

VĚDECKÁ RADA PŘF MU DNE 27. 3. 2013

program

1. Záležitosti fakulty

Pan děkan přivítal přítomné, seznámil je s programem.

2. Návrh skrutátorů pro habilitační řízení

Skrutátory pro řízení dr. Slabého a dr. Šika byli prof. Slovák a prof. Klán
Pro řízení dr. Štefla - prof. Slovák a prof. Trunec

3. Návrh členů VR pro hodnocení přednášek

Hodnotiteli byli stanoveni: prof. Šmarda, prof. Trunec a prof. Dvořák

4. Habilitační řízení

13.00 hod.
Obor: Biochemie

RNDr. Ondřej Slabý, Ph.D.

CEITEC, MOU

Složení komise:

předseda: prof. RNDr. Igor Kučera, DrSc.

ÚBCH PŘF MU

členové: prof. MUDr. RNDr. Miroslav Červinka, CSc.

LF UK v Hradci Králové

prof. MUDr. Jiří Ehrmann, Ph.D.

LF UP Olomouc

doc. RNDr. Josef Tomandl, Ph.D.

LF MU

prof. MUDr. Zdeněk Kolář, CSc.

FN Olomouc

opONENTI: doc. RNDr. Petr Kuglík, CSc.

PŘF MU

prof. MUDr. Aleksi Šedo, DrSc.

1. LF UK v Praze

doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.

LF UP Olomouc

Uchazeč přednesl přednášku na téma MikroRNA u solidních nádorů.

Za nepřítomné oponenty přečetl posudky prof. Kučera. Všichni tři oponenti shodně konstatují, že práce je na vysoké úrovni, splňuje požadavky standardně kladené na práce v oboru. Na dotazy oponentů uchazeč v rámci rozpravy obsáhle odpověděl.

Ve veřejné diskusi vystoupili prof. Šmarda a doc. Kozubek.

V neveřejné části jednání přednesl svoje stanovisko hodnotitel přednášky prof. Šmarda. Uchazeče ohodnotil jako talentovaného řečníka, přednáška měla dobrou strukturu. Pouze připravenost na otázky oponentů mohla být lepší. Přednášku doporučuje k přijetí.

Dále přečetl stanovisko habilitační komise její předseda prof. Kučera.

Uchazeč je vedoucím výzkumné skupiny Molekulární onkologii II - solidní nádory, která je součástí výzkumného programu Molekulární medicína v rámci Středoevropského technologického institutu MU (CEITEC MU) a v současné době je hlavním řešitelem 2 a spoluřešitelem 4 grantových projektů IGA MZ ČR. Dr. Slabý přednáší povinně volitelný předmět Úvod do molekulární medicíny. Kurz je vypisován každoročně v podzimním semestru od roku 2009, je určen studentům navazujícího magisterského programu. Od minulého roku otevřel k této přednášce rovněž praktický kurz Úvod do molekulární medicíny – cvičení. Pod vedením dr. Slabého byly úspěšně obhájeny 4 diplomové a 11 bakalářských

prací. V současné době je školitelem 5 postgraduálních studentů, vedoucí 6 diplomových a 5 bakalářských prací. Výsledky své práce uchazeč publikuje v mezinárodních časopisech s impakt faktorem.

Vědecká i pedagogická kvalifikace uchazeče odpovídá požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci habilitačního řízení v oboru Biochemie, stejně tak i úroveň habilitační práce odpovídá těmto požadavkům.

Další diskuse nebyla.

Hlasování

počet členů VR: 34, přítomno: 28
kladných hlasů: 28, záporných: 0, neplatných : 0

Závěr: VR fakulty postupuje návrh na jmenování docentem rektorovi MU.

14. 00 hod. Mgr. Jan Šik, Ph.D.
Obor: Fyzika kondenzovaných látek

On Semiconductor Czech Republic

Složení komise:

předseda: prof. RNDr. Josef Humlíček, CSc.

členové: doc. RNDr. Dominik Munzar, Dr.

prof. RNDr. Petr Dub, CSc.

prof. Ing. Eduard Hulicius, CSc.

prof. RNDr. Antonín Dlouhý, CSc.

ÚFKL PřF MU

ÚFKL PřF MU

FSI VUT Brno

FzÚ AV ČR Praha

ÚFM AV ČR Brno

oponent: prof. Ing. Tomáš Wágner, CSc.

doc. RNDr. Jan Valenta, Ph.D.

RNDr. Antonín Fejfar, CSc.

Univerzita Pardubice

UK v Praze

FzÚ AV ČR Praha

Uchazeč přednesl přednášku na téma: Výzkum a vývoj polovodičů.

Poté přečetl svůj posudek přítomný oponent prof. Wagner. Konstatoval, že habilitační práce je vypracována velmi pečlivě, na vysoké úrovni a splňuje požadavky kladené na práce v daném oboru. Další posudky za nepřítomné oponenty přečetl předseda komise prof. Humlíček. Oba shodně konstatovali, že práce je velmi kvalitní, přehledná, srozumitelná, na vysoké úrovni.

Na dotazy oponentů uchazeč obšírně odpověděl. V diskusi vystoupili: prof. Cihlář, dr. Broska, prof. Dubový, prof. Dvořák, prof. Hořín.

V neveřejné části přednesl svoje stanovisko hodnotitel přednášky prof. Trunec. Přednáška byla velmi zdařilá, a to jak po stránce formální, tak po stránce rétorické. Byla dobře komponovaná, zdůrazněna byla i složka pedagogická. Lze ji doporučit k přijetí.

Poté předseda habilitační komise prof. Humlíček přečetl stanovisko komise.

Ve vědecké práci se Jan Šik dlouhodobě zabývá základními vlastnostmi polovodivých krystalů a kvantových struktur. Pozoruhodný je fakt, že po řadu let udržuje velmi dobrou úroveň znalostí nových výsledků základního výzkumu, přestože jeho angažmá ve firemním výzkumu a vývoji je orientováno především na rychlé řešení praktických problémů. Přesahy do základního výzkumu jsou u uchazeče podporovány jeho aktivitami ve spolupráci s PřF MU a univerzitami v Pardubicích a Ostravě. Kromě praktických a teoretických cvičení a přednášek z oblasti fyzikálních principů technologie výroby polovodičů, polovodičových materiálů, fyziky ve firmě a fyziky v praxi, má v seznamu pedagogických aktivit velký počet studentských praxí ve firmě On Semiconductor. Praxe studentů v prostředí výroby a firemního výzkumu jsou mimořádně cenné pro obě strany.

Vědecká i pedagogická kvalifikace uchazeče odpovídá požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci habilitačního řízení v oboru Fyzika kondenzovaných látek, stejně tak i úroveň habilitační práce odpovídá těmto požadavkům.

Další diskuse nebyla.

Hlasování

počet členů VR: 34, přítomno: 28
kladných hlasů: 28, záporných: 0, neplatných : 0

Závěr: VR fakulty postupuje návrh na jmenování docentem rektorovi MU.

15.00 hod.

Mgr. Richard Štefl, Ph.D.

NCBR PŘF MU

Obor: Biomolekulární chemie

Složení komise:

předseda: prof. RNDr. Vladimír Sklenář, DrSc.

členové: prof. RNDr. Jiří Šponer, DrSc.

prof. Ing. Tomáš Ruml, CSc.

doc. Ing. Richard Hrabal, CSc.

Mgr. Petr Svoboda, Ph.D.

NCBR PŘF MU

BFÚ AV ČR Brno

VŠCHT Praha

VŠCHT Praha

Ústav molekulární genetiky AV ČR

Oponenti: prof. Ing. Tomáš Ruml, CSc.

doc. Ing. Richard Hrabal, CSc.

Mgr. Petr Svoboda, Ph.D.

VŠCHT Praha

VŠCHT Praha

Ústav molekulární genetiky AV ČR

Uchazeč přednesl přednášku na téma: Rozdílné způsoby rozpoznávání RNA pomocí proteinů

Přítomní oponenti, doc. Hrabal a dr. Svoboda, přečetli svoje posudky. Oba konstatovali, že práce je velmi kvalitní, čtivá, psaná velmi dobrou angličtinou. Posudek třetího oponenta prof. Rumla přečetl prof. Sklenář. I on konstatoval, že práce je na vysoké úrovni a jednoznačně splňuje požadavky kladené na práce v oboru. Na položené otázky uchazeč obsáhle odpověděl. Ve veřejné diskusi vystoupili prof. Kučera a prof. Dvořák.

V neveřejné části jednání přednesl svoje stanovisko hodnotitel přednášky prof. Dvořák. Přednáška byla velmi líbivá, dobře strukturovaná, obsahovala uvedení do problému, zdůraznění pedagogické praxe, lze ji jednoznačně doporučit k přijetí.

Předseda habilitační komise prof. Sklenář přečetl stanovisko komise. Richard Štefl v roce 2007 založil díky podpoře Národního centra pro výzkum biomolekul a startovním grantů od Howard Hughes Medical Institute, European Molecular Biology Organization a Human Frontier Science Program Organization vlastní výzkumnou skupinu na Přírodovědecké fakultě Masarykovy univerzity. K jeho největším úspěchům patří práce publikovaná v časopise Cell roce 2010 ve které spolu se švýcarským kolegou popsal nečekaný mód sekvenčně specifického rozpoznávání RNA editačním enzymem ADAR2. Richard Štefl publikoval k dnešnímu dni 32 prací v mezinárodních *peer review* periodících a monografiích. Hirschův index jeho publikací je $h = 19$. Kromě své odborné práce se Richard Štefl věnuje dlouhodobě i pedagogické činnosti. Od roku 2007 učí nepřetržitě na MU semestrální přednášku „protein-RNA interactions“ v anglickém jazyce. Vědecká i pedagogická kvalifikace uchazeče odpovídá požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci habilitačního řízení v oboru Biomolekulární chemie, stejně tak i úroveň habilitační práce odpovídá těmto požadavkům.

Hlasování:
počet členů VR: 34, přítomno: 27
kladných hlasů: 27, záporných: 0, neplatných : 0

Závěr: VR fakulty postupuje návrh na jmenování docentem rektorovi MU.

5. Návrh komise pro řízení ke jmenování profesorem

doc. RNDr. Renata Veselská, Ph.D., M.Sc.
Obor: Molekulární biologie a genetika

ÚEB PŘF MU

Složení komise:

Předseda:	prof. RNDr. Jan Šmarda, CSc.	ÚEB PŘF MU
Členové:	prof. MUDr. RNDr. Miroslav Červinka, CSc.	LF UK v Hradci Králové
	prof. MUDr. Milan Macek jr., DrSc.	2. LF UK V Praze
	prof. MUDr. Jaroslav Štěrbá, Ph.D.	LF MU
	prof. MUDr. Jiří Ehrmann, Ph.D.	LF UP Olomouc

Závěr: VR souhlasí se jmenováním komise

6. Návrh habilitační komise

Mgr. Ondřej Klíma, Ph.D.
Obor: Matematika – algebra a teorie čísel

ÚMS PŘF MU

Složení komise:

Předseda:	prof. RNDr. Jiří Rosický, DrSc.	ÚMS PŘF MU
Členové:	prof. RNDr. Radan Kučera, DSc.	ÚMS PŘF MU
	prof. RNDr. Jaroslav Nešetřil, DrSc.	MFF UK v Praze
	prof. RNDr. Jiří Sgall, DrSc.	Informatický ústav UK
	prof. RNDr. Petr Jančar, CSc.	VŠB – TU Ostrava

Závěr: VR souhlasí se jmenováním komise

7. jmenování školitelů

Předseda OR **Biochemie** žádá o jmenování školitele na téma pro daného studenta:

Vanesa Beatriz Tognetti, Ph.D., CEITEC -

Student: Kifah Abushamsiya, M.Sc (obor **Genomika a proteomika**)

téma : Plastid ROS-Auxin crosstalk during plant stress adaptation

Mgr. Dalibor Blažek, Ph.D. , CEITEC

Studentka: Mgr.Lenka Hýblová(obor Biochemie)

Téma: The role of transcriptional cyclin-dependent kinases in the maintenance of genome stability

Předseda OR **Biologie** žádá o jmenování následujících školitelů pro dané téma a studenta:

RNDr. Roman Hobza, Ph.D. (BFÚ AV ČR)

Student: Ing. Jiří Baloun (obor **Molekulární a buněčná biologie**)

Téma: Molekulární analýza genů spojených s metabolismem mědi u *Silene vulgaris*

RNDr. Alena Hyršlová, Ph.D. (BFÚ AV ČR)

Studentka: Mgr. Belma Skender (obor **Fyziologie živočichů**)

Téma: Interakce dietetických mastných kyselin s endogenními induktory apoptózy u střevních epitelálních buněk

Prof. Cristina Cattaneo, Ph.D. (Università degli Studi di Milano, Itálie)

Studentka: Mgr. Markéta Pechníková (obor **Antropologie**)

Téma: Forensic analysis of bone fracture caused by blunt force trauma

RNDr. Pavel Babica, Ph.D. (RECETOX)

Studentka: Amrita Basu (obor **Ekotoxikologie**)

Téma: Modern mammalian in vitro models for research of cyanobacterial toxicity

Ing. Jaroslav Slobodník, Ph.D.(Environmental Institute, Koš, Slovak Republic)

Studentka: Mgr. Zuzana Rábová (obor **Ekotoxikologie**)

Téma: Experimentální in vivo a in vitro přístupy biologického hodnocení vod a sedimentů

Předseda OR **Geografie** žádá o jmenování následujících školitelů pro dané téma a studenta:

RNDr. Kolář, CSc.

student: Mgr. Půčík (**Fyzická geografie**)

téma: Vliv orografie na prostředí intenzivních konvektivních bouřek

Mgr. Mulíček, Ph.D.

studentka: Mgr. Zlámalová (**Regionální geografie a regionální rozvoj**)

téma: Městské veřejné prostory

Předseda OR **Matematika** žádá o jmenování **doc. RNDr. Zdeňka Pospíšila, CSc.**, školitelem pro obor **Matematická analýza**

Předseda OR **Fyzika** žádá o jmenování těchto školitelů pro obor **Fyzika kondenzovaných látek**:

prof. Mgr. Tomáš Kruml, CSc., vedoucí Oddělení mechanických vlastností, Ústav fyziky materiálů AV ČR v Brně

prof. RNDr. Vladislav Navrátil, CSc., Pedagogická fakulta MU

dále předseda OR **Fyzika** žádá o jmenování školitele pro dané téma a studenta:

Mgr. Filip Hroch, Ph.D.

Student: Mgr. Matúš Kocka (obor **Teoretická fyzika a astrofyzika**)

Téma: „Studium dynamiky pozůstatků po supernovách“

Závěr: VR souhlasí se jmenováním školitelů

8. Jmenování členem komise pro SDZ a ODP

Předseda OK **Organická chemie** žádá o jmenování **RNDr. Jana Veselého, Ph.D.** (UK v Praze) členem komise pro obhajobu DP studentů Mgr. Buchloviče a Mgr. Galety.

Závěr: VR souhlasí se jmenováním člena komise

9. schválení rozšíření akreditace na spolupráci s ústavem AV

Je podávána žádost o rozšíření akreditace (uzavřena smlouva o spolupráci) programu Geografie, oborů Fyzická geografie, Kartografie, geoinformatika a dálkový průzkum Země a Regionální geografie a regionální rozvoj na Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i. AV ČR .

Závěr: VR souhlasí s návrhem

10. Akreditace navazujícího magisterského studijního programu Geologie oboru Geologie aplikovaná a environmentální

Podklady k jednání byly zaslány členům VR emailem

Závěr: VR souhlasí s podáním akreditace

11. různé

Příští VR – 29. května 2013 , místo konání - zasedací místnost děkanátu PřF, Kotlářská 2