

Usnesení Vědecké rady PŘF MU

29. září 2021 od 13.30

Univerzitní kampus MU, místnost č. 334, B11 a online

Obsah

1.	Představení nového externího člena VR PŘF MU	2
2.	Udělení medaile PŘF MU prof. RNDr. Eduardu Schmidtovi, CSc.	2
3.	Řízení ke jmenování profesorem – doc. RNDr. Roman Pantůček, Ph.D.	2
4.	Řízení ke jmenování profesorem – doc. Mgr. Václav Brázda, Ph.D.	3
5.	Habilitační řízení – Phuoc Tai Nguyen.....	4
6.	Návrh na jmenování hodnotící komise – doc. Mgr. Norbert Werner, Ph.D.....	5
7.	Návrh na jmenování stálých školitelů	5
8.	Návrh na jmenování školitelů ad hoc	6
9.	Návrh na jmenování člena komise pro SDZ a ODP ad hoc.....	6
	SHRNUTÍ ÚČASTI A HLASOVÁNÍ:	6
	PŘÍLOHA Č. 1:	7

1. Představení nového externího člena VR PŘF MU

Členům Vědecké rady Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity byl představen nový externí člen VR PŘF MU, prof. RNDr. Libor Grubhoffer, CSc., Hon. D.Sc., dr. h. c. z Biologického centra AV ČR.

2. Udělení medaile PŘF MU prof. RNDr. Eduardu Schmidtovi, CSc.

Medaile byla prof. RNDr. Eduardu Schmidtovi, CSc., emeritnímu rektorovi Masarykovy univerzity, udělena děkanem Přírodovědecké fakulty MU za celoživotní zásluhy o rozvoj přírodních věd.

3. Řízení ke jmenování profesorem – doc. RNDr. Roman Pantůček, Ph.D.

Obor: Molekulární biologie a genetik

Přednáška před VR: Bakteriofágy: mediátory evoluce patogenních bakterií i perspektivní nástroj k léčbě

Předseda komise:	prof. RNDr. Jan Šmarda, CSc.	PŘF MU
Členové:	prof. MUDr. David Šmajš, Ph.D.	LF MU
	prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D.	LF UP v Olomouci
	prof. MUDr. Pavel Dřevínek, Ph.D.	2. LF UK; FN v Motole
	Prof. Dr. Jan Maarten van Dijl	University of Groningen, Nizozemsko

Uchazeče, hodnocení přednášky i stanovisko komise představil prof. Šmarda.

Jméno doc. Pantůčka je neodmyslitelně spojeno s pedagogickými a vědeckými úspěchy někdejší Katedry genetiky a molekulární biologie a později Oddělení genetiky a molekulární biologie Ústavu experimentální biologie v posledních bezmála třech dekádách. Působí zde od roku 1994 a jeho vědecká práce se orientuje na biologii mikroorganismů, především stafylokoků a jejich bakteriofágů, přičemž v centru jeho zájmů jsou oblasti taxonomie a genomiky stafylokoků, diagnostiky a klasifikace stafylokokových fágů a také jejich potenciálního využití jako slibných nástrojů boje se stafylokokovými infekcemi. Oblouk jeho vědeckovýzkumných aktivit je tedy značně široký a zahrnuje jak základní výzkum založený na nejmodernějších metodách současné molekulární biologie a genomiky, tak výzkum aplikovaný, s přesahy do klinické praxe (fagoterapie) i komerční sféry (patenty a užité vzory). Jeho vědecký výkon měřený běžnými scientometrickými nástroji je úctyhodný: v době odevzdání materiálů pro jmenovací řízení, tj. v březnu 2021, bylo v databázi WoS na jeho jméno evidováno 96 publikací, 1 228 citací bez autocitací a jeho h-index dosáhl 22. Mezi publikacemi jsou i mimořádně hodnotné články, které vyšly v časopisech Nature Communications a PNAS. Za půl roku, který od odevzdání materiálů uběhl, se počet publikací zvýšil na 98, počet citací na 1 401 a h-index na 23.

Doc. Pantůček byl úspěšným řešitelem nebo spoluřešitelem řady grantů financovaných grantovými agenturami GAČR, IGA a TAČR. Podílel se rovněž na řešení dvou zahraničních grantů EU a spolupráci se zahraničními pracovišti úspěšně rozvíjí.

Doc. Pantůček se jako správný vysokoškolský učitel zdaleka nevěnuje jen výzkumu, resp. svou vědeckou práci kombinuje s činností pedagogickou. Do světa vědy uvádí studenty ať už jako školitel bakalářských, magisterských a doktorských prací, nebo jako oblíbený učitel, který se svým studentům věnuje na přednáškách a praktických cvičeních. Svou pedagogickou činnost doc. Pantůček zahájil v roce 1996 a od té doby se vypracoval na jeden z pilířů výuky velmi populárního oboru Molekulární biologie a genetiky na Přírodovědecké fakultě MU.

Se svými bohatými vědeckými i pedagogickými zkušenostmi, pracovitostí, spolehlivostí a entusiasmem je doc. Pantůček velmi cenným pracovníkem Ústavu experimentální biologie, jehož důležitost pro garantování kvalitní výuky a vědeckovýzkumné práce na Oddělení genetiky a molekulární biologie bude v souvislosti s nastávající generační obměnou dále narůstat.

V rámci zasedání VR PŘF proběhla přednáška a vědecká rozprava, v níž měl uchazeč možnost obhájit svou vědeckou práci a reagovat na dotazy členů VR.

Do diskuze se zapojili: Kučera, Pospíšilová, Chytrý, Kolář, Šmarda, Muselík, Bláha

Hlasování:

K návrhu usnesení se vyjádřilo 33 ze 41 členů. Návrh usnesení získal podporu 33 členů.

Závěr: Vědecká rada PŘF MU souhlasí se jmenováním uchazeče profesorem. Děkan postupuje návrh na jmenování profesorem Vědecké radě MU.

4. Řízení ke jmenování profesorem – doc. Mgr. Václav Brázda, Ph.D.

Obor: Molekulární biologie a genetika

Přednáška před VR: Lokální struktury nukleových kyselin

Předsedkyně komise:	prof. RNDr. Renata Veselská, Ph.D., M.Sc.	PŘF MU
Členové:	prof. RNDr. Ondřej Slabý, Ph.D.	Biologický ústav LF MU
	prof. Ing. Jan Vacek, Ph.D.	LF UP v Olomouci
	prof. RNDr. Lubomír Tomáška, DrSc.	UK v Bratislave
	Prof. Dr. Thorsten Stiewe	University of Marburg, Německo

Uchazeče, hodnocení přednášky i stanovisko komise představila prof. Veselská.

Doc. Mgr. Václav Brázda, Ph.D. je molekulární biolog, který se ve své práci dlouhodobě věnuje problematice neobvyklých struktur DNA a je v této oblasti výzkumu mezinárodně uznávaným odborníkem. Magisterské (1995) i doktorské (2000) vzdělání získal doc. Brázda v oboru Molekulární biologie a genetika na Přírodovědecké fakultě MU, kde se také později ve stejném oboru habilitoval (2016). Zahraniční pobyt na pozici post-doc absolvoval v letech 2005–2006 na Ontario Cancer Institute (Toronto, Canada) a v rámci úspěšné mezinárodní spolupráce i řadu krátkodobých pobytů na prestižních výzkumných pracovištích v Evropě, Japonsku i Kanadě. Za výsledky své vědecké práce získal několik prestižních ocenění včetně Prémie Otto Wichterleho v roce 2006, kterou uděluje AV ČR svým mimořádně kvalitním a perspektivním pracovníkům.

Profesně je doc. Brázda spjat především s Biofyzikálním ústavem AV ČR v Brně, kde působí již od roku 1995 – nejprve jako výzkumný asistent, od r. 2000 na pozici výzkumníka a od roku 2010 vede svou vlastní výzkumnou skupinu, která se zaměřuje na studium neobvyklých struktur DNA, zejména G-kvadruplexů a inverzních repetit. Kromě toho působí jako výzkumný a vývojový pracovník s minoritním úvazkem také na Anatomickém ústavu Lékařské fakulty MU. Jeho vědecká činnost zahrnuje k datu podání návrhu na zahájení řízení celkem 64 odborných publikací evidovaných v databázi WoS, které získaly celkem 1 377 citací a h-index dosahuje hodnoty 23 dle WoS. Dále je autorem dvou specializovaných softwarových nástrojů pro analýzu neobvyklých struktur DNA, které jsou hojně využívány vědeckou komunitou.

Pedagogické aktivity doc. Brázdy jsou spojeny s Ústavem chemie potravin a biotechnologií Fakulty chemické VUT v Brně, kde od roku 2016 působí na pozici docenta a vyučuje zde několik předmětů

zaměřených na genové technologie a moderní biotechnologie, a to pro bakalářské, magisterské i doktorské studium. Pro toto pracoviště připravil rovněž 3 e-learningové kurzy zaměřené na uvedenou problematiku. Jako externista se dále podílí na výuce některých specializovaných předmětů z oblasti molekulární biologie pro MU a Ostravskou univerzitu. Doc. Brázda působí řadu let jako školitel studentských kvalifikačních prací – dosud úspěšně vedl nebo vede 31 bakalářských, 32 diplomových a 3 disertační práce. Od roku 2018 je na Fakultě chemické VUT v Brně členem komisí pro státní závěrečné zkoušky, doktorské zkoušky a obhajoby doktorských prací.

Hodnoticí komise na základě všech předložených materiálů a po vyslechnutí přednášky pro odbornou veřejnost konstatovala, že doc. Brázda je vyzrálou vědeckou osobností i zkušeným pedagogem s významným a dlouhodobým přínosem pro svůj obor. Jeho jmenování profesorem v oboru Molekulární biologie a genetika proto komise jednoznačně doporučila.

V rámci zasedání VR PŘF proběhla přednáška a vědecká rozprava, v níž měl uchazeč možnost obhájit svou vědeckou práci a reagovat na dotazy členů VR.

Do diskuze se zapojili: Bláha, Kučera, Grubhoffer, Bártová, Pospíšilová, Vacek

Hlasování:

K návrhu usnesení se vyjádřilo 33 ze 41 členů. Návrh usnesení získal podporu 33 členů.

Závěr: Vědecká rada PŘF MU souhlasí se jmenováním uchazeče profesorem. Děkan postupuje návrh na jmenování profesorem Vědecké radě MU.

5. Habilitační řízení – Phuoc Tai Nguyen

Obor: Matematika – Matematická analýza

Přednáška před VR: Boundary value problems for semilinear Schrödinger equations

Předseda komise:	prof. RNDr. Pavol Quittner, DrSc.	UK v Bratislave
Členové:	prof. RNDr. Zuzana Došlá, DSc.	PřF MU
	doc. RNDr. Martin Kolář, Ph.D.	PřF MU
	prof. RNDr. Eduard Feireisl, DrSc.	Matematický ústav AV ČR
	Prof. Philippe Souplet	Sorbonne Paris North University, Francie

Uchazeče, hodnocení přednášky i stanovisko komise představil prof. Quittner. Současně uvedl, že uchazeč zodpověděl všechny dotazy oponentů k jejich spokojenosti.

Dr. Phuoc-Tai Nguyen se ve vědecké oblasti věnuje hlavně kvalitativním vlastnostem řešení eliptických a parabolických rovnic, přičemž zkoumá především úlohy, ve kterých se vyskytují Radonovy míry a /nebo singulární potenciály. V této oblasti dosáhl významných výsledků týkajících se zejména existence, jednoznačnosti, klasifikace a reprezentace řešení. Publikoval 20 vědeckých článků ve vysoce kvalitních matematických časopisech registrovaných ve WoS. Jedná se přitom o rozsáhlé články s průměrným počtem stran více než 30. Jeho práce měly v roce 2020 35 citací (s vyloučením autocitací), přičemž tento počet rychle roste. Svoje výsledky prezentoval mimo jiné na 12 mezinárodních konferencích a v 8 zvaných přednáškách na zahraničních univerzitách. Byl řešitelem dvou vědeckých projektů. Vysokou vědeckou i pedagogickou kvalitu jeho publikací ocenili i všichni oponenti jeho habilitační práce, jimiž byli renomovaní odborníci v oblasti parciálních diferenciálních rovnic (profesoři Pavel Drábek, Louis Dupaigne a Yehuda Pinchover). V seznamu jeho spoluautorů figurují také špičkoví matematici jako Moshe Marcus nebo Laurent Véron. Kromě dlouhodobých pobytů na Université de Tours, Technion –

Israel Institute of Technology, Hochiminh City University of Education a Pontificia Universidad Católica de Chile navštívil krátkodobě mnohá další špičková pracoviště (např. Scuola Normale Superiore v Pise, Ludwig-Maximilians-Universität v Mnichovu nebo Hausdorff Research Institute for Mathematics v Bonnu).

Dr. Nguyen vedl přednášky, semináře a cvičení nejen na Masarykově univerzitě (od r. 2018), ale také na univerzitách ve Francii (Tours, 2011-2012) a ve Vietnamu (2014-2015). Úspěšně vedl diplomovou i bakalářskou práci a je autorem učebnice a dvou učebních textů z teorie parciálních diferenciálních rovnic, prostorů funkcí a redukovanych měr.

Dr. Nguyen je mezinárodně uznávaným odborníkem v oblasti parciálních diferenciálních rovnic a významně se podílí i na pedagogickém procesu. Má nejlepší předpoklady k tomu, aby se stal úspěšným školitelem v doktorském studiu.

V rámci zasedání VR PŘF proběhla přednáška a vědecká rozprava, v níž měl uchazeč možnost obhájit svou vědeckou práci, vyjádřit se k vybraným otázkám z oponentských posudků a reagovat na dotazy členů VR.

Do diskuze se zapojili: Unge, Slovák

Hlasování:

K návrhu usnesení se vyjádřilo 34 ze 41 členů. Návrh usnesení získal podporu 34 členů.

Závěr: Vědecká rada PŘF MU souhlasí se jmenováním uchazeče docentem. Děkan postupuje návrh na jmenování docentem rektorovi MU.

6. Návrh na jmenování hodnoticí komise – doc. Mgr. Norbert Werner, Ph.D.

Obor: Teoretická fyzika a astrofyzika

Předseda: prof. Rikard von Unge, Ph.D. (PŘF MU)

Členové: prof. Mgr. Jiří Krtička, Ph.D. (PŘF MU)

prof. RNDr. Vladimír Karas, DrSc. (Astronomický ústav AV ČR)

prof. RNDr. Zdeněk Stuchlík, CSc. (FU Slezská univerzita v Opavě)

Prof. Dr. Marcus Brügggen (University of Hamburg, Německo)

Hlasování:

K návrhu usnesení se vyjádřilo 33 ze 41 členů. Návrh usnesení získal podporu 33 členů.

Závěr: Vědecká rada PŘF MU schvaluje výše uvedený návrh hodnoticí komise v řízení ke jmenování profesorem uchazeče doc. Mgr. Norberta Wernera, Ph.D.

7. Návrh na jmenování stálých školitelů

prof. RNDr. Ing. Jaroslav Burda, DrSc. (MFF UK Praha)

- program: Chemie
- specializace: Fyzikální chemie

doc. Mgr. Petr Zemánek, Ph.D. (ÚMS PŘF MU)

- program: Matematika a statistika

doc. Mgr. Aleš Pečinka, Ph.D. (Ústav experimentální botaniky AV ČR, Olomouc)

– program: Genomika a proteomika

Hlasování:

K návrhu usnesení se vyjádřilo 33 ze 41 členů. Návrh usnesení získal podporu 33 členů.

Závěr: Vědecká rada PŘF MU schvaluje jmenování výše uvedených stálých školitelů.

8. Návrh na jmenování školitelů ad hoc

Vědecká rada PŘF MU se seznámila s návrhem na jmenování školitelů ad hoc. Seznam navrhovaných školitelů je připojen v příloze č. 1.

Hlasování:

K návrhu usnesení se vyjádřilo 33 ze 41 členů. Návrh usnesení získal podporu 33 členů.

Závěr: Vědecká rada PŘF schvaluje školitele ad hoc dle přílohy č. 1.

9. Návrh na jmenování člena komise pro SDZ a ODP ad hoc

RNDr. Miroslav Machala, CSc. (Oddělení chemie a toxikologie, Výzkumný ústav veterinárního lékařství, Brno)

– studentka: Mgr. Lucie Janáčková

– program: Biochemie

Hlasování:

K návrhu usnesení se vyjádřilo 34 ze 41 členů. Návrh usnesení získal podporu 34 členů.

Závěr: Vědecká rada PŘF MU schvaluje jmenování RNDr. Miroslava Machaly, CSc. členem komise pro SDZ pro studentku Mgr. Lucii Janáčovou v DSP Biochemie.

SHRNUTÍ ÚČASTI A HLASOVÁNÍ:

Zasedání Vědecké rady Přírodovědecké fakulty MU se účastnilo osobně 29 členů VR, vzdáleně se v aplikaci MS Teams účastnilo až 6 členů VR. Hlasování k jednotlivým bodům proběhlo v systému INET v reálném čase a účastnilo se ho až 35 členů ze 41. Příští jednání VR PŘF MU se uskuteční formou per rollam dne 27. října 2021.

Zapsala: Ing. Lucie Janíčková

Schválil: doc. Mgr. Tomáš Kašparovský, Ph.D.
děkan Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity

Dne: 30. 9. 2021

PŘÍLOHA Č. 1:

- 1 **Mgr. Monika Morávková, Ph.D.** (Výzkumný ústav veterinárního lékařství, Brno)
 - studentka: MVDr. Kateřina Kavanová
 - téma: Fenotypová a genotypová charakterizace bakterií mléčného kvašení a bifidobakterií za účelem přípravy probiotické kompozice
 - program: Mikrobiologie
- 2 **Mgr. Barbora Pafčo, Ph.D.** (Ústav biologie obratlovců AV ČR, Brno)
 - studentka: Mgr. Eva Nosková
 - téma: Molekulární epidemiologie a genomika GI nematodů přenášených mezi člověkem, primáty a domácími rezervoárovými hostiteli
 - program: Ekologická a evoluční biologie, specializace Parazitologie
- 3 **Mgr. Klára Petrželková, Ph.D.** (Ústav biologie obratlovců AV ČR, Brno)
 - studentka: Kelly Marie Sambucci
 - téma: Parasitic infections as a consequence or a reason of different primate lifestyle strategies
 - program: Antropologie
- 4 **Stanislav Mazurenko (RECETOX)**
 - studentka: Faraneh Haddadi
 - téma: Machine Learning for Computer-Guided Protein Design
 - program: Životní prostředí a zdraví, specializace Matematická biologie, bioinformatika a modelování
- 5 **Dr. Ing. Jaroslav Slobodník** (Environmental Institute, s.r.o, Slovensko)
 - student: Kelsey Kwong Pui Ng
 - téma: Bridging chemical exposure with effect assessment
 - program: Environmental Health Sciences, specializace Environmental chemistry and toxicology
- 6 **Mgr. Peter Šebej, Ph.D.** (RECETOX)
 - studentka: Rebecca Strada
 - téma: Red and near IR fluorescent dyes for fluorescence image guided surgery
 - program: Životní prostředí a zdraví, specializace Environmentální chemie a toxikologie
- 7 **Mgr. Ondřej Pokora, Ph.D.** (ÚMS PŘF MU)
 - studentka: Mgr. Markéta Zoubková
 - téma: Modelování složitých procesů ve finanční matematice
 - program: Matematika a statistika, specializace Pravděpodobnost, statistika a matematické modelování
- 8 **RNDr. Lenka Příbylová, Ph.D.** (ÚMS PŘF MU)
 - student: Mgr. Jan Ševčík
 - téma: Synchronizace dynamických systémů z pohledu teorie bifurkací
 - program: Matematika a statistika, specializace Pravděpodobnost, statistika a matematické modelování

Seznam hlasujících během celého jednání

1. doc. RNDr. Eva Bártová, Ph.D., DSc.
2. prof. RNDr. Luděk Bláha, Ph.D.
3. doc. RNDr. Zdeněk Bochníček, Dr.
4. prof. RNDr. Petr Dobrovolný, CSc.
5. prof. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc.
6. prof. RNDr. Milan Gelnar, CSc.
7. prof. RNDr. Libor Grubhoffer, CSc.
8. prof. RNDr. Ivan Holoubek, CSc.
9. prof. MVDr. RNDr. Petr Hořín, CSc.
10. prof. RNDr. Milan Chytrý, Ph.D.
11. prof. RNDr. Viktor Kanický, DrSc.
12. doc. MVDr. Renata Karpíšková, Ph.D.
13. doc. Mgr. Tomáš Kašparovský, Ph.D.
14. doc. RNDr. Miroslav Králík, Ph.D.
15. prof. Mgr. Tomáš Kruml, CSc.
16. prof. RNDr. Igor Kučera, DrSc.
17. prof. RNDr. Jaromír Leichmann, Dr. rer. nat.
18. prof. Mgr. Dominik Munzar, Dr.
19. doc. Mgr. Jan Muselík, Ph.D.
20. prof. RNDr. Milan Novák, CSc.
21. prof. RNDr. Jiří Pinkas, Ph.D.
22. prof. RNDr. Šárka Pospíšilová, Ph.D.
23. prof. RNDr. Zdeněk Pospíšil, Dr.
24. doc. Ing. Pavel Ryant, Ph.D.
25. prof. RNDr. Jan Slovák, DrSc.
26. prof. Mgr. Marek Šebela, Ph.D.
27. prof. RNDr. Juraj Ševčík, Ph.D.
28. prof. RNDr. Roman Šimon Hilscher, DSc.
29. prof. RNDr. Jan Šmarda, CSc.
30. prof. Dr. Ing. Milada Šťastná
31. doc. RNDr. Josef Tomandl, Ph.D.
32. prof. Mgr. Petr Vašina, Ph.D.
33. prof. RNDr. Renata Veselská, Ph.D., M.Sc.
34. prof. Rikard von Unge, Ph.D.
35. prof. Ing. Zdeněk Žalud, Ph.D.