

Excelence doktorského studia na AF MENDELU pro navazující evropskou vědecko – výzkumnou kariéru CZ.1.07/2.3.00/20.005

Klíčová aktivita č. 2

Interdisciplinární vzdělávání pracovníků výzkumu a vývoje

Na realizaci se podílí:

doc. Ing. Pavel Ryant, Ph.D.

Ing. Lucie Melišová (Ing. Mgr. V. Machaň)



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tato prezentace je spolufinancována z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky

Interdisciplinární vzdělávání pracovníků výzkumu a vývoje

- **cílem:**
 - rozšíření přehledu v příbuzných teoretických a aplikovaných oborech
 - umožní lepší mezioborové propojení VaV na pracovištích AF
- **cílové skupiny:**
 - studenti doktorských programů
 - akademičtí pracovníci zabývající se výzkumem, vývojem a inovacemi do 35 let



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Interdisciplinární vzdělávání pracovníků výzkumu a vývoje

- realizace aktivity:
 - semináře + workshopy



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tato *prezentace* je spolufinancována z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky

Interdisciplinární vzdělávání pracovníků výzkumu a vývoje

- **realizace aktivity:**

- semináře + workshopy

- **semináře:**

- tematické přednášky předních vědeckých pracovníků
nebo významných pracovníků praxe
 - seznámení z nejnovějšími poznatky ve výzkumu a vývoji a nových směrech
v oborech doktorského studia na AF

- **workshopy:**

- představení konkrétní činnosti doktorandů daného oboru
 - přítomnost odborníků a studentů příbuzných oborů
- rozšíření znalostí a užitečná mezioborová diskuze



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tato prezentace je spolufinancována z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky

Interdisciplinární vzdělávání pracovníků výzkumu a vývoje

- **cílové skupiny:**

1. doktorandi:

- 175 ve 3. a dalších ročnících studia, z toho 99 prezenční
- 12 oborů → 12 seminářů za 36 měsíců → 1 seminář za čtvrt roku

2. mladí akademičtí pracovníci

- 57 na AF



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tato prezentace je spolufinancována z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky

Interdisciplinární vzdělávání pracovníků výzkumu a vývoje

doktorské studijní obory (počet ve 3. ročníku/celkem prezenčních)

- Zemědělská chemie (5/11)
- Anatomie a fyziologie rostlin (10/17)
- Biotechnologie odpadů (8/14)
- **Aplikovaná a krajinná ekologie** (9/21)
- Vlastnosti a zpracování zeměd. materiálů a produktů (6/19)
- Obecná produkce rostlinná (3/12)
- **Speciální produkce rostlinná** (8/21)
- Rostlinolékařství (6/10)
- **Obecná zootechnika** (12/22)
- **Speciální zootechnika** (13/26)
- Molekulární biologie a genetika živočichů (8/11)
- **Technika a mechanizace zemědělství** (9/24)



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tato prezentace je spolufinancována z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky

Interdisciplinární vzdělávání pracovníků výzkumu a vývoje

akademičtí pracovníci do 35 let – 57 na AF

- 211 - Ústav biologie rostlin – **2**
- 215 – Ú. aplikované a krajinné ekologie – **9**
- 217 – Ú. agrosystémů a bioklimatologie – **7**
- 219 - Ústav pěstování, šlechtění rostlin a rostlinolékařství – **2**
- 221 - Ústav agrochemie, půdoznalství, mikrobiologie a výživy rostlin – **5**
- 222 - Ústav výživy zvířat a pícninářství – **3**
- 223 - Ústav morfologie, fyziologie a genetiky zvířat – **3**
- 224 - Ústav zoologie, rybářství, hydrobiologie a včelařství – **2**
- 227 - Ústav zemědělské, potravinářské a environmentální techniky – **5**
- 228 - Ústav techniky a automobilové dopravy – **3**
- 234 - Ústav technologie potravin – **7**
- 235 - Ústav chovu a šlechtění zvířat – **4**
- 239 – Ústav chemie a biochemie - **5**



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tato prezentace je spolufinancována z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky

Interdisciplinární vzdělávání pracovníků výzkumu a vývoje

Konkrétní výstupy:

1. Série seminářů s workshopy v oborech - celkem 12
2. Poznatky ze seminářů uveřejněné na webové stránce projektu (powerpointové prezentace, videozáznamy)
3. Publikace „Nové poznatky ve výzkumu a vývoji z AF MENDELU“
4. Fotodokumentace akcí zveřejněná na webové stránce projektu
5. Elektronické verze doktorských prezentací v každém oboru – min 2 prezentace za workshop (24 za projekt)
6. Sborník přednášek tuzemských a zahraničních odborníků - 1 za projekt



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tato prezentace je spolufinancována z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky

www.af.mendelu.cz/doktorandi

**Agronomická fakulta**



Řešené projekty ESF na Agronomické fakultě Mendelovy univerzity v Brně

- informační systém
- lidé na Mendelu
- přihlášení

	Řešitelský tým	Cílová skupina	Publicita projektu	Doložení plánu	Ostatní
Seznam projektů	CZ.1.07/2.3.00/20.0005: EXCELENCE DOKTORSKÉHO STUDIA NA AF MENDELU PRO NAVAZUJÍCÍ EVROPSKOU VĚDECKO-VÝZKUMNOU KARIÉRU				
Aktuality projektu					
Popis projektu	Popis projektu				
klíčová aktivita 1	Dotační titul				
klíčová aktivita 2	Operační program: Vzdělávání pro konkurenceschopnost				
klíčová aktivita 3	Prioritní osa: 7.2 Terciární vzdělávání, výzkum a vývoj				
klíčová aktivita 4	Oblast podpory: 7.2.3 Lidské zdroje ve výzkumu a vývoji				
klíčová aktivita 5	Číslo výzvy: 20				
Semináře a workshopy	Realizační tým				
ostatní	Prof. Ing. Petr Spurný, CSc. – koordinátor projektu				
zápisy	Ing. Šárka Dvořáková, Ph.D. – manažer projektu				
Fotogalerie projektu	Ing. Tomáš Vítek, Ph.D. – asistent koordinátora projektu				
	Ing. Dagmar Dvořáková – finanční manažer projektu				
	Doc. Ing. Martina Lichovníková, Ph.D. – garant klíčové aktivity KA1				
	Ing. Vladimír Machaň – odborný asistent pro zahraniční komunikaci				
	Doc. Ing. Pavel Ryant, Ph.D. – garant klíčové aktivity KA2				
	Ing. Gabriela Růžičková, Ph.D. – garant klíčové aktivity KA3				
	Prof. Ing. Gustav Chládek, CSc. – garant klíčové aktivity KA4				
	Ing. Simona Viktorinová – garant klíčové aktivity KA5				
	Anotace				
	Hlavním cílem projektu je dosažení excelentní úrovně doktorského studia jako nejefektivnější formy individuální přípravy pro zahájení navazující perspektivní vědecko-výzkumné kariéry s reálným předpokladem úspěšného zapojení do mezinárodních výzkumných projektových týmů. Dalším cílem je účinná motivace talentovaných studentů k rychlejšímu profesnímu, respektive kariérnímu růstu a dlouhodobá stabilizace perspektivních akademických pracovníků na univerzitních pracovištích				



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE

Interdisciplinární vzdělávání pracovníků výzkumu a vývoje

**Agronomická fakulta**



Řešené projekty ESF na Agronomické fakultě Mendelovy univerzity v Brně

- informační systém
- lidé na Mendelu
- přihlášení

	Řešitelský tým	Cílová skupina	Publicita projektu	Doložení plánu	Ostatní
Seznam projektů	EXCELENCE DOKTORSKÉHO STUDIA NA AF MENDELU PRO NAVAZUJÍCÍ EVROPSKOU VĚDECKO-VÝZKUMNOU KARIÉRU				
Aktuality projektu	klíčová aktivita 2				
Popis projektu					
klíčová aktivita 1					
klíčová aktivita 2	KA 2 - Interdisciplinární vzdělávání pracovníků výzkumu a vývoje				
klíčová aktivita 3	• popis aktivity				
klíčová aktivita 4	Realizované akce				
klíčová aktivita 5	• 2011/09/14 - Seminář Optimalizace podmínek prostředí a odhadu plemenných hodnot pro zajištění konkurenceschopné produkce mléka. • 2011/05/05 - The role of grasslands in Europe: challenges and perspectives for the future - seminář s workshopem • 2011/04/11 - Seminář 30 dnů poté aneb zkáza JE Fukushima 1 • 2011/04/07 - Bioenergetika polních plodin a travních porostů - seminář s workshopem				
Semináře a workshopy					
ostatní					
zápisy					
Fotogalerie projektu					



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tato prezentace je spolufinancována z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky

7. dubna 2011 - Bioenergetika polních plodin a travních porostů

Seznam projektů	EXCELENCE DOKTORSKÉHO STUDIA NA AF MENDELU PRO NAVAZUJÍCÍ EVROPSKOU VĚDECKO-VÝZKUMNOU KARIÉRU
Aktuality projektu	2011/04/07 - Bioenergetika polních plodin a travních porostů - seminář s workshopem
Popis projektu	
klíčová aktivita 1	Seminář úspěšně proběhl dne 7. dubna 2011 od 9:00 hod v zasedací místnosti děkanátu LDF.
klíčová aktivita 2	Přednášel Ao.Univ.Prof.Dipl.-Ing.Dr. Thomas Amon z Institut für Landtechnik Universität für Bodenkultur Wien (přednáška v němčině). Moderátorem semináře byl Ing. Stanislav Hejduk, Ph. D. , který rovněž tlumočil přednášku do češtiny.
klíčová aktivita 3	Následoval workshop s přednáškami doktorandů Ing. Zbyška Karafiáta a Ing. Martina Haitla .
klíčová aktivita 4	
klíčová aktivita 5	
Semináře a workshopy	Přílohy: • pozdávka  • videozáznam  • prezentace_Amon_03  • prezentace_Karafiat  • prezentace_Haitl 
ostatní	
zápisy	
Fotogalerie projektu	Fotogalerie: • 07/04/2011 - Bioenergetika polních plodin a travních porostů - seminář s workshopem







INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tato prezentace je spolufinancována z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky

***prof. Amon (BOKU Wien)* - Bioenergetika polních plodin a travních porostů**



Následný workshop doktorandů



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



Ing. Zbyšek Karafiát



Ing. Martin Haitl



6.4. 2011, Brno
Prepared by: Ing. Zbyšek Karafiát

**Use of agricultural products in
the transformation of
biogas fermentation with non
liquid fermentation technology**



**Influence of specific materials
on the methanogenic process**

Ing. Martin Haitl

11. dubna 2011

30 dnů poté aneb zkáza JE Fukushima 1

Seznam projektů	EXCELENCE DOKTORSKÉHO STUDIA NA AF MENDELU PRO NAVAZUJÍCÍ EVROPSKOU VĚDECKO-VÝZKUMNOU KARIÉRU
Aktuality projektu	2011/04/11 - Seminář 30 dnů poté aneb zkáza JE Fukushima 1
Popis projektu	Akce úspěšně proběhla dne 11. 4. 2011 od 14:00 hod. v posluchárně Q02.
klíčová aktivita 1	S přednáškou na vysoce aktuální téma vystoupil prof. RNDr. Michael Pöschl, CSc. z Ústavu molekulární biologie a radiobiologie AF MENDELU a dále pracovníci Jaderné elektrárny Dukovany a Státního úřadu pro jadernou bezpečnost.
klíčová aktivita 2	Následoval workshop s přednáškami doktorandů Ing. Tomáše Valenty a Ing. Elišky Růžickové .
klíčová aktivita 3	
klíčová aktivita 4	
klíčová aktivita 5	
Semináře a workshopy	Přílohy:
ostatní	• pozdávka  • videozáznam  • prezentace_Poschl  • prezentace_Urbancik  • prezentace_Kulich  • prezentace_Ruzickova  • prezentace_Valenta 
zápisy	Fotogalerie:
Fotogalerie projektu	• 11/04/2011 - Seminář 30 dnů poté aneb zkáza JE Fukushima 1

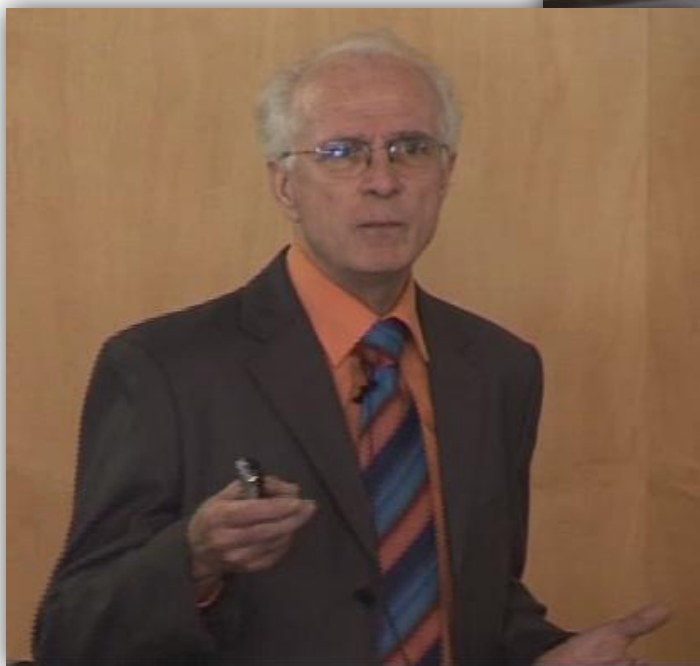


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tato prezentace je spolufinancována z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky

prof. Pöschl

30 dnů poté aneb zkáza JE Fukushima 1



Následný workshop doktorandů



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



Ing. Eliška Růžičková



Ing. Tomáš Valenta

Mendelova
univerzita
v Brně

 Agronomická
fakulta

11. 4. 2011
Ing. Eliška Růžičková

*Dynamika příjmu a uvolňování
radiocesia (^{137}Cs) u ryb v modelovém
akvariálním prostředí*

Mendelova
univerzita
v Brně



**Znečištění životního prostředí
radionuklidy po zničení jaderné
elektrárny Fukushima 1**

Připravil: Tomáš Valenta

5. 5. 2011 - The role of grasslands in Europe: challenges and perspectives for the future

Seznam projektů	EXCELENCE DOKTORSKÉHO STUDIA NA AF MENDELU PRO NAVAZUJÍCÍ EVROPSKOU VĚDECKO-VÝZKUMNOU KARIÉRU
Aktuality projektu	2011/05/05 - The role of grasslands in Europe: challenges and perspectives for the future - seminář s workshopem
Popis projektu	
klíčová aktivita 1	Seminář úspěšně proběhl dne 5. 5. 2011 od 9:00 hoh. v zasedací místnosti děkanátu AF MENDELU.
klíčová aktivita 2	Se zajímavou přednáškou na téma možnosti a perspektiv využití travních porostů v evropě vystoupil prof. Dr. Josef Parente z University of Udine, Italy.
klíčová aktivita 3	Následoval workshop s přednáškami doktorandů Ing. Daniely Knotové a Ing. Josefa Ambruze.
klíčová aktivita 4	Celý seminář moderoval Ing. Stanislav Hejduk, Ph. D.
klíčová aktivita 5	
Semináře a workshopy	Přílohy:
ostatní	• pozvánka  • prezentace Knotová  • prezentace Ambruz  • prezentace Parente  • videozáznam 
zápisy	Fotogalerie:
Fotogalerie projektu	• 05/05/2011 - The role of grasslands in Europe: challenges and perspectives for the future
	



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tato prezentace je spolufinancována z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky

prof. Parente (University of Udine, Italy)
**The role of grasslands in Europe: challenges
and perspectives for the future**



Následný workshop doktorandů



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



Ing. Daniela Knotová

**Vliv pomocných půdních látek na produkci
biomasy jetelotravních směsí v aridních
podmínkách**

Daniela Knotová
Výzkumný ústav pícninářský, spol. s r.o.



Ing. Josef Ambruz

Mendel University in Brno
Faculty of Agronomy
Department of Animal Nutrition and Forage Production

**Effect of different terms of
sowing of grasses and legumes
on their initial development.**

Author: Ing. Josef Ambruz
Supervisor: prof. Ing. František Hrabě, CSc
Tutor: Ing. Stanislav Hejduk, Ph.D.

14. 9. 2011 - Optimalizace podmínek prostředí a odhadu plemenných hodnot pro zajištění konkurenceschopné produkce mléka

Seznam projektů	EXCELENCE DOKTORSKÉHO STUDIA NA AF MENDELU PRO NAVAZUJÍCÍ EVROPSKOU VĚDECKO-VÝZKUMNOU KARIÉRU
Aktuality projektu	2011/09/14 - Seminář Optimalizace podmínek prostředí a odhadu plemenných hodnot pro zajištění konkurenceschopné produkce mléka.
Popis projektu	
klíčová aktivita 1	
klíčová aktivita 2	Seminář úspěšně proběhl 14. září 2011 v zasedací místnosti děkanátu. S přednáškou na vysoce aktuální téma současného stavu a perspektiv konkurenceschopného chovu dojeného skotu v ČR i v ostatních zemích EU vystoupil Doc. Dr. Ing. Josef Kučera ze Svazu chovatelů českého strakatého skotu. I z následné bohaté diskuse byla znát závažnost přednesené problematiky.
klíčová aktivita 3	
klíčová aktivita 4	Následoval neméně úspěšný workshop s přednáškami doktorandů Ing. Tomáše Kopce a Ing. Petry Zejdové .
klíčová aktivita 5	
Semináře a workshopy	Přílohy: • pozvánka  • prezentace_Kucera  • prezentace_Kopce  • prezentace_Zejdova 
ostatní	
zápisy	
Fotogalerie projektu	Fotogalerie: • 14/09/2011 - Seminář Optimalizace podmínek prostředí a odhadu plemenných hodnot pro zajištění konkurenceschopné produkce mléka
	



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tato prezentace je spolufinancována z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky

doc. Kučera (Svaz chovatelů českého strakatého skotu)

Optimalizace podmínek prostředí a odhadu plemenných hodnot pro zajištění konkurenceschopné produkce mléka



Následný workshop doktorandů



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE

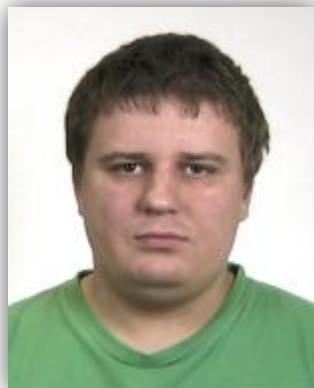


MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

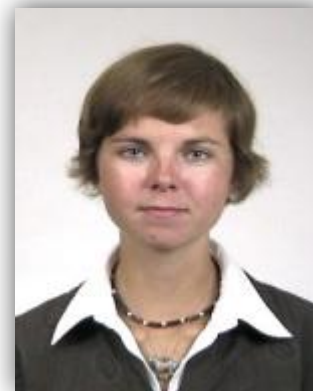


OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



Ing. Tomáš Kopec



Ing. Petra Zejdová

Genomická selekce u českého strakatého skotu

Tomáš Kopec



Petra Zejdová, Daniel Falta, Gustav Chládek
Oddělení chovu a šlechtění skotu
Agronomická fakulta
MENDLU v Brně

**Prostředí pro
produkci dojníc**

14.9.2011
Optimalizace podmínek prostředí a odhadu
plemenných hodnot pro zajištění
konkurenceschopné produkce mléka

POZVÁNKA NA SEMINÁŘ,

na kterém vystoupí



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



Foto: Martin Siebert

Ing. Andrej BABIŠ,

*předseda představenstva
společnosti*

AGROFERT HOLDING, a. s.

s přednáškou na téma

Budoucnost českého zemědělství v evropském prostoru

úterý 18. října 2011, od 9.00 hod

v aule MENDELU (budova A, 1. patro)

(předpokládaná doba trvání 2 hodiny)

Následný workshop doktorandů



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



Ing. Petr Babiánek

**Výnos a kvalita
sladovnického ječmene
při hnojení
dusíkem a sírou**



Ing. Soňa Valtýniiová

**Porovnání udržitelnosti
konvenční a ekologické
rostlinné produkce**

Děkuji za pozornost!



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tato *prezentace* je spolufinancována z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky