

# VĚDECKÁ RADA PŘF MU DNE 3. 10. 2018

zápis

## 1. Záležitosti fakulty

Pan děkan přivítal přítomné a seznámil je s programem jednání.

## 2. Návrh skrutátorů

Skrutátory byli zvoleni: prof. Roman Šimon Hilscher a doc. Gelnar

## 3. Návrh členů VR pro hodnocení přednášek

Hodnotiteli přednášek byli zvoleni: prof. Munzar, prof. Šmarda, prof. Žalud

## 4. habilitační řízení

**Klaus Bering Larsen, PhD.**

**PřF MU**

**Obor: Teoretická fyzika a astrofyzika**

Složení komise:

Předseda: prof. Rikard von Unge, PhD.

PřF MU

Členové: prof. Mgr. Jiří Krτίčka, Ph.D.

PřF MU

prof. RNDr. Petr Dub, CSc.

VUT Brno

prof. RNDr. Olga Rossi, DrSc.

Ostravská univerzita

prof. RNDr. Ladislav Hlavatý, DrSc.

ČVUT Praha

opONENTI: doc. Ing. Branislav Jurčo, DSc.

MFF UK v Praze

Hovhannes M. Khudaverdian

University of Manchester

Maxim Grigoriev

P.N. Lebedev Physical  
Institute

Uchazeč přednesl přednášku na téma Odd Scalar Curvature.

Za nepřítomné oponenty přečetl následně posudky předseda habilitační komise prof. von Unge.

Členové VR měli posudky k dispozici. V následné diskusi vystoupili: prof. Opatrný, prof. Šimon Hilscher.

V neveřejné části jednání přečetl své stanovisko hodnotitel přednášky prof. Munzar. Projev uchazeče byl velmi pěkný, přednáška obsahově srozumitelná, měla požadovanou strukturu. Celkově lze doporučit přednášku k přijetí. Se stanoviskem komise a hodnocením veřejné přednášky seznámil přítomné předseda habilitační komise prof. von Unge. Tyto dokumenty měli zúčastnění k dispozici. Komise konstatovala, že vědecká kvalifikace a pedagogická způsobilost uchazeče odpovídá požadavkům standardně kladeným na uchazeče v oboru Teoretická fyzika a astrofyzika na MU. Také úroveň habilitační práce odpovídá požadavkům standardně kladeným na habilitační práce v daném oboru na MU. Další diskuse již nebyla.

Hlasování: počet členů VR: 39,

přítomno: 34

kladných hlasů: 34

záporných: 0

neplatných: 0

Závěr: Děkan postupuje návrh na jmenování docentem rektorovi MU.

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

**doc. RNDr. Ivo Sedláček, CSc.**

**PřF MU**

**obor: Mikrobiologie**

složení komise:

předseda:	prof. RNDr. Jiří Doškař, CSc.	PřF MU
členové:	prof. RNDr. Zdeněk Hubálek, CSc.	PřF MU
	prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D.	LF UP Olomouc
	prof. MVDr. Alois Čížek, CSc.	VFU Brno
	prof. Erco Stackebrandt	Leibnitz Institut, Německo

Uchazeč přednesl přednášku na téma: Polyfázová identifikace jako nástroj moderní bakteriální taxonomie.

Po přednášce následovala diskuse, ve které vystoupili: prof. Koča, prof. Dvořák, doc. Gelnar. V další části jednání přednesl své stanovisko hodnotitel přednášky prof. Šmarda. Jeho pohled byl poněkud kritický, nicméně přednáška obsahovala požadované informace a doporučuje ji k přijetí.

Se stanoviskem komise seznámil přítomné předseda hodnotící komise prof. Doškař. Stanovisko komise i hodnocení přednášky měli také přítomní členové vědecké rady k dispozici. Vědecká kvalifikace uchazeče odpovídá požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci řízení ke jmenování profesorem v oboru Mikrobiologie na MU.

Pedagogická způsobilost uchazeče odpovídá požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci řízení ke jmenování profesorem v oboru Mikrobiologie na MU.

Uchazeč je význačnou a uznávanou vědeckou osobností v daném oboru. Významně se zasluhuje o profilování a rozvoj tohoto oboru. Představuje jednu z vůdčích osobností výzkumného týmu v oboru.

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

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

**doc. Mgr. Martin Lysák, Ph.D., DSc.**

**CEITEC MU, PřF MU**

**obor: Botanika**

složení komise:

předseda:	prof. RNDr. Milan Chytrý, Ph.D.	PřF MU
členové:	doc. RNDr. Petr Bureš, Ph.D.	PřF MU
	prof. Pavol Mártonfi, PhD.	UPJŠ Košice
	prof. RNDr. Boris Vyskot, DrSc.	BFÚ AV ČR
	doc. Hanna Weiss-Schneeweiss	Universität Wien

Uchazeč přednesl přednášku s názvem Příspěvek ke studiu evoluce chromozomů a genomů rostlin.

Po přednášce následovala diskuse, ve které vystoupili: prof. Hořín, prof. Dvořák, doc. Gelnar, prof. Žalud.

V další části jednání přednesl své stanovisko hodnotitel přednášky prof. Žalud. Obsahově byla přednáška velmi pěkná, problematika byla dostatečně vysvětlená. Projev uchazeče byl kultivovaný, prezentace srozumitelná a přehledná. Doporučuje přednášku k přijetí. Se stanoviskem komise seznámil přítomný předseda hodnotící komise prof. Chytrý. Stanovisko komise i hodnocení přednášky měli také přítomní členové vědecké rady k dispozici. Vědecká kvalifikace uchazeče odpovídá požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci řízení ke jmenování profesorem v oboru Botanika na MU.

Pedagogická způsobilost uchazeče odpovídá požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci řízení ke jmenování profesorem v oboru Botanika na MU.

Uchazeč je význačnou a uznávanou vědeckou osobností v daném oboru. Významně se zasluhuje o profilování a rozvoj tohoto oboru. Představuje jednu z vůdčích osobností výzkumného týmu v oboru.

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

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

## **6. návrh hodnotící komise**

**doc. RNDr. Jakub Hofman, Ph.D.**  
**obor: Ekotoxikologie**

PřF MU

složení komise:

předseda:	prof. RNDr. Luděk Bláha, Ph.D.	PřF MU
členové:	prof. RNDr. Ivan Holoubek, CSc.	PřF MU
	prof. Ing. Hana Šantrůčková, CSc.	JU České Budějovice
	prof. Ing. Mgr. Jan Frouz, CSc.	UK Praha
	Dr. ir. Cornelis A.M. van Gestel	Vrije Universiteit Amsterdam

**doc. RNDr. Zbyněk Zdráhal, Dr.**  
**obor: Genomika a proteomika**

PřF MU

složení komise:

předseda:	prof. RNDr. Jiří Fajkus, CSc.	PřF MU
členové:	doc. dr. Gerda Egger, Ph.D.	Medical Univesity of Vienna
	prof. Ing. Vladimír Havlíček, Dr.	UP Olomouc
	prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.	UK Bratislava
	prof. Mgr. Marek Šebela, Ph.D.	UP Olomouc

Závěr: VR souhlasí se jmenováním komisí.

## **7. Návrh habilitační komise**

**RNDr. Nela Doláková, CSc.**

**PřF MU**

**Obor: Geologické vědy**

Složení komise:

Předseda:	prof. RNDr. Jiří Kalvoda, CSc.	PřF MU
Členové:	prof. RNDr. Rostislav Brzobohatý, CSc.	PřF MU
	prof. Ing. Petr Skupien, Ph.D.	TU Ostrava
	doc. RNDr. Katarína Holcová, CSc.	UK Praha
	doc. RNDr. Jakub Sakala, Ph.D.	UK Praha

**RNDr. Jiří Hošek, Ph.D.**

**VFU Brno**

**Obor: Genomika a proteomika**

Složení komise:

Předseda:	prof. RNDr. Jiří Fajkus, CSc.	PřF MU
Členové:	prof. RNDr. Eva Tábořská, CSc.	LF MU
	prof. PharmDr. Pavel Mučaji, Ph.D.	UK Bratislava
	prof. RNDr. Zdeněk Dvořák, DrSc. et Ph.D.	UP Olomouc
	doc. PharmDr. Ján Vančo, Ph.D.	UP Olomouc

Závěr: VR souhlasí se jmenováním komisí.

## **8. Jmenování školitelů**

**Stálí školitelé:**

Obor: Geologie

doc. Mgr. Jan Cempírek, Ph.D.

doc. Mgr. Radek Škoda, Ph.D.

obor: Mikrobiologie

doc. RNDr. Monika Dolejšká, Ph.D. – VFU Brno

doc. RNDr. Ivo Rudolf, Ph.D.

Mgr. Ivan Kushkevych, Ph.D.

Obor: Bio-omika

Školitel: prof. RNDr. Ondřej Slabý, Ph.D. – CEITEC MU

doc. RNDr. Petr Kubáň, Ph.D. – ÚCH PřF + CEITEC MU

obor: Molekulární a buněčná biologie

doc. Mgr. Václav Brázda, Ph.D. – LF MU

obor: Geometrie, topologie a globální analýza

doc. Lukáš Vokřínek, Ph.D.

Obor: Fyzika plazmatu  
doc. Mgr. Dušan Kováčik, Ph.D., ÚFE PřF MU  
**Školitelé Ad hoc:**

DSP Biologie:

Obor: Parazitologie

školitelka: Mgr. Klára Judita Petrželková, Ph.D.  
studentka: Laurie LEFEBVRE  
téma práce: Epidemiologie helmintóz u lidoopů se zaměřením na gorily horské ve Virunga  
Rwanda  
Školitelka: Dr. Joelle Gouy de Bellocq  
Student: Mgr. Jan Petružela  
Téma: Sekundární kontakty hostitele a parazita: bariéry a introgrese

Obor: Ekotoxikologie

Školitelka: Mgr. Eva Budinská, Ph.D.  
Student: Erik Mravec  
Název DP: Studium vlivu faktorů interní a externí expozice na lidský mikrobiom

Obor: Hydrobiologie

Školitel: RNDr. Petr Pařil, Ph.D.  
Studentka: Mgr. Alena Dostálová  
Název DP: Vliv změn přírodních a antropogenních faktorů prostředí na  
přežívání vodních bezobratlých ve vysychavých tocích

obor: Molekulární a buněčná biologie

Školitel: Mgr. Přemysl Souček, Ph.D. – CEITEC MU  
Studentka: Mgr. Lucie Charvátová  
Název DP: Determinace vlivu genetického pozadí na závažnost hereditárního angioedému

Školitel: MVDr. Martin Anger, CSc. – LF + CEITEC MU  
Studentka: Mgr. Daniela Kristeková  
Název DP: Kvantitativní analýza buněčného cyklu pomocí časosběrné mikroskopie

Školitel: Mgr. Ivana Mašlaňová, Ph.D.  
Studentka: Mgr. Hana Šimečková  
Název DP: Mutageneze stafylokokových myovirů pro jejich aplikační využití

Obor: Obecná a molekulární genetika

Školitelka: Mgr. Lucie Grodecká, Ph.D.  
Studentka: Mgr. Eliška Svobodová  
Název DP: Regulace a dysregulace sestřihu u kardiomyopatií a dalších srdečních defektů

Školitelka: RNDr. Iveta Valášková, Ph.D.  
Studentka: Mgr. Jana Vinohradská

Název DP: Molekulární diagnostika hereditární hemoragické teleangiektázie

Obor: Fyziologie živočichů

Školitel: doc. Mgr. Lenka Zajíčková, Ph.D.

Studentka: Mgr. Petra Černochová

Název DP: Využití plazmových polymerů připravených na nanovlákných membránách pro tkáňové náhrady

Školitel: RNDr. Milan Číž, Ph.D. – BFÚ AV ČR

Studentka: Mgr. Adéla Hronová

Název DP: Úloha post-translačních modifikací v regulaci funkcí myeloidních buněk

Školitel: Mgr. Karel Souček, Ph.D. – BFÚ AV ČR

Studentka: Mgr. Barbora Kvokačková

Název DP: Úloha nádorového mikroprostředí u triple negativního karcinomu prsu

Školitel: Mgr. Gabriela Ambrožová, Ph.D.

Studentka: Mgr. Anna Kocurková

Téma DP: Vliv derivátů hyaluronanu na imunitní odpověď zprostředkovanou leukocyty.

Obor: Fyziologie živočichů

školitel: Mgr. Lukáš Čajánek, Ph.D.

student: Namitha Thampi z Indie

téma práce: Analýza molekulárních a funkčních aspektů primárních cilií

DSP VZP

Obor: Bio-omika

Školitelka: Mgr. Karla Plevová, Ph.D.

Student: Mgr. Tomáš Reigl

Název tématu DP: High throughput sequencing data analysis of IG/TR rearranged genes in leukemia clinical research

Školitel: Mgr. Karla Plevová, Ph.D. CEITEC MU

Student: Mgr. Petr Tauš

Téma DP: Analýza genomických dat u pacientů s chronickou lymfocytární leukémií

Školitel: Mgr. Michal Šmída, Dr. rer. nat. – CEITEC MU

Studentka: Mgr. Adriana Ladungová

Název DP: Identifikace nových terapeutických možností pro geneticky definované CLL subtypy přenastavením již schválených léčiv

školitel: Helene Robert Boisivon, Ph.D.

student: Juan Francisco Sanchez Lopez

téma práce: Transcriptional regulation of auxin-dependent organogenesis

Obor: Strukturní biologie

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

student: Krishnedu Bera z Indie

téma práce: Interaction of selected phosphor-peptides and organic molecules with 14-3-3 proteins

DSP Geografie

Obor: Fyzická geografie

Školitel: Ulf Büntgen, PhD

student : Mgr. Tomáš Čejka

Téma: Developing the first juniper composite tree-ring width chronology from northern Spain to place ongoing drought extremes in a long-term context of natural hydroclimate variations

Školitel: RNDr. Petra Štěpančíková, Ph.D.

student : Mgr. Lukáš Patrnčíak

Téma: Neotektonická aktivita železnohorského zlomu

Školitel: Mgr. Jan Divíšek, Ph.D.

Studentka: Mgr. Martina Sychrová

Téma: Species invasions along environmental and geographical gradients

Obor: Regionální geografie a regionální rozvoj

Školitel: Mgr. Daniel Seidenglanz, Ph.D.

Student: Mgr. Tomáš Kubíček

Téma: Možnosti zkoumání územních vazeb na příkladu Jihomoravského kraje

Školitel: RNDr. Petr Daněk, Ph.D.

student : Mgr. Dominik Kevický

Téma: Politická geografie

DSP Biochemie

Obor: Biochemie

Školitel: Mgr. Jan Vítěček, Ph.D., BFÚ AV ČR

Student: Mgr. Marek Černík

Téma: Vliv průtoku v extracelulárním prostředí na biochemické procesy v buňkách

Školitel: RNDr. Lubomír Janda, Ph.D., VÚVeL

Student: Mgr. Šárka Kobzová

Téma: Studium rezistence u bakterie *Staphylococcus aureus* proti vybraným lytickým enzymům

Školitel: Mgr. Petr Králík, Ph.D., VÚVeL

Student: Mgr. Kristína Pútecová

Téma: Metabolomika steroidních hormonů s výrazným anabolickým účinkem na růst svalové hmoty a dokazování praktik zneužívání u vybraných potravinových zvířat

Školitel: Mgr. Karel Lacina, Ph.D., CEITEC MU

Student: Mgr. Jakub Sopoušek

Téma: Point-of-care imunoafinitní biosenzor s elektrochemickou detekcí

Školitel: Mgr. Jana Křenková, Ph.D., ÚACH AV ČR

Student: Mgr. Natália Varhaníková

Téma: Novel analytical tools for phenotyping

## DSP Fyzika

Obor: Biofyzika

Školitel: Ing. Vladislav Krzyžánek, Ph.D., Ústav přístrojové techniky AV ČR

Student: Mgr. Bc. Kateřina Adámková

Téma: Studium mikroorganismů pokročilými mikroskopickými a spektroskopickými technikami

Obor: Fyzika kondenzovaných látek

Školitel: Mgr. Jiří Novák, Ph.D., ÚFKL PřF MU

Student: Mgr. Zbyněk Fišer

Téma: Růst a studium struktury tenkých vrstev organických polovodičů

Školitel: Mgr. Petr Klenovský, Ph.D., ÚFKL PřF MU

Student: Mgr. Petr Steindl

Téma: Studium jednofotonových zdrojů vytvořených z polovodičových heterostruktur

Obor: Fyzika plazmatu

Školitel: Mgr. Zdeněk Bonaventura, Ph.D., ÚFE PřF MU

Student: Mgr. Martin Kubečka

Téma: Modelování plazmových zdrojů s magnetickým polem

+

Student: Mgr. Ján Tungli

Téma: Simulace streamerových výbojů v elektronegativních plynech a jejich interakce s dielektrickými překážkami

Školitel: Mgr. Pavel Souček, Ph.D., ÚFE PřF MU

Student: Mgr. Maroš Polaček



Téma: Příprava tvrdých houževnatých povlaků pomocí magnetronového naprašování buzeného pulzy vysokého výkonu  
Školitel: Mgr. Jan Voráč, Ph.D., ÚFE PřF MU  
Student: Mgr. Lukáš Kusýn  
Téma: Studium nerovnovážných distribucí kvantových stavů v laboratorních výbojích pomocí spektroskopických metod

Obor: Teoretická fyzika a astrofyzika

Školitel: Bc. Petr Kabáth, Dr. rer. nat., Astronomický ústav AV ČR  
Student: Mgr. Magdalena Špoková  
Téma: Detekce exoatmosfér  
DSP Chemie

Obor: Chemie životního prostředí

Školitel: PharmDr. Zdeněk Spáčil, Ph.D., Centrum pro výzkum toxických látek v prostředí  
Student: Mgr. Eliška Stuchlíková  
Téma: Metabolické a proteinové biomarkery související s působením střevní mikroflóry

Závěr: VR souhlasí se jmenováním uvedených školitelů.

## **9. jmenování člena OR**

DSP Geologie  
doc. RNDr. Slavomír Nehyba, Dr.

DSP Fyzika  
prof. Mgr. Dominik Munzar, Dr.  
doc. Mgr. Pavel Dvořák, Ph.D.

Závěr: VR souhlasí se jmenováním členů OR.

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

obor: Bio-omika:  
Helene Robert Boisivon, Ph.D.  
Tomasz Nodzynski, B.A., M.Sc., Ph.D.

Jmenování Ad hoc:

Ing. Jakub Zlámal, Ph.D. - FSI VUT – pro SDZ a ODP Mgr. Jiřího Zelenky, Vlnová a částicová optika

RNDr. Martin Swaczyna, Ph.D. – OU v Ostravě  
RNDr. Petr Volný, Ph.D. – VŠB TU Ostrava

Oba pro ODP Michala Čecha, obor Obecné otázky fyziky

Mgr. Josef Pasulka, Ph.D. – IMG Brno

Doc. Attila Gyenessei, Ph.D. – VBCF, Vídeň

Oba pro ODP Mgr. Jana Oppelta, obor Biomolekulární chemie

Yohann Moreau, Ph.D. – Universita Grenoble, Francie – pro SDZ a ODP Ing. Tomáše Trnky, obor Biomolekulární chemie

Závěr: VR souhlasí se jmenováním uvedených členů komisí.

### **11. Návrh na udělení Zlaté a Stříbrné medaile MU**

Návrh na udělení Zlaté medaile MU doc. Gelnarovi

Návrh na udělení Stříbrné medaile MU prof. Brázdilovi a doc. Helešicovi

Závěr: VR jednomyslně souhlasí s předložením návrhů na udělení medailí.

### **12. Návrh na udělení Čestného doktorátu MU**

Osoba navržená na čestný doktorát: **Prof. Dr. John P. Giesy**, University of Saskatchewan, Canada

Závěr: VR jednomyslně souhlasí s předložením návrhu na udělení Čestného doktorátu MU.

### **13. Různé**

Plánovaná zasedání VR:

7. listopadu 2018

5. prosince 2018

Zapsala: Ing. Rašková  
Četl: doc. Kašparovský

**Doplnění bodu č. 8 Jmenování školitelů**  
**Školitelé ad hoc**

**Obor:** **Biomolekulární chemie**

**Školitel:** **RNDr. Petr Kulhánek, Ph.D., NCBR**

Student: Mgr. Ivo Durník

Téma: Molekulární mechanismy poškození a opravy DNA

**Obor:** **Genomika a proteomika**

**Školitel:** **Tomasz Nodzynski, B.A., M.Sc., Ph.D., CEITEC MU**

Student: Mgr. Veronika Bilanovičová

Téma: Decomposing Phytohormonal Signal Regulations

**Školitel:** **Mgr. Martina Dvořáčková, Ph.D., CEITEC MU**

Student: Mgr. Adéla Machelová

Téma: Interakční dráhy proteinů asociovaných s chromatinem během opravy DNA

**Školitel:** **Panagiotis Alexiou, PhD, CEITEC MU**

Student: Mgr. Eliška Malaníková

Téma: Identifikace cílů RNA vazných proteinů pomocí Machine Learning algoritmů

**Školitel:** **Mgr. Eva Sýkorová, CSc., BFÚ AV ČR**

Student: Mgr. Jana Mitchelsová, Ph.D.

Téma: Vztah mezi modulací exprese genů a aktivací telomerázy