

## VĚDECKÁ RADA PŘF MU DNE 26. 3. 2014

program

### 1. Záležitosti fakulty

Pan děkan přivítal přítomné, zejména pak představil nové členy vědecké rady. Seznámil je s programem jednání.

### 2. Návrh skrutátorů

Skrutátory byli zvoleni: prof. Došlá a prof. Šimon Hilscher

### 3. Návrh členů VR pro hodnocení přednášek

Hodnotiteli přednášek byli určeni prof. Kanický a prof. Peč.

### 4. habilitační řízení

**13. 00 hod.**

**Mgr. Markéta Munzarová, Dr.rer.nat. PřF MU**

**obor: Fyzikální chemie**

složení komise

předseda: prof. RNDr. Mojmir Šob, DrSc.  
prof. RNDr. Jiří Šponer, DrSc.  
prof. RNDr. Pavel Šandera, CSc.  
prof. RNDr. Jozef Noga, DrSc.  
doc. RNDr. Ilja Turek, DrSc.

opONENTI: prof. RNDr. Petr Bouř, CSc.  
doc. RNDr. Petr Nachtigall, Ph.D.  
prof. RNDr. Jozef Noga, DrSc.

ÚCH PřF MU Brno

CEITEC MU

FSI VUT

Ústav anorganické chemie SAV

Ústav fyziky materiálů AV ČR

Ústav organické chemie a biochemie AV ČR

PřF UK v Praze

Ústav anorganické chemie SAV

Uchazečka přednesla přednášku na téma: Vztahy mezi strukturou, SPR a NMR parametry pro anorganické a biomolekulární systémy.

Poté byli členové VR seznámeni s posudky. Přítomný oponent prof. Nachtigall práci ohodnotil jako vysoce kvalitní. Za nepřítomně oponenty přečetl jejich stanoviska k habilitační práci prof. Šob. Oba shodně hodnotí práci jako velmi kvalitní, v člancích je pojednáváno o moderních metodách, řeší se aktuální témata. Oceněná je i ochota učit se novým věcem, práce výrazně převyšuje standardní práce. Dotazy oponentů uchazečka zodpověděla korespondenčně, na dva bylo odpovězeno na jednání VR.

Ve veřejné diskusi vystoupili: prof. Klán, prof. Dvořák.

V neveřejné části jednání přednesl své stanovisko hodnotitel přednášky prof. Kanický. Relativně náročné i abstraktní téma bylo dobře uchopeno, VR byla seznámena s prací uchazečky. Po stránce pedagogické i didaktické byla přednáška naprosto v pořádku, stejně tak grafické provedení bylo velmi pěkné. Přednášku lze doporučit jako habilitační.

Dále předseda habilitační komise prof. Šob seznámil vědeckou radu se stanoviskem komise.

Uchazečka je v současnosti vědeckou pracovníkyní na Ústavu chemie Přírodovědecké fakulty MU v Brně. Kromě své vědecké práce se podílí na výuce několika předmětů. Podílela se nebo se v současnosti podílí na vedení dvou bakalářských, jedné magisterské, a tří doktorských prací. Ve své vědecké činnosti

se zaměřuje především na řešení problematiky kvantověchemických výpočtů parametrů nukleární magnetické rezonance a elektronové paramagnetické rezonance. Její práce se vyznačují snahou o hluboké porozumění dosaženým výsledkům a mají relativně široký ohlas v mezinárodní vědecké komunitě. Publikační aktivita dr. Munzarové ke dni podání žádosti o zahájení habilitačního řízení (17 původních prací v odborných časopisech a 3 kapitoly v monografiích) odpovídá požadavkům stanoveným pro docenty MU a citační ohlas prací dr. Munzarové (590 citací s vyloučením všech druhů autocitací, H-index 13) tyto požadavky převyšuje.

Vědecká a pedagogická kvalifikace uchazečky odpovídá požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci habilitačního řízení v daném oboru. Úroveň habilitační práce plně odpovídá požadavkům standardně kladeným na práce v oboru na MU.

V diskusi vystoupil prof. Koča.

Hlasování

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

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

**14.00 hod.**

**Mgr. Karel Novotný, Ph.D.**

**PřF MU Brno**

**obor: Analytická chemie**

složení komise:

předsedkyně: prof. RNDr. Ludmila Křivánková, CSc.	Ústav analytické chemie AV ČR, Brno
členové: prof. RNDr. Vlastimil Kubáň, DrSc.	Univerzita Tomáše Bati, Zlín
prof. RNDr. Štěpán Urban, CSc.	VŠCHT Praha
doc. Ing. Tomáš Černohorský, CSc.	Univerzita Pardubice
doc. RNDr. František Krčma, Ph.D.	FCH VUT Brno

opONENTI: prof. RNDr. Jan Janča, DrSc.	PřF MU Brno
doc. RNDr. Jiří Dědina, DSc.	Ústav analytické chemie AV ČR
prof. Dr. Pavel Veis, CSc.	Univerzita Komenského v Bratislavě

Uchazeč přednesl přednášku na téma: Vývoj instrumentace a metodologie spektroskopie laserem buzeného plazmatu LIBS.

Z oponentů byl přítomen prof. Janča. Práce je kvalitní, je to komentovaný soubor publikací. Práce demonstruje převratnou proměnu analytických metod, čerpání informací z věd technický a fyzikálních.

Za nepřítomné oponenty přečetla posudky předsedkyně komise prof. Křivánková. Oba konstatují, že práce je napsána pečlivě, má jasnou strukturu. Je to souhrn vědecké výzkumné činnosti uchazeče.

Práce splňuje požadavky kladené na práce v oboru. Na položené dotazy uchazeč uspokojivě odpověděl.

V diskusi vystoupili: prof. Janča, prof. Klán, prof. Dvořák, prof. Cihlář.

V neveřejné části přednesl své stanovisko hodnotitel přednášky prof. Peč. Po formální stránce byla přednáška v pořádku. I když první část byla poněkud rozvláčná. Uchazeč dobře představil obor i svoji práci, přednášku lze přijmout jako habilitační. Dále přečetla předsedkyně komise prof. Křivánková stanovisko komise. Vědecká práce dr. Novotného je zaměřena na oblast atomové spektroskopie a analytické spektrochemie. Výsledky své vědecké práce zveřejnil dr. Novotný v podobě 45 publikací registrovaných v databázi Web of Science. Počet citací je přes 450, z toho bez autocitací přes 370; Hirschův index je roven 13. Mezinárodní spolupráce zaujímá ve vědeckovýzkumné činnosti uchazeče

významný podíl. Od roku 2002 se podílí na přednášce Analytická chemie pro studující učitelství Chemie a vede laboratorní cvičení zaměřená na instrumentální analytické metody a seminář pro studenty chemie. Na modernizaci a rozšíření speciálního laboratorního cvičení o úlohy zaměřené na přímou analýzu pevných látek získal v roce 2004 podporu svého projektu v podobě grantu FRVŠ. Pod vedením dr. Novotného obhájilo své bakalářské práce 9 studentů chemie; v navazujícím magisterském studiu v oboru Analytická chemie diplomové práce obhájilo 7 studentů a jedna studentka obhájila doktorskou dizertaci. V současné době je dr. Novotný vedoucím práce 3 studentů bakalářského studia, 2 studentů magisterského studia a je školitelem 4 doktorandů.

Vědecká a pedagogická kvalifikace uchazeče odpovídá požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci habilitačního řízení v daném oboru. Úroveň habilitační práce plně odpovídá požadavkům standardně kladeným na práce v oboru na MU

Hlasování

počet členů VR: 39, přítomno: 33  
kladných hlasů: 32, záporných: 0, neplatných : 1

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

#### **5. jmenování komise pro řízení ke jmenování profesorem**

**doc. RNDr. Jan Hlaváč, Ph.D.**

**UP Olomouc**

**Obor: Organická chemie**

Složení komise:

Předseda:	prof. RNDr. Milan Potáček, CSc.	PřF MU Brno
Členové:	prof. RNDr. Petr Klán, Ph.D.	PřF MU Brno
	prof. Ing. Miloš Sedlák, DrSc.	Univerzita Pardubice
	prof. RNDr. Martin Katora, CSc.	PřF UK V Praze
	prof. Ing. Dalimil Dvořák, CSc.	VŠCHT Praha

Závěr: VR souhlasí se jmenováním komise.

#### **6. jmenování komise pro habilitační řízení**

**Mgr. Vítězslav Bryja, Ph.D.**

**Obor: Fyziologie živočichů**

Složení komise:

Předsedkyně:	prof. RNDr. Jiřina Hofmannová, CSc.	BFÚ AV ČR Brno
Členové:	prof. RNDr. Marek Jindra, CSc.	PřF JČU České Budějovice
	RNDr. Miroslav Machala, CSc.	VÚVeL Brno
	prof. Ing. Petr Dvořák, CSc.	LF MU
	prof. MUDr. Zdeněk Kolář, CSc.	LF UP Olomouc

**Dipl. Biol. Jiří Schlaghamerský, Ph.D.**  
**Obor: Zoologie**

Složení komise:

Předseda:	prof. RNDr. Jaromír Vaňhara, CSc.	PřF MU
Členové:	doc. RNDr. Jan Helešic, Ph.D.	PřF MU Brno
	prof. Ing. Hana Šantrůčková, CSc.	PřF JČU České Budějovice
	prof. RNDr. Josef Rusek, CSc.	BC AV ČR České Budějovice
	prof. Ing. Milada Bocáková, Ph.D.	UP Olomouc

Závěr: VR souhlasí se jmenováním komisí.

### **7. jmenování emeritním profesorem**

Ředitel ÚMS PřF MU, prof. Rosický, předkládá návrh na jmenování **prof. RNDr. Ivana Koláře, DrSc.**, emeritním profesorem MU.

Závěr: VR souhlasí se jmenováním.

### **8. jmenování školitelů**

Předseda OR Chemie žádá o jmenování **prof. Dr. Lubomíra Špaňhela** školitelem pro DSP Chemie, obor Fyzikální, Anorganická a Materiálová chemie.

Dále žádá o jmenování **doc. RNDr. Přemysla Lubala, Ph.D.** školitelem pro obor Materiálová chemie.

Předseda OR Matematika žádá o jmenování **doc. RNDr. Roberta Maříka, Ph.D.** školitelem pro obor Matematická analýza

a **doc. RNDr. Ondřeje Klímu, Ph.D.**, školitelem pro obor Algebra, teorie čísel a matematická logika

předseda OR Fyzika žádá o jmenování **doc. Mgr. Josefa Klusoně, Ph.D.** školitelem pro obor Teoretická fyzika a astrofyzika

#### **školitel pro dané téma a studenta:**

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

Školitel: **Mgr. Kamil Paruch, Ph.D.**

Téma: Nové organické sloučeniny s cílenou biologickou aktivitou

Student: Prashant Dineshdhai Khirsariya

Školitel: **Mgr. Jakub Švenda, Ph.D.**

Téma: Synthesis of Biologically Active Spirocyclic Alkaloids

Student: Thilak Reddy Enugala

Předseda OR Matematika žádá o jmenování školitele pro dané téma a studenta:

**RNDr. Michal Veselý, Ph.D.** – ÚMS PřF MU Brno

student: Mgr. Bc. Martin Chvátal

téma: Skoroperiodické funkce a posloupnosti v teorii diferenciálních a diferenčních rovnic

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

Školitel: **Mgr. Pavel Bouchal, Ph.D.**

Student: Mgr. Vendula Pernikářová

Téma: Studium funkčních interakcí pomocí proteinových technik s vysokým dynamickým pokrytím

Školitel: **Mgr. Miroslava Fojtová, CSc.**

Student: Mgr. Pavla Polanská

Téma: Reakce rostlinných buněk na stres

Školitelka: **Vanesa Beatriz Tognetti, Ph.D.** - CEITEC

Studentka: Eman Elrefaay

Téma: Deciphering chloroplast ROS-auxin crosstalk by genetic screen

Student: Prashanth Tamizhselvan

Téma: Chloroplast ROS-auxin crosstalk during plant stress adaptation

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

Školitelka: **Mgr. Marie Zhai, Ph.D.**

Studentka: Mgr. Dana Hřívová

Téma: Vliv abiotických a biotických faktorů prostředí na taxocenózy klanonožců (Copepoda) prameništích slatinišť Západních Karpat.

Školitel: **MVDr. Martin Faldyna, Ph.D.**

Student: Zrinka Oreskovic

Téma: Imunologické aspekty intradermální aplikace u prasete

Školitel: **Mgr. Jiří Pacherník, Ph.D.**

Student: Katarzyna Anna Radaszkiewicz

Téma: Kmenové buňky v technologiích

Školitel: **Mgr. Vítězslav Bryja, Ph.D.**

Student: Tomasz Witold Radaszkiewicz, M.Sc.

Téma: Targeting non-canonical Wnt pathway receptors in chronic lymphocytic leukemia

Závěr: VR souhlasí se jmenováním školitelů.

## **9. jmenování členů komise pro SDZ a ODP**

Rozšíření zkušební komise :

DSP Chemie , oborů **Fyzikální chemie a Materiálová chemie** o tyto pracovníky:

**Mgr. Jana Pavlů, Ph.D.** – CEITEC MU

**Ing. Monika Všianská, Ph.D.** – CEITEC MU

**Mgr. Martin Zouhar, Ph.D.** – CEITEC MU

**Mgr. Martin Friak, Ph.D.** - Ústav Fyziky materiálů AV ČR Brno

DSP Geologie:

**RNDr. Karel Breiter, Ph.D.** Geologický ústav AV ČR Praha

DSP Biochemie, pro obor **Genomika a proteomika**  
**Doc. Mgr. Jan Paleček, Dr.rer.nat.** - PŘF MU a CEITEC MU  
**Doc. Mgr. Petr Pečinka, CSc.** PŘF Ostravská univerzita v Ostravě

DSP Matematika, obor **Pravděpodobnost, statistika a matematické modelování:**

**doc. PaedDr. RNDr. Stanislav Katina, Ph.D.** – ÚMS PŘF MU

**doc. Ing. Luděk Berec, Dr.** – BC AV ČR České Budějovice

Závěr: VR souhlasí se jmenováním členů komise.

## **10. komise pro SZZ Bc. Mgr. studia a RIGO**

### **Bakalářské studium**

**Program Chemie**  
**Všechny obory**

#### **Členové**

Mgr. Jana Pavlů, Ph.D.

Ing. Monika Všianská, Ph.D.

Mgr. Martin Zouhar, Ph.D.

#### **Externí člen**

Mgr. Martin Friak, Ph.D., Ústav fyziky materiálů AV ČR, Brno

**Program Aplikovaná geografie**  
**Obor Aplikovaná geografie a geoinformatika**

#### **Člen**

doc. RNDr. Tomáš Řezník, Ph.D.

**Program Geografie a kartografie**  
**Obor Geografická kartografie a geoinformatika**

#### **Člen**

doc. RNDr. Tomáš Řezník, Ph.D.

**Program Antropologie**  
**Obor Antropologie**

#### **Externí členové**

doc. Mgr. Martina Cichá, Ph.D.

doc. Ing. arch. Jaroslav Drápal, CSc.

## **Navazující magisterské studium**

### **Program Chemie**

#### **Všechny obory**

#### **Členové**

Mgr. Jana Pavlů, Ph.D.

Ing. Monika Všianská, Ph.D.

Mgr. Martin Zouhar, Ph.D.

#### **Externí člen**

Mgr. Martin Friak, Ph.D., Ústav fyziky materiálů AV ČR, Brno

### **Program Geografie a kartografie**

#### **Obor Geografická kartografie a geoinformatika**

#### **Člen**

doc. RNDr. Tomáš Řezník, Ph.D.

### **Program Ekologická a evoluční biologie**

#### **Obor Zoologie**

#### **Člen**

Mgr. Adam Konečný, Ph.D.

### **Program Biochemie**

#### **Obor Genomika a proteomika**

#### **Předseda**

prof. RNDr. Jiří Fajkus, CSc.

doc. Mgr. Jan Havliš, Dr. (alternující předseda)

#### **Členové**

doc. RNDr. Zbyněk Zdráhal, Dr.

doc. Mgr. Martin Lysák, Ph.D.

doc. RNDr. Jan Hejátko, Ph.D.

doc. Mgr. Jan Paleček, Dr. rer. nat.

#### **Externí členové**

prof. Ing. Lenka Hernychová, Ph.D. – RECAMO, Brno

doc. RNDr. Petr Pečinka, CSc. – PřF OU, Ostrava

prof. Mgr. Marek Šebela, Dr. – PřF UP, Olomouc

**Program Biochemie**  
**Obor Chemoinformatika a bioinformatika**

**Členové**

prof. RNDr. Jaroslav Koča, DrSc.  
Mgr. Lenka Malinová, PhD.  
prof. RNDr. Michaela Wimmerová, PhD.  
doc. RNDr. Lukáš Žídek, PhD.

**Program Fyzika**  
**Učitelství fyziky pro střední školy**

**Externí členové**

Mgr. Tomáš Nečas, PhD - Gymnázium tř. Kpt. Jaroše, Brno  
Mgr. Václav Piskač - Gymnázium tř. Kpt. Jaroše, Brno

**Program Antropologie**  
**Obor Antropologie**

**Externí členové**

doc. Mgr. Martina Cichá, Ph.D.  
doc. Ing. arch. Jaroslav Drápal, CSc.

**Rigorózní řízení**

**Program Chemie**  
**Fyzikální chemie**

**Členové**

Mgr. Jana Pavlů, Ph.D.  
Ing. Monika Všianská, Ph.D.  
Mgr. Martin Zouhar, Ph.D.

**Externí člen**

Mgr. Martin Friak, Ph.D., Ústav fyziky materiálů AV ČR, Brno

**Program Geografie a kartografie**  
**Obor Geografická kartografie a geoinformatika**

**Člen**

doc. RNDr. Tomáš Řezník, Ph.D.

Závěr: VR souhlasí se jmenováním členů komisi.

**11. různé**

Příští VR 28.května 2014