

VĚDECKÁ RADA PŘF MU DNE 27. 4. 2016

zápis

1. Záležitosti fakulty

Pan děkan přivítal přítomné členy VR a seznámil je s programem jednání.

2. Návrh skrutátorů

Skrutátory byli zvoleni: prof. Ševčík a prof. Peč

3. Návrh členů VR pro hodnocení přednášek

Hodnotiteli přednášek byli zvoleni: prof. Beneš, prof. Dvořák a prof. Doupovec

4. Habilitační řízení

13.00 hod. RNDr. Václav Finěk, Ph.D.

Technická univerzita v Liberci

Obor: Matematika – aplikovaná matematika

Složení komise:

Předseda:	prof. RNDr. Ivana Horová, CSc.	PřF MU
Členové:	prof. RNDr. Miloslav Feistauer, DrSc., dr.h.c.	MFF UK Praha
	prof. RNDr. Ivo Marek, DrSc.	ČVUT Praha
	prof. RNDr. Jan Píček, CSc.	Technická univerzita v Liberci
	doc. RNDr. Petr Sváček, Ph.D.	ČVUT Praha

opONENTI:	doc. RNDr. Radek Kučera, Ph.D.	VŠB – Technická univerzita v Ostravě
	doc. RNDr. Petr Sváček, Ph.D.	ČVUT Praha
	prof. Dr. Roland Zdeněk Bulířsch, Dr.h.c.	Technická univerzita Mnichov

Uchazeč vystoupil s přednáškou na téma: Dobře podmíněné waveletové báze a jejich aplikace.

S oponentskými posudky seznámila vědeckou radu, za nepřítomné oponenty, předsedkyně komise prof. Horová. Oponenti se shodli v tom, že práce obsahuje vedle teoretických základů také ukázky praktického využití a přináší zajímavé výsledky. Z práce je patrné, že uchazeč na studované problematice dlouhodobě a systematicky pracuje, práce působí uceleně. Habilitační práce splňuje požadavky standardně kladené na práce v oboru. Na otázky oponentů uchazeč odpověděl.

Ve veřejné rozpravě vystoupili: prof. Rosický, prof. Šob.

V neveřejné části jednání přečetla prof. Horová, předsedkyně komise, stanovisko komise. RNDr. Václav Finěk, Ph.D., se své vědecké práci se zaměřuje na teorii waveletů. Zejména se zabývá konstrukcí waveletů, které mají speciální vlastnosti. Za významný výsledek lze považovat konstrukci optimálně podmíněných waveletů založené na kubických B-splinech. Je autorem nebo spoluautorem 18 odborných článků (z toho 11 v impaktovaných) v recenzovaných časopisech a 26 článků zařazených do ISI Proceedings (počet citací WOS -

10, bez autocitací). Uchazeč vede od akademického roku 2005/06 přednášky a cvičení předmětů *Matematika 1* a *Matematika 2* pro bakalářské studenty všech oborů uskutečňovaných na Fakultě mechatroniky, informatiky a mezioborových studií. Pro studenty bakalářského oboru Matematika na Fakultě přírodovědně – humanitní a pedagogické od roku 2010 zajišťuje předměty *Wavelety*, *Počítačové praktikum a Numerický software* a pro navazující magisterský obor Aplikovaná matematika na téže fakultě vyučuje předmět *Víceúrovňové metody a metody rozkladu oblasti*.

Vědecká i pedagogická úroveň uchazeče odpovídá požadavkům standardně kladeným na uchazeče v oboru matematika- aplikovaná matematika na MU.

Dále vystoupil zvolený hodnotitel přednášky, prof. Beneš. Přednáška byla pěkná, matematická, trochu chyběl úvod, dále však byla dobře strukturovaná. Projev uchazeče byl kultivovaný. Přednášku doporučuje k přijetí.

V diskusi vystoupili: prof. Cihlář, prof. Beneš, prof. Slovák.

Hlasování: počet členů VR: 39, přítomno: 34
kladných hlasů: 27 záporných: 4, neplatných : 3

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

14. 00 hod. Mgr. Lukáš Kubala, Ph.D.

BFÚ AV ČR, PřF MU

Obor: Fyziologie živočichů

Složení komise

Předseda:	prof. RNDr. Alois Kozubík, CSc.	ÚEB PřF MU
Členové:	doc. RNDr. Stanislav Kozubek, CSc.	BFÚ AV ČR Brno
	prof. MVDr. Stanislav Navrátil, CSc.	VFU Brno
	prof. MVDr. Miroslav Toman, CSc.	VÚVEL Brno
	prof. Mgr. Jiří Damborský, Dr.	ÚEB PřF MU
opONENTI:	prof. RNDr. Vladimír Šimek, CSc.	PřF MU
	doc. Ing. Václav Kotrbáček, CSc.	VFU Brno
	doc. MUDr. Michal Hofer, CSc.	BFÚ AV ČR Brno

Uchazeč přednesl přednášku na téma: Role neutrofilních granulocytů v rozvoji zánětu.

Poté přečetl svůj posudek přítomný oponent prof. Šimek. Práci považuje za velmi zdařilou nejen po stránce odborné ale i formální. Podobně se vyjádřili i oba další oponenti, ze které přečetl posudky předseda komise prof. Kozubík. Konstatovali, že práce ukazuje i na bohaté mezinárodní vazby a aktivity. Habilitační práce splňuje požadavky standardně kladené na práce v oboru. Na otázky oponentů uchazeč rozsáhle odpověděl. V diskusi vystoupili prof. Kučera a prof. Dubový.

V neveřejné části přečetl svoje stanovisko hodnotitel přednášky prof. Dvořák. Přednáška byla logicky uspořádaná, projev uchazeče byl zapálený, celkově lze hodnotit přednášku jako velmi dobrou a doporučil její přijetí.

Se stanoviskem habilitační komise seznámil vědeckou radu předseda komise prof. Kozubík.

Uchazeč je zkušený vědecký pracovník. Své znalosti a dovednosti získal zejména v rámci svých aktivit na BFÚ AVČR v.v.i, kde působí doposud a ze svého pobytu v zahraničí (Univ.

of California, USA 2003-5). Dokládá celkem 71 impaktovaných publikací, prestižních, mezinárodních vědeckých časopisech, 2 kapitoly v odborných knihách, editorství zahraničního odborného sborníku, časté oponování odborných článků v mezinárodních časopisech i v grantových agenturách a množství odborných přednášek, zejména na mezinárodních akcích. K tomu se vztahuje více jak 1200 citací (bez autocitací), h-index 19. Uchazeč je řešitelem či spoluřešitelem celé řady projektů domácích i zahraničních agentur. Obdržel ocenění „nejlepší mladý vědecký pracovník BFÚ (2002) a Cenu Praemium Academiae Otto Wichterle (2007). L. Kubala je vyzrálý vědecký pracovník, schopný formulovat vědecké hypotézy, efektivně řídit výzkumné týmy, získávat finanční prostředky na vědeckou práci.

L. Kubala je rovněž zkušeným pedagogem. Řadu let působí jako přednášející na PřF MU – ÚEB – Oddělení fyziologie a imunologie živočichů, kde zajišťuje klíčové přednášky z imunologie. Velmi významné, a zcela mimořádné, jsou jeho aktivity spojené s individuální vědeckou výchovou. Jako školitel vychoval úctyhodné množství studentů. Konkrétně: 7 úspěšně obhájených bakalářských, 7 -obhájených diplomových a zejména 10 obhájených (5 ve výchově) dizertačních prací. Je také autorem výukových textů a popularizačních článků. Vědecká i pedagogická úroveň uchazeče odpovídá požadavkům standardně kladeným na uchazeče v oboru Fyziologie živočichů na MU.

V neveřejné diskusi vystoupil doc. Kozubek.

Hlasování: počet členů VR: 39, přítomno: 34
kladných hlasů: 34 záporných: 0, neplatných : 0

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

15. 00 hod. Mgr. Michal Veselý, Ph.D.
Obor: Matematika – matematická analýza

ÚMS PřF MU

Složení komise:

Předseda:	prof. RNDr. Roman Šimon Hilscher, DSc.	ÚMS PřF MU
Členové:	prof. RNDr. Jan Andres, DSc.	PřF UP Olomouc
	doc. RNDr. Jan Čermák, CSc.	FSI VUT Brno
	prof. RNDr. Michal Fečkan, DrSc.	FMFI UK Bratislava
	prof. RNDr. Ondřej Došlý, DrSc.	ÚMS PřF MU

Oponenti:	prof. Viktor Tkachenko	Ústav matematiky, Národní akademie věd, Ukrajina
	prof. RNDr. Svatoslav Staněk, CSc.	UP Olomouc
	prof. RNDr. Jaroslav Jaroš, CSc.	Univerzita Komenského v Bratislavě

Uchazeč přednesl přednášku na téma: Množiny řešení skoroperiodických diferenciálních a diferenčních lineárních systémů.

Za nepřítomné oponenty přečetl posudky prof. Šimon Hilscher. Oponenti se shodně vyjádřili, že práce je napsána mimořádně pečlivě. Uvádí mnoho výsledků, které rozšiřují a prohlubují publikované výsledky jiných autorů v dané oblasti. Doporučují vydat práci jako monografii.

Habilitační práce splňuje požadavky standardně kladené na práce v oboru. Na položené otázky oponentů uchazeč uspokojivě odpověděl. V diskusi vystoupili: prof. Cihlář, prof. Šob, prof. Beneš.

V neveřejné části jednání přednesl svoje stanovisko hodnotitel přednášky prof. Doupovec. Přednáška byla velmi zajímavá, vhodně uspořádaná, s pěkným úvodem. Je zřejmé, že uchazeč umí velmi dobře přednášet. Přednášku lze jednoznačně doporučit k přijetí.

Poté seznámil předseda habilitační komise prof. Šimon Hilscher vědeckou radu se stanoviskem komise. Ve své vědecké práci spadající do oblasti diferenciálních a diferenčních rovnic se dr. Veselý věnuje výzkumu skoroperiodických funkcí a posloupností a skoroperiodickým systémům a jejich modifikacím (asymptoticky skoroperiodické, limitně periodické funkce apod.), teorii transformovatelných diferenčních systémů, pololineárním diferenciálním a diferenčním rovnicím a jejich oscilační teorii. Své výsledky publikoval ve 20 odborných článcích v mezinárodních časopisech, s citačním ohlasem 30. Uchazeč vede přednášky a cvičení základních i pokročilých kurzů matematické analýzy a finanční a pojistné matematiky na Přírodovědecké fakultě a přednášky i velmi oblíbená demonstrativní cvičení základních matematických kurzů pro početně velmi velké skupiny studentů na Fakultě informatiky.

Vědecká i pedagogická kvalifikace uchazeče odpovídá požadavkům standardně kladeným na uchazeče v daném oboru.

Hlasování: počet členů VR: 39, přítomno: 33
kladných hlasů: 33 záporných: 0, neplatných : 0

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

5. Jmenování komisí habilitačního řízení

Mgr. Klára Hilscherová, Ph.D.

PřF MU

Obor: Ekotoxikologie

Složení komise:

Předseda: prof. RNDr. Ivan Holoubek, CSc.

PřF MU

Členové: prof. RNDr. Miroslava Beklová, CSc.

VFU Brno

prof. RNDr. Karol Mičieta, CSc.

Univerzita Komenského
Bratislava

prof. Ing. Jan Tříška, CSc.

Czech Globe Brno

doc. Ing. Vladimír Kočí, Ph.D.

VŠCHT Praha

RNDr. Pavel Čupr, Ph.D.

PřF MU

Obor: Ekotoxikologie

Složení komise:

Předseda: prof. RNDr. Luděk Bláha, Ph.D.

PřF MU

Členové: prof. RNDr. Miroslava Beklová, CSc.

VFU Brno

prof. RNDr. Karol Mičieta, CSc.

UK Bratislava

prof. Ing. Jan Tříška, CSc.

Czech Globe Brno

doc. Ing. Vladimír Kočí, Ph.D.

VŠCHT Praha

RNDr. Radka Svobodová Vařeková, Ph.D.
Obor: Biomolekulární chemie

PřF MU

Složení komise:

Předseda: prof. RNDr. Luděk Matyska, CSc.
Členové: prof. RNDr. Igor Kučera, DrSc.
doc. Mgr. Daniel Svozil, Ph.D.
Ing. Igor Tvaroška, DrSc.
prof. RNDr. Rüdiger Ettrich, Ph.D.

ÚVT Brno
PřF MU
VŠCHT Praha
Chemický ústav SAV, Bratislava
MBÚ AV ČR, Nové Hradky

Mgr. Lenka Lisá, Ph.D.
Obor: Geologické vědy

GÚ AV ČR Brno

Složení komise:

Předseda: prof. RNDr. Antonín Přichystal, DSc.
Členové: doc. RNDr. Karel Kirchner, CSc.
doc. PhDr. Pavel Kouřil, CSc.
RNDr. Radek Mikuláš, DSc.
doc. Mgr. Martin Ivanov, Dr.

PřF MU
Ústav geoniky AV ČR
Archeologický ústav AV ČR
Geologický ústav AV ČR
PřF MU

Závěr: VR souhlasí se jmenováním komisí.

6. jmenování komise pro řízení ke jmenování profesorem

doc. RNDr. Libuše Trnková, CSc.
obor: Fyzikální chemie

PřF MU

složení komise:

předseda: prof. RNDr. Viktor Kanický, DrSc.
členové: prof. RNDr. Jiří Barek, CSc.
prof. Ing. Ladislav Omelka, DrSc.
prof. Dr. Lubomír Špaňhel
prof. RNDr. Petr Vanýsek, CSc.

PřF MU
PřF UK v Praze
VUT Brno
CEITEC MU
VUT Brno

Závěr: VR souhlasí se jmenováním komise.

7. jmenování školitelů

Předseda OR programu **Vědy o živé přírodě** žádá o jmenování školitele pro téma a studenta:

školitel: Mgr. Pavel Plevka, Ph.D.

studentka: Zorica Ubiparip

téma: Structure and host-pathogen interactions of Nucleocytoplasmic Large dsDNA Viruses

Předseda OR **Biochemie** žádá o jmenování těchto školitelů pro studenta a téma:

školitel: Mgr. Martina Dvořáčková, Ph.D.
student: Konstantin Kutashev
téma: Analýza histonových variant v repetitivních oblastech genomu arabidopsis thaliana

školitel: Mgr. Kamil Růžička, Dr. rer. nat.
student: Elena Zemlyanskaya
téma: Role uprav RNA v cytokininových drahách

školitel: Konstantinos Tripsianes, Ph.D.
student: Anna Papageorgiou
téma: Structural studies of protein-DNA interactions

školitel: Mary O'Connell, Ph.D., MS
student: Sampath Kumar Anandan
téma: Elucidating the role of RNA modification in innate immunity and disease

student: Anzer Khan
téma: Elucidation of the role of Adar in innate immunity in Drosophila

student: Dragana Vukic
téma: The role of RNA modification in disease

školitel: Mgr. Lukáš Trantírek, Ph.D.
student: Ilektra-Chara Giassa
téma: Characterization of non-B DNA structures using NMR spectroscopy

školitel: Mgr. Jiří Nováček, Ph.D.
student: Mgr. Martin Polák
téma: Princip sbalování genomu a virové partikule u Influenza A viru

školitelka: RNDr. Radka Svobodová Vařeková, Ph.D.
student: Mgr. Adam Midlik
téma: Anotace elementů sekundárních struktur v biomakromolekulách

školitel: Mgr. Lukáš Trantírek, Ph.D.
student: Mgr. Tomáš Gregor
téma: Charakterizace interaktomu proteinu BCR-ABL

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

školitel: Ing. Zenon Starčuk, CSc.
Studentka: Iveta Pavlova
Téma: Absolutní kvantifikace nízkomolekulárních metabolitů pomocí in vivo MR spektroskopie a spektroskopického zobrazování

Předseda OR **Fyzika** žádá o jmenování školitele pro obor **Biofyzika**

doc. RNDr. Robert Vácha, Ph.D.

předseda OR **Biochemie** žádá o jmenování školitele pro obor **Biomolekulární chemie**

doc. RNDr. Robert Vácha, Ph.D.

8. Doplnění komisi pro SZZ Bc. a Mgr.

Bakalářské studium

Program Matematika

Všechny obory

Členové

Mgr. Andrea Kraus, M.Sc., Ph.D.

Mgr. Bc. Iveta Selingerová, Ph.D.

Mgr. Peter Šepitka, Ph.D.

Program Aplikovaná biochemie

Obor Aplikovaná biochemie

Člen

doc. Mgr. Petr Beneš, Ph.D.

Program Chemie

Všechny obory

Členové

doc. RNDr. Jakub Hofman, Ph.D.

prof. RNDr. Luděk Bláha, Ph.D.

Navazující magisterské studium

Program Matematika

Všechny obory

Členové

Mgr. Andrea Kraus, M.Sc., Ph.D.

Mgr. Bc. Iveta Selingerová, Ph.D.

Mgr. Peter Šepitka, Ph.D.

Program Experimentální biologie

Obor Speciální biologie

Směr Mikrobiologie a molekulární biotechnologie

předsedkyně

doc. Mgr. Monika Vítězová, Ph.D.

Členka

doc. Mgr. Monika Vítězová, Ph.D.

Program biochemie**Obor Biomolekulární chemie****Předsedové**

prof. RNDr. Radek Marek, Ph.D.

prof. RNDr. Michaela Wimmerová, Ph.D.

Členové

Mgr. Pavel Plevka, Ph.D.

doc. RNDr. Robert Vácha, Ph.D.

prof. RNDr. Michaela Wimmerová, Ph.D.

9. různé

Děkan seznámil VR s poměrně značně odlišnými požadavky na habilitační a profesorská řízení na fakultách MU a s rostoucí formalizací kvalifikačních řízení. Děkan připraví pro VR na základě Mezinárodního srovnání kvality publikačního výkonu vědních oborů v České republice (Jurajda et al. 2015) a bibliometrické analýzy oborů na MU provedených s pomocí analytického nástroje InCites, přehled mezinárodního postavení nejdůležitějších vědních oborů rozvíjených na MU.

Příští VR 25. 5. 2016