

# VĚDECKÁ RADA PŘF MU DNE 25. 3. 2015

zápis

## **1. Záležitosti fakulty**

Pan děkan přivítal přítomné, seznámil je s programem jednání.

## **2. Návrh skrutátorů**

Skrutátory byli určeni: prof. Janyška a prof. Rosický

## **3. Návrh členů VR pro hodnocení přednášek**

Hodnotiteli přednášek byli zvoleni: doc. Bochníček, doc. Gelnar a prof. Došlá

## **4. Habilitační řízení**

**13.00 hod. RNDr. Michal Varady, Ph.D.**  
**Obor: Teoretická fyzika a astrofyzika**

**UJEP Ústí nad Labem**

Složení komise:

Předseda: prof. RNDr. Zdeněk Mikulášek, CSc.

PřF MU

Členové: prof. Mgr. Jiří Krtička, Ph.D.  
prof. RNDr. Petr Heinzl, DrSc.  
doc. RNDr. Marek Wolf, CSc.  
RNDr. Juraj Zverko, DrSc.

PřF MU

Astronomický ústav AV ČR, Ondřejov  
Astronomický ústav UK, Praha  
Astronomický ústav SAV, Tatranská  
Lomnica

Oponenti: RNDr. Aleš Kučera, CSc.

Astronomický ústav SAV, Tatranská  
Lomnica

prof. Arkadiusz Berlicki

Universita Wroclaw

doc. RNDr. Elena Dzifčáková, CSc.

Astronomický ústav AV ČR, Ondřejov

Uchazeč přednesl přednášku na téma: Studium slunečných erupcí: modely a pozorování

Poté prof. Mikulášek za nepřítomné oponenty přečetl oponentní posudky. Habilitační práce je tvořena krátkým úvodem a 14 pracemi, text je konzistentní a jasný, je zřejmé, že autor je velmi vzdělaný v dané problematice. Všichni tři oponenti konstatovali, že habilitační práce splňuje požadavky standardně kladené na práce v oboru Teoreticky fyzika a astrofyzika . Na dotazy položené v rámci posudků uchazeč odpověděl obsáhle a uspokojivě.

Ve veřejné diskusi vystoupili: prof. Šob, prof. Kanický, prof. Dub, doc.Bochníček.

V neveřejné části jednání přednesl své stanovisko hodnotitel přednášky doc. Bochníček. Přednáška byla velmi dobře koncipována, byla sdělná, působila dobrým dojmem, obsahovala požadované části. Lze ji doporučit k přijetí.

Dále přečetl stanovisko habilitační komise její předseda prof. Mikulášek. Uchazeč je v současnosti odborným asistentem Katedry fyziky Přírodovědecké fakulty Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, kde přednáší pro studenty přírodních věd všech tří studijních programů předměty z teoretické fyziky a astrofyziky. Je autorem dobře zpracovaných skript z termiky a statistické fyziky.

Pravidelně přednášel na seminářích z magnetohydrodynamiky, pořádaných AsÚ AV v Ondřejově pro studenty astrofyziky z MU a UK. Pedagogická způsobilost uchazeče splňuje požadavky kladené na uchazeče v rámci habilitačních řízení v daném oboru na MU. Publikační aktivita dr. Varadyho splňuje orientační kritéria stanovená pro habilitační řízení.: K dnešnímu dni je v nejpřesnější databázi astrofyzikálních článků NASA ADS uvedeno 35 odborných článků či sdělení uchazeče, z toho 16 v recenzovaných časopisech, přičemž v polovině článků je Varady prvním autorem. O kvalitách uchazeče svědčí i to, že byl v letech 2002 – 2012 řešitelem nebo spoluřešitelem tří projektů Grantové agentury ČR. Vědecká kvalifikace odpovídá požadavkům standardně kladeným na uchazeče v daném oboru na MU. Habilitační práce uchazeče je složena z krátkého úvodu a 14 již publikovaných prací. Oponenti se vyjádřili velmi kladně, bez připomínek. Úroveň habilitační práce odpovídá požadavkům standardně kladeným na habilitační práce v oboru Teoretická fyzika a astrofyzika na MU. Následovala neveřejná diskuse, ve které vystoupili: prof. Šob, doc. Gelnar, prof. Rosický, prof. Unge.

Hlasování: počet členů VR: 39, přítomno: 27  
kladných hlasů: 24, záporných: 1, neplatných : 2

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

**14.00 hod. Mgr. Petr Bogusch, Ph.D. PřF Univerzita Hradec Králové**  
**Obor: Zoologie**

Složení komise:

Předseda:	prof. RNDr. Jaromír Vaňhara, CSc.	PřF MU
Členové:	prof. RNDr. Peter Fedor, Ph.D.	UK Bratislava
	prof. RNDr. Jan Žďárek, DrSc.	AV ČR
	prof. RNDr. Zdeněk Laštůvka, CSc.	MZLU Brno
	doc. RNDr. Jan Helešic, Ph.D.	PřF MU
opONENTI:	Ing. Ladislav Roller, PhD.	Ústav zoologie SAV
	doc. RNDr. Jan Ševčík, Ph.D.	PřF OU
	prof. Mgr. Stanislav Pekár, Ph.D.	PřF MU

Uchazeč přednesl přednášku na téma: Fylogeneze a ekologie žahadlových blanokřídých (Hymenoptera: Aculeata).

Následně přečetl svůj posudek přítomný oponent Ing. Roller. Práce je napsána srozumitelně, poutavým způsobem, celkově na velmi dobré úrovni. Za zbylé dva oponenty přečetl posudek prof. Mikulášek. Práce je dobře napsaná, ukazuje uchazeče jako uznávaného odborníka na dané téma. Habilitační práce splňuje požadavky standardně kladené na práce v oboru Zoologie. V posudcích byly položeny otázky, uchazeč na ně uspokojivě odpověděl. Ve veřejné diskusi vystoupili: prof. Holoubek, prof. Pinkas, prof. Rubeš, prof. Šob, doc. Gelnar, prof. Hořín.

V neveřejná části jednání přednesl svoje stanovisko hodnotitel doc. Gelnar. Přednáška byla přehledná, zajímavá, dobře strukturovaná. Není co vytknout. Přednášku doporučuje k přijetí. Předseda habilitační komise prof. Vaňhara přečetl stanovisko komise. Publikační výkon dr. Bogusche je velmi kvalitní. Dosud publikoval 41 časopiseckých prací, z toho 14 příspěvků v časopisech s IF (+ 1 v řízení). Je členem autorského kolektivu 3 odborných knih a napsal kapitoly do 9 dalších knih. V řízení má 1 patentovou přihlášku na užitný vzor. Mgr. Bogusch zajišťuje kvalitní výuku již od r. 2006, kdy nastoupil na UHK. Během let přednášel ve 2 kurzech a v 9 dalších pak jako vedoucí cvičení nebo semináře. Počet

vedených a obhájených studentských závěrečných prací je vysoký, 20 Bc. (9 obhájených), 15 Mgr. (12 obhájených) a v současné době vede i 1 studenta Ph.D. Věnuje se také Univerzitě třetího věku na UHK. Vědecká i pedagogická způsobilost uchazeče odpovídá požadavkům standardně kladeným na uchazeče v oboru Zoologie. Habilitační práce splňuje požadavky standardně kladené na práce v oboru Zoologie.

Další diskuse nebyla.

Hlasování: počet členů VR: 39, přítomno: 28  
kladných hlasů: 26, záporných: 0, neplatných : 2

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

**15. 00 hod. Mgr. Jan Koláček, Ph.D. PŘF MU**  
**Obor: Matematika – aplikovaná matematika**

Složení komise:

Předseda:	prof. RNDr. Gejza Wimmer, DrSc,	PřF MU
Členové:	prof. RNDr. Ivanka Horová, CSc.	PřF MU
	prof. RNDr. Jan Píček, CSc.	TU v Liberci
	prof. RNDr. Marie Hušková, DrSc.	MFF UK v Praze
	prof. RNDr. Jana Jurečková, DrSc.	MFF UK v Praze

opONENTI:	doc. Ing. František Vávra, CSc.	ZČU v Plzni
	prof. RNDr. Lubomír Kubáček, DrSc.	PřF UP Olomouc
	Prof. José Enrique Chacón, Ph.D.	Universtity of Extremadura, Španělsko

Uchazeč přednesl přednášku na téma: Jádrové odhady a volba vyhlazovacích parametrů.

Za nepřítomné oponenty přečetl posudky prof. Wimmer. Habilitační práce je tvořena z publikovaných článků. Všichni tři oponenti práci hodnotí kladně, jako přínosnou, bez připomínek. Na krátké otázky bylo uspokojivě odpovězeno.

V diskusi vystoupili: prof. Kanický, prof. Chytrý, prof. Slovák a prof. Šob.

V neveřejné části přednesla svoje stanovisko hodnotitelka přednášky prof. Došlá: Přednáška byla dobře postavena, vhodná i pro laiky. Grafické zpracování bylo velmi dobré. Lze ji doporučit k přijetí jako habilitační. Poté přečetl stanovisko komise prof. Wimmer. Mgr. Jan Koláček, Ph.D. pracuje jako odborný asistent na Přírodovědecké fakultě Masarykovy univerzity. Ve vědecké oblasti se zaměřuje především na teorii a aplikace jadrových odhadů hustot a regresních funkcí. Je autorem nebo spoluautorem 12 původních vědeckých článků v recenzovaných časopisech a 19 článků ve sbornících. Vědecká kvalifikace uchazeče odpovídá požadavkům standardně kladených na uchazeče v rámci habilitačních řízení v oboru Matematika – Aplikovaná matematika na MU. Uchazeč má pravidelně přednášky a cvičení předmětů Pravděpodobnost a statistika I, II, Výpočetní matematické systémy a Statistické modelování. Pro jarní semestr šk.r. 2014/2015 připravil speciální přednášky Statistika I, II v jazyce R pro studenty Fakulty informatiky MU. Pedagogická způsobilost uchazeče odpovídá požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci habilitačních řízení v oboru Matematika – Aplikovaná matematika na MU. Předložená habilitační práce je vynikajícím příkladem spojení teorie a numerického experimentu. Mgr. Jan Koláček prokázal, že je schopen rozvíjet nové teorie včetně jejich aplikací. Úroveň habilitační práce uchazeče odpovídá požadavkům standardně kladeným na habilitační práce v oboru Matematika – Aplikovaná matematika na MU.

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. Návrh habilitační komise**

**Mgr. Václav Brázda, CSc.**  
**Obor: Molekulární biologie a genetika**

**CEITEC**

Složení komise:

Předseda:	prof. RNDr. Jan Šmarda, CSc.	PřF MU
Členové:	RNDr. Bořivoj Vojtěšek, DrSc.	MOÚ Brno
	prof. RNDr. Michaela Vorlíčková, DrSc.	BFÚ AV ČR Brno
	prof. RNDr. Aleš Knoll, Ph.D.	Mendelova univerzita
	prof. RNDr. Jiří Doškař, CSc.	PřF MU

**Mgr. Tomáš Bartonička, Ph.D.**  
**Obor: Zoologie**

**PřF MU**

Složení komise:

Předseda:	prof. RNDr. Stano Pekár, Ph.D.	PřF MU
Členové:	prof. RNDr. Ivan Horáček, CSc.	UK Praha
	doc. RNDr. František Sedláček, CSc.	PřF JČU České Budějovice
	prof. RNDr. Miloš Macholán, CSc.	ÚŽFG AV ČR, Brno
	doc. RNDr. Jan Helešic, Ph.D.	PřF MU

**Sulkhan Mukhigulashvili, Ph.D.**  
**Obor: Matematika – matematická analýza**

**Matematický ústav AV ČR Brno**

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

Závěr: VR souhlasí se jmenováním uvedených komisí.

## 6. Návrh komise pro řízení ke jmenování profesorem

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

NCBR PŘF MU

složení komise:

předseda: prof. RNDr. Jaroslav Koča, DrSc.  
členové: prof. Ing. Antonín Lyčka, DrSc.

prof. Ing. Tomáš Ruml, CSc.  
prof. RNDr. Jiří Šponer, DrSc.  
prof. Mgr. Marek Šebela, Ph.D.

PřF MU  
Výzkumný ústav organických syntéz  
Pardubice  
VŠCHT Praha  
BFÚ AV ČR Brno  
UP Olomouc

Závěr: VR souhlasí se jmenováním komise.

## 7. jmenování školitele

Předseda **OR Matematika** žádá o jmenování těchto školitelů pro obor **Obecné otázky matematiky**:

prof. RNDr. Ondřej Došlý, DrSc.  
doc. RNDr. Martin Kolář, Ph.D.  
doc. RNDr. Jan Paseka, CSc.  
doc. RNDr. Zdeněk Pospíšil, Dr.  
doc. Mgr. Robert Mařík, Ph.D.

předseda **OR Biologie** žádá o jmenování těchto školitelů pro obor **Ekologie**:

doc. RNDr. Petr Bureš, Ph.D.  
doc. RNDr. Milan Gelnar, CSc.  
doc. RNDr. Zdeňka Lososová, Ph.D.  
prof. Mgr. Stanislav Pekár, Ph.D.  
doc. RNDr. Martin Reichard, Ph.D.  
doc. Mgr. Lubomír Tichý, Ph.D.  
doc. RNDr. Andrea Vetešníková Šimková, Ph.D.

předseda **OR Chemie** žádá o jmenování školitele pro obor **Fyzikální chemie**:

doc. RNDr. Jan Hrbáč, Ph.D.

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

školitel: Mgr. Jan Mendel, Ph.D.

studentka: Mgr. Eva Marešová

téma: Genetická diverzita vranky pruhoploutvé (*Cottus poecilopus*, Heckel, 1837) ve vodách Karpatského oblouku ) hraniční oblast Baltského a Černého moře)

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

školitel: Mgr. Karel Říha, Ph.D.

student: Sorin Tanasa

téma: Identifikace nových meiotických genů pomocí supresorové mutagenese u *Arabidopsis*

studentka: Mgr. Aneta Wandrolová  
téma: Regulace meiózy u rostlin

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

školitel: Mgr. Dominik Heger, Ph.D.

student: Mgr. Gabriela Bičanová

téma: Studie dopadu mrazení na biologicky aktivní látky

školitel: Mgr. Zdeněk Moravec, Ph.D.

student: Mgr. Libor Tanzinger

téma: Příprava hybridních fosforečnanů kovů a jejich transformace na materiály

školitel: Mgr. Tomáš Vaculovič, Ph.D.

Student: Mgr. Michaela Tvrdoňová

Téma: Studium distribuce prvků v různých typech nádorových tkání pomocí LA-ICP-MS

Školitel: Mgr. Michaela Vašinová – Galiová, Ph.D.

Student: Mgr. Michaela Vaňková

Téma: Hmotnostní spektrometrie s ICP v analýze přírodních materiálů se zaměřením na geologické a archeologické vzorky

## **8. doplnění komisí pro SDZ a ODP**

Komise pro SDZ a ODP oboru **Ekologie**:

Mgr. Tomáš Bartonička, Ph.D.

Mgr. Adam Konečný, Ph.D.

Mgr. Igor Malenovský, Ph.D.

Mgr. MgA Radim Hédl, Ph.D.      BÚ AV ČR

Ing. Pavel Jurajda, Ph.D.      ÚBO AV ČR

RNDr. Tomáš Kuras, Ph.D.      KEŽP UP Olomouc

Komise SDZ a ODP pro obor **Fyziologie živočichů**

MVDr. Ján Matiašovič, Ph.D.      VUVeL Brno

Jmenování člena komise pro SDZ a ODP ad hoc

Mgr. Lukáš Richterek, Ph.D. ( PŘF UP Olomouc) pro zkoušku studenta Mgr. Michala Černého ( Obecné otázky fyziky)

Komise pro SDZ a ODP oboru **Molekulární a buněčná biologie**

doc. RNDr. Eduard Kejnovský, CSc.      BFÚ AV ČR Brno

Yávěr: VR souhlasí se jmenováním členů komisí.

## **9. doplnění komisí pro SZZ**

### **Bakalářské studium**

Program Ekologická a evoluční biologie  
Obor Ekologická a evoluční biologie

Předseda  
doc. Dipl. Biol. Jiří Schlaghamerský, Ph.D.

Program Experimentální biologie  
Obor Speciální biologie  
Směr Experimentální biologie živočichů a imunologie

Předseda  
prof. RNDr. Alois Kozubík, CSc.  
doc. RNDr. Martin Vácha, Ph.D. - alternující předseda

### **Navazující magisterské studium**

Program Experimentální biologie  
Obor Speciální biologie  
Směr Experimentální biologie živočichů a imunologie

Předseda  
prof. RNDr. Alois Kozubík, CSc.  
doc. RNDr. Martin Vácha, Ph.D. - alternující předseda

Závěr: VR souhlasí se jmenováním členů komisí

## **10. Různé**

- Pan děkan seznámil členy VR s nabídkou Ing. Hána na využití nového plazmochemického systému.
- Příští VR 27. května 2015