.

Na základě možností fakulty v oblasti počtu přijímaných studentů bylo rozhodnutí o přijetí rozesláno celkem 567 uchazečům v jednotlivých studijních programech a oborech.

4.5. Počty studentů na Zahradnické fakultě MZLU

V termínu k 31. říjnu 2004 na Zahradnické fakultě studovalo ve všech formách studia 979 studentů, z toho 73 zahraničních, tak jak je uvedeno dále v tabulkách č. 2 a 3.

Tab.č. 2: Počty aktivních studentů k 31. 10. 2004

Studijní program/obor	Typ a forma studia	Počet studentů
Zahradnické inženýrství - obor Zahradnictví	Bakalářské prezenční	226/236
Zahradnické inženýrství - obor Zahradnictví	Magisterské prezenční – 5. r.	3/5
Zahradnické inženýrství - obor Zpracování zahradnických produktů	Bakalářské prezenční	10/11
Zahradnické inženýrství - obor Vinohradnictví a vinařství	Bakalářské prezenční	39/39
Zahradní a krajinářská architektura - obor Zahradní a krajinářská architektura	Bakalářské prezenční	135/140
Zahradní a krajinářská architektura - obor Zahradní a krajinářská architektura	Magisterské prezenční - 5. r.	19/19
Zahradní a krajinářská architektura - obor Management zahrad. a kraj. úprav	Bakalářské prezenční	98/100
Zahradnické inženýrství a Zahradnictví - obor Zahradnictví	Kombinované bakalářské	153/154
Zahradnické inženýrství - obor Zahradnictví	Navazující magisterské	116/116
Zahradnické inženýrství - obor Zpracování zahradnických produktů	Navazující magisterské	29/29

Studijní program/obor	Typ a forma studia	Počet studentů
Zahradnické inženýrství - obor Zpracování zahradnických produktů	Navazující magisterské kombinované	25/25
Zahradní a krajinářská architektura - obor Zahradní a krajinářská architektura	Navazující magisterské	72/73
Zahradnické inženýrství - obor Zahradnická produkce	Doktorské prezenční	29/49
Zahradnické inženýrství - obor Zahradnická produkce	Doktorské kombinované	10/16
Zahradní a krajinářská architektura - obor Zahradní a krajinářská architektura	Doktorské prezenční	11/13
Zahradní a krajinářská architektura - obor Zahradní a krajinářská architektura	Doktorské kombinované	4/7
Zahradní a krajinářská architektura - obor Zahradní a krajinářská tvorba	Doktorské prezenční	0/2
Zahradní a krajinářská architektura - obor Zahradní a krajinářská tvorba	Doktorské kombinované	0/4
Celkem		979/1038

Poznámka: počet aktivních studentů / počet aktivních studentů včetně přerušeno studia

4.6. Počty zahraničních studentů na ZF MZLU

Tab.č. 3: Zahraniční studenti v roce 2004

Studijní program/obor	Typ a forma studia	Státní příslušnost	Počet studentů
Zahradnické inženýrství	prezenční		
Zahradnické inženýrství – obor Zahradnictví	bc.	SR	26
Zahradnické inženýrství – obor Zahradnictví	nmgr.	SR	12
Zahradnické inženýrství – obor Zpracování zahradnických produktů	bc.	SR	2
Zahradnické inženýrství – obor Zpracování zahradnických produktů	nmgr.	SR	6
Zahradnické inženýrství – obor Vinohradnictví a vinařství	bc.	SR	2
Zahradnické inženýrství	kombinované		
Zahradnictví	bc.	SR	1
Zahradnictví	nmgr	SR	2
Zahradnické inženýrství – obor Zahradnická produkce	Ph.D., prezenční	Etiopie, SR	4
Zahradní a krajinářská architektura	prezenční		
Zahradní a krajinářská architektura	bc.	SR	8
Zahradní a krajinářská architektura	nmgr.	SR	4
Management zahrad. a kraj. úprav	bc.	SR	9
Celkem			76

4.7. Počty absolventů

Tab. č. 4: Počet absolventů Zahradnické fakulty MZLU v Brně

Studijní program/obor	Typ a forma studia	Počet absolventů
Zahradnické inženýrství - obor Zahradnictví	Bakalářské prezenční	71
Zahradnické inženýrství - obor Zpracování zahradnických produktů	Bakalářské prezenční	18
Zahradní a krajinářská architektura - obor Zahradní a krajinářská architektura	Bakalářské prezenční	42
Zahradnické inženýrství - obor Zpracování zahradnických produktů	Magisterské prezenční	10
Zahradnické inženýrství - obor Zahradnictví	Magisterské prezenční	46
Zahradní a krajinářská architektura - obor Zahradní a krajinářská architektura	Magisterské prezenční	33
Zahradnictví - obor Zahradnictví	Bakalářské kombinované	38
Zahradnické inženýrství - obor Zahradnická produkce	Doktorské - prezenční - kombinované	4 3
Zahradní a krajinářská tvorba - obor Zahradní a krajinářská tvorba	Doktorské - prezenční - kombinované	1 1
Celkem		267

4.8. Inovace studijních programů

Prostřednictvím řešených grantů FRVŠ byly zahájeny inovace všech předmětů v rámci nabízených studijních programů. V rámci kombinovaného studijního programu Zahradnictví je otevřen bakalářský obor ZAHRADNICTVÍ s možností pokračování v navazujícím magisterském studiu, které bylo otevřeno od roku 2004.

V roce 2004 vstoupil v platnost nový Studijní a zkušební řád bakalářského a magisterského studia, který reflektuje další vývoj v oblasti kreditního systému, mobilit studentů a další rozvoj univerzitního informačního systému.

4.9. Nové bakalářské, magisterské a doktorské studijní programy

Od akademického roku 2003/2004 byla zahájena výuka v novém oboru studia v programu Zahradnické inženýrství – čtyřletý bakalářský obor „VINOHRADNICTVÍ A VINAŘSTVÍ“. Studijní obor byl v roce 2004 akreditován.

Byl zpracován návrh nového bakalářského prezenčního studijního oboru „JAKOST POTRAVINOVÝCH ZDROJŮ“ s předpokladem akreditace v roce 2005 (připravovaný studijní obor).

V roce 2004 byly zahájeny práce na přípravě 4-letého bakalářského oboru „ZAHRADNÍ A KRAJINNÁ ARCHITEKTURA“; i v tomto případě se počítá s akreditací v roce 2005.

Na přelomu roku 2004 a 2005 byly zahájeny přípravy pro akreditaci doktorského studijního programu Zahradnické inženýrství, obor ZAHRADNICKÁ PRODUKCE (Horticultural Production), v jazyce anglickém. Obsah a struktura uvedeného oboru bude totožná se stejnojmennou českou verzí doktorského programu/oboru.

4.10. Nové směry v přípravě pedagogických pracovníků

Nové směry v přípravě akademických pracovníků ZF MZLU přináší „Operační program rozvoje lidských zdrojů“, priorita 3, opatření 3.1., grantové schéma CZ.04.1.03/3.1.15.

Cílovými skupinami jsou vyučující (akademičtí pracovníci), posluchači doktorského studia i technický personál pro výzkum.

Projekt je zaměřen na jazykové prezentace ve vědeckých časopisech, informace o vědě a výzkumu v EU, metodologii vědecké práce (především pro doktorandy a začínající pracovníky), komunikační schopnosti a dovednosti akademických pracovníků, prezentační a publikační dovednosti (vč. typografie), statistickou analýzu dat, na informační zdroje a práce s nimi (především pro doktorandy a začínající vědecké pracovníky), přenos moderních poznatků do vzdělávání vysokoškolských studentů a individuální kurzy zaměřené specificky pro úzkou skupinu (i jednotlivce).

4.11. Nabídka studijních oborů s ohledem na uplatnění absolventů na trhu práce

Aktuální nabídka studijních oborů ZF pokrývá komplexní problematiku výrobního zahradnictví, zpracování zahradnických produktů, vinohradnictví a vinařství, zahradní a krajinářskou architekturu včetně realizací zahradních a krajinářských úprav. V některých oblastech je situace na trhu práce méně příznivá, nicméně se daří výrazné části absolventů nalézt odpovídající uplatnění. Zaměření na problematiku zpracování zahradnických produktů, především vinařské technologie, zažívá v poslední době mírný vzestup zájmu o absolventy.

Zahradní a krajinářská architektura je tradičně považována za obor, jehož absolventi nalézají pracovní pozice bez výrazných problémů. Proto fakulta přišla s nabídkou částečného navýšení počtu přijímaných uchazečů oboru Zahradní a krajinářská architektura..

Průzkum uplatnění absolventů Zahradnické fakulty proběhl v roce 2002. Bylo rozesláno celkem 170 dotazníků posluchačům, kteří ukončili studium v akademickém roce 2001. Zpětně reagovalo 34 % absolventů, přičemž 45 z nich (79%) našlo zaměstnání ve vystudovaném oboru, další pokračovali ve studiu (7), absolvovali vojenskou službu (4), byli na mateřské dovolené (1). Pouze 5 bylo hlášeno na úřadech práce.

Pro následující období je připravováno zpracování obdobného průzkumu, který tak bude navazovat v periodických intervalech, aby škola byla dostatečně informována o možnostech svých absolventů na trhu práce.

Také ze strany absolventů je tato forma vzájemné komunikace oceňována a mnozí vítají tuto formu kontaktu se školou.

4.12. Uplatnění nových forem studia

V rámci probíhajícího studia pokračovala výuka kombinovaného bakalářského programu Zahradnictví. V této oblasti je nejvýznamnější další rozvoj kombinovaného bakalářského a navazujícího magisterského studijního programu Zahradnické inženýrství, který připravuje absolventy pro výkon povolání nebo pro následné magisterské stupně na naší fakultě nebo příbuzných studijních oborech.

Stále je rozšiřována nabídka studijní literatury vhodné pro formu kombinovaného a dálkového studia nebo samostudium a jsou k dispozici prostřednictvím intranetové sítě následující výukové materiály. Z příkladů lze uvést:

Zahradnická botanika, Databáze zahradnických informací, Atlas chorob a škůdců zahradnických kultur, Technologické procesy při zpracování ovoce a zeleniny, Aplikovaná fyzika – vybrané části, Coniferia – multimediální atlas jehličnatých dřevin, Pěstitelské

technologie pro intenzivní výsadby ovocných dřevin I., II.; Návodů a metodické pomůcky pro semestrální práce z EKOLOGIE ZAKA a MZKÚ, ateliérů III. a V.r. ZAKA, pro semestrální práce z KRAJINNÉ EKOLOGIE.

Pro další uplatnění nových forem výuky byla posílena multimediální technika na Zahradnické fakultě pořízením multimediální a prezentační techniky pro 3 největší posluchárny fakulty.

V souvislosti s přípravou založení konzorcia pro realizaci virtuálního studia (viz kap. 4.15) probíhá příprava pro zavedení e-learning studia na fakultě. V roce 2004 se jednalo zejména o ověřování technických a personálních možností zavedení této formy studia.

4.13. Studijní neúspěšnost na vysoké škole, počty neúspěšných studentů

Na základě zpřesnění Studijního a zkušebního řádu Rozhodnutím rektora 16/2003 byly určeny podmínky pro zápis do druhého semestru studia a do dalších semestrů. K postupu do druhého semestru studia musí student získat v prvním semestru studia v příslušném studijním oboru daného programu alespoň 12 kreditů. V dalších semestrech musí student získat minimálně 40 kreditů v součtu za poslední dva studované semestry.

Kontrola průběhu studia, zápisu a absolvování předmětů a také zisku kreditů je automatizována a je realizována využitím Univerzitního informačního systému.

V roce 2003/2004 ukončilo studium (zanechalo, nesplnilo podmínky) 75 studentů (7,7%) a studium přerušilo z různých důvodů 22 studentů (2,3%).

4.14. Možnost studia handicapovaných uchazečů

Zahradnická fakulta MZLU vybuďovala bezbariérový přístup do přízemí fakulního kampusu na děkanát, do auly a do dvou učeben v přízemí budovy „A“. Ve výhledu je v rámci rekonstrukce a modernizace pavilonu „D“ (budova bývalého SOU zakoupená univerzitou v r. 2004) připravován bezbariérový přístup do menzy, nové fakulní knihovny a ateliérové cvičebny.

Možnost studia handicapovaných uchazečů značně komplikuje skutečnost, že žádná z fakulních budov není vybavena osobním ani nákladním výtahem.

4.15 „Joint degree“ programy

V roce 2004 nerealizovala fakulta žádný mezinárodní program typu „joint degree“. O této možnosti probíhala v průběhu roku jednání o založení dvou konzorcií.

§ Konzorcium 23 univerzit v rámci projektu Slovenské poľnohospodárskej univerzity v Nitře (SR) „Spolupráce partnerských univerzit v rámci virtuálního studia“.

§ Konzorcium založené na základě pětistranné smlouvy o spolupráci pro „joint degree“ studium v oblasti zahradnictví a zahradní a krajinné architektury. Partneři: ZF MZLU, FZKI SPU v Nitře (SR), Akademia Rolnicza v Krakowe, Lublině a Poznani (PL).

Jednání nebyla dosud uzavřena. Hlavními problémy uzavření konzorciální smlouvy, která je předpokladem přípravy joint degree studia, je zejména náročnost legislativní a ekonomické stránky přípravy dokumentu, absence studijního programu fakulty akreditovaného v cizím jazyce a limitovaná šíře nabídky cizojazyčných vzdělávacích kurzů fakulty.

5. Informační technologie a knihovny

5.1. Nově vybudované prvky informační infrastruktury vysoké školy

Pátevní infrastruktura je tvořena počítačovou sítí typu Ethernet, pracující na rychlostech 100 Mbit/s. Rozvody jsou vytvářeny optickými kabely a uvnitř budov metalickým vedením, které je zakončeno v centrálním rozvaděči. V roce 2004 se pokračovalo v inovaci centrálních i aktivních prvků sítě s cílem dosáhnout větší spolehlivosti, prostupnosti a zejména bezpečnosti provozu.

Základní služby počítačové sítě ZF jsou zajišťovány několika servery, převážně s operačním systémem Windows 2000 Server, jež zajišťují autentifikaci uživatelů a poskytují základní ukládací prostor pro uživatelská data. S postupným přechodem na systémy Windows XP a 2000 na klientských počítačích je správa všech prostředků výpočetní techniky centralizována, čímž je dosaženo vyšší efektivity v této oblasti. Závěrem roku byl spuštěn nový portál Zahradnické fakulty, který poskytuje zaměstnancům a studentům vlastní elektronickou poštu a domovské stránky a další informace a služby v podobě nástěnky a kalendáře akcí.

Pro nové aplikace z oblasti přístupových systémů, kamerových systémů a další zabezpečovací techniky je provozováno několik serverů se zvýšenou úrovní zabezpečení na operačních systémech UNIX. Místnost se servery byla v roce 2004 plně klimatizována.

Počet počítačových pracovišť přístupných pro studenty v Lednici představuje 16 v informačních centrech a dalších 8 v knihovně. V Břeclavi je k dispozici specializovaná učebna s kapacitou 10 míst.

Celkový počet připojených počítačů k síti Zahradnické fakulty v roce 2004 měl stejně jako v předchozích letech vzrůstající tendenci. Koncem roku evidujeme více než 200 počítačů.

Zahradnická fakulta v Lednici trvale spolupracuje s ostatními fakultami na rozvoji informačního systému a jeho zavádění do každodenního života svých zaměstnanců i studentů.

Konkrétní podoba spolupráce se projevuje v rozšiřování jednotného přístupového systému a to nejen v hlavní budově, ale rovněž i v přilehlých prostorách pokusných ploch a skleníků. Přístupový systém využívá bezkontaktních čtecích zařízení, které jsou vydávány ve formě studentských průkazů ISIC, učitelských průkazů ITIC či různých jiných formách průkazů, které plní identifikační úlohu ve vztahu k jiným subjektům. Informační centra Zahradnické fakulty jsou vybavena bezpečnostními kamerami. Tím je umožněno studentům využívat počítače v těchto prostorách 24 hodin denně, 7 dnů v týdnu..

V rámci přístupového a kamerového systému je v prostorách Zahradnické fakulty v Lednici rozmístěno celkem 6 kamer, které odesílají získané záběry na dva sběrné servery.

Velmi kladně je ze strany uživatelů hodnoceno zvýšení propustnosti počítačové sítě fakulty, vzájemná integrace a pokračující modernizace stávajících systémů, které jejich práci významně zefektivňují a zjednodušují.

Byla realizována podpora výukového procesu doplněním prezentační techniky v posluchárnách, v návaznosti na dříve řešený projekt posílení této techniky na ústavech fakulty.

5.2. Rychlost koncových připojení pracovišť vysoké školy na CESNET2.

Propojení se sítí Internet je zajišťováno ve spolupráci se sdružením CESNET. Zahradnická fakulta v Lednici je připojena rychlostí 34 Mbit/s do brněnského uzlu sítě TEN a vzdálené pracoviště v Břeclavi je připojeno rychlostí 128 kbit/s.

5.3. E-learning

Rozvoj této formy vzdělávání souvisí s dostupností dalších finančních zdrojů pro zabezpečení nezbytného technického vybavení i personálního vzdělávání pedagogů v IT technologiích. Fakulta vnímá požadavky na tuto formu výuky a hodlá podporovat využití e-learningu v blízké budoucnosti.

V souvislosti s přípravou založení konzorcia pro realizaci virtuálního studia (viz kap. 4.15) probíhá příprava pro zavedení e-learning studia na fakultě. V roce 2004 se jednalo zejména o ověřování technických a personálních možností zavedení této formy studia.

6. Vysokoškolské knihovny, knihovnicko-informační služby

Fakultní knihovna ZF MZLU je centrálně řízena Ústavem vědecko-pedagogických informací a služeb MZLU v Brně. Činnost dislokovaného pracoviště v Lednici charakterizuje tab.č.5.

Tab. č. 5: Přehled činnosti fakultní knihovny

Přírůstek knihovního fondu za rok 2004	1.099
Knihovní fond celkem	31.728
Počet odebíraných titulů periodik: - fyzicky - elektronicky (odhad)	100
Otevírací doba za týden ¹ (fyzicky)	35,5
Počet absenčních výpůjček ²	10.132
Počet uživatelů ³	1.033
Počet studijních míst	16
Počet svazků umístěných ve volném výběru	300

POZNÁMKY:

- 1) Rozumí se počet otevíracích hodin týdně toho provozu vysokoškolské knihovny, který má nejdelší otevírací dobu. Otevírací doby jednotlivých provozů se nesčítají!
Termínem „fyzicky“ se rozumí osobní návštěva knihovny, nikoli elektronická komunikace.
- 2) Včetně prolongace.
- 3) Uživatel je návštěvník knihovny, který alespoň 1x v daném kalendářním roce využil absenčních služeb knihovny.

7. Výzkum a vývoj

7.1. Oblasti výzkumu a vývoje, na které se vysoká škola zaměřuje

7.1.1. Stav a trendy

Ve výzkumné činnosti ZF v roce 2004 dominoval aplikovaný výzkum s výrazným růstem podílu výzkumu orientovaného. Tento trend je mimo jiné patrný ze struktury jednotlivých řešených projektů (viz. přehledy). Studium rostlinného materiálu soustředěného v rámci genofondů, hodnocení biologických vlastností i odolnosti k patogenům rozvinuté o rozkrytí genetických souvislostí představuje skutečné a výjimečné možnosti ZF v oblasti vědy. Nezanedbatelná je provázanost výstupů z výzkumu na praktické využití zejména v oblasti šlechtitelské a množitelské. Např. v souvislosti se zavedením množitelského stupně „standard“ u révy (od roku 2005), u kterého není požadavek na testování roubu, ale musí být certifikovaná podnož, vyvstává nutnost ozdravení českých selektovaných podnožových vinic.

ZF disponuje – především díky vědecké práci v této oblasti – metodami a kapacitami pro zajištění tohoto úkolu.

Orientovaný výzkum, především v oblasti genetických zdrojů zahradnických kultur má značný rozvojový potenciál – vybavené pracoviště a odpovídající personální zajištění. Jako nosná témata se jeví problematika identifikace klonů jednotlivých odrůd révy molekulárními metodami. Ani v zahraničí není tato metodika ještě propracovaná a je používána pouze metoda identifikace odrůd. Metoda identifikace odrůd révy vinné pomocí RAPD a SSR markerů byla pracovníky molekulární laboratoře na Mendeleu úspěšně zvládnuta a během let 2001 až 2004 se podařilo doplnit existující evropskou databázi molekulárních profilů odrůd révy o dalších 52 profilů odrůd registrovaných v ČR. Požadavky praxe však ukazují na potřebnost identifikovat nejen odrůdy, ale i klony.

7.1.2. Priority

Zaměření ZF v oblasti výzkumu a vývoje popsané výše (viz.7.1.1.) odpovídá existujícím kapacitám jednotlivých pracovišť a struktuře získaných projektů výzkumu a vývoje jednotlivých grantových agentur. Jediným možným logickým a produktivním řešením v následujícím období je výrazně užší propojení pracovišť na fakultě i v rámci univerzity. Tímto záměrem je nutno primárně sledovat:

- rychlé, úplné propojení výsledků základního a aplikovaného výzkumu
- smysluplné a efektivní využití kapacit – personálních, instrumentálních a materiálových
- koncentraci výzkumných kapacit v rámci fakulty a univerzity, která umožní rychle reagovat na aktuální úkoly vědy ve sledovaných oblastech
- vytvoření atmosféry kolegiální spolupráce jako základního předpokladu pro výchovu doktorandů, asistentů a tedy výhledově logických nástupců dnešních vědeckých osobností univerzity
- intenzivnější monitoring nejnovějších trendů v jednotlivých oblastech oborové vědy
- budování dobrého jména fakulty a univerzity jako jednoho z předpokladů pro správné vnímání veřejných univerzit občanskou společností

7.2. Zaměření výzkumných záměrů na Zahradnické fakultě MZLU

Rok 2004 byl posledním řešitelským rokem dvou výzkumných záměrů dokončovaných na ZF. Shrnutí uvádí následující tabulka:

Tab.č. 6: Zaměření výzkumných záměrů

Název výzkumného záměru	Přidělené prostředky 2004 (v tis. Kč)
Studium biodiverzity zahradních rostlin ve vztahu ke kvalitě, rezistenci a optimalizaci posklizňových úprav a postupů (MSM 435 100 02)	3.193
Obnova památek krajinářské architektury a zahradního umění (MSM 435 100 03)	716
Celkem dotace z veřejných prostředků	3.909

7.2.1. Studium biodiverzity zahradních rostlin ve vztahu ke kvalitě, rezistenci a optimalizaci posklizňových úprav a postupů (MSM 435 100 02)

Jméno garanta: Prof. Ing. František Kobza, CSc.

Základní charakteristika výzkumného záměru:

Rozvoj vědního oboru zahradnictví v ČR byl v období řešení tohoto výzkumného záměru primárně vázán právě na ZF MZLU. Je tomu tak především díky významné absenci pokrytí aplikovaného a základního výzkumu na ostatních pracovištích. Významných výsledků bylo dosaženo v tvorbě nových genotypů ovoce, révy, léčivých rostlin, květin a výzkumu jejich kvality. Tohoto by nebylo možno dosáhnout bez intenzivní spolupráce řešitelů, která se opírá o úspěšné mnohaleté místní badatelské tradice.

Výzkumný záměr svými výsledky představuje významný stabilizující faktor rozvoje tohoto vědního oboru v ČR a to především v oblastech:

- Studium biodiverzity zahradních rostlin ve vztahu ke kvalitě a rezistenci nových genotypů.
- Zlepšení kvalitativních znaků výsadbového materiálu.
- Testování kvality zeleniny, léčivých rostlin a révy vinné.
- Technologická a technická optimalizace posklizňových úprav ovoce, vína a květin.
- Ověření ekologicky šetrných výrobních postupů

7.2.2. Obnova památek krajinářské architektury a zahradního umění (MSM 435 100 03)

Jméno garanta: Doc. Ing. Miloš Pejchal, CSc.

Základní charakteristika výzkumného záměru:

Výzkumný záměr metodicky sledoval dva aspekty vymezeného tématu:

Prameny evropského zahradního umění: Na základě autentických poznatků řešitelů byl formulován vývoj, charakter, forma a duch zahrad, které vyústily do ustálených forem ovlivňujících v té které době evropské zahradní umění, či západní kulturu zahradního umění. Výběrem konkrétních zahrad neopomenutelných pro daný typ, jejich rozbor a dokumentace vytvořily východiska k zobecnění a pevný podklad pro další zkoumání odrazu těchto typů v českém zahradním umění

Metodika obnovy vegetačních prvků v památkách krajinářské architektury a zahradního umění:

Metodika, chápána jako integrální součást metodiky komplexní obnovy objektů, se zaměřuje na nedostatečně metodicky propracovanou obnovu vegetačních prvků. Toto téma je vysoce aktuální především v kontextu s rostoucím celospolečenským významem objektů zahradní tvorby u nás i v Evropě. Metodický postup využívá GIS technologii a byl detailně ověřen v zámeckém parku v Lednici při zpracování projektu jeho obnovy.

Obě témata byla integrována do vzájemných souvislostí a představují v mnohých pohledech dobrá východiska pro další teoretické studie i oborovou praxi

7. 3. V rámci ČR unikátní pracoviště fakulty pro výzkum a vývoj, jejich vybavení a jejich nejvýznamnější výsledky v roce 2003

7.3.1. Aplikace molekulárně genetických metod u rostlin se zaměřením na přesnou identifikaci odrůd

Navržení metodiky identifikace odrůd a zejména klonů révy vinné. Standardizace AFLP analýzy, nalezení markerů polymorfních v rámci klonů téže odrůdy, sekvenace produktů, navržení specifických primerů a testování SCAR markerů vhodných k identifikaci významných klonů komerčně důležitých odrůd révy vinné.

Výsledky:

- § RADDOVÁ, J. – BARÁNEK, M. – OUKROPEC, I. – VACHŮN, M. – PIDRA, M. RAPD analysis of Peaches within Czech National Collection. *Czech J. Genet. Plant. Breed.*, 2003. č. 39 (4), s. 113-118
- § KOPECKÝ, J. – MORAVCOVÁ, K. – PIDRA, M. Isolation of viral RNA and identification of GFKV (Grapevine fleck virus) by RT – PCR. *Acta horticulturae et regionecturae*, 2004. roč. 7 (mimoriadne číslo), ISSN 1335-2563
- § BARÁNEK, M. – RADDOVÁ, J. – PIDRA, M. *Evaluation of Molecular genetic methods RAPD and SSR for genetic diversity studies*. International Conference on Horticulture Post-graduate (PhD.) systém and Conditions in Europe, Lednice, Czech Republic, November 2004, s. 10
- § RADDOVÁ, J. - BARÁNEK, M. – VACHŮN, M. - PIDRA, M. *SSR analyses within Prunus genus*. International Conference on Horticulture Post-graduate (PhD.) systém and Conditions in Europe, Lednice, Czech Republic, November 2004, s. 43

7.3.2. Prameny evropského zahradního umění a metody obnovy památek zahradního umění a krajinářské architektury v České republice

Ověřování a aplikace získaných výsledků při řešení vybraných problémů památkové péče v objektech zapsaných na Seznamu světového kulturního a přírodního dědictví UNESCO-Lednicko-valtický areál, Podzámecká a Květná zahrada v Kroměříži.

Výsledky:

- § KOLEKTIV Projekt obnovy zámeckého parku v Lednici. Lednice: Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, Zahradnická fakulta v Lednici, Ústav biotechniky zeleně, 2003.
- § ŠIMEK, P., PEJCHAL, M., KREJČÍŘÍK, P. a kol. Dendrologický průzkum Podzámecké zahrady v Kroměříži. Zahradnická fakulta MZLU v Lednici, Ústav biotechniky zeleně, 2003.
- § ŠIMEK, P. Podzámecká zahrada - projekt pěstebních a stabilizačních opatření – koncept: Zahradnická fakulta MZLU v Lednici, Ústav biotechniky zeleně, 2004.
- § KREJČÍŘÍK, P. - KREJČÍŘÍKOVÁ, K. jako součást týmu získaly v roce 2003 v soutěži GRAND PRIX Obce architektů CENU ZA REKONSTRUKCI Palmového skleníku v Lednici – součást Lednicko-valtického areálu, památka zapsané na Seznam světového kulturního dědictví UNESCO.

7.3.3. Vinohradnictví a vinařství České republiky

Ústav vinohradnictví a vinařství na Zahradnické fakultě MZLU v Lednici na Moravě je jediným výukovým pracovištěm, kde je ve vysokoškolském stupni vyučováno vinohradnictví a vinařství, ve speciálním oboru bakalářského a magisterského studia. Ústav je rovněž jedno z mála pracovišť v České republice, které se zabývá vinařským výzkumem a prakticky jediné, které se zabývá vinohradnickým výzkumem. Témata výzkumné činnosti lze shrnout v následujícím přehledu:

- § Program udržování genových zdrojů rostlin a zjišťování jejich vlastností využívaných při tvorbě nových odrůd
- § Modular Courses on the Quality of Production in Wine and Cheese Production. – Leonardo Da Vinci – n° F/02/B/P/PP-118033L0341 (dodržování HACCP pro vinohradnictví a vinařství)
- § Šlechtění podnožových odrůd pro révu vinnou s využitím genových zdrojů révy vinné a moderních testovacích metod
- § Vliv suroviny a technologie zpracování na obsah zdravotně prospěšných polyfenolických látek v révových vínech

Výsledky:

- § Pavloušek, P., Postbiegl, E., Veverka, J., 2004: HACCP in the viticulture and winemaking in Czech and Moravia. Proceedings of XXVIII th World Congress of Vine and Wine, 4-9 July, Wien, Austria.
- § Pavloušek, P., 2004: Importance of variety in Czech and Moravian viticulture. Proceedings of XXVIII th World Congress of Vine and Wine, 4-9 July, Wien, Austria.
- § Pavloušek, P., 2004: Manifestation of „terroir“ in the wines from moravian winegrowing regions. Proceedings of XXVIII th World Congress of Vine and Wine, 4-9 July, Wien, Austria.
- § Pavloušek, P., Nečas, T., Sotolář, R., Macháčková, K., 2004: Enological properties of new red wine varieties with fungus resistance. Proceedings of XXVIII th World Congress of Vine and Wine, 4-9 July, Wien, Austria.
- § Pavloušek, P., Postbiegl, E., 2004: NEUE ERFABRUNGEN MIT DEN ANBAUTECHNISCHEN EIGENSCHAFTEN BEI DEN NEUEN ROTWEINSORTEN MIT EINER PILZWIDERSTANDSFÄHIGKEIT. Proceedings of XXVIII th World Congress of Vine and Wine, 4-9 July, Wien, Austria.
- § Kyseláková, M., Tříška, J., Totušek, J., Vrchotová, N., Lefnerová, N., Balík, J., Veverka, J.: 2004: Influencia de la tecnologia del Tratamiento de las uvas al contenido del resveratrol y de otras sustancias fenólicas. O.I.V. Vídeň
- § Tříška, J., Kyseláková, M., Balík, K., Veverka, J., Totušek, J., Vrchotová, N., Lefnerová, D., 2004: Resveratrol in moravian red wines. XXVIIth World congress of vine and La distribution de resveratrol et, d autres corps phénoloques dans les baies et dans rafles de la vigne. O.I.V. Vídeň
- § Pátková, J.: Changes in quality parameters of white wines by various wine making techniques. 28th World Congress on Vine Wine, July 2004, Vienna, Austria, p.90

7.4. Významná spolupráce fakulty ve výzkumu a vývoji se subjekty v ČR

- § Akademie věd ČR
- § Výzkumný ústav ovocnářský Holovousy s.r.o.
- § Výzkumný ústav rostlinné výroby Praha – Ruzyně
- § VÚRV – výzkumná stanice vinařská Karlštejn
- § Výzkumný ústav zahradnické techniky Praha
- § Výzkumný ústav okrasného zahradnictví Průhonice
- § IKEM Praha.

7.5. Významná mezinárodní spolupráce fakulty ve výzkumu a vývoji

Ústav 5510 - Biotehniška Universa Ljubljana Slovinsko, Pomology Institute Jilin Čína , GNBS Jalta Ukrajina, I.N.R.A. Avignon Francie, Poljoprivredni fakultet Novi Sad Jugoslávie, Clemson University USA; Španělsko – CEBAS – Murcia, Itálie – Università Degli Studi della Basilicata, Potenza ,Itálie – Università di Firenze ,Polsko – Agricultural University of Wrocław, Čína – Institut of Pomology and Forestry Beijing,

Ústav 5520 - SPU Nitra , TU Košice, Institut Agrofyziky Lublin Polsko

Ústav 5530 - Kanada: International Society of Hort. Science, Německo: Geisenheim FH – Institut für Zierpflanzen , Rakousko: BOKU Wien – Institut für Obst- und Gartenbau, Nizozemí: Wageningen University and Research

Ústav 5560 - PD Strekov – Slovenská republika – Ing. Ondrej Korpás, Csc.

RIVEL Mužla – Slovenská republika – Ing. Miroslav Petrech

Výzkumná stanica vinohradnícka a vinárska Šenkvice – Slovenská republika – Ing. Tibor Ruman, PhD.

Weinbauschule Krems – Rakousko – Karl. Bauer

Vyšší spolková škola a výzkumný ústav pro vinohradnictví a ovocnictví Klosterneuburg – Rakousko – ústav vinohradnictví – Dr. Wunderer, Dr. Fardossi, ústav vinařství – Dr. Leindl, ústav šlechtění révy vinné – dr. Regner.

Výzkumný ústav pro vinohradnictví a ovocnictví a vyšší odborná škola ve Weinsbergu – SRN – Dr. Fox, Dr. Hill.

Státní výzkumný ústav vinohradnický ve Freiburgu – Dr. N. Becker

Výzkumný ústav pro vinohradnictví a ovocnictví a vyšší odborná škola ve Würzburgu – SRN - Dr. Becker A.

Výzkumný ústav v Geisenheimu – SRN – Dr. Rühl, Dr. Steinberg, Dr. Schaller

Spolkový výzkumný ústav pro šlechtění révy vinné v Geilweilerhofu – SRN -dr. E. Dettweiler

Výzkumný ústav pro vinohradnictví a ovocnictví a vyšší odborná škola v Neustadtu an der Weinstrasse – SRN – Dr. Ziegler, Dr. Louis

Výzkumný ústav vinohradnický a vinařský v Kecskemétu – Maďarsko – Dr. E. Hajdu

Universita v Keszthély – Maďarsko – Dr. L. Kocsis

INRA Colmar – Francie - dr. Merdinoglu

Universita v Lisabonu – ústav vinařství – Portugalsko – Dr. Laureano

7.6. Významné projekty výzkumu a vývoje podporované z účelových prostředků státního rozpočtu, kterých se účastní fakulta

7.6.1. Stav

V oblasti vědy a výzkumu bylo řešeno celkem 56 projektů od uvedených poskytovatelů jejich počet se s porovnáním s rokem 2003 zvýšil o 9 projektů tj. o 19%, vyjádřeno ve finančním objemu představuje navýšení 3 194 000 Kč tedy 24,4%, tedy celkových 16,2 mil Kč.

Dominantním poskytovatelem bylo v roce 2004 MŠMT -celkem 11,6 mil Kč ve 23 projektech. Zde představuje navýšení o 53% v počtu projektů což představuje ve finančním objemu navýšení 7 677 000 Kč tedy 195 %.

Všechny řešené projekty ukončované v roce 2004 od jednotlivých poskytovatelů prošly oponentním řízením s kladným výsledkem (v době podání této zprávy nebylo ukončeno oponentní řízení výzkumných záměrů). Tento výsledek je jistě nejlepším hodnocením úspěšnosti vědecké a výzkumné práce na Zahradnické fakultě MZLU. Zapojení ZF MZLU do řešení projektů podporovaných z účelových prostředků charakterizuje tab.č.7. Zapojení vysoké školy do řešení projektů podporovaných z jiných zdrojů v ČR a ze zahraničí popisuje tab.č. 8.

Tab.č. 7: Program výzkumu a vývoje

Kód programu	Název programu podpory výzkumu a vývoje	Počet projektů	Dotace (v tis. Kč)
	GA ČR	2	402
	MZe ČR	26	6.831
	MŠMT	14	4.731
Celkem		42	11.964

Tab. č. 8: Jiné zdroje pro vědecko-výzkumnou činnost

Kód programu	Název programu podpory výzkumu a vývoje	Počet projektů	Dotace (v tis. Kč)
	Zahraniční – Leonardo da Vinci	1	266
Celkem		1	266

7.6.2. Trendy - srovnání vybraných projektů řešených v roce 2003 a v roce 2004

V rámci analýzy vědecké a výzkumné práce na ZF bylo provedeno pracovní hodnocení trendů, kterými tato oblast prochází. Do tohoto hodnocení byly zahrnuty pouze projekty, u kterých lze vymezit specializaci a zaměření – hodnocení je tedy možno považovat pouze za orientační:

- § ve všech vymezených specializacích výzkumné činnosti lze konstatovat nárůst
- § největší nárůst v počtu projektů je zřejmý ve specializaci (zde současně oboru) zahradní a krajinářská architektura a to především s řešením projektů na podporu výuky
- § druhý největší nárůst v počtu projektů je zřejmý ve vinařství a vinohradnictví a to především se zaměřením na technologické aspekty oboru
- § z hlediska zaměření projektů je největší nárůst (1,8x) projektů zaměřených na technologické problémy v jednotlivých specializacích
- § velmi pozitivně lze hodnotit i trend propojování vědy a pedagogické práce – tento trend lze dokladovat nárůstem 9x – jistě lze pozitivně hodnotit i formu konkrétních výstupů – např. u projektů FRVŠ obhajovaných za rok 2004 naprosto dominovaly multimediální učební texty pro studenty ZF a byly směřovány do všech vymezených specializací

Tab.č. 9: Vědecko-výzkumná činnost a rozvojové programy ZF MZLU v r. 2004 vč. rozvojových projektů

ZF	GA ČR		MZe ČR		MŠMT ČR		Zahraniční		Celkem	
	počet	tis.Kč	počet	tis.Kč	počet	tis.Kč	počet	tis.Kč	počet	tis.Kč
5510	0	0	6	2019	2	543	0	0	8	2562
5520	0	0	2	226	2	338	0	0	4	564
5530	0	0	4	932	4	2561	1	60	9	3553
5540	0	0	5	383	2	201	0	0	7	584
5550	1	122	4	333	2	463	0	0	7	918
5560	0	0	4	1261	4	3983	1	266	9	5510
5610	0	0	0	0	1	111	0	0	1	111
5620	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5710	1	280	5	1677	1	1110	0	0	7	3067
Celkem	2	402	30	6831	18	9310	1	266	51	16809

7.7. Konkrétní využití institucionální podpory specifického výzkumu na vysokých školách

Tab. č. 10: IGA – přidělené prostředky

Ústav	Přidělené prostředky (v tis.Kč)
552	157
553	100
555	202
562	176
571	373
Celkem	1.008

8. Akademičtí pracovníci

8.1. Kvalifikační a věková struktura akademických pracovníků ZF MZLU v Brně (k 31.12.2004)

Tab.č. 11: Kvalifikační a věková struktura

Věk	Pedagogičtí pracovníci					Vědečtí pracovníci
	Profesoři	Docenti	Odborní asistenti	Asistenti	Lektoři	
do 29 let	-	-	4	1		-
30 – 39 let	-	2	8	-		1
40 – 49 let	-	3	9	-		-
50 – 59 let	1	5	3	-		-
60 – 69 let	3	3	1	-		-
nad 70 let	1	-	-	-		-
Celkem	5	13	25	1		1

8.2. – 8.3. Celkový a přepočtený počet interních a externích akademických pracovníků ZF MZLU v Brně (k 31.12.2004)

Tab.č.12: Počet akademických pracovníků ZF MZLU

Pracovníci		Pedagogičtí pracovníci					Vědečtí pracovníci	Další pracovníci
		Prof.	Doc.	Odborní asistenti	Asistenti	Lektoři		
Interní	Fyzické osoby	5	13	25	1		1	71
	Přepočtení	4,8	12	24,5	0,4		1	67,12
Externí	Fyzické osoby	2	1	2			31	166
	Přepočtení	0,009	0,008	0,01			0,12	2,31

8.4. Vzdělávání akademických pracovníků

Vzdělávání akademických pracovníků fakulty prostřednictvím operačních programů Evropské unie popisuje kap. 4.10. Otázky kariérního růstu akademických pracovníků ZF MZLU charakterizuje evaluační zpráva pro Evropskou asociaci univerzit.

8.5. Habilitační a jmenovací řízení na Zahradnické fakultě MZLU (k 31.12.2004)

Tab.č. 13: Habilitační řízení v r. 2004

	Pracovníci fakulty	Externí pracovníci
Profesorské řízení	0	0
Habilitační řízení	1	0

9. Hodnocení činnosti Zahradnické fakulty MZLU

9.1. Systém hodnocení kvality vzdělávání

Hodnocení kvality vzdělávání je poměrně složité a není možné ho realizovat na základě běžně kvantifikovatelných parametrů (např. studentohodin). Činnosti akademických pracovníků jsou velmi rozmanité; pedagogicko-výchovná činnost je realizována v mnoha (obtěžně srovnatelných) formách. Ale právě tato rozmanitost a různorodost představuje hlavní devizu fakulty a vytváří její atraktivitu.

Hodnocení kvality pedagogické a výchovné činnosti je zaměřeno na personální oblast (plnění kariérního růstu), vědecko-výzkumnou a uměleckou činnost jako zdroje pro vzdělávání (hodnocení vědecko-výzkumné a tvůrčí činnosti podle stanovených kritérií) a na pedagogickou práci (hodnocení přímé a nepřímé výuky). Každá oblast vyžaduje jiný přístup a často i jinou delegaci odpovědností – jednoznačná kritéria pro hodnocení činností v jednotlivých oblastech byla stanovena nově v roce 2005.

Akademická půda je nejvýznamnějším zdrojem myšlenkové svobody v demokratické společnosti. Stanovovat kritéria kvality vzdělávání je proto neobyčejně problematické. Bez jasně a srozumitelně vyjádřených politik státu nelze kvalitu vzdělávání hodnotit.

9.2. Výsledky vnitřního a vnějšího hodnocení (vyhodnocení silných a slabých stránek, příležitostí a rizik)

Popsat stav kvalitativních standardů není v současnosti snadné. Ze strany MŠMT zcela jednoznačně chybí koncepce a strategie v oblasti hodnocení kvality vysokých škol, metodické postupy budované fakultou jsou také méně strategické a více operačního charakteru. Akreditační komise MŠMT jasně vyžaduje odpovídající strukturu a kariérní postup pedagogů zajišťujících studijní programy. Přesto v této oblasti není situace optimální – na ZF MZLU chybí především profesori. Z hlediska kariérního růstu však fakulta představuje velmi dobrý lidský potenciál univerzity. Fakulta dosud nedisponuje žádnými prostředky, které by podpořily rozvoj interního systému kontroly kvality, v rámci UIS je tato záležitost postupně implementována.

9.3. Hodnocení kvality vzdělávací činnosti studenty a jinými partnery

Kvalita výukového procesu je sledována (na určité úrovni a s rozdílnými cíly):

- AK MŠMT ČR
- MŠMT (TRP – podpora a formulace kvalitativního rozvoje studijních programů)
- vědeckou radou fakulty
- proděkanem, oborovými sekcemi, oborovými radami PGS
- otevřenými diskusními fóry, např. akce LEDOBOREC na stránkách www.elasa.cz nebo diskusní server MZLU
- v UIS sledovanými kritérii kvality pedagogického procesu:
 - o průměrná známka pro absolutorium předmětu
 - o počet pokusů o ukončení předmětu
 - o evaluace předmětů studenty

On-line evaluace jednotlivých vyučovaných předmětů studenty je nový trend v hodnocení pedagogické činnosti akademických pracovníků. Ze strany studentů existuje určitá nedůvěra v garantovanou anonymitu hodnocení (zvláště v případě, že využívají soukromých nástrojů připojení k síti). Ze strany učitelů se projevuje podobná nedůvěra k závažnosti obsahu sdělení evaluace – často není jasné, zda nejde jen o žert nebo provokaci.

Vzdělávací činnost má úzký vztah k vědecko-výzkumné aktivitě fakulty. Její kvalita je vyjádřena:

- interní a externí oponenturou výzkumných záměrů, grantových projektů, projektů fondu rozvoje vysokých škol
- publikační aktivitou pracovníků fakulty (RIV apod.)

10. Mezinárodní spolupráce ve vzdělávání

10.1 Přímá spolupráce vysokých škol

Zahradnická fakulta realizuje mezinárodní spolupráci v pedagogické činnosti především v rámci programů EU (Socrates/Erasmus) a programu CEEPUS, částečně pak na základě dohod o přímé spolupráci mezi fakultou a smluvními partnery. Zahradnická fakulta svoji účastí v mezinárodních programech plní jedno z ustanovení dlouhodobého záměru rozvoje ZF – směřování k podpoře internacionalizace studia a k většímu zapojení do společného evropského vzdělávacího prostoru.

Většímu prohloubení internacionalizace studia prozatím brání absence studijního programu/oboru akreditovaného v cizím jazyce a nedostatek kapacit pedagogů pro rozšíření časově náročnější cizojazyčné výuky.

Smlouvy o přímé spolupráci, na jejichž základě je organizováno zejména přijímání zahraničních akademických pracovníků a studentů, zahraniční výjezdy pracovníků a studentů doktorských programů ZF na studijní pobyty, mezinárodní konference a semináře, výměnné obsazování pracovníků do komisí pro státní závěrečné zkoušky, obhajoby diplomových a dizertačních prací, vědeckých rad apod.

Tab. č. 14: Smlouvy o spolupráci

Stát	Škola	Fakulta	Datum podpisu	Datum ukončení
Čína	Beijing Academy of Agriculture and Forestry Science	Pomology and Forestry Institute	1.12.1997	-
Čína	University of Agriculture Science Gong Zu Ling City Jilin Province	Fruit Tree Institute		-
Francie	Fédération des Ecoles Supérieures d'Ingénieurs en Agriculture	-	21.3.1997	-
Jugoslavia	University of Novi Sad	Department of Fruit Growing and Viticulture	29.9.1998	-
Jugoslavia	University in Kragujevac	Faculty of Agronomy in Čačak		-
Kyrgyzie	Kirghiz State Pedagogical University of I. Arabaev	Institute of Ecology and Environment	5.7.2004	2009

Stát	Škola	Fakulta	Datum podpisu	Datum ukončení
Maďarsko	University of Horticulture and Food Industry in Budapest	-	19.11.1996	-
Německo	Universität Rostock	-	12.6.1995	-
Polsko	Akademia Rolnicza we Wroclawiu	-	16.2.1996	-
Polsko	Akademia Rolnicza w Krakowie	-	6.5.1998	-
Polsko	Akademia Rolnicza w Lublinie	-	6.5.1998	-
Polsko	Akademia Rolnicza w Poznaniu	-	6.5.1998	-
Polsko	Akademia Rolnicza w Krakowie	-	13.4.1993	-
Polsko	Akademia Rolnicza we Szczecinie	-	12.7.1990	-
Polsko	Akademia Rolniczo - techniczna w Olsztyn	-	28.9.1995	1999
Slovensko	Technická univerzita vo Zvolene	-	26.6.1995	1998
Slovensko	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva	6.5.1998	-
Slovensko	Vysokou školou poľnohospodárskou v Nitre	-	8.4.1995	-
Španělsko	Universidad Politécnica de Madrid	-	18.8.1997	2002 - 2007
Ukrajina	Státní Nikitská botanická zahrada v Jaltě	-	17.6.1995	1999
Ukrajina	Užhorodská státní univerzita	-	3.8.1999	2004
Ukrajina	Užhorodská státní univerzita	Biologická fakulta	3.8.1999	2004
Ukrajina	Nikitská botanická zahrada v Jaltě	Národní výzkumné centrum v Jaltě	7.7.2000	2005
Velká Británie	Scottish Agricultural College	-	12.9.1997	2002 - 2007

10.2. Zapojení vysokých škol do mezinárodních programů

Programy EU pro vzdělávání a přípravu na povolání

Tab.č.15: Zapojení ZF MZLU do mezinárodních programů

Program	Socrates Erasmus	Socrates				Leo nardo
		Comenius	Grundtvig	Lingua	Minerva	
Počet projektů						
Počet vyslaných studentů	31					
Počet přijatých studentů	-					
Počet vyslaných ak. prac.	5					2
Počet přijatých ak. prac.	1					

Socrates/ Erasmus:

- vyslaní akad. pracovníci: Pejchal, Wilhelmová, Kulhánková, Poláčková, Salašová
- přijatí akad. pracovníci: prof. Nizzo Vitale – Università degli Studi della Basilicata Potenza
- studentské mobility: 19 vyjíždějících studentů v LS 2003/4 a 12 v ZS 2004/5

Leonardo da Vinci:

- Doc. RNDr. Miroslav Pidra. CSc. - pracovní jednání řešitelů projektu Leonardo da Vinci SECUPROD 2002 – Modula Courses on Duality, Production in Wine and Cheese (8.-10.10.2004)
- Ing. Pavel Pavloušek, Ph.D. – Meeting in Olsztyn, (8.-10.10.2004)

V roce 2004 byly fakultou podány 2 projekty pro řešení v roce 2005:

- § Socrates/Comenius – Waste Management, nositel Gymnázium Mikulov, partneři: Gymnasium Oulu (Finsko), Zahradnická fakulta MZLU
- § Leonardo da Vinci – pilotní projekt „Enhancing Training on Collaborative Planning of Natural Resource Management (EnTraCoP)“, nositel Oulu Polytechnic (Finsko), partner ZF MZLU

V průběhu realizace byl Intenzivní program Socrates: „Historic parks in society: development, democracy and identity“, nositel SLU Uppsala (Švédsko), partner Ústav zahradní a krajinářské architektury ZF MZLU v Břeclavi. ZF MZLU se účastnila pouze ve fázi přípravy workshopu v Méreville, Francie.

Tab. č. 16: Ostatní programy

Program	Ceepus	Aktion	Ostatní
Počet projektů	1 (H 158)		
Počet vyslaných studentů	1		
Počet přijatých studentů	1		
Počet vyslaných akademických pracovníků	-		3
Počet přijatých akademických pracovníků	1		

Přijíždějící studenti: Migrová Daniela (STU Bratislava, 2. – 30. 4. 2004)
 Přijíždějící učitelé: Draskovits Ester (Corvinus University, 2. - 30. 4. 2004)
 Vyslání studenti: Ing. Aleš Jezdinský (Corvinus University, Budapešť)

Kromě uvedené přijaté studentky se fakulta věnovala dalším studentům, přijatým na jiné fakulty v rámci programu CEEPUS (2 studenti z Maďarska).

Ostatní programy:

- Ing. Lucie Poláčková - ECLAS konference programu LE:Notre (15.-19.9.2004) Norsko
- Ing. Lucie Poláčková – Spring Workshop v rámci programu LE:Notre (25.3.-28.3.2004) Holandsko
- Doc. Petr Salaš: přednáška na mezinárodní konferenci Food Safety and Security, NATO Advanced Research Workshop, Lake Issyk-Kul, Kyrgyzstan, September 13-15, 2004, pozvání prostřednictvím grantového projektu NATO, cesta 11.9. – 16.9. 2004

Tab. č. 17: Další studijní pobyty v zahraničí

Program	Vládní stipendia	Přímá spolupráce meziuniverzitní	
		v Evropě	mimo Evropu
Počet vyslaných studentů			
Počet přijatých studentů	1		
Počet vyslaných akademických pracovníků		7	7
Počet přijatých akademických pracovníků		2	2

V rámci přímé spolupráce s uvedenými univerzitami probíhá celá řada výměnných návštěv akademických pracovníků a pedagogů. Jedná se např. o:

- 14 denní pobyt pedagogů Dr. Sun a Ing. Yang Li z Pomology Institute Beijing ČLR
- 14 denní přednáškový pobyt doc. Kršky a Ing. Oukropce na University of Beijing
- 14 denní studijní pobyt Doc. Kršky, Ing. Nečase, Dr. Uhra a Doc. Pokludy na 2 univerzitách a 2 výzkumných ústavech v Číně (Beijing, Liaoning, Baoding, Xian)
- týdenní přednáškový pobyt Dr. Salašové na FEE TU ve Zvolenu
- týdenní přednáškový pobyt doc. Jančury a doc. Kočíka z FEE TU ve Zvolenu
- výměnné návštěvy vedení fakult ZF MZLU a FZKI SPU v Nitře
- Doc. Boris Krška – 6 týdenní pobyt na TSCHA Moskva, Krasnodarski agrar. universitet v rámci nabídky programů AIA
- přijatý student (vládní stipendia): Mohamed Ewis Abd-el-Aziz, Cairo University, v roce 2004 absolvoval jazykový kurz MŠMT
- přijetí představitelů univerzit z důvodu příprav nových smluv o spolupráci nelze výše uvedeným způsobem kvantifikovat. Jednalo se o BOKU Vídeň, Fachhoshule Wiesbaden, Institute d'Horticulture Anger, Atatürk University of Agriculture in Erzurum, University of Zagreb, Technical University of Vienna, University of Ljubljana, ENSA Montpellier, Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa Prusy (PL)
- přijetí představitelů ústavů zahradní a krajinářská architektura na kolokviu kateder v Lednici (FZKI SPU Nitra, FEE TU Zvolen, PF UK Bratislava, FA STU Bratislava, TU Vienna)
- pracovní stáž na International Agricultural Centre, Wageningen University, Nizozemí – projekt EU Access, doc. R. Pokluda
- přednáškový pobyt doc. Rajnocha na FZKI SPU v Nitře (7 přednášek)
- přednáškový pobyt doc. Pejchala na Fachhochschule Lippe und Höxter (4 dny)

- studijní cesta v Německu se studenty – ing.Kučková, doc. pejchal, ing. Krejčířík (3 dny)
- studijní cesta v Čínské lidové republice (3 týdny) - Prof.Damec, Dr. Wilhelmová, Doc. Šimek, Doc. Pejchal (součást výzkumného záměru)

Fakulta počítá s rozšířením spolupráce s dalšími univerzitami a prohloubením spolupráce v rámci stávajících smluv. Zvýšená pozornost bude věnovaná novým kontaktům mimo prostor Evropské Unie.

V roce 2004 podali 2 studenti přihlášky do Rozvojového programu MZLU na podporu studentských mobilit na základě smluv o přímé spolupráci mezi univerzitami. Ani jeden student v získání stipendia neuspěl.

10.3. Zahraniční mobilita studentů a akademických pracovníků – přínosy a problémy

Zahraniční mobilita studentů

Zahradnická fakulta podporuje zvyšování mobility studentů z důvodu jejich hlavních přínosů:

- rozvíjení jazykových znalostí studentů
- získání nových odborných poznatků a dovedností
- získání kontaktů na významná zahraniční vědecká pracoviště, které lze využít v další vědecké, umělecké a tvůrčí činnosti studentů
- získání větší samostatnosti v jiném kulturním prostředí

K hlavním problémům organizování studentských mobilit patří:

- nedostatečná kapacita fakulty pro přijímání zahraničních studentů (snížený komfort nabídky služeb knihovny, absence programů akreditovaných v cizím jazyce, nedostatečná nabídka kurzů přednášených v cizím jazyce, nízký počet pedagogů ochotných věnovat se zahraničním studentům)
- studijní problémy spojené s organizací výjezdů studentů (studijní problémy vznikající opožděnou registrací studentů do studia, nesplněním povinného minima zisku kreditů apod.)

Všechny uvedené problémy se fakulta snaží v maximální míře eliminovat. Jedná se ale o dlouhodobá a finančně náročná opatření. Fakulta se v dalších letech zaměří na vybudování nové knihovny a akreditaci studijních oborů v anglickém jazyce.

Mobilita akademických pracovníků

Mobilita akademických pracovníků je jedním ze základních předpokladů rozvoje internacionalizace vysokého školství, proto je fakultou podporována (zejména ve formě "diplomatické logistiky"). Počet akademických pracovníků, vyjíždějících na přednáškovou činnost do zahraničí, má přesto klesající tendenci. Základním problémem je nedostatečná motivace pedagogů k této náročné formě pedagogické činnosti a jejich cizojazyčná způsobilost. Systém odměňování akademických pracovníků na fakultě nezohledňuje zvýšenou aktivitu pedagogů na zahraničních univerzitách. Podobně neexistuje systém diferencovaného odměňování pracovníků za péči o zahraniční studenty, přijaté na fakultu. Kromě diferencovaného odměňování lze zvýšit motivaci pracovníků formou podpory kariérního růstu nebo uvolněním z jiných pedagogických povinností. Ani tyto způsoby nejsou fakultou prozatím uplatňované.

V tabulkách doplňujících text nelze zaznamenat všechny aktivity pedagogů, zejména výjezdy na zahraniční konference a semináře, které ale souvisí spíše s jejich vědeckou než pedagogickou činností. Fakulta každoročně přijímá řadu návštěv zahraničních pedagogů a studentů, které nejsou vázané na žádné programy. Jedná se zejména o exkurze zahraničních univerzit do prostoru Lednicko – valtického areálu, ke kterým poskytuje Zahradnická fakulta odborný doprovod. V roce 2004 přijala Zahradnická fakulta návštěvy tohoto typu z univerzit: Fakulta architektury STU Bratislava (SR), FZKI SPU Nitra (SR), University of Michigan (USA), TU Vienna (R) a 1 studentku z University of Wisconsin (USA).

Přijímání zahraničních pedagogů fakultou je vázáno na zájem zahraničních univerzit o tuto činnost a na osobní kontakty pedagogů ZF MZLU s kolegy ze zahraničí. V posledních letech je zřejmý nárůst zájmu zahraničních pedagogů o působení na ZF MZLU.

11. Další aktivity Zahradnické fakulty MZLU

11.1. Významné konference, semináře, sympozia

§ **International Conference on Horticulture Postgraduate Study System and Conditions in Europe.**

Pořadatel a garant: Česká vědecká zahradnická společnost, Zahradnická fakulta MZLU Brno, Brněnské centrum evropských studií. Prof.Ing.František Kobza, CSc., Doc.Ing. Robert Pokluda, Ph.D., Ing. Jiří Martínek, Ph.D., Ing. Lucie Fišerová, DiS., Ing. Eva Žallmannová

Termín konání: 17. – 19.11. 2004

§ **Pokroky ve skladování ovoce**

Pořadatel a garant: Ústav posklizňové technologie zahradnických produktů, Zahradnická fakulta, Lednice,

Workshop spojený s Valnou hromadou Svazu skladovatelů při Ovocnářské unii ČR, akce se koná pravidelně každým rokem.

Termín konání: 18. května 2004

§ **IFLA – CENTRAL REGION CONFERENCE, Prague 2004**

Pořadatel a garant: CZLA – Czech Landscape Architects at the Landscape and Garden Society

Akce se zúčastnilo 5 členů ústavu 561 (Prof. Ing. Jiří Damec, CSc., Prof. Ing. Ivar Otruba, CSc., Dr. Ing. Dana Wilhelmová, Dr. Ing. Alena Salašová, Ing. Zora Kulhánková) a 4 členové ústavu 562 (Doc.Ing. Miloš Pejchal, CSc., Doc.Ing. Pavel Šimek, Ph.D., Doc. Ing. Petr Kučera, Ph.D., Ing. Přemysl Krejčířík, Ph.D.). Příspěvky: Prof. Damec, Prof. Otruba (zahajovací řeč), Dr. Salašová.

Termín konání: 3.- 5.5. 2004

§ **Mezinárodní konference a kolokvium kateder zahradní a krajinářské architektury: „Krajinářská architektura a proměny historických prostorů“**

Pořadatel a garant: MZLU Brno (Ústav Zahradní a krajinářské architektury, Ústav biotechniky zeleně)

Seminář byl pořádán u příležitosti 85. výročí založení MZLU. Příspěvky: Prof. Damec, Dr. Wilhelmová, Dr. Salašová, Doc. Kostrhun, Ing. Kulhánková, Doc. Šimek, Doc. Kučera, Doc. Pejchal, Ing. Krejčířík, Ph.D)

Termín konání: 22.9. – 24. 9. 2004

§ **Prezentace na výstavě celostátního významu – Urbis.**

Pořadatel a garant: Statutární město Brno, Brněnské veletrhy a výstavy

Vystaven investiční záměr akce - Polyfunkční bytový dům, Brno, Křenová – Masná, autor Ing. Arch. Josef Sátora, CSc.

Datum konání: 04/2004

§ **Odborná konference „Očekávaný vývoj realitního trhu“**

Pořadatel a garant: Statutární město Brno

Ing. arch Satora, CSc. - prezentace investičního záměru s vystoupením na téma:
Prostorové řešení území Křenová – Masná v Brně s ohledem na ochranné pásmo
městské památkové zóny. Holiday Inn, Brno.
Datum konání: 12/2004

§ **„Bruntál Evolving“ mezinárodní workshop**

Pořadatel a garant: Město Bruntál, Fakulta architektury VUT
Datum konání: 05/2004

§ **Odborný seminář zástupců správců zeleně statutárních měst ČR**

Pořadatel a garant: ZF MZLU v Brně (Ústav biotechniky zeleně)
Termín konání: duben 2004

§ **Velká přehlídka floristiky**

Pořadatel a garant: SKF ČR, ZF MZLU v Brně (ing. Kuřková-Ústav biotechniky zeleně,
ing. Neugebauerová-Ústav zelinářství a květinářství)
Termín konání:duben 2004

§ **Libreto a realizace expozice ZF na výstavě FLORA Olomouc 2004**

Pořadatel a garant: Výstaviště Flora Olomouc, ZF MZLU v Brně (ing. Kuřková-Ústav
biotechniky zeleně, ing. Neugebauerová-Ústav zelinářství a květinářství)
Termín konání:duben 2004

§ **Zákonitosti barevných kompozic v teorii a praxi**

In: Děčínská kotva 2004. Třicátý třetí ročník mistrovství floristů ČR (vyžádaná
nepublikovaná přednáška pro členy jury a soutěžící) ing. T. Kuřková-Ústav biotechniky
zeleně). Pořadatel a garant: Svaz květinářů a floristů ČR
Termín konání:květen 2004

§ **Zákonitosti farebných kompozícií v teorii a praxi.**

In:Victoria regia 2004.Jedenásta národná súťaž v aranžovaní a viazaní kvetou s medzi-
národnou účasťou .Piešťany (vyžádaná nepublikovaná přednáška pro členy jury a
soutěžící). ing. Kuřková-Ústav biotechniky zeleně. Pořadatel a garant: Svaz květinářů a
floristů SR, Střední zahradnická škola Piešťany
Termín konání:září 2004

§ **Libreto a realizace květinové dekorace barokního kostela ve Křtinách**

Pořadatel a garant: MZLU v Brně, ZF MZLU v Brně (ing. Kuřková-Ústav biotechniky
zeleně)
Termín konání:prosinec 2004

§ **Problematika zachování a ochrany starších a krajových odrůd ovocných dřevin
(inventarizace, zakládání a údržba extenzivních sadů)**

Pořadatel a garant: ZF MZLU Brno (ústav šlechtění a množení zahr. rostlin), Český svaz
ochránců přírody, Základní organizace 76/13 Salamandr
Termín konání: říjen 2004

§ **Hodnocení krajinného rázu „Komponovaná krajina Mikulovska“**

Workshop studentů 4. a 5. ročníku zahradní a krajinářské architektury.
Pořadatel a garant: ZF MZLU, Doc. Kučera-Ústav biotechniky zeleně
Termín konání: 17.7. 31.7. 2004

§ **Rozvoj organizační struktury odbytových družstev ČR a SR**

Pořadatel a garant: ZF MZLU, ústav zelinářství a květinářství, Wageningen University,
Nizozemí
Termín konání: 16.- 17.12. 2004

11.2. Jiné nepedagogické aktivity

§ IV. Evropská letní akademie ekologického zemědělství

Pořadatel: PRO-BIO Šumperk a ZF MZLU Lednice

Termín: 29.6. – 1.7.2004

12. Péče o studenty

Tab. č. 18: Ubytovací zařízení Zahradnické fakulty v Lednici

Vysoká škola: Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně Zahradnická fakulta v Lednici Koleje P. Bezručů (BK) Lednice Koleje Zámeček (Z) Lednice			
Lůžková kapacita kolejí VŠ celková	356		
Počet lůžek určených k ubytování studentů	349		
Počet lůžek určených k ubytování zaměstnanců	0		
Počet lůžek k příležitostnému ubytování hostů školy	7		
Počet lůžek v pronajatých zařízeních	0		
Počet podaných žádostí o ubytování v příslušném ak. roku	302		
Počet kladně vyřízených žádostí o ubytování k 31.10. příslušného ak. roku	302		
Výše kolejného v Kč za 1 měsíc podle kategorií	Studenti	Zaměst.VŠ	Ostatní
A - buňkový systém	1lůž.BK 1420 2lůž.BK 1260 3lůž.BK 1100 1kůž.Z 1470 2lůž. Z 1310 3lůž. Z 1155 4lůž.Z 1050	-	Hosté školy: 260,-; 155,- 135,- Cizí: 260,-
B - vícelůžkové pokoje	-		
C – ostatní	-		
Výše stravného v Kč za 1 hlavní jídlo	Studenti	Zaměst. VŠ	Ostatní
	25,-	22	50,-
Počet hlavních jídel vydaných v příslušném ak. roku	Studenti		
Celkem	10.260		

Zahradnická fakulta má ubytováno v ubytovacích zařízeních MZLU v Brně 253 studentů prvních a druhých ročníků, což je 94 % z celkového počtu podaných žádostí o ubytování. Z posluchačů 3. až 5. ročníků je ubytováno v Lednici 302 studentů, což je 100% z celkového

počtu podaných žádostí v Lednici. Z toho vyplývá, že ZF disponuje dostatečnou kapacitou pro potřeby žadatelů o ubytování a také je zde prostor pro zajištění ubytovacích nároků posluchačů kombinovaných forem výuky (vždy se jedná o nárazové termíny v závěru týdne, dle rozvrhu jednotlivých ročníků této formy studia).

Stravovací zařízení v Lednici pokrývá kapacitní potřeby fakulty, je k dispozici v přilehlých prostorách a zajišťuje výběr dvou denních jídel.

V roce 2004 bylo na ZF vyplaceno 108 000 Kč na prospěchová stipendia, pro stipendia ostatní 35 715 Kč a ze stipendijního fondu 228 267 Kč.

Studenti mají možnost účastnit se různých sportů v rámci volitelné Tělesné výchovy, například se jedná o floorball, odbíjená, stolní tenis, aerobic, badminton, posilovna, tenis. Dále byly pořádány pro posluchače lyžařské kurzy a letní výcvikové kurzy (vodácké).

V oblasti tvůrčí činnosti se nadaní studenti zúčastňují aranžérských soutěží (Děčínská kotva a jiné), na kterých často získávají přední pozice. Na škole také pracuje Klub mladých ovocnářů, který sdružuje zájemce o problematiku produkce školkařského materiálu a ovoce, dále Oenologický kroužek. Studenti se také mohou zapojovat do kurzů cizích jazyků zajišťovaných nad rámec studijních plánů.

13. Rozvoj prostorového a technického zabezpečení fakulty

13.1. Investiční aktivita MZLU v Lednici

Strojní investice byly v roce 2004 použity na úhradu splátky autobusu, koupeného v prosinci roku 2003 a na pomoc ústavu vinohradnictví a vinařství při koupi přístroje HPLC (787 tis. Kč).

Významným momentem pro ZF bylo úspěšné a komplikované jednání vedení univerzity a Jihomoravského kraje o koupi objektu bývalé učňovské školy (pavilon „D“), které bylo na přelomu roku uzavřeno podpisem kupní smlouvy a vkladem vlastnického práva do listu vlastnictví v katastru nemovitostí. Objekt byl koupen za 16 mil. Kč.

Z FRIMu a státní dotace byly realizovány na fakultě tyto opravy a stavební akce:

- Dokončení prací vyplývajících z energetického auditu – zateplení auly a rekonstrukce ústředního topení 1.885 tis. Kč
- Rekonstrukce přilehlých ploch k hlavní budově vč. žulového soklu, vpustí, přípojky dešťové kanalizace, anglických dvorků 1.890 tis. Kč
- Modernizace haly vstupu k děkanátu 390 tis. Kč
- Opravy komínů v Mendeleu 140 tis. Kč
- Bytový dům 606 – I. etapa rekonstrukce kotelny 320 tis. Kč

Celkem byly realizovány akce za 4. 625 tis. Kč

13.2. Zapojení vysoké školy v programech Fondu rozvoje vysokých škol

Tab.č. 19: Účast v programech FRVŠ

Tematický okruh	Počet přijatých projektů	Přidělené fin. prostředky v tis. Kč		
		investiční	neinvestiční	celkem
A	2	2.816	-	2.816
B				
C				
E				
F	9	-	1.252	1.252
G	2	-	223	223
Celkem		2.816	1.475	4.291

13.3. Zapojení vysoké školy v Rozvojových programech pro veřejné vysoké školy na rok 2004

Tab.č. 20: Účast v rozvojových programech MŠMT ČR

Rozvojové programy pro veřejné vysoké školy	Počet podaných projektů	Počet přijatých projektů	Přidělené fin. prostředky v tis. Kč	
			INV	NIV
Program na podporu rozvoje	4	4	2.317	2.262
CELKEM			2.317	2.262

14. Závěr

Zahradnická fakulta MZLU vyvíjí pedagogickou a vzdělávací činnost ve všech typech univerzitního studia. Je jediným vysokoškolským pracovištěm v ČR, které pokrývá celou šíři zahradnických oborů od produkce a jejich genetických základů, přes zpracování produktů až po systém řízení jakosti a bezpečnosti potravin. Velmi významnou součástí zahradnických oborů je jejich aplikace v architektuře, urbanismu a krajinářské tvorbě.

Komplexnost přístupu a hloubka poznání zahradnických disciplin je nejvýznamnějším výsledkem dlouhého a systematického vývoje vysokého školství v Lednici. V důsledku toho vykazuje fakulta dostatečný zájem o studium ze strany studentů a v dlouhodobém trendu

získává větší počet zájemců, než může přijmout. Významná je pro fakultu podpora MŠMT ČR – bez účasti v rozvojových projektech by uvedených výsledků nebylo dosaženo.

Přistoupením ke kreditnímu systému ECTS se ZF připojila s mezinárodnímu společenství univerzit, vytvořených Boloňskou deklarací. Pravidelná výměna studentů i pedagogů umožňuje šířit výsledky ZF na podobně orientovaná pracoviště v EU i v jiných částech světa. Na tomto úseku činnosti má ZF největší možnosti, ale také i největší rezervy.

Vědecko-výzkumná činnost Zahradnické fakulty MZLU má nepřehlédnutelný rozvojový potenciál. Základ tohoto konstatování se opírá o dlouholetou tradici zahradnického výzkumu v Lednici, kterou je možno úspěšně rozvíjet současnými metodami. Na práci několika generací úspěšných šlechtitelů, technologů a zahradních krajinářů logicky takto navazují jejich studenti – současní doktorandi a kolegové.

Potenciál každého výzkumného či vědeckého pracoviště je možno rozvíjet pouze za určitých podmínek. Základní podmínkou využití a zhodnocení tohoto potenciálu jsou nejen srozumitelně zformulované záměry, cíle a vize, ale i možnost kontinuální a systematické práce. Jedině pak se do pedagogické práce prosadí vědecké myšlení a vlastní výzkumné výsledky.

Proto ZF MZLU intenzivně pracuje na zlepšení kvalifikace svých pedagogů, což dokládají doktorská a habilitační řízení. V nejbližším období je pro fakultu úkolem zásadní důležitosti úspěch v akreditačních a reakreditačních řízeních realizovaných studijních oborů.

V Lednici 15.3.2005

Předkládá:

Doc. Ing. Petr Kučera, Ph.D.
děkan ZF Lednice MZLU v Brně