

VĚDECKÁ RADA PŘF MU DNE 7. 10. 2015

zápis

1. Záležitosti fakulty

Pan děkan přivítal přítomné, seznámil je s programem jednání.

2. Návrh skrutátorů

Skrutátory byli zvoleni: prof. Pinkas a prof. Šob

3. Návrh členů VR pro hodnocení přednášek

Hodnotiteli byli zvoleni: prof. Doupovec a prof. Kučera

4. Habilitační řízení

Sulkhan Mukhigulashvili, Ph.D.

Matematický ústav AV ČR Brno

Obor: Matematika – matematická analýza

Složení komise:

Předseda:	prof. RNDr. Ondřej Došlý, DrSc.	PřF MU
Členové:	prof. RNDr. Miroslav Bartušek, DrSc.	PřF MU
	doc. Ing. Jiří Šremr, Ph.D.	MÚ AV ČR
	prof. RNDr. Irena Rachůnková, DrSc.	UP Olomouc
	prof. RNDr. Pavel Drábek, DrSc.	ZČU Plzeň

opONENTI:

doc. RNDr. Milan Tvrđý, CSc.	Matematický ústav AV ČR
dr. András Rontó, CSc.	Matematický ústav AV ČR
doc. RNDr. Bedřich Půža, CSc.	PF VUT V Brně

Uchazeč přednesl přednášku na téma: Funkcionální diferenciální rovnice. Okrajové úlohy a aplikace.

Poté přítomní oponenti, dr. Ronto a doc. Půža, přečetli posudky habilitační práce. Za nepřítomného oponenta doc. Tvrđého přečetl posudek prof. Došlý. Habilitační práce uchazeče je velmi kvalitní, obsahuje řadu zajímavých výsledků. Uchazeč vyvinul kvalitní a originální metodiku. Habilitační práce splňuje požadavky standardně kladené na práce v oboru.

Následně uchazeč odpověděl na otázky od oponentů. Ve veřejné diskusi vystoupili: prof. Šob, prof. Kanický, prof. Šimon Hilscher.

V neveřejné části nejprve přednesl svoje stanovisko hodnotitel přednášky prof. Doupovec. První část přednášky byla srozumitelná, dostatečně podrobná. Ve druhé části to bylo již méně srozumitelné, na dotazy bylo rozsáhle odpovězeno. Přednášku lze doporučit jako habilitační. Se stanoviskem komise seznámil vědeckou radu předseda komise prof. Došlý. Uchazeč je autorem 40 původních vědeckých prací s vysokou citovaností. Vědecká kvalifikace uchazeče odpovídá požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci habilitačních řízení v oboru matematika na MU. Pedagogická způsobilost uchazeče odpovídá požadavkům standardně

kladeným na uchazeče v rámci habilitačních řízení v oboru matematika na MU. V souladu s kladnými oponentskými posudky komise konstatovala, že habilitační práce odpovídá požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci habilitačních řízení v oboru matematika na MU.

Další diskuse nebyla.

Hlasování: počet členů VR: 39, přítomno: 29
kladných hlasů: 28, záporných: 0, neplatných : 1

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

5. řízení ke jmenování profesorem

doc. Mgr. Lukáš Žídek, Ph.D.
obor: Biomolekulární chemie

NCBR PřF MU

složení komise:

předseda:	prof. RNDr. Jaroslav Koča, DrSc.	PřF MU
členové:	prof. Ing. Antonín Lyčka, DrSc.	Výzkumný ústav organických Pardubice
syntéz	prof. Ing. Tomáš Ruml, CSc.	VŠCHT Praha
	prof. RNDr. Jiří Šponer, DrSc.	BFÚ AV ČR Brno
	prof. Mgr. Marek Šebela, Ph.D.	UP Olomouc

Uchazeč přednesl přednášku na téma: Strukturní biologie bez struktury?

Ve veřejné diskusi vystoupili: prof. Cihlář, doc. Kozubek, prof. Šmarda, prof. Šob a prof. Dvořák. Tato diskuse byla velmi rozsáhlá.

V neveřejné části přednesl své stanovisko hodnotitel přednášky prof. Kučera. Celkový dojem z přednášky je pozitivní, obsahově byla srozumitelná i pro neoborníky. V diskusi uchazeč zasvěceně reagoval. Prezentace byla velmi pěkná. Přednášku doporučuje k přijetí.

Následně předseda hodnotící komise, prof. Koča, seznámil přítomné se stanoviskem komise.

Publikační aktivita uchazeče je na vysoké úrovni, je autorem 43 vědeckých prací, citačních ohlasů je více než 750, celkový IF publikovaných prací je více než 140. Vědecká kvalifikace uchazeče odpovídá požadavku standardně kladeným na uchazeče v rámci řízení ke jmenování profesorem v oboru Biomolekulární chemie na MU. Doc. Žídek pedagogicky působí od roku 1999. Pedagogická způsobilost uchazeče odpovídá požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci řízení ke jmenování profesorem v oboru Biomolekulární chemie na MU.

Uchazeč spolupracuje s výzkumnými pracovníky světových vědeckých center, jeho práce jsou prezentovány na významných vědeckých konferencích. Doc. Žídek je význačnou vědeckou osobností v daném oboru. Významně se zasluhuje o profilování a rozvoj ochotu oboru. Představuje jednu z vůdčích osobností ve svém oboru na mezinárodní scéně.

V neveřejné diskusi vystoupil prof. Kučera.

Hlasování: počet členů VR: 39, přítomno: 29
kladných hlasů: 28, záporných: 0, neplatných : 1

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

6. jmenování školitelů

Předseda **OR Biochemie** žádá o jmenování níže uvedených školitelů

Obor: Biochemie

Školitelé ad hoc pro daného studenta/ku a téma

Školitel: Mgr. Pavel Bouchal, Ph.D.

Student: Mgr. Michaela Galoczová

Téma: Funkční vztahy na úrovni proteomu, sekretomu a metabolomu

Školitel: Mgr. Tomáš Kašparovský, Ph.D.

Student: Mgr. Andrea Smejkalová

Téma: Sekundární metabolity ovlivňující kvalitu potravin

Obor: Biomolekulární chemie

Školitelé ad hoc pro daného studenta/ku a téma

Školitel: RNDr. Mgr. Jozef Hritz, Ph.D.

Student: Mgr. Zuzana Trošanová

Téma: Experimentální stanovení vazebných afinit fosfoproteinů vázaných do 14-3-3 proteinů důležitých pro neurobiochemii mozku

Školitel: Mgr. Pavel Plevka, Ph.D.

Student: Mgr. David Buchta

Téma: Strukturní charakterizace pozdní fáze infekce virem z řádu Picornavirales

Školitel: Mgr. Pavel Plevka, Ph.D.

Student: Mgr. Dominik Hřebík

Téma: Charakterizace vstupu virů do buňky in vivo a ex vivo

Školitel: Mgr. PharmDr. Peter Lukavsky

Student: Christelle Beaumont, M.Sc.

Téma: Structural studies of RNA-protein and protein-protein interactions causing mis-splicing of CFTR exon 9

Obor: Genomika a proteomika

Školitel - obecně

doc. Mgr. Ctirad Hofr, Ph.D.

Školitelé ad hoc pro daného studenta/ku a téma

Školitel: Mgr. Kamil Růžička, Dr. rer. nat.
Student: Ivan Kashkan
Téma: Role alternativního sestřihu v polárním transportu auxinu

Školitel: Mgr. Miloslava Fojtová, CSc.
Student: Mgr. Kateřina Jůzová
Téma: Proteiny asociované s rostlinnými telomerami

Školitel: Mgr. Petra Procházková Schruppfová, Ph.D.
Student: Mgr. Šárka Schořová
Téma: Role rostlinných telomerových proteinů v buněčných regulacích

Školitel: Mgr. Roman Hrstka, Ph.D. (MOU Brno)
Student: Mgr. Hana Skoupilová
Téma: Charakterizace nových organometalických sloučenin s potenciálním protinádorovým účinkem

školitel: Mgr. Kamil Růžička, Dr. rer. nat.
student: Monika Hrtyan
téma práce: Role alternativního splicingu v polárním transportu auxinu

Předseda **OK Regionální geografie a regionální rozvoj** žádá o schválení níže uvedených školitelů:

Školitelé ad hoc pro daného studenta/ku a téma

Školitel : Mgr. Ondřej Muliček, Ph.D.
Studentka: Mgr. Kleinwächterová Kristina – RGRR
Téma: Kritický geografický výzkum městské čtvrti

Školitel : Mgr. Daniel Seidenglanz, Ph.D.
Studentka: Mgr. Chaloupková Kamila – RGRR
Téma: Mobility management

Školitel : Mgr. Ivan Andráško, PhD.
Student: Mgr. Novotný Tomáš – RGRR
Téma: Geografické téma (místo a historie).

Školitel: RNDr. Petr Daněk , Ph.D.
Studentka: Mgr. Rýparová Alena – RGRR
Téma: Alternativní ekonomické prostory v ČR

Školitel: doc. RNDr. Jaromír Kolečka, CSc.
Student: Natalija Levandovskaja
Téma: Rekreační a turistické využívání příměstských lesů Sochi a hodnocení antropogenních dopadů na jejich stav

Předseda **OK KADP** žádá o jmenování níže uvedených školitelů:

doc. RNDr. Tomáš Řezník, Ph.D. – školitelem pro daný obor

školitel ad hoc:

školitel: Mgr. Bc. Jiří Kozel, Ph.D.

studentka: Mgr. Andrea Kýnová

Téma: Hledání a kartografická vizualizace nejkratší cesty uvnitř budovy

Předseda **OK Fyzická geografie** žádá o jmenování níže uvedených školitelů:

Školitelé ad hoc pro daného studenta/ku a téma

Školitelka: Mgr. Monika Šulc Michalková, Ph.D. et Ph.D.

Student: Mgr. David Honek

Téma: Hydrologické modelování a jeho alternativy ve fyzické geografii

Školitel: Mgr. Kamil Láska, Ph.D.

Studentka: Mgr. Klára Ambrožová

Téma: Hodnocení klimatické variability souostroví Svalbard na základě údajů z pozemních měření a modelových výstupů

Školitel pro obor - obecně

doc. Mgr. Daniel Nývlt, Ph.D.

doc. RNDr. Karel Kirchner, CSc. (Ústav geoniky AV ČR)

Předseda **OR Biologie** žádá o jmenování níže uvedených školitelů:

Molekulární a buněčná biologie

Školitel pro obor - obecně

doc. Mgr. Petr Beneš, Ph.D.

doc. RNDr. Ondřej Slabý, Ph.D. (LF MU)

doc. MUDr. Julie Bienertová Vašků, Ph.D. (LF MU)

RNDr. Michal Štros, DSc. (BFÚ AV ČR)

Školitelé ad hoc pro daného studenta/ku a téma

Školitel: Mgr. Iva Slaná, Ph.D. (VUVeL)

Studentka: Mgr. Markéta Hušáková

Téma: Použití metody magnetických separací pro izolaci a detekci mykobakterií z biologického materiálu

Školitel: Mgr. Václav Brázda, Ph.D. (CEITEC)

Studentka: Mgr. Edita Balkóová

Téma: Reorganizace a modifikace chromatinu po působení chemoterapeutik a její význam při regulaci transkripce

Školitel: RNDr. Petr Chlapek, DiS., Ph.D.

Studentka: Mgr. Viera Sláviková

Téma: Kandidátní biomarkery rezistence k retinoidům u buněčných linií derivovaných z neuroblastomu

Obecná a molekulární genetika

Školitelé ad hoc pro daného studenta/ku a téma

Školitel: Mgr. Zdeněk Kubát, Ph.D. (BFÚ AV ČR)

Studentka: Mgr. Markéta Palovská

Téma: Epigenetická regulace aktivity transpozonů u rostlin)

Zoologie

Školitelé ad hoc pro daného studenta/ku a téma

Školitel: RNDr. Andrea Tóthová, Ph.D.

Student: Mgr. Martin Starý

Téma: Rekonstrukce vztahů a řešení taxonomických problémů v čeledi Limoniidae pomocí multigenové a morfologické analýzy

Školitel: RNDr. Václav Gvoždík, Ph.D. (NM Praha)

Student: Mgr. Matej Dolinay

Téma: Druhová diverzifikace afrických obojživelníků v prostorovém a ekologickém kontextu

Ekotoxikologie

Školitelé ad hoc pro daného studenta/ku a téma

školitel: RNDr. Pavel Babica, Ph.D.

student: Affiefa Yawer

téma práce: Účinky environmentálních kontaminantů na somatické testikulární buňky

student: Mgr. Ondřej Brózman

téma: Epigenetické a imunomodulační účinky toxických látek v in vitro modelech dýchací soustavy

Student: Mgr. Jan Raška

Téma: In vitro hodnocení účinků environmentálních kontaminantů na tkáňovou homeostázu

školitelka: Mgr. Klára Hilscherová, Ph.D.

studentka: Mgr. Zuzana Nováková

téma: Metody pro hodnocení toxického potenciálu látek z atmosférických matic

Mikrobiologie

Školitel pro obor - obecně

doc. Ing. Martin Krsek, CSc.

doc. Mgr. Monika Vítězová, Ph.D.

Školitelé ad hoc pro daného studenta/ku a téma

Školitel: Mgr. Petra Vašíčková, Ph.D. (VUVeL)

Student: Mgr. Jakub Hrdý

Téma: Vývoj a validace multiplexní technologie xMAP pro detekci a kvantifikaci patogenních virů v prostředí

Fyziologie živočichů

Školitelé ad hoc pro daného studenta/ku a téma

Školitel: Mgr. Jiří Pacherník, Ph.D.

Studentka: Mgr. Stanislava Sladeček

Téma: Úloha duálně specifických fosfatás v buněčné odpovědi na hypoxii

Školitel: RNDr. Pavel Hyršl, Ph.D.

Studentka: Mgr. Jana Bartoňková

Téma: Porovnání antibakteriálních mechanismů u sladkovodních zástupců kaprovitých a lososovitých ryb

Student: Mgr. Martin Kunc

Téma: Vliv potravinových aditiv na imunitní systém hmyzu

Školitelka: RNDr. Alena Hyršlová Vaculová, Ph.D. (BFÚ AV ČR Brno)

Student: Mgr. Marek Zvalo

Téma: Nové molekulární mechanismy smrti nádorových buněk indukované platinovými chemoterapeutickými látkami a cytokiny

Ekologie

Školitel pro obor - obecně

doc. Mgr. Michal Hájek, Ph.D.

doc. Mgr. Tomáš Albrecht, Ph.D. (ÚBO AV ČR)

Parazitologie

Školitelé ad hoc pro daného studenta/ku a téma

Školitel: Dr. Maarten Vanhove, PhD z Belgie

studentka: Mgr. Nikol Kmentová.

Téma: The parasite fauna of economically important pelagic fishes in Lake Tanganyika

Školitelka: Mgr. Markéta Ondračková, Ph.D.,(ÚBO AV ČR)

Studentka:Mgr. Markéta Pravdová

Téma: Vztah mezi parazitární infekcí a osobnostní charakteristikou rybího hostitele

Školitel: RNDr. Martin Kašný, Ph.D.

Studentka: Mgr. Lucie Škorpíková

Téma: Molekulární diagnostika parazitárních agens v potravinách

Student: Mgr. Jiří Vorel

Téma: Bioinformatické zpracování sekvenčních dat vybraných zástupců třídy Monogenea se zaměřením na predikci a charakterizaci funkčně významných molekul

školitel: Mgr. Klára Petrželková, Ph.D.

student: Doreen Schulz

téma práce: Diversity of intestinal anaerobic fungi (Class Neocallimastigomycetes) in primates

školitel: RNDr. Andrea Valigurová, Ph.D.

student: Andrei Diakin

téma práce: Biology of marine early emerging apicomplexans

Školitel pro obor - obecně

doc. RNDr. Andrea Šimková Vetešníková, Ph.D.

Antropologie

Školitelé ad hoc pro daného studenta/ku a téma

Školitelka: RNDr. Petra Urbanová, Ph.D.

Studentka: Mgr. Veronika Kováčová

Téma: Neinvazivní vyšetření morfologie lidského těla s počítačovou podporou

Předseda **OR Chemie** žádá o jmenování těchto školitelů

Obor: Analytická chemie

Školitelé ad hoc pro daného studenta/ku a téma

Školitel: Ing. Karel Klepárník, CSc. (ÚACH AV ČR Brno)

Student: Ing. Vojtěch Ledvina

Téma: Analýza signálních molekul v živočišných buňkách

Školitel: Mgr. Aleš Hrdlička, Ph.D.

Student: Mgr. Magda Dvořáková

Téma: Analytické aspekty využití plazmové tužky

Školitel: Mgr. Aleš Hrdlička, Ph.D.

Student: Mgr. Lukáš Novosád

Téma: Interakce nízkoteplotního neizotermního plazmatu s kondenzovanou fází

Obor: Chemie životního prostředí

Školitelé ad hoc pro daného studenta/ku a téma

Školitel: RNDr. Pavel Čupr, Ph.D.

Student: Mgr. Jana Václavíková

Téma: Hodnocení humánní expozice s využitím toxikokinetických modelů

Obor: Materiálová chemie

Školitel pro obor Materiálová chemie: prof. RNDr. Jiří Příhoda, CSc.

Obor: Organická chemie

Školitelé ad hoc pro daného studenta/ku a téma

Školitel: Mgr. Kamil Paruch, Ph.D.

Student: Mgr. Václav Němec

Téma: Nové biologicky aktivní sloučeniny na bázi pyrazolo[1,5-a]pyrimidinu a jeho isosterů

Školitel: Mgr. Jakub Švenda, Ph.D.

Student: Pawel Szczepanik

Téma: Synthesis of complex diterpenes as potential modulators of important signalling pathways

Předseda **OR Vědy o živé přírodě** žádá o jmenování těchto školitelů:

Strukturní biologie

školitel: doc. Mgr. Richard Štefl, Ph.D.

student: Aiste Kasiliauskaite

téma práce: Structural basis for cross-talk between histones and RNA polymerases II

Bio-omika

školitel: Vanesa Beatriz Tognetti, Ph.D.

student: Tarakaramji Moturu

téma práce: Deciphering the role of plastid ROS-redox metabolism on auxin related processes

Předseda **OR Matematika** žádá o jmenování školitele:

Obor: Pravděpodobnost, statistika a matematické modelování

Školitel pro obor - obecně

doc. Mgr. Jan Kolářek, Ph.D.

Školitelé ad hoc pro daného studenta/ku a téma

Školitelka: RNDr. Lenka Příbylová, Ph.D.

Studentka: Mgr. Veronika Hajnová

Téma: Teorie bifurkací a použití kontinuačního software

Předseda **OR Fyzika** žádá o jmenování těchto školitelů:

Školitelé ad hoc pro daného studenta/ku a téma

Obor: Biofyzika

Školitel: RNDr. Robert Vácha, Ph.D.

Student: Mgr. Lukáš Sukeník

Téma: Počítačové simulace uspořádání biomolekulárních systémů

Obor: Fyzika plazmatu

Školitel: Mgr. Pavel Dvořák, Ph.D.

Studentka: Mgr. Martina Mrkvičková

Téma: Fluorescenční diagnostika jednoatomových reaktivních částic v plazmatu

Obor: Teoretická fyzika a astrofyzika

Školitel: Klaus Bering, Ph.D.

Student: Mgr. Michal Pazderka

Téma: Scattering amplitudes and geometry

Školitel pro obor – obecně
doc. Mgr. Ernst Pauzen, Dr.

Obor: Fyzika kondenzovaných látek

Školitel pro obor – obecně

doc. RNDr. Miroslav Kučera, CSc. (FÚ MFF UK Praha)

prof. Ing. Ilona Müllerová, DrSc. (ÚPT AV ČR Brno)

Předseda **OR Geologie** žádá o jmenování těchto školitelů:

Školitelé ad hoc pro daného studenta/ku a téma

Školitel: Mgr. Dalibor Všianský, Ph.D.

Student: Mgr. Slavíček Karel

Téma: Vliv teploty a izotermních výdrží na změny optických a strukturních vlastností vybraných minerálů s ohledem na petroarcheologii keramiky

Školitelka: Mgr. Eva Geršlová, Ph.D.

Student: Mgr. Vöröš Dominik

Téma: Mobilita těžkých kovů pocházejících z uhelné hmoty v sedimentech řeky Bíliny

Školitel: RNDr. Zdeněk Dolníček, Ph.D. (Katedry geologie PřF UP Olomouc)

Studentka: Mgr. Kotlánová Michaela

Téma: Vývoj fluid vybraných greisenů saxothuringika Českého masivu

Závěr: VR souhlasí se jmenováním uvedených školitelů

7. Jmenování habilitační komise

Mgr. Jan Zukal, Dr.

PřF MU, ÚBO AV ČR

Obor: Zoologie

Složení komise:

Předseda: prof. Mgr. Stanislav Pekár, Ph.D.

PřF MU

Členové: prof. RNDr. Ivan Horáček, CSc.

PřF UK

prof. RNDr. Miloš Macholán, CSc.

ÚŽFG AV ČR, v.v.i., prac. Brno

prof. MVDr. Ivan Literák, CSc.

VFU Brno

doc. Ing. Marcel Honza, Ph.D.

Ústav biologie obratlovců AV ČR Brno

RNDr. Michal Veselý, Ph.D.

PřF MU

Obor: Matematika – matematická analýza

Složení komise:

Předseda: prof. RNDr. Ondřej Došlý, DrSc.

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. Roman Šimon Hilscher, DSc.

ÚMS PřF MU

Ing. Branislav Vrana, Ph.D.

RECETOX PřF MU

Obor: Chemie životního prostředí

Složení komise:

Předseda: prof. RNDr. Ivan Holoubek, CSc.

RECETOX

Členové: prof. Ing. Jan Tříška, CSc.

Czech Globe, Brno/České Budějovice

prof. Ing. Josef Čáslavský, CSc.

FCH VUT Brno

prof. Ing. Vladimír Kocourek, CSc.

VŠCHT Praha

doc. Ing. Ján Derco, CSc.

STU Bratislava

Závěr:

VR souhlasí se jmenováním uvedených komisí

8. Jmenování člena OR

Předseda OR Matematika žádá o jmenování těchto nových členů rady:

doc. PaedDr. RNDr. Stanislav Katina, Ph.D. (PřF MU)

prof. RNDr. Jan Pícek, CSc., (Technická univerzita Liberec)

Závěr: VR souhlasí se jmenováním

9. jmenování člena zkušební komise pro ODP

Předseda **OK Biomolekulární chemie** žádá o jmenování člena zkušební komise pro obhajobu DP Mgr. Adamové, která se bude konat 27. 10. 2015

Dr. Terézia Barna, Faculty of Science and Technology, University of Debrecen

Závěr: VR souhlasí se jmenováním

10. Jmenování člena komise pro rigorozní zkoušky v oboru Učitelství fyziky pro střední školy

doc. RNDr. Aleš Lacina, CSc.

prof. RNDr. Olga Rossi, DrSc. - Katedra matematiky, Přírodovědecká fakulta, Ostravská univerzita,

Závěr: VR souhlasí se jmenováním

11. Akreditace

a)AMMLS - DSP – referuje prof. Koča

b)Program: Experimentální biologie (bakalářský)

Obor: [Proteinové inženýrství a biotechnologie](#) - referuje prof. Damborský

c)Program: Experimentální biologie (navazující magisterský)

Obor: [Proteinové inženýrství a biotechnologie](#)

d)Program: Chemie (navazující magisterský)

Obor: [Biofyzikální chemie](#) – referuje doc. Hrbáč

e) Akreditace **H+P** oboru **Antropologie**

Závěr: VR souhlasí s předložením projednaných akreditačních materiálů.

12. Návrh na udělení stříbrné medaile MU

Ředitel Geografického ústavu prof. Dobrovolný předkládá návrh na udělení Stříbrné medaile MU prof. Proškovi při příležitosti životního jubilea a odchodu do důchodu.

Závěr: VR souhlasí s návrhem na udělení Stříbrné medaile.

13. různé

Příští VR 2.12. 2015

Zapsala: ing. Rašková
Četl: doc. Leichmann