

VĚDECKÁ RADA PŘF MU DNE 2. 10. 2019

zápis

1. Záležitosti fakulty

Předání Medailí MU

Dodatečné předání medailí MU, vydaných ke 100.výročí založení MU

doc. RNDr. Vladimír Onderka, CSc. -Innogy Gas Storage
RNDr. Jiří Slovák – SURAO

Prof. Leichmann představil oceněné, pan děkan předal medaile.

2. Návrh skrutátorů

Skrutátory byli zvoleni prof. Roman Šimon Hilscher a doc. Zdeněk Bochníček

3. Návrh členů VR pro hodnocení přednášek

Hodnotiteli byli zvoleni Prof. Opatrný a prof. Kučera.

4. habilitační řízení

RNDr. Tomáš Homola, Ph.D.

PřF MU

Obor: Fyzika plazmatu

Složení komise:

Předseda:	prof. RNDr. David Trunec, CSc.	PřF MU
Členové:	prof. Mgr. Petr Vašina, Ph.D.	PřF MU
	prof. Ing. Jaroslav Boušek, CSc.	VUT Brno
	RNDr. Jiří Buršík, CSc., DSc.	ÚFM AV ČR Brno
	doc. RNDr. Jozef Kúdelčík, PhD.	Žilinská univerzita
oponenti:	doc. RNDr. Karol Hensel, PhD.	Univerzita v Bratislavě
	prof. Ing. Oldřich Zmeškal, CSc.	VUT v Brně
	prof. RNDr. Stanislav Novák, CSc.	UJEP Ústí nad Labem

Uchazeč přednesl přednášku na téma:Plazmové úpravy povrchov a nano-štruktúrovaných vrstiev pre flexibilnú a tlačenú elektroniku.

Za nepřítomné oponenty přečetl následně posudky předseda habilitační komise prof. Trunec. Členové VR měli posudky k dispozici. Posudky byly kladné. Uchazeč odpověděl velmi rozsáhle na položené dotazy. V následné diskusi vystoupili: prof. Opatrný, prof. Kruml, prof. Šebela, prof. Pinkas

V neveřejné části jednání přečetl své stanovisko hodnotitel přednášky prof. Opatrný. Přednáška byly dobře strukturovaná, přednesena srozumitelně, v dobrém rytmu. Obsahově byla velmi zajímavá, bylo zřejmé, že uchazeč je zapálený odborník. Doporučil přednášku k přijetí. Se

stanoviskem komise a hodnocením veřejné přednášky seznámil přítomné předseda habilitační komise prof. Trunec. Tyto dokumenty měli zúčastnění k dispozici. Komise konstatovala, že vědecká kvalifikace a pedagogická způsobilost uchazeče odpovídá požadavkům standardně kladeným na uchazeče v oboru Fyzika plazmatu 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. Mgr. Marek Petřivalský, Dr.
obor: Biochemie

UP Olomouc

složení komise:

předseda:	prof. RNDr. Zdeněk Glatz, CSc.	PřF MU
členové:	prof. Francisco J. Corpas	SNRC Madrid, Španělsko
	prof. RNDr. Jiří Fajkus, CSc.	PřF MU
	prof. RNDr. Bořivoj Klejdus, Ph.D.	Mendelu Brno
	prof. Ing. Ivan Mikšík, DrSc.	Fyziologický ústav AV ČR

Uchazeč přednesl přednášku na téma: Funkce oxidu dusnatého (NO) ve vývoji a stresových odpovědích rostlin.

Po přednášce následovala bohatá diskuse, ve které vystoupili: prof. Kučera, prof. Klán, prof. Dvořák, prof. Šmarda.

V další části jednání přednesl své stanovisko hodnotitel přednášky prof. Kučera. Přednáška byla dobře strukturovaná, srozumitelná, obsahovala požadované informace. Projev uchazeče byl kultivovaný. Přednášku doporučil k přijetí.

Se stanoviskem komise seznámil přítomné předseda hodnotící komise prof. Glatz. 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 Biochemie na MU.

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

Uchazeč je význačnou a uznávanou vědeckou osobností v daném oboru. Významně se zaslouhuje 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. Mgr. Pavel Řehák, Ph.D.

Obor: Matematika – matematická analýza

VUT v Brně

Složení komise:

Předseda: prof. RNDr. Zuzana Došlá, DSc.
Členové: prof. RNDr. Jaroslav Jaroš, CSc.
prof. RNDr. Milan Kučera, DrSc.
Prof. Míhály Pituk
prof. RNDr. Svatoslav Staněk, CSc.

PřF MU
FMFI UK v Bratislavě
MÚ AV ČR v Praze
University of Pannonia
UP v Olomouci

závěr: VR souhlasí se jmenováním komise

7. Návrh habilitační komise

Mgr. Ivan Kushkevych, Ph.D., DrSc.

Obor: Mikrobiologie

PřF MU

Složení komise:

Předseda: prof. Mgr. Jiří Damborský, Dr.
Členové: prof. MVDr. Ivo Pavlík, CSc.
doc. RNDr. Ivan Rychlík, Ph.D.
doc. RNDr. Monika Dolejská, Ph.D.
doc. RNDr. Ivo Rudolf, Ph.D.

PřF MU
Mendelova univerzita v Brně
VUVeL Brno
VFU Brno
PřF MU, ÚBO AV ČR

MVDr. Martin Anger, CSc.

Obor: Fyziologie živočichů

LF MU

Složení komise:

Předseda: prof. Mgr. Vítězslav Bryja, Ph.D.
Členové: doc. MVDr. Aleš Hampl, CSc.
prof. MVDr. et RNDr. Petr Hořín, CSc.
prof. RNDr. Marek Jindra, CSc.

doc. MVDr. Svatopluk Čech, Ph.D.

PřF MU
LF MU
VFU Brno
Entomologický ústav AV ČR
České Budějovice
VFU Brno

RNDr. Dana Černá, Ph.D.

Obor: Matematika – aplikovaná matematika

UJEP Ústí nad Labem

Složení komise:

Předseda: prof. RNDr. Ivana Horová, CSc.
Členové: prof. RNDr. Zdeněk Pospíšil, Dr.
prof. RNDr. Miloslav Druckmüller, CSc.
prof. RNDr. Miloslav Feistauer, DrSc., d.h.c.
prof. RNDr. Jan Pícek, CSc.

PřF MU
PřF MU
VUT v Brně
MFF UK Praha
TU v Liberci

Mgr. Lenka Zalabová, Ph.D.
Obor: Matematika – geometrie

JČ v Českých Budějovicích

Složení komise:

Předseda.	prof. RNDr. Josef Janyška, DSc.	PřF MU
Členové:	doc. RNDr. Martin Kolář, Ph.D.	PřF MU
	Prof. Peter W. Michor	Universität Wien
	prof. RNDr. Vladimír Souček, DrSc.	MFF UK v Praze
	prof. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc.	VUT v Brně

závěr: VR souhlasí se jmenováním uvedených komisí.

8. Akreditace DSP Fyziologie, imunologie a vývojová biologie živočichů

https://is.muni.cz/auth/do/sci/AKR/doktorske_programy/fyziologie_imunologie_a_vyvojova_biologie_zivocichu_bryja/

jde o podklady k akreditaci DSP Fyziologie, imunologie a vývojová biologie živočichů a DSP Animal physiology, immunology and developmental biology, které vznikají přeměnou z původních studijních oborů na základě legislativních změn.

Garant: prof. Mgr. Vítězslav Bryja, Ph.D.

Materiály byly předloženy členům k prostudování v předstihu. Na vlastní projednávání před VR byl pozván garant nového programu doktorského studia prof. Bryja, který materiál podrobně přestavil. V bohaté diskusi vystoupili: doc. Kašparovský, prof. Bláha, doc. Gelnar, prof. Dvořák, prof. Slovák.

Závěr:

Vědecká rada Přírodovědecké fakulty v souladu s čl. 23 odst. 7 vnitřního předpisu „Schvalování, řízení a hodnocení kvality studijních programů MU“ za účasti všech garantů projednala a jednomyslně schvaluje návrh přeměny studijních oborů na studijní programy dle seznamu, a to včetně navrhovaných garantů a včetně školitelů uvedených v příložených akreditačních podkladech v sestavách z IS MU „Údaje o studijním programu“.

Fyziologie, imunologie a vývojová biologie živočichů	prof. Mgr. Vítězslav Bryja, Ph.D.
Animal physiology, immunology and developmental biology	prof. Mgr. Vítězslav Bryja, Ph.D.

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

a) Schvalování školitelů současných studentů a jejich výzkumného zaměření

Závěr:

Vědecká rada Přírodovědecké fakulty pro studijní programy schválené v předchozím bodě jednomyslně schvaluje školitele současných studentů a jejich výzkumná zaměření dle seznamu v příloze, a to včetně školitelů schvalovaných „ad hoc“ v souladu s čl. 28 odst. 2 Studijního a zkušebního řádu Masarykovy univerzity.

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

9. Jmenování školitelů

DSP Sociální geografie a regionální rozvoj

Školitel: RNDr. Robert Osman, Ph.D.

Student: Mgr. Jana Línová

Téma: Strategické plánování bezbariérového prostoru města

Školitel: Mgr. Ondřej Mulíček, Ph.D.

Student: Mgr. Radim Lískovec

Téma: Využití geolokalizačních dat ve výzkumu časoprostorových vzorců městské mobility

Školitel: RNDr. Ondřej Šerý, Ph.D.

Student: Mgr. Petra Štastná

Téma: Průmysl 4.0 a proměny trhu práce

Školitel: Mgr. Daniel Seidenglanz, Ph.D.

Student: Mgr. Martin Vrána

Téma: Vize a budoucnost městské mobility v podmínkách České republiky

DSP Životní prostředí a zdraví, specializace Environmentální chemie a toxikologie

Školitel: Spáčil, Zdeněk, PharmDr., Ph.D. (Metab EnvEpi RECETOX PŘF MU)

Student: Anne-Christine Aust, M.Sc.

Téma: Metabolic and protein biomarkers associated with gut microbiota

Školitel: Spáčil, Zdeněk, PharmDr., Ph.D. (Metab EnvEpi RECETOX PŘF MU)

Student: Durga Jha

Téma: Charakterizace lipidických biomarkerů Alzheimerovy choroby

DSP Životní prostředí a zdraví, specializace Matematická biologie, bioinformatika a modelování

Školitel: Spáčil, Zdeněk, PharmDr., Ph.D. (Metab EnvEpi RECETOX PŘF MU)

Student: Darshak Chandulal Gadara

Téma: Metabolic phenotyping of human gut microbiota and characterization of membrane lipids in Alzheimer's disease

DSP Vědy o živé přírodě, obor Bio-omika

Školitel: Alexiou, Panagiotis, PhD (PanAI CMM CEITEC MU)

Student: Kriti Bhagat

Téma: Identification of RNA binding protein function and regulation patterns

Školitel: Bystrý, Vojtěch, Mgr., Ph.D. (BioIT CMM CEITEC MU)

Student: Kalyani Meha

Téma: Detailed genomic variant analysis for cancer patient stratification and treatment prognosis

Školitel: Robert Boisivon, Helene, Ph.D. (IHDVR MCGPR CEITEC MU)

Student: Unnikannan Prabhullachandran

Téma: Developmental response induced by abiotic stress during seed development in Brassica sp.

Mgr. Karel Říha, Ph.D.

Studentka: Jana Faturová (Slovensko)

Téma: *Deciphering mechanisms involved in meiotic progression and germ-line differentiation in plants*

Studentka: Kristýna Tučková (ČR)

Téma: *Synthetic biology in unicellular green alga*

Mgr. Markéta Šámalová, Ph.D.

Studentka: Evelína Gahurová (ČR)

Téma: *The role of expansins and plant hormones in the control of cell wall properties and root apical meristem development in Arabidopsis*

DSP Vědy o živé přírodě, obor Strukturní biologie

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

Studentka: Anežka Kielarová

Téma: Structural changes of the selected protein fibrils induced by phosphorylation and the interaction with 14-3-3 proteins

Školitel : Mgr. PharmDr. Peter Lukavsky, Dr.rer.nat.

Student: Huma Shakoor

Téma: Integrative structural biology of 3' UTRs

Školitel: Mgr. Pavel Plevka, Ph.D.

Student: Lucie Valentová

Téma: Structural and time-resolved studies of phage replication in bacterial biofilm

DSP Geologie

Školitel: Mgr. Tomáš Kumpan, Ph.D.

Student: Mgr. Vojtěch Cíglér

Téma: Devonské červené vápence ve střední a jižní Evropě a jejich paleoklimatologický a paleoocéanografický význam

Školitel: Mgr. Adam Říčka, Ph.D.

Student: Mgr. Kateřina Chroustová

Téma: Hydrogeologie zdroje minerálních vod Pasohlávky

Školitel: Mgr. Tomáš Kuchovský, Ph.D.

Student: Mgr. Bibiana Pasternáková

Téma: Geotermální potenciál jurských sedimentů struktury Laa – Pasohlávky

DSP Biochemie

Mgr. Jiří Šána, Ph.D.

Mgr. Al Tukmachi Dagmar

téma: Studium krátkých nekódující RNA asociovaných s molekulární patologií meningeomů

Mgr. Ručková Michaela

téma: Identifikace a funkční charakterizace cirkulárních RNA spojených s molekulární patologií gliomů

Mgr. Petr Králík, Ph.D.

Mgr. Banáš Dominik

téma: Studium efektu kovových nanočástic u virů

DSP Chemie specializace: Organická chemie

Školitel: Švenda, Jakub, Mgr., PhD. (ÚCh PřF MU)

Student: Taufiqueahmed Pirsah Mujawar

Téma: Synthesis of bioactive natural products and their analogues

DSP Chemie Specializace: Analytická chemie

Školitel: RNDr. Pavel Kubáň, DSc. (Ústav analytické chemie AV ČR)

Studentka: Mgr. Blanka Miková

Téma: Vývoj a aplikace nových mikroextrakčních technik v analýze komplexních vzorků

DSP Molekulární a buněčná biologie a genetika

Školitelka: RNDr. Terezie Mandáková, Ph.D.

studentka: Mgr. Michaela Kubová

téma: Organizace a evoluce rostlinných chromozomů

DSP FYZIKA

Specializace: Teoretická fyzika

Školitel: Jörgen Linus Wulff, M.Sc., Ph.D.

Student: Mgr. Stanislav Hronek

Téma: Integrable deformations of sigma-models

Specializace: Astrofyzika

Školitel: RNDr. Jan Janík, Ph.D.

Student: Mgr. Caiyun Xia

Téma: Komplexní studium vybraných magnetických chemicky pekuliárních hvězd

Specializace: Biofyzika

Školitel: Ing. Zenon Starčuk, CSc.

Student: Mgr. Aneta Malá

Téma: Kvantitativní relaxometrické zobrazování magnetickou rezonancí

Specializace: Fyzika plazmatu

Školitel: RNDr. Tomáš Homola, PhD.

Student: Mgr. Július Vida

Téma: Enhancement of perovskite solar cells by atmospheric pressure plasma treatment

Školitel: Mgr. David Pavliňák, Ph.D.

Student: Mgr. Galina Zrubcová

Téma: Plazmou asistovaná kalcinace mezoporézních materiálů

DSP Genomika a proteomika

Panagiotis Alexiou, PhD

Mgr. Vaculík Ondřej

Téma: Modelování a charakterizace způsobu vázání krátkých RNA

Mgr. Karel Lacina, Ph.D.

Mgr. Martin Ženka

Téma: Biosenzor pro elektrochemickou detekci nukleových kyselin

DSP Biologie

Specializace: Zoologie

Školitel: Konečný, Adam, Mgr., Ph.D. (ÚBZ Biol PřF MU)

Student: Malahatosadat Dianat

Téma: Evolution of old placental lineages: insectivorous mammals in the Afrotropics

Specializace: Parazitologie

Školitel: Petrželková, Klára, Mgr., Ph.D. (ext ÚEB Biol PřF MU)

Student: Bethan Mason

Téma: Helminth infections in great apes

Stálí školitelé

DSP Vědy o živé přírodě, obor Bio-omika

prof. Mary Anne O'Connell, Ph.D. - CEITEC

DSP Matematika

specializace **Geometrie, topologie a geometrická analýza**

doc.Ilya Kossovskiy, Ph.D. - ÚMS PřF

Závěr: VR souhlasí se jmenováním školitelů

10. jmenování členů komise pro SDZ a ODP

DSP Matematika, specializace Algebra, teorie čísel

John Denis Bourke, Ph.D. - ÚMS PřF MU

Mgr. Michal Bulant, Ph.D., ÚMS PřF MU

Michael J. Lieberman, Ph.D. - FSI VUT Brno

DSP Matematika, specializace Geometrie, topologie a geometrická analýza

RNDr. Martin Markl, DrSc., MÚ AV ČR, Žitná 25, 115 67 Praha 1

DSP Matematika, specializace Obecné otázky matematiky

RNDr. Jiří Herman, Ph.D., Gymnázium Brno, tř. kpt. Jaroše 14, 602 00 Brno

DSP Sociální geografie a regionální rozvoj

RNDr. Petr Daněk, Ph.D.

Mgr. Ondřej Mulíček, Ph.D.

Mgr. Daniel Seidenglanz, Ph.D.

RNDr. Jakub Trojan, MSc, Ph.D.

RNDr. Jaroslav Maryáš, CSc. - VŠRR

Mgr. Michal Vančura, Ph.D. - PdF JČU Č. Budějovice

DSP Geologie

RNDr. Pavel Hanžl, Dr. - ČGS, Leitnerova 22, 658 69 Brno

RNDr. Stanislav Houzar, Ph.D. - MZM, Zelný trh 6, 659 37 Brno

RNDr. Miroslav Bubík, CSc. - ČGS Brno, Leitnerova 22, 658 69 Brno

RNDr. Oldřich Krejčí, Ph.D. - ČGS, Leitnerova 22, 658 69 Brno

RNDr. Radek Mikuláš, CSc. - GÚ AV ČR, Rozvojová 269, 165 00 Praha 6

RNDr. Karel Breiter, DSc. - GÚ AV ČR, Rozvojová 269, 165 00 Praha 6

DSP Molekulární a buněčná biologie a genetika

RNDr. Aleš Kovařík, CSc. – BFÚ AV ČR Brno

RNDr. Jiří Šíroky, CSc. – BFÚ AV ČR Brno

DSP Biomolekulární chemie a Bioinformatika

Mgr. Lenka Malinovská, Ph.D., NCBR PřF MU

DSP Fyzika

Specializace Obecné otázky fyziky:

RNDr. Pavel Konečný, CSc., ÚFE, PřF MU

Mgr. Tomáš Nečas, Ph.D., Gymnázium Tř. kpt Jaroše, Brno

DSP Fyzika

Specializace Fyzika plazmatu:

Mgr. Tomáš Hoder, Ph.D., ÚFE, PřF MU

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

Ing. Petr Lukeš, Ph.D., Ústav fyziky plazmatu Akademie věd ČR

DSP Fyzika

Specializace Teoretická fyzika:

Jörgen Linus Wulff, M.Sc., Ph.D., ÚTFA, PřF MU

DSP Fyzika

Specializace Astrofyzika:

Mgr. Miroslav Bárta, Ph.D., Astronomický ústav AV ČR

RNDr. Bruno Jungwiert, Ph.D., Astronomický ústav AV ČR

Mgr. Ondřej Pejcha, Ph.D., MFF UK

Mgr. Petr Pravec, Dr., Astronomický ústav AV ČR

RNDr. Petr Škoda, CSc., Astronomický ústav AV ČR

Mgr. Richard Wunsch, Ph.D., Astronomický ústav AV ČR

DSP Fyzika , specializace VCOP:

Ing. Ilona Müllerová, DrSc., Ústav přístrojové techniky AV ČR, Královopolská 147, 61264 Brno

Mgr. Tomáš Radlička, Ph.D., Ústav přístrojové techniky AV ČR, Královopolská 147, 61264 Brno

Závěr: VR souhlasí se jmenováním uvedených členů komisí

11. jmenování členů komise pro SDZ a ODP – pro danou zkoušku

DSP Životní prostředí a zdraví, specializace Ekotoxikologie

Chiranjeevee Khadka, MA, MSC, PhD. – Czech Globe

člen komise pro SDZ a ODP Tek Jung Mahat (D-ZPZ_ ETOX)

Dagmar Jírová, M.D., Ph.D. – Státní zdravotní ústav Praha
Oponentka a členka komise pro SDZ a ODP Mgr. Petry Kubincové (D-ZPZ_ ETOX)

DSP Fyzika, specializace Astrofyzika

Francesco Massaro – University of Turin, člen komise pro SDZ Mgr. Romany Grossové (D-FY_ ASTRO)

DSP Fyzika, obor Teoretická fyzika a astrofyzika

William D Linch III, PhD., Dept of Phys. & Astron., Texas A&M, USA , člen komise a oponent pro obhajobu DP Mgr. Pavla Kočího (D-FY4 TEFY)

DSP Ekologická a evoluční biologie, specializace Ekologie

Mgr. et MgA. Radim Hédl, Ph.D. - BÚ AV ČR Brno člen komise pro SDZ Martin Večeřa (D-EKEB_ EKOL)

Závěr: VR souhlasí se jmenováním uvedených členů komisí

14. Různé

Plánovaná zasedání VR:

6. listopadu 2019

4. prosince 2019

