

Usnesení Vědecké rady PŘF MU

30. září 2020 od 13.00

Kampus MU, A11, místnost 132

Obsah

1.	Habilitační řízení: Mgr. Lenka Zalabová, Ph.D.	2
2.	Habilitační řízení: RNDr. Dana Černá, Ph.D.	3
3.	Řízení ke jmenování profesorem: doc. Mgr. et Mgr. Josef Bryja, Ph.D.	4
4.	Habilitační řízení: RNDr. Andrea Bardůnek Valigurová, Ph.D.	5
5.	Habilitační řízení: Ivan Kushkevych.....	6
6.	Řízení ke jmenování profesorem: doc. Mgr. Richard Štefl, Ph.D.....	8
7.	Jmenování školitelů	9
a)	Školitelé ad hoc	9
b)	Stálí školitelé	12
8.	Jmenování členů komisí pro SDZ a ODP.....	12
a)	Jmenování ad hoc	12
b)	Jmenování stálých členů komisí pro SDZ a ODP	13
9.	Akreditace nového oboru habilitačních řízení a řízení ke jmenování profesorem	13
10.	Návrh na jmenování habilitační komise Ernsta Paunzena	13
11.	Návrh na jmenování habilitační komise Martiny Pavlačkové	14
	SHRNUTÍ ÚČASTI A HLASOVÁNÍ:	14

1. Habilitační řízení: Mgr. Lenka Zalabová, Ph.D.

Obor: Matematika – Geometrie

Přednáška před VR: Symetrie v geometrii a geometrické teorii řízení

Předseda komise:	prof. RNDr. Josef Janyška, DSc.	PřF MU
Členové:	doc. RNDr. Martin Kolář, Ph.D.	PřF MU
	prof. RNDr. Vladimír Souček, DrSc.	UK Praha
	prof. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc.	VUT Brno
	Prof. Peter W. Michor	University of Vienna

Mgr. Lenka Zalabová, Ph.D., narozena 15. 1. 1979 v Třebíči, absolvovala v roce 2002 magisterské studium Matematiky na Ústavu matematiky a statistiky PřF MU. V letech 2002–2007 absolvovala Ph.D. studium oboru Geometrie, topologie a globální analýza (ÚMS PřF MU Brno) pod vedením prof. Jana Slováka.

V období 2007–2008 pracovala jako odborný asistent na Univerzitě Tomáše Bati ve Zlíně, v období 2008–2009 absolvovala postdoktorský pobyt na Ústavu matematické fyziky Erwina Schrödingera ve Vídni a od roku 2009 pracuje jako odborná asistentka Katedry matematiky na Přírodovědecké fakultě Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích. Od roku 2017 pracuje na částečný úvazek jako výzkumný pracovník ÚMS PřF MU Brno.

Oblast její vědecké činnosti jsou parabolické geometrie, jejich symetrie, geometrické vlastnosti a aplikace v geometrické teorii řízení. Mezi hlavní výsledky patří úplná klasifikace symetrických filtrovaných variaet a popis jejich geometrických vlastností.

Absolvovala řadu krátkodobých pracovních pobytů, např. na Tromso University (Norsko), Aarhus University (Dánsko), University of Adelaide (Australie), The Australian National University (Camberra, Australie), Politecnico di Torino (Itálie), Polish Academy of Science (Warsaw, Polsko).

Je autorkou nebo spoluautorkou 16 originálních vědeckých článků (11 v WoS, 4 ve Scopusu, 1 konferenční sborník). Má 47 citací (6 bez autocitací) na WoS a h-index 4. Publikace odpovídají současným údajům (oproti době zahájení řízení přibyla 1 publikace na WoS).

Veřejnou přednášku přednesla uchazečka v angličtině online a její záznam je vystaven na webu Ústavu matematiky a statistiky PřF MU. Ke dni 17. 9. 2020 si záznam pustilo 1199 zájemců z české webové stránky a 499 z anglické mutace webové stránky ústavu. Zájem je tak v odborné komunitě enormní.

Proběhla vědecká rozprava, kde uchazečka reagovala na dotazy oponentů, do diskuze se zapojili: Kučera, Slovák, Hořín, Janyška

Hlasování:

K návrhu usnesení se vyjádřilo 36 z 41 členů. Návrh usnesení získal podporu 35 členů.

Závěr: VR PřF MU souhlasí se jmenováním uchazečky docentkou. Děkan postupuje návrh na jmenování docentkou rektorovi MU.

2. Habilitační řízení: RNDr. Dana Černá, Ph.D.

Obor: Matematika – Aplikovaná matematika

Přednáška před VR: Wavelety na intervalu a jejich aplikace

Předseda komise:	prof. RNDr. Ivanka Horová, CSc.	PřF MU
Členové:	prof. RNDr. Zdeněk Pospíšil, Dr.	PřF MU
	prof. RNDr. Miloslav Druckmüller, CSc.	VUT Brno
	prof. RNDr. Miloslav Feistauer, DrSc., dr. h. c.	UK Praha
	prof. RNDr. Jan Pícek, CSc.	TUL Liberec

RNDr. Dana Černá, Ph.D. je odbornou asistentkou na Katedře matematiky a didaktiky matematiky na Fakultě přírodovědně-humanitní a pedagogické Technické univerzity v Liberci. Ve své vědecké práci se zaměřuje na teorii waveletů a jejich aplikace.

V současné době se dr. Černá zabývá konstrukcí spline-waveletových bází na intervalu a jejich aplikacemi ve finanční matematice. Je autorkou nebo spoluautorkou 21 vědeckých článků (z toho 17 v databázi WoS). Je také autorkou nebo spoluautorkou odborných článků publikovaných ve sbornících (počet citací WoS 26, Scopus 24). Své výsledky prezentovala na 21 mezinárodních konferencích. Dr. Černá se podílela na organizaci mezinárodních konferencí pořádaných Technickou univerzitou v Liberci (2003, 2004). V letech 2006-2011 byla členkou řešitelského týmu Centra Jaroslava Hájka pro teoretickou a aplikovanou statistiku, řešeného v rámci Ústavu matematiky a statistiky PřF MU. Dále byla členkou řešitelského týmu projektu GA ČR: Robustní numerická schémata pro oceňování opcí za různých tržních podmínek (2016–2018) a podílela se na řešení ESF projektů na Technické univerzitě v Liberci. V oblasti ECO signal modeling spolupracuje s Aston University, UK.

Na Technické univerzitě v Liberci dr. Černá přednáší předměty Matematika 3 pro bakalářské studenty na Fakultě strojní (FS) a Matematika 3 a Matematika 4 na Fakultě mechatroniky, informatiky a mezioborových studií (FM). Na Fakultě přírodovědně-humanitní a pedagogické (FP) vede v bakalářském studiu přednášky Základy numerické matematiky a numerické metody, Úvod do statistiky pro pedagogy. V navazujícím magisterském studiu zajišťuje přednášky Základy numerické analýzy a Výpočetní software. Dále vede Počítačové praktikum a Seminář z aplikované matematiky pro magisterské studenty oboru Aplikovaná matematika. Zajišťuje také volitelný předmět Wavelety.

Je spoluautorkou učebnice Robustní numerická schémata pro oceňování vybraných opcí (Technická univerzita Ostrava, 2019). Pro předměty, které vyučuje, připravila 7 elektronických studijních materiálů, které jsou dostupné na webových stránkách univerzity. Během posledních 5 let vedla 4 úspěšně obhájené bakalářské a 2 diplomové práce.

Wavelety jsou užitečným nástrojem v analýze signálů, rozpoznávání obrazů, detekce singularit a pro numerické řešení diferenciálních rovnic, tedy ve velice aktuálních oblastech aplikovaného výzkumu. Výsledky vědecké práce RNDr. Dany Černé, Ph.D. proto představují nezanedbatelný přínos nejen pro samotnou matematiku, ale i pro příslušné aplikace.

Jako odborná asistentka na Technické univerzitě v Liberci prokazuje velmi dobré pedagogické schopnosti při přednáškách a cvičeních a rovněž při vedení bakalářských a diplomových prací.

Proběhla vědecká rozprava, kde uchazečka reagovala na dotazy oponentů, do diskuze se zapojili: Slovák

Hlasování:

K návrhu usnesení se vyjádřilo 38 z 41 členů. Návrh usnesení získal podporu 38 členů.

Závěr: VR PřF MU souhlasí se jmenováním uchazečky docentkou. Děkan postupuje návrh na jmenování docentkou rektorovi MU.

3. Řízení ke jmenování profesorem: doc. Mgr. et Mgr. Josef Bryja, Ph.D.

Obor: Zoologie

Přednáška před VR: Genetické přístupy v zoologii, ekologii a evoluční biologii

Předseda komise:	prof. RNDr. Miloš Macholán, CSc.	PřF MU
Členové:	prof. RNDr. Hynek Burda, CSc.	ČZU Praha
	prof. RNDr. Ivan Horáček, CSc.	UK Praha
	prof. RNDr. Michal Horsák, Ph.D.	PřF MU
	Prof. Ara Monadjem, Ph.D.	University of Swaziland

Rozsah vědeckého záběru doc. Bryji je mimořádně široký, jak co se týče řešených otázek, tak organismů, které zkoumá: od virů a bakterií po savce, od ekologie a ochrany přírody po molekulární genetiku a evoluční biologii. V roce 2008 získal Prémii Otto Wichterleho pro vynikající mladé vědce. Působil ve Francii, Portugalsku, Slovinsku, Polsku, Belgii, v poslední době se jeho pozornost upíná na výzkum ve východní Africe, především v Etiopii. Během své kariéry publikoval (k datu podání žádosti) 132 vědeckých článků, především v časopisech z 1. (34 %) nebo 2. kvartilu (29 %). Podle recentních údajů z WoS je to už 146 původních vědeckých článků, přes 2400 citací a h-index 30. Řadu let přednáší, v posledních letech je garantem dvou předmětů, spoluorganizuje semináře Pokroky v zoologii obratlovců. Dosud úspěšně vedl přibližně 70 studentů od bakalářského po doktorské studium. Je spoluautorem 4 učebních textů i různých popularizačních článků a pořadů v České televizi i v rádiích. Vedle výzkumných a pedagogických aktivit je doc. Bryja velmi aktivní i v dalších oblastech spojených s vědeckou činností: byl nebo je členem řady výborů a panelů v rámci ČR i EU. Je dlouhodobým hlavním organizátorem Zoologických dnů, byl členem organizačního nebo vědeckého výboru několika mezinárodních kongresů, naposledy loni symposia o afrických drobných savcích v etiopském Mekelle.

Komise došla k závěru, že doc. Bryja vysoce překračuje požadavky standardně kladené na uchazeče v rámci řízení ke jmenování profesorem v oboru Zoologie, a to jak po stránce vědecké činnosti, tak z hlediska jeho pedagogické způsobilosti. Je světově uznávanou vědeckou osobností s ohromnou širí mezinárodních kontaktů. Komise vyzdvihla skutečnost, že doc. Bryja dokázal z pracoviště Ústavu biologie obratlovců AV ČR, kde působí jako vedoucí vědecký pracovník, ve Studenci vybudovat vyhlášené výzkumné centrum pro řadu studentů z různých českých univerzit, jakož i pro pracovníky institucí téměř ze všech kontinentů. Lze říci, že bez tohoto pracoviště by výzkum obratlovců na této fakultě byl jen těžko představitelný. Uchazeč se tak výraznou měrou zasloužil o rozvoj české i evropské zoologie a bezesporu představuje jednu z vůdčích osobností daného oboru.

Jeho veřejná přednáška, pojednávající o tom, co to vlastně jsou druhy a jak je vzájemně rozeznávat v genomické éře, měla široký ohlas a vyvolala bohatou diskusi. Na dotazy autor odpovídal s vysokou erudicí i charakteristickou schopností srozumitelně popsat i složité jevy. Tříčlenná hodnotící komise konstatovala, že prezentovaná přednáška jednoznačně prokázala dostatečnou vědeckou kvalifikaci a pedagogickou způsobilost uchazeče. Výsledek závěrečného hlasování byl jednomyslný, z 5 členů komise ke jmenování profesorem bylo 5 hlasů kladných, žádné záporné ani neplatné. Komise proto

Vědecké radě Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity předložila návrh jmenovat uchazeče profesorem v oboru Zoologie.

Proběhla vědecká rozprava, kde uchazeč reagoval na dotazy, do diskuze se zapojili: Šmarda, Kučera, Bártová

Hlasování:

K návrhu usnesení se vyjádřilo 39 z 41 členů. Návrh usnesení získal podporu 39 členů.

Závěr: VR PŘF MU souhlasí se jmenování uchazeče profesorem. Děkan postupuje návrh na jmenování profesorem rektorovi MU.

4. Habilitační řízení: RNDr. Andrea Bardůnek Valigurová, Ph.D.

Obor: Zoologie

Přednáška před VR: Strategie parazitismu u bazálních linií Apicomplexa

Předseda komise:	prof. RNDr. Andrea Vetešníková Šimková, Ph.D.	PřF MU
Členové:	doc. RNDr. Milan Gelnar, CSc.	PřF MU
	prof. RNDr. Jan Tachezy, Ph.D.	UK Praha
	doc. RNDr. Roman Kuchta, Ph.D.	AV ČR
	doc. Mgr. Milena Svobodová, Dr.	UK Praha

Dr. Andrea Bardůnek Valigurová působí na odd. parazitologie na PřF MU od roku 2001, kdy nastoupila jako doktorand a pracovala pod vedením externího školitele prof. Koudely z Ústavu patologické morfologie a parazitologie, VFU Brno. Celou svou vědeckou kariéru spojila se studiem různých aspektů biologie jednobuněčných parazitů s důrazem na výtrusovce (Apicomplexa). Hlavním tématem jejího výzkumu je studium variability parazitických strategií u bazálních linií Apicomplexa vyskytujících se v odlišných environmentálních podmínkách, přičemž se zaměřuje na proces invaze do hostitelské tkáně, různorodost hostitelsko-parazitických interakcí, buněčnou motilitu, a v neposlední řadě se věnuje funkční morfologii parazitů a jejich adaptaci k parazitizmu. Její výzkum zahrnuje v současné době málo probádané skupiny výtrusovců, konkrétně protokocidie, agamokocidie, blastogregariny a gregariny ze suchozemských, sladkovodních a mořských hostitelů, a rovněž medicínsky významné hyptosporidie parazitující obratlovce včetně člověka. V rámci mezinárodních spoluprací se zabývá studiem dalších aspektů biologie a ekologie bazálních výtrusovců, jako i jejich druhovou diverzitou a fylogenezí.

Dr. Bardůnek Valigurová patří mezi mezinárodně uznávané osobnosti v oblasti biologie parazitických prvoků ze skupiny Apicomplexa. Výzkumná činnost uchazečky byla podpořena 7 grantovými projekty v pozici řešitele a zapojením do dalších 13 projektů jako člena řešitelského týmu. V rámci svého působení na PřF MU navázala aktivní spolupráci s 5 tuzemskými a s 9 zahraničními institucemi, přičemž do většiny zapojila i své studenty. Výsledky své výzkumné práce uchazečka prezentovala ve formě 33 původních vědeckých prací (z toho 30 publikovaných v impaktovaných časopisech) a jedné kapitoly v odborné knize. Dále výsledky své odborné činnosti prezentovala aktivně nebo v roli spoluautora příspěvků na odborných konferencích (celkově 95 prezentací na zahraničních a tuzemských konferencích). Svě vědecké a pedagogické dovednosti prezentovala také formou 14 seminárních přednášek, z toho 8 zvaných na domácí nebo zahraniční půdě. Počet citačních ohlasů k 28. září 2020 představuje podle WoS 319 citací včetně autocitací, Hiršlův index dosahuje hodnoty 11.

Dr. Bardůnek Valigurová se na Přírodovědecké fakultě MU podílí na výuce od roku 2001. Kromě participace na předmětu Úvod do terénní zoologie bezobratlých zavedla nový předmět Biologie parazitických členovců pro studenty magisterského a doktorského studia. Z pedagogických aktivit lze dále vyzdvihnout vedení studentů bakalářského, magisterského a doktorského studia PřF MU, a to i v rámci mezinárodní spolupráce. Za zmínku stojí dvě úspěšně obhájené práce doktorandů v posledních dvou letech. Z dalších aktivit lze zmínit členství v oficiální radě recenzentů uznávaného protistologického periodika The Journal of Eukaryotic Microbiology (2010–2014) a členství v nominační komisi pro International Society of Protistologists (2011).

Proběhla vědecká rozprava, kde uchazečka reagovala na dotazy oponentů, do diskuze se zapojili: Kučera, Chytrý

Hlasování:

K návrhu usnesení se vyjádřilo 39 z 41 členů. Návrh usnesení získal podporu 39 členů.

Závěr: VR PřF MU souhlasí se jmenováním uchazečky docentkou. Děkan postupuje návrh na jmenování docentkou rektorovi MU.

5. Habilitační řízení: Ivan Kushkevych

Obor: Mikrobiologie

Přednáška před VR: Nové směry v rozvoji výzkumu sulfát redukujících bakterií

Předseda komise:	prof. Mgr. Jiří Damborský, Dr.	PřF MU
Členové:	prof. MVDr. Ivo Pavlík, CSc.	MENDELU
	doc. RNDr. Ivan Rychlík, Ph.D.	VÚVeL
	doc. RNDr. Monika Dolejská, Ph.D.	VFU Brno
	doc. RNDr. Ivo Rudolf, Ph.D.	PřF MU

Ivan Kushkevych absolvoval Lvovskou národní univerzitu Ivana Franka na Ukrajině a získal diplom s vyznamenáním v oboru Mikrobiologie a virologie (2006). Obhájil dizertační práci z mikrobiologie: „Vliv solí těžkých kovů na fyziologické a biochemické vlastnosti bakterií v koloběhu síry“ (2010). Pracoval jako odborný asistent a učil na Katedře mikrobiologie Biologické fakulty Lvovské národní univerzity Ivana Franka (2006–2012). Pracoval jako odborný pracovník a učil na Ústavu humánní farmakologie a toxikologie Veterinární a farmaceutické univerzity v Brně (2013–2015). Další dizertační práci obhájil a získal titul doktor biologických věd (habilitovaný doktor) na Ústavu mikrobiologie a virologie D. K. Zabolotného NAV Ukrajiny (2016).

Absolvoval zahraniční vědeckou tříměsíční stáž v Laboratoři molekulární biologie v Ústavu farmakologického výzkumu Mario Negri v Miláně v Itálii (2013), jednoměsíční stáž v Laboratoři patogenních mikroorganismů ryb na Ústavu mikrobiologie a ekologie na Univerzitě ve Valencii ve Španělsku (2018) a jednoměsíční stáž na Ústavu chemického, biologického a environmentálního inženýrství na Autonomní univerzitě v Barceloně ve Španělsku (2019).

Od 2006 po 2012 pracoval jako odborný asistent na Katedře mikrobiologie Biologické fakulty Lvovské národní univerzity Ivana Franka a učil předměty „Obecná mikrobiologie“, „Diverzita mikroorganismů“, „Prakticky cvičení z mikrobiologie“. Byl vedoucí pedagogické, průmyslové a ekologické praktiky pro studenty bakalářského studia oboru biologie a bioekologie. Je školitelem úspěšně obhájených 12 bakalářských a 8 diplomových prací na Lvovské univerzitě.

V Česku začal pracovat od 2013 jako postdoc a zároveň odborný pracovník na Ústavu humánní farmakologie a toxikologie Farmaceutické fakulty Veterinární a farmaceutické univerzity v Brně. Učil předměty „Biologie“, „Mikrobiologie“ a vedl seminář z „Toxikologie“ pro studenty magisterského studijního programu oboru Farmacie. Je školitelem úspěšně obhájených 2 magisterských prací oboru Farmacie.

Od roku 2016 až dodnes pedagogicky pracuje na Oddělení mikrobiologie Ústavu experimentální biologie Přírodovědecké fakulty MU. Je garantem předmětů: „Fyziologie bakterií“, „Úvod do studia specializace Mikrobiologie“, „Veterinární mikrobiologie“ a „Technická mikrobiologie“. Ročně jeho kurzy absolvuje cca 60 studentů. Je školitelem 11 bakalářských, 2 diplomových prací a 1 práce doktorské.

Vědecky se zaměřuje na intestinální sulfát-redukující bakterie, zánětlivá střevní onemocnění, etiologická a funkční roli sulfát-redukujících bakterií ve vývoji onemocnění tlustého střeva, tvorbu biofilmů na povrchu epitelálních buněk, interakce sulfát-redukujících bakterií s jinými střevními mikroorganismy. Je autorem nebo spoluautorem 26 publikací v mezinárodních vědeckých časopisech, které byly citovány 232, bez autocitací 107 (Web of Science, Scopus, Google Scholar, 2019). Je autorem knihy „Intestinal Sulfate-Reducing Bacteria“ (2017), autorem kapitoly „Isolation and purification of sulfate-reducing bacteria“ v knize „Microorganisms“ (2019) a kapitoly „Sulfate source and its role in the development of colitis“ v knize „Colitis: Causes, Diagnosis and Treatment (2019).

Proběhla vědecká rozprava, kde uchazeč reagoval na dotazy oponentů, do diskuze se zapojili: Kučera, Bláha, Šmarda

Hlasování:

K návrhu usnesení se vyjádřilo 38 z 41 členů. Návrh usnesení získal podporu 35 členů.

Závěr: VR PřF MU souhlasí se jmenováním uchazeče docentem. Děkan postupuje návrh na jmenování docentem rektorovi MU.

6. Řízení ke jmenování profesorem: doc. Mgr. Richard Štefl, Ph.D.

Obor: Biomolekulární chemie

Přednáška před VR: Regulační mechanismy při přepisu genů: od molekulárních interakcí ke tvorbě bezmembránových organel

Předseda komise:	prof. RNDr. Vladimír Sklenář, DrSc.	PřF MU
Členové:	prof. RNDr. Michal Otyepka, Ph.D.	UP OLomouc
	Prof. Dr. Matthias Geyer	University of Bonn
	prof. Mgr. Petr Svoboda, Ph.D.	Ústav molekulární genetiky AV ČR
	prof. Ing. Richard Hrabal, CSc.	VŠCHT

Richard Štefl se dlouhodobě a systematicky věnuje studiu struktury a dynamiky biologických systémů s využitím moderních metod integrativní strukturní biologie. Během Ph.D. studia byly jeho projekty zaměřeny na objasnění konformačních vlastností AnTn a TnAn traktů duplexů DNA s využitím nukleární magnetické rezonance (NMR) a výpočetních metod. Postdoktorátní stáž u profesora Frederica Allaina na ETH Zürich v letech 2001–2007 využil doc. Štefl k rozšíření expertních znalostí při využití metod NMR spektroskopie ve vysokých magnetických polích a studiu post-translačních modifikací RNA enzymaticky indukovaných adenosine deaminázou. Od roku 2007 doc. Štefl působí na Masarykově univerzitě a věnuje se studiu transkripčních mechanismů RNA polymerázy II. Cílem jeho výzkumu je objasnění struktury C-terminální domény RNA polymerázy II, jejího interaktomu a rozklíčování základních pravidel, které řídí terminační procesy RNA polymerázy II na základě tzv. CTD kódu. Pro tato studia využívá nejmodernějších metod molekulární a strukturní biologie, včetně NMR spektroskopie ve velmi vysokých polích, rentgenové difrakce a v poslední době i kryo-elektronové mikroskopie a tomografie spolu s moderními výpočetními metodami.

Během dosavadní kariéry doc. Štefl prokázal velkou míru nezávislosti a kreativity, která mu dovolila získání vlastních zdrojů pro financování jeho výzkumu (EMBO (European Molecular Biology Organisation) a HSFPO (Human Frontier Science Program Organisation) během postdoktorátní stáže, ERC (European Research Council) Consolidator grant a granty GA ČR během působení na Masarykově univerzitě). V současnosti doc. Štefl vede výzkumnou skupinu Strukturní biologie genové regulace na CEITEC MU a je i vedoucím programu Strukturní biologie Středoevropského technologického institutu CEITEC. Publikoval 40 původních prací v mezinárodních recenzovaných časopisech s vysokými impakt faktory, včetně periodik Cell, Genes, and Development, Molecular Cell, PNAS, EMBO Journal, EMBO Reports etc., které byly citovány 1808krát (h-index=25). Doc. Štefl rovněž přednáší a je velmi aktivní při výchově studentů na všech úrovních studia. Byl školitelem 8 bakalářských, 8 magisterských a 7 doktorských prací, které byly úspěšně obhájeny. Dalších 5 doktorských studentů ve studiu pokračuje. Jeho laboratoří prošli rovněž 3 postdoktorátní stážisté.

Závěrem je možné konstatovat, že doc. Richard Štefl je významnou osobností v oblasti strukturní biologie RNA, která jednoznačně přispívá k rozvoji strukturní biologie a výzkumu v oblasti biologických věd na Masarykově univerzitě a která se rovněž výrazně profiluje jak na národní, tak i mezinárodní úrovni.

Proběhla vědecká rozprava, kde uchazeč reagoval na dotazy, do diskuze se zapojili: Kučera, Bártová, Bláha, Koča, Gelnar

Hlasování:

K návrhu usnesení se vyjádřilo 38 z 41 členů. Návrh usnesení získal podporu 37 členů.

Závěr: VR PŘF MU souhlasí se jmenováním uchazeče profesorem. Děkan postupuje návrh na jmenování profesorem rektorovi MU.

7. Jmenování školitelů

a) Školitelé ad hoc

- 1 **Stanislav Mazurenko, Ph.D.** (PřF MU)
 - student: Ing. Jan Velecký
 - téma: Machine learning for computer-guided protein design
 - program: Životní prostředí a zdraví, specializace: Matematická biologie, bioinformatika a modelování
- 2 **Mgr. Jan Příbyl, Ph.D.** (CEITEC MU)
 - student: Daniil Kabanov
 - téma: Mechanika a elektrofyziologie buněčného pohybu
 - program: Biochemie
- 3 **RNDr. Richard Krumpolec, Ph.D.** (PřF MU)
 - student: Mgr. Dominik Bača
 - téma: Surface functionalization of porous materials by chemical and plasma-chemical methods
 - program: Fyzika, specializace: Fyzika plazmatu
- 4 **Mgr. Hynek Pikhart, Ph.D., M.Sc.** (PřF MU)
 - student: Orjola Shahaj
 - téma: The impact of social environment in the unequal distribution of health outcomes –a life-course epidemiology approach
 - program: Životní prostředí a zdraví, specializace: Matematická biologie, bioinformatika a modelování
- 5 **Ing. Vladimír Ždímal, Ph.D.** (AV ČR, UK)
 - student: Mgr. Lenka Suchánková
 - školitel specialista: prof. RNDr. Ivan Holoubek, CSc.
 - téma: Vliv vzdušné vlhkosti na optické vlastnosti aerosolových částic
 - program: Životní prostředí a zdraví, specializace: Environmentální chemie a toxikologie
- 6 **Mgr. Zdeněk Pilát, Ph.D.** (AV ČR)
 - student: Mgr. Martin Kizovský
 - téma: Mikrofluidika – laboratoř na čipu v environmentálním výzkumu
 - program: Životní prostředí a zdraví, specializace: Environmentální chemie a toxikologie
- 7 **RNDr. Jan Škoda, Ph.D.** (PřF MU)
 - student: Mgr. Karolína Bořánková
 - téma: Mitochondriální dynamika v patogenezi solidních nádorů dětského věku
 - program: Molekulární a buněčná biologie a genetika, specializace: Environmentální chemie a toxikologie

- 8 **RNDr. Jan Škoda, Ph.D.** (PřF MU)
 - student: Mgr. Lucie Curylová
 - téma: Proteiny rodiny p53 v regulaci kmenovosti u sarkomů dětského věku
 - program: Molekulární a buněčná biologie a genetika
- 9 **RNDr. Terezie Mandáková, Ph.D.** (CEITEC MU)
 - student: Mgr. Josef Hodulák
 - téma: Post-polyloidní evoluce genomů v čeledi brukvovitých (Brassicaceae)
 - program: Molekulární a buněčná biologie a genetika
- 10 **RNDr. Kamila Součková, Ph.D.** (CEITEC MU)
 - student: Mgr. Matěj Jasík
 - téma: Využití metody CRISPR/Cas9 pro studium funkce nekódujících RNA u multiformního glioblastomu
 - program: Molekulární a buněčná biologie a genetika
- 11 **Mgr. Tomáš Kumpan, Ph.D.** (PřF MU)
 - student: Mgr. Petr Hykš
 - téma: Integrovaná stratigrafie moravské platformní jury
 - program: Geologie, specializace Geologie stratigrafická, paleontologie a sedimentologie
- 12 **Mgr. Jan Petřík, Ph.D.** (PřF MU)
 - student: Mgr. Kristína Majorošová
 - téma: Posouzení říčních sedimentů a vývoj prostředí nivy Svratky na území Brna z pohledu chemicko-fyzikálních proxy indikátorů
 - program: Geologie, specializace Aplikovaná a environmentální geologie
- 13 **Mgr. Pavel Pracný, Ph.D.** (PřF MU)
 - student: Mgr. Veronika Synková
 - téma: Zhodnocení vlivu povrchových podmínek na jeskynní prostředí Amatérské jeskyně
 - program: Geologie, specializace Aplikovaná a environmentální geologie
- 14 **RNDr. Mgr. Jozef Hritz, Ph.D.** (CEITEC MU)
 - student: Ahmadreza Lagzian
 - téma: Role of phosphorylated 14-3-3 proteins
 - program: Vědy o živé přírodě, obor Bio-mika
- 15 **Liam Keegan, PhD.** (CEITEC MU)
 - student: Arooma Jannat
 - téma: ADAR2 RNA editing in CNS
 - program: Vědy o živé přírodě, obor Bio-mika
- 16 **Sibu Simon, Ph.D.** (CEITEC, Amity University, Noida, India)
 - student: Tarakaramji Moturu
 - téma: Deciphering the Role of Strigolactone Hormone in Plant Developmental Processes
 - program: Vědy o živé přírodě, obor Bio-mika
- 17 **Mgr. Lukáš Tichý, Ph.D.** (CEITEC, FN Brno)
 - student: Mgr. Kateřina Konečná
 - téma: Mechanismy účinku genetických variant LDL receptoru
 - program: Genomika a proteomika

- 18 **RNDr. Lenka Příbylová, Ph.D.** (PřF MU)
- student: Mgr. Jakub Záthurecký
 - téma: Dynamické modely v neurovědě
 - program: Matematika a statistika, specializace: Pravděpodobnost, statistika a matematické modelování
- 19 **John Denis Bourke, Ph.D.** (PřF MU)
- student: Mgr. Jan Jurka
 - téma: Slabé aspekty teorie kategorií
 - program: Matematika a statistika, specializace: Algebra, teorie čísel a matematická logika
- 20 **John Denis Bourke, Ph.D.** (PřF MU)
- student: Mgr. Miloslav Štěpán
 - téma: Laxní struktury v teorii 2-kategorií
 - program: Matematika a statistika, specializace: Geometrie, topologie a geometrická analýza
- 21 **RNDr. Martin Markl, DrSc.** (Matematický ústav AV ČR)
- student: Mgr. Dominik Trnka
 - téma: Rezolventy hyperoperád
 - program: Matematika a statistika, specializace: Algebra, teorie čísel a matematická logika
- 22 **Mgr. Jiří Chaloupka, Ph.D.** (ÚFKL PřF MU)
- student: Mgr. Diana Csontosová
 - téma: Theoretical study of strongly correlated systems
 - program: Fyzika, specializace: Fyzika kondenzovaných látek
- 23 **Mgr. Jiří Chaloupka, Ph.D.** (ÚFKL PřF MU)
- student: Mgr. Juraj Rusnačko
 - téma: Teoretické studium elektronové struktury vysokoteplotních supravodičů a jiných materiálů se silně korelovanými elektrony
 - program: Pokročilé materiály a nanovědy, obor: Pokročilé nanotechnologie a mikrotechnologie
- 24 **Mgr. Filip Hrbáček, Ph.D.** (GÚ PřF MU)
- student: Mgr. Lucia Pastířiková
 - téma: Rekonstrukce teploty permafrostu v oblasti Antarktického poloostrova
 - program: Fyzická geografie
- 25 **Mgr. Radim Štampach, Ph.D.** (GÚ PřF MU)
- student: Mgr. Milan Fila
 - téma: Využití pokročilých technik na tvorbu dat pro účely humanitárního mapování
 - program: Kartografie, geoinformatika a dálkový průzkum Země
- 26 **Mgr. Bc. Zdeněk Stachoň, Ph.D.** (GÚ PřF MU)
- student: Mgr. Ondřej Kvarda
 - téma: Kartografie pro virtuální realitu
 - program: Kartografie, geoinformatika a dálkový průzkum Země
- 27 **Ing. Kateřina Tajovská, Ph.D.** (GÚ PřF MU)
- student: Mgr. Lukáš Slezák
 - téma: Korekce hyperspektrálních dat pro vodní plochy
 - program: Kartografie, geoinformatika a dálkový průzkum Země

- 28 **Mgr. Daniel Seidenglanz, Ph.D.** (GÚ PŘF MU)
- student: Mgr. Kristína Ďuratná
 - téma: Vliv pandemie COVID-19 na turistický sektor
 - program: Sociální geografie a regionální rozvoj
- 29 **RNDr. Robert Osman, Ph.D.** (GÚ PŘF MU)
- student: Mgr. Veronika Kotýnková
 - téma: Politiky časových z(ne)výhodňování
 - program: Sociální geografie a regionální rozvoj

b) Stálí školitelé

Stálí školitelé pro studijní program Vědy o živé přírodě, obor Strukturní biologie:

- 1 RNDr. Mgr. Jozef Hritz, Ph.D. (CEITEC MU)
- 2 Mgr. PharmDr. Peter Lukavsky, Dr. rer. nat. (CEITEC MU)
- 3 Mgr. Pavel Plevka, Ph.D. (CEITEC MU)

Hlasování:

K návrhu usnesení se vyjádřilo 38 z 41 členů. Návrh usnesení získal podporu 37 členů.

Závěr: VR PŘF MU schvaluje návrh na jmenování školitelů dle seznamu výše.

8. Jmenování členů komisí pro SDZ a ODP

a) Jmenování ad hoc

- 1 **RNDr. Milan Vlachoviš, CSc.** (Botanický ústav SAV)
 - student: Mgr. Veronika Kalníková (ODP)
 - program: Ekologická a evoluční biologie, specializace: Botanika
- 2 **Mgr. Radim Nencka, Ph.D.** (ÚOCHB AV ČR)
 - student: Mgr. Václav Němec (ODP)
 - program: Chemie, specializace: Organická chemie
- 3 **Dr. Alaguraj Veluchamy** (King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal, Saudská Arábie)
 - student: Tarakaramji Moturu
 - program: Vědy o živé přírodě, obor: Bio-mika
- 4 **Dr. Katarzyna Retzer** (Ústav experimentální botaniky AV ČR, Praha)
 - student: Tarakaramji Moturu
 - program: Vědy o živé přírodě, obor: Bio-mika
- 5 **Panagiotis Alexiou** (CEITEC MU)
 - student: Tarakaramji Moturu
 - program: Vědy o živé přírodě, obor: Bio-mika

b) Jmenování stálých členů komisí pro SDZ a ODP

- 1 **RNDr. Petr Novák, Ph.D.** (Mikrobiologický ústav AV ČR Praha)
– Program: Vědy o živé přírodě, obor Bio-mika
- 2 **Ing. Jakub Ondráček, Ph.D.**, (Ústav chemických procesů AV ČR)
– Program: Geologie
- 3 **Mgr. Jiří Sejkora, Ph.D.** (Národní muzeum Praha)
– Program: Geologie
- 4 **Mgr. Karel Malý, Ph.D.** (Muzeum Vysočina, Jihlava)
– Program: Geologie

Hlasování:

K návrhu usnesení se vyjádřilo 39 z 41 členů. Návrh usnesení získal podporu 39 členů.

Závěr: VR PřF MU souhlasí se jmenováním výše uvedených členů komisí SDZ a ODZ.

9. Akreditace nového oboru habilitačních řízení a řízení ke jmenování profesorem

Proděkan Bláha prezentoval předložený návrh akreditace nového oboru habilitačních řízení a řízení ke jmenování profesorem Životní prostředí a zdraví.

Hlasování:

K návrhu usnesení se vyjádřilo 39 z 41 členů. Návrh usnesení získal podporu 39 členů.

Závěr: VR PřF MU schvaluje návrh na akreditaci nového oboru habilitačních řízení a řízení ke jmenování profesorem Životní prostředí a zdraví.

10. Návrh na jmenování habilitační komise Ernsta Paunzena

Uchazeč o habilitační řízení: Ernst Paunzen, Dr. rer. nat.

Obor řízení: Teoretická fyzika a astrofyzika

Předseda:	prof. Rikard von Unge, Ph.D.	PřF MU, Brno
Členové:	prof. Tomáš Tyc, Ph.D.	PřF MU, Brno
	doc. Mgr. Miroslav Brož, Ph.D.	Astronomický ústav UK, Praha
	prof. RNDr. David Vokrouhlický, DrSc.	Astronomický ústav UK, Praha
	doc. RNDr. Jiří Kubát, CSc.	Astronomický ústav AV ČR

Hlasování:

K návrhu usnesení se vyjádřilo 39 z 41 členů. Návrh usnesení získal podporu 39 členů.

Závěr: VR PřF MU schvaluje uvedenou habilitační komisi pro uchazeče Ernsta Paunzena, Dr. rer. nat.

11. Návrh na jmenování habilitační komise Marty Pavlačkové

Uchazečka: RNDr. Martina Pavlačková, Ph.D.

Obor řízení: Matematika – Matematická analýza

Předsedkyně: prof. RNDr. Zuzana Došlá, DS.c.

PřF MU, Brno

Členové:

prof. RNDr. Josef Diblík, DrSc.

VUT Brno

prof. Cristina Marcelli

Universita Politecnica delle Marche

doc. RNDr. Antonín Slavík, Ph.D.

MFF UK Praha

prof. RNDr. Svatoslav Staněk, CSc.

PřF UP Olomouc

Hlasování:

K návrhu usnesení se vyjádřilo 39 z 41 členů. Návrh usnesení získal podporu 39 členů.

Závěr: VR PřF MU schvaluje výše uvedenou habilitační komisi pro uchazečku RNDr. Martinu Pavlačkovou, Ph.D.

SHRNUTÍ ÚČASTI A HLASOVÁNÍ:

Zasedání Vědecké rady PřF MU se účastnilo osobně v sále 25 členů, vzdáleně se online v aplikaci MS Teams účastnilo až 14 členů VR. Hlasování k jednotlivým bodům proběhlo v systému INET v reálném čase a účastnilo se ho až 39 členů ze 41.

Příští jednání VR PřF MU se uskuteční 21. října 2020.

Zapsala: Ing. Lucie Janíčková

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

Dne: 1. 10. 2020