

Usnesení Vědecké rady PŘF MU

30. října 2024

Univerzitní kampus Bohunice, 432, B17 + online

Obsah

1.	Habilitační řízení – Mgr. Jakub Švenda, Ph.D.....	2
2.	Habilitační řízení – Mgr. Markéta Holá, Ph.D.....	3
3.	Habilitační řízení – Mgr. Karel Souček, Ph.D.....	5
4.	Řízení ke jmenování profesorem – doc. Mgr. Michal Veselý, Ph.D.....	6
5.	Rozšíření NMgr. programu Životní prostředí a zdraví.....	8
6.	Rozšíření NMgr. programů Botanika a Zoologie – double degree.....	9
7.	Vznik NMgr. programu Management vodních zdrojů.....	9
8.	Vznik NMgr. programu Bioinformatika.....	10
9.	Návrh hodnotící komise – doc. Mgr. Pavel Souček, Ph.D.....	10
10.	Návrh hodnotící komise – doc. Mgr. Tomáš Hoder, Ph.D.....	10
11.	Jmenování stálé školitelky.....	11
12.	Jmenování stálých školitelů ad hoc.....	11
13.	Jmenování stálých členů komisí pro SDZ a ODP.....	11
14.	Jmenování členů komisí pro SDZ a ODP ad hoc.....	11
15.	Jmenování nového člena oborové rady DSP Geologie.....	12
16.	Změna garanta NMgr. studijního programu Životní prostředí a zdraví.....	12
	SHRNUTÍ ÚČASTI A HLASOVÁNÍ.....	13
	PŘÍLOHA 1.....	14
	PŘÍLOHA 2.....	16
	PŘÍLOHA 3.....	17

1. Habilitační řízení – Mgr. Jakub Švenda, Ph.D.

Obor: Organická chemie

Přednáška: Modifikace strukturně složitých přírodních látek

Předseda: **prof. Ing. Vladimír Šindelář, Ph.D.** (PřF MU)

Členové: **prof. Mgr. Jiří Damborský, Dr.** (PřF MU)

prof. RNDr. Milan Pour, Ph.D. (Katedra organické a bioorganické chemie, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové, Univerzita Karlova)

prof. RNDr. Martin Kotora, CSc. (Katedra organické chemie, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova)

Prof. Dr. Oliver Reiser (Institute of Organic Chemistry, Faculty of Chemistry and Pharmacy, University of Regensburg, Německo)

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

Mgr. Jakub Švenda, Ph.D., obdržel magisterský titul na Masarykově univerzitě v roce 2004. Ve své magisterské práci, kterou prováděl pod vedením Dr. Petra Beňovského, studoval potenciál stereoselektivní Ugiho reakce. V roce 2004 byl přijat k doktorskému studiu na Harvardskou univerzitu. Pod vedením prof. Andrew G. Myerse vypracoval dizertační práci, ve které se zabýval konvergentní syntézou trioxacarcinů. Svou zkušenost s prací na mezinárodní instituci si prohloubil během postdoktorského pobytu na Max Plank Institutu v Dortmundu, kde pracoval dva roky ve výzkumné skupině prof. Herbert Waldmanna. V roce 2013 nastoupil jako odborný asistent na Ústavu chemie PřF MUNI, kde založil nezávislou výzkumnou skupinu.

Dr. Švenda se věnuje výuce na Ústavu chemie od roku 2014. Vyučuje předměty Organická chemie I a II a také předmět Pokročilá organická chemie. Zároveň organizuje Oborový seminář se specializací na organickou chemii. Doposud byl školitelem 17 bakalářských a 8 magisterských studentů. Pod jeho vedením úspěšně obhájili svou doktorskou práci dva studenti. Je členem Oborové komise pro doktorské studium se specializací Organická chemie.

Dr. Švenda se ve svém výzkumu zaměřuje na vývoj originálních syntetických postupů vedoucích k přípravě v přírodě se vyskytujících látek a jejich derivátů. Tyto sloučeniny jsou důležité nejen pro svou zajímavou strukturu, ale zejména pro svou biologickou aktivitu, která slibuje jejich využití ve farmaceutickém průmyslu. Dr. Švenda doposud publikoval 20 původních článků, které vyšly v prestižních zahraničních časopisech jako je JACS a Angew. Chemie. Tyto články byly citovány více než 330 krát. Jeho H-index je 11.

Všichni tři oponenti habilitační práce se společně s členy habilitační komise shodli, že Dr. Švenda prokazuje mimořádnou kreativitu při návrhu syntéz komplexních přírodních sloučenin. Jeho práce významně posunuje poznání v oboru syntetické organické chemie a otevírá nové cesty pro přípravu biologicky aktivních látek. V očích oponentů i členů komise patří Dr. Švenda mezi jednoho z nejnadanějších mladých vědců v Evropě, kteří se zabývají syntetickou organickou chemií. Dotazy oponentů byly velmi uspokojivě zodpovězeny písemnou formou. Přednášky pro odbornou veřejnost se

účastnilo více než 80 posluchačů, včetně členů habilitační komise, v diskusi uchazeč odpověděl na odborné dotazy z řad publika i členů komise. Habilitační komise jednoznačně souhlasí s tím, že uchazeč splňuje veškeré požadavky kladené na uchazeče o habilitační řízení v oboru Organické chemie, a doporučuje jeho jmenování docentem.

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

Do diskuze se zapojili: Hofr, Karpíšková, Šmarda, Klán

Hlasování:

K návrhu usnesení se vyjádřilo 46 z 51 členů. Návrh usnesení získal podporu 45 členů.

Závěr: Vědecká rada PŘF MU schvaluje jmenování Mgr. Jakuba Švendy, Ph.D. docentem. Děkan postupuje návrh na jmenování docentem rektorovi MU.

2. Habilitační řízení – Mgr. Markéta Holá, Ph.D.

Obor: Analytická chemie

Přednáška: Laserová ablace jako nástroj pro in-situ analýzy v ICP-MS: Studium a aplikace

Předseda: **prof. RNDr. Přemysl Lubal, Ph.D.** (PŘF MU)

Členové: **prof. RNDr. Jiří Barek, CSc.** (Katedra analytické chemie PŘF UK)
prof. RNDr. Martin Mihaljevič, CSc. (Ústav geochemie, mineralogie a nerostných zdrojů PŘF UK)
prof. Ing. Miloslav Pouzar, Ph.D. (Centrum materiálů a nanotechnologií, Fakulta chemicko-technologická, Univerzita Pardubice)
Prof. Dr. Carla Vogt (Institute of Analytical Chemistry, Faculty of Chemistry and Physics, TU Bergakademie Freiberg, Německo)

Uchazečku, hodnocení přednášky i stanovisko komise představil prof. Lubal.

Dr. Markéta Holá absolvovala magisterské studium analytické chemie na Přírodovědecké fakultě Masarykovy univerzity (MU) v Brně v roce 2000 a tam v roce 2004 obhájila doktorskou práci. Od roku 2004 je postupně zaměstnána na PŘF MU jako odborná pracovníce (2004-2009) a vědecko-výzkumná pracovníce ((2009-2024), od letošního roku je odbornou asistentkou na Ústavu chemie PŘF MU. V období 2011-2018 působila také na Středoevropském technologickém institutu (CEITEC) MU. Absolvovala dva delší studijní/výzkumné pobyty na Univerzitách ve Španělsku a několik krátkodobých pobytů ve Švýcarsku, Itálii, Finsku a Francii.

Její výzkum je zaměřen na studium základních procesů laserové ablace pro využití v chemické analýze, dále na ICP-MS využívající laserovou ablaci pro zobrazování a datování a pro stopovou analýzu geologických vzorků.

Markéta Holá je autorkou 2 kapitol v knihách a 43 publikací, které byly citovány cca 450-krát, resp. 370krát bez autocitací (H-index 14), kde je 12krát uvedena jako první autor a 5krát jako korespondující autor (dle Web of Science). Tyto práce patří do Q1 a Q2 (> 75 % celkové vědecké činnosti) a jsou výsledkem dlouhodobé spolupráce zejména s různými výzkumnými skupinami geologů a mineralogů z ČR i zahraničí. Tento výzkum byl podpořen jedním výzkumným grantem GA ČR (hlavní řešitelka), dále se podílela jako spolupracovnice na řešení 3 grantů GA ČR a grantů podporovaných MŠMT ČR (3) a Akademií věd ČR (1). Dr. Holá se podílela na organizaci akcí nabízených Spektroskopickou společností Jana Marka Marků (kurzy ICP a laserové ablace v období 2009-2023). Byla také členkou či předsedkyní organizačního výboru Evropského symposia atomové spektrometrie v letech 2022 a 2024, což svědčí o jejím významném postavení ve vědecké komunitě atomové spektrometrie. Dr. Markéta Holá se od roku 2009 věnuje také pedagogické činnosti na MU. Přednáší ve speciálních kurzech nebo jako vedoucí laboratorních kurzů v doktorském programu Analytická geochemie. Vyučuje v laboratorních kurzech Analytické chemie v Bc. a Mgr. programech pro chemiky, biochemiky a biology. Nyní je školitelkou jednoho doktoranda (Jan Dobeš), 3 magisterských a jedné bakalářské diplomové práce, přičemž 10 bakalářských a 10 magisterských prací jejích studentů již bylo úspěšně obhájeno pod jejím vedením.

Habilitační práce „Interakce laseru s látkou jako klíčový proces pro odběr vzorků laserovou ablací“ je souborem 12 vědeckých prací věnovaných studiu a aplikaci interakcí mezi laserovým pulzem a analytem. Články byly publikovány v odborných časopisech zaměřených na analytickou spektroskopii nebo mineralogii/geologii. Dr. Holá dostatečně popisuje svůj podíl na všech dvanácti člancích ze všech aspektů prvkové analýzy geologických vzorků, což by mohlo pomoci osvětlit řešení různých problémů v této oblasti výzkumu. Habilitační práce byla posouzena třemi externími recenzenty: Barbara Wagnerová (Fakulta chemická, Univerzita Varšava, Polsko), doc. Tomáš Černohorský (Fakulta chemicko-technologická, Univerzita Pardubice) a doc. David Milde (Přírodovědecká fakulta, Univerzita Palackého, Olomouc). Jejich posudky jsou pozitivní a všichni tři recenzenti ocenili vysokou kvalitu prezentovaných příspěvků, které přináší novou metodiku analýzy geologických vzorků. Všichni recenzenti podpořili udělení akademického titulu docenta analytické chemie pro kandidátku, Dr. Holou. Veřejnou přednášku si poslechlo více než 80 posluchačů, byly velmi uspokojivě zodpovězeny dotazy oponentů, členů komise i dotazy z pléna. Habilitační komise jednoznačně souhlasí s tím, že uchazečka splňuje veškeré požadavky kladené na uchazeče o habilitační řízení v oboru Analytická chemie, a doporučuje její jmenování docentkou.

V rámci zasedání Vědecké rady PŘF MU proběhla přednáška a vědecká rozprava, v níž měl uchazečka možnost obhájit svou vědeckou práci a reagovat na dotazy členů vědecké rady.

Do diskuze se zapojili: Leichmann, Opatrný, Unge, Klán, Cempírek, Kanický

Hlasování:

K návrhu usnesení se vyjádřilo 48 z 51 členů. Návrh usnesení získal podporu 45 členů.

Závěr: Vědecká rada PŘF MU schvaluje jmenování Mgr. Markéty Holé, Ph.D. docentkou. Děkan postupuje návrh na jmenování docentkou rektorovi MU.

3. Habilitační řízení – Mgr. Karel Souček, Ph.D.

Obor: Experimentální biologie živočichů
Přednáška: Neskoroperiodická řešení diferenciálních a diferenčních systémů
Předseda: **prof. Mgr. Vítězslav Bryja, Ph.D.** (PřF MU)
Členové: **doc. Mgr. Roman Hrstka, Ph.D.** (LF MU)
prof. RNDr. Jan Brábek, Ph.D. (Katedra buněčné biologie, Přírodovědecká fakulta UK)
prof. RNDr. Vladimír Kryštof, Ph.D. (Katedra experimentální biologie, Přírodovědecká fakulta UPOL)
Dr. Hind Medyouf (Institute for Tumor Biology and Experimental Therapy, Georg Speyer Haus, Německo)

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

Karel Souček zahájil svou vědeckou kariéru v roce 2000; hodnocené období tedy zahrnuje 24 let. Hned po dokončení doktorského studia (2003) nastoupil na BFÚ AV ČR v.v.i., kde má nyní hlavní pracovní poměr a vede vlastní výzkumnou skupinu. Kromě toho je aktivní v dalších vědeckých institucích, včetně ICRC-FNUSA, Brno a PřF MU. Jeho výzkum se zaměřuje na mechanismy buněčné plasticity, nádorové heterogenity a tvorby metastáz s cílem zlepšit výsledky léčby nádorových onemocnění. Během své dosavadní vědecké kariéry publikoval 140 prací uvedených ve WoS (120 prací bez konferenčních abstrakt), přičemž 68 % z nich bylo v časopisech s Q1 nebo Q2. Jeho publikační činnost stále roste s průměrným počtem 7 publikací ročně během posledních 9 let. V době podání žádosti dosáhl 2373 citací (bez autocitací) a h-indexu 26. Práce, na kterých se podílí, jsou často citovány v časopisech s vysokým impaktem (75 % citací je v Q1 a Q2). Karel Souček spolupracuje nejen s českými, ale i s řadou zahraničních institucí, jako jsou například: Medical University of Innsbruck (Rakousko), University Hospital Erlangen (Německo) nebo Karolinska Institute (Švédsko). Jeho mezinárodní kontakty posílila i několikaletá post-doktorská zkušenost na University of California (USA). Komisi zaujal velký počet prestižních grantů (např. od agentur GAČR, MŠMT, AZV), jejichž byl K. Souček v průběhu své kariéry úspěšným řešitelem či spoluřešitelem. K jeho úspěchům patří také Cena ministra zdravotnictví za příspěvek k vývoji nových nízkomolekulárních protinádorových léčiv na principu syntetické letality (2019). Karel Souček rovněž pravidelně organizuje mezinárodní konference v rámci České společnosti pro analytickou cytometrii, kterou od roku 2019 vede.

Z uvedeného je zřejmé, že je habilitant vyzrálý vědecký pracovník, schopný formulovat vědecké hypotézy, efektivně řídit výzkumné týmy a získávat finanční prostředky na vědeckou práci. Úspěšně publikuje výsledky v mezinárodních časopisech a směřuje tyto výsledky k praktickému využití.

Komisi zaujala nejen vysoká kvalita a množství vědeckých výsledků Součka, ale také jeho pedagogická aktivita. Od roku 2006 vyučuje na MU několik předmětů ve formě přednášek i praktických cvičení v oblasti nádorové a buněčné biologie. Jedním z nejvýznamnějších předmětů, které K. Souček vyučuje a zároveň garantuje, je Analytická cytometrie. Nejen díky tomu významně přispívá k předávání vědeckých

poznatků studentům MU. Karel Souček dosud vedl 7 doktorandů, kteří úspěšně získali doktorát (nyní vede 1 dalšího) a velké množství bakalářských a magisterských studentů. Za zmínku stojí, že několik z jeho studentů získalo prestižní akademické pozice v zahraničí, což demonstruje schopnosti K. Součka vést a inspirovat další generace výzkumníků v oblasti nádorové biologie.

Habilitační práce Karla Součka „Plasticita buněčné identity a její role v progresi rakoviny“ je založena na 26 vědeckých pracích (19 vědeckých článků, 2 knižní kapitoly a 5 review). Jedná se o hodnotné práce publikované v mezinárodních časopisech s vysokým impaktem. Ve většině z těchto publikací je K. Souček korespondujícím autorem. Jejich společným tématem je buněčná plasticita a nádorová heterogenita. Práce je jasně a přehledně zpracována a vědecky je na vynikající úrovni. Tento názor komise podporuje i hodnocení oponentů. Veřejnou přednášku navštívilo více než 50 posluchačů, včetně členů komise, proběhla živá diskuze, během které uchazeč zodpověděl všechny dotazy. Dotazy oponentů byly zodpovězeny ke spokojenosti oponentů. Habilitační komise jednoznačně souhlasí s tím, že uchazeč splňuje veškeré požadavky kladené na uchazeče o habilitační řízení v oboru Experimentální biologie živočichů, a doporučuje jeho jmenování docentem.

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

Do diskuze se zapojili: Karpíšková, Wimmerová, Hofr

Hlasování:

K návrhu usnesení se vyjádřilo 47 z 51 členů. Návrh usnesení získal podporu 47 členů.

Závěr: Vědecká rada PŘF MU schvaluje jmenování Mgr. Karla Součka, Ph.D. docentem. Děkan postupuje návrh na jmenování docentem rektorovi MU.

4. Řízení ke jmenování profesorem – doc. Mgr. Michal Veselý, Ph.D.

Obor: Matematika - Matematická analýza

Přednáška: Neskoro-periodická řešení diferenciálních a diferenčních systémů

Předseda: **prof. RNDr. Roman Šimon Hilscher, DSc.** (PŘF MU)

Členové: **prof. Mgr. Pavel Řehák, Ph.D.** (Ústav matematiky, Fakulta strojního inženýrství, VUT v Brně)

prof. RNDr. Jan Andres, DSc. (Katedra matematické analýzy a aplikací matematiky, PŘF UPOL)

prof. RNDr. Michal Fečkan, DrSc. (Katedra matematické analýzy a numerické matematiky, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky, Univerzita Komenského v Bratislavě, Slovensko)

Prof. Gennaro Infante, Ph.D. (Department of Mathematics and Computer Science, University of Calabria, Itálie)

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

Doc. Veselý absolvoval doktorské studium v oboru Matematická analýza na Přírodovědecké fakultě Masarykovy univerzity roce 2011 pod vedením prof. Došlého a v roce 2016 byl jmenován docentem v oboru Matematika – Matematická analýza. Zaměstnancem Ústavu matematiky a statistiky Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity se stal v roce 2010.

Doc. Veselý má dlouholeté pedagogické zkušenosti z působení na Masarykově univerzitě, kde vyučuje matematické předměty na Přírodovědecké fakultě a na Fakultě informatiky. Jde o předměty pro studenty v odborné i aplikované matematice, ekonomii a informatice. Jeho výuka je studenty vysoce oceňována, byl opakovaně nominován na cenu rektora pro nejlepší pedagogy, přičemž v letech 2014–2019 pětkrát postoupil do užšího výběru komise. Je autorem nebo spoluautorem několika učebnic publikovaných především elektronicky pro kurzy matematické analýzy, obyčejných i parciálních diferenciálních rovnic, funkcionální analýzy a finanční matematiky. Pod jeho vedením úspěšně obhájilo závěrečné práce 24 bakalářských studentů (další 3 nyní vede) a 9 magisterských studentů. Vychoval 2 doktorské studenty (jednu další doktorskou studentku nyní vede).

Hlavním vědeckým zaměřením doc. Veselého je oblast skoroperiodických a limitně periodických posloupností a funkcí, zejména jejich vztah k diferenciálním a diferenčním rovnicím a systémům. Tato výzkumná oblast je důležitá pro aplikace v různých vědních oborech, např. termodynamice, astrodynamice a hydrodynamice. Ve své vědecké práci se doc. Veselý zaměřuje na co největší míru obecnosti s využitím teorie nekonečných těles s absolutní hodnotou, metrikou nebo pseudometrikou, jeho výsledky jsou ovšem nové i pro základní tělesa reálných nebo komplexních čísel. Ve svém výzkumu mimo jiné objevil nové konstrukce limitně periodických a skoroperiodických funkcí a posloupností s předem danými vlastnostmi. Tyto výsledky byly využity dalšími autory v základním teoretickém výzkumu a také v několika aplikovaných vědeckých výstupech.

Druhým významným vědeckým zaměřením doc. Veselého je oscilační analýza pro obecné diferenciální a diferenční rovnice. Společně se spoluautory (prof. Petrem Hasilem a dalšími) se zabývá studiem kritických oscilačních konstant pro rovnice lineární a pololineární, včetně rovnic na hybridních časových škálách. Tyto výsledky jsou aplikovatelné na okrajové úlohy na polopřímce s p -laplaciánem nebo na eliptické parciální diferenciální rovnice. Další výzkumná témata doc. Veselého zahrnují spektrální analýzu a numerickou analýzu.

Doc. Veselý je autorem nebo spoluautorem 54 vědeckých článků indexovaných v databázi Web of Science. Publikuje ve vysoce kvalitních impaktovaných časopisech, významná část z nich je v kategorii Q1. Více než polovinu těchto prací vytvořil v období po své habilitaci. Má spoluautory z Japonska, Slovenska, Itálie a Rakouska. Jeho práce mají velmi dobrý a rostoucí citační ohlas – 243 citací bez autocitací na Web of Science, z čehož je více než 100 citací z článků bez spoluautorů z ČR. Citace má celkem z 25 zemí, včetně Japonska, Číny, Turecka, USA. Jeho h-index je 18. (Všechny údaje jsou z Web of Science k datu jeho veřejné přednášky, tj. k 16. 10. 2024.) Od roku 2009 se podílí na řešení vědeckých projektů GAČR, v letech 2013–2015 byl zapojen do projektu MŠMT v rámci programu

Vzdělávání pro konkurenceschopnost. V letech 2021–2022 se významně podílel na organizaci mezinárodní konference Equadiff 15 v Brně. Je respektovaným a žádaným recenzentem pro celou řadu odborných matematických časopisů.

Doporučující dopisy ke jmenovacímu řízení připojily významné osobnosti z oblasti skoroperiodických funkcí a oscilační analýzy rovnic – prof. Viktor Tkachenko (National Academy of Sciences of Ukraine), prof. Stevo Stevič (Serbian Academy of Sciences and Arts) a prof. Jaroslav Jaroš (Univerzita Komenského v Bratislavě).

Hodnotící komise pro jmenovací řízení konstatovala, že doc. Veselý je výjimečná osobnost ve výzkumu i ve výuce. Je respektovaným a mezinárodně uznávaným vědcem v oblasti skoroperiodických funkcí a posloupností a v oblasti oscilace diferenciálních a diferenčních rovnic. Jeho originální vědecké výsledky, celosvětový publikační ohlas, vedení studentů a vysoký standard výuky prokazují jeho vedoucí postavení při směřování oboru matematické analýzy. Veřejná přednáška se uskutečnila 16.10.2024, účastnilo se více než 40 posluchačů. Dotazy položili také 3 přítomní členové komise a byli s vypořádáním dotazů velmi spokojeni. Komise konstatovala, že doc. Veselý splňuje všechny požadavky kladené na jmenování profesorem v oboru Matematika – Matematická analýza. V rámci zasedání Vědecké rady PŘF MU proběhla přednáška a vědecká rozprava, v níž měl uchazeč možnost obhájit svou vědeckou práci a reagovat na dotazy členů vědecké rady.

Do diskuze se zapojili: Opatrný, Vašina, Šerý, Kučera, Pospíšil, Unge, Hilsher

Hlasování:

K návrhu usnesení se vyjádřilo 46 z 51 členů. Návrh usnesení získal podporu 44 členů.

Závěr: Vědecká rada PŘF MU schvaluje jmenování doc. Mgr. Michala Veselého, Ph.D. profesorem. Děkan postupuje návrh na jmenování profesorem rektorovi MU.

5. Rozšíření NMgr. programu Životní prostředí a zdraví

Vědecká rada se seznámila s návrhem rozšíření navazujícího magisterského studijního programu **Životní prostředí a zdraví** o dvě specializace. Rozšíření programu podpořil Akademický senát PŘF MU dne 11.-12. října 2024 a doporučil Vědecké radě PŘF MU ke schválení.

Návrh rozšíření studijního programu představil prof. Jakub Hofman, odpovídal na dotazy členů VR.

Do diskuze se zapojili: Opatrný, Munzarová

Hlasování:

K návrhu usnesení se vyjádřilo 49 z 51 členů. Návrh usnesení získal podporu 49 členů.

Závěr: Vědecká rada PŘF MU projednala a souhlasí v souladu s § 27 odst. 2 písm. a) zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, vnitřního předpisu Masarykovy univerzity Řád kvality studijních programů MU

s návrhem na rozšíření navazujícího magisterského studijního programu **Životní prostředí a zdraví** o dvě specializace a doporučuje jej Radě pro vnitřní hodnocení MU ke schválení.

6. Rozšíření NMGr. programů Botanika a Zoologie – double degree

Vědecká rada se seznámila s návrhem rozšíření navazujících magisterských studijních programů Botanika a Zoologie o studijní plány double degree v rámci mezinárodního konsorcia IMABEE. Rozšíření obou programů podpořil Akademický senát PŘF MU dne 11.-12. října 2024 a doporučil je Vědecké radě PŘF MU ke schválení.

Návrh rozšíření studijních programů Botanika a Zoologie představil prof. Stanislav Pekár, pověřený oběma garanty, a odpovídal na dotazy členů VR.

Do diskuze se zapojili: Vašina, Hofr

Hlasování:

K návrhu usnesení se vyjádřilo 49 z 51 členů. Návrh usnesení získal podporu 49 členů.

Závěr: Vědecká rada PŘF MU projednala a souhlasí v souladu s § 27 odst. 2 písm. a) zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, vnitřního předpisu Masarykovy univerzity Řád kvality studijních programů MU s návrhem na rozšíření navazujících magisterských studijních programů **Botanika a Zoologie** o nové studijní plány ve spolupráci s jinou vysokou školou a doporučuje je Radě pro vnitřní hodnocení MU ke schválení.

7. Vznik NMGr. programu Management vodních zdrojů

Vědecká rada se seznámila s návrhem vzniku navazujícího magisterského studijního programu **Management vodních zdrojů**, včetně jmenování garanta prof. RNDr. Jaromíra Leichmanna, Dr. rer. nat. Akreditaci programu podpořil Akademický senát PŘF MU dne 11.-12. října 2024 a doporučil ji Vědecké radě PŘF MU ke schválení.

Návrh vzniku studijního programu představil navrhovaný garant prof. Leichmann a odpovídal na dotazy členů VR.

Do diskuze se zapojili: Hofr, Dobrovolný, Unge, Onderka

Hlasování:

K návrhu usnesení se vyjádřilo 48 z 51 členů. Návrh usnesení získal podporu 47 členů.

Závěr: Vědecká rada PŘF MU projednala a souhlasí v souladu s § 27 odst. 2 písm. a) zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, vnitřního předpisu Masarykovy univerzity Řád kvality studijních programů MU s návrhem vzniku navazujícího magisterského studijního programu **Management vodních zdrojů**, včetně jmenování garanta prof. RNDr. Jaromíra Leichmanna, Dr. rer. nat. a doporučuje jej Radě pro vnitřní hodnocení MU ke schválení na maximální dobu platnosti akreditace.

8. Vznik NMgr. programu Bioinformatika

Vědecká rada se seznámila s návrhem vzniku navazujícího magisterského studijního programu **Bioinformatika**, včetně jmenování garantky prof. RNDr. Michaely Wimmerové, Ph.D. Akreditaci programu podpořil Akademický senát PŘF MU dne 11.-12. října 2024 a doporučil ji Vědecké radě PŘF MU ke schválení.

Návrh vzniku studijního programu, na kterém spolupracuje FI MU, představila navrhovaná garantka prof. Wimmerová a odpovídala na dotazy členů VR.

Do diskuze se zapojili: Hofr, Pospíšil, Unge

Hlasování:

K návrhu usnesení se vyjádřilo 49 z 51 členů. Návrh usnesení získal podporu 46 členů.

Závěr: Vědecká rada PŘF MU projednala a souhlasí v souladu s § 27 odst. 2 písm. a) zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, vnitřního předpisu Masarykovy univerzity Řád kvality studijních programů MU s návrhem vzniku navazujícího magisterského studijního programu **Bioinformatika**, včetně jmenování garantky prof. RNDr. Michaely Wimmerové, Ph.D. a doporučuje jej Radě pro vnitřní hodnocení MU ke schválení na maximální dobu platnosti akreditace.

9. Návrh hodnotící komise – doc. Mgr. Pavel Souček, Ph.D.

Obor: Fyzika plazmatu

Předseda: **prof. RNDr. Mirko Černák, CSc.** (ÚFTP, PŘF MU)

Členové: **prof. RNDr. Ivan Ohlídal, DrSc.** (ÚFTP, PŘF MU)

Prof. Ing. Tomáš Polcar, Ph.D. (University of Southampton, UK)

Univ. Prof. Dipl.-Ing. Dr.mont. Paul Heinz Mayrhofer (Technische Universität Wien, Austria)

Prof. Jyh-Wei Lee (Ming Chi University of Technology, Taiwan)

Hlasování:

K návrhu usnesení se vyjádřilo 48 z 51 členů. Návrh usnesení získal podporu 48 členů.

Závěr: Vědecká rada PŘF MU schvaluje jmenování hodnotící komise v řízení ke jmenování profesorem uchazeče doc. Mgr. Pavla Součka, Ph.D. ve výše uvedeném složení.

10. Návrh hodnotící komise – doc. Mgr. Tomáš Hoder, Ph.D.

Obor: Fyzika plazmatu

Předseda: **prof. Mgr. Petr Vašina, Ph.D.** (ÚFTP, PŘF MU)

Členové: **prof. RNDr. Mirko Černák, CSc.** (ÚFTP, PŘF MU)

Prof. Dr. Achim von Keudell (Faculty of Physics and Astronomy, Ruhr University Bochum, Germany)

Dr. Françoise Massines (CNRS, PROMES, University Perpignan, France)

Prof. Dr. Jan Benedikt (Experimental Plasma Physics, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Germany)

Hlasování:

K návrhu usnesení se vyjádřilo 48 z 51 členů. Návrh usnesení získal podporu 47 členů.

Závěr: Vědecká rada PŘF MU schvaluje jmenování hodnotící komise v řízení ke jmenování profesorem uchazeče doc. Mgr. Tomáše Hodera, Ph.D. ve výše uvedeném složení.

11. Jmenování stálé školitelky

Mgr. Gabriela Lochmanová, Ph.D. (Senior researcher Prot MCGPR CEITEC MU)

– doktorský program: Genomika a proteomika/Genomics and proteomics

Hlasování:

K návrhu usnesení se vyjádřilo 49 z 51 členů. Návrh usnesení získal podporu 48 členů.

Závěr: Vědecká rada PŘF MU schvaluje jmenování výše uvedené stálé školitelky v doktorském programu Genomika a proteomika a Genomics and proteomics.

12. Jmenování stálých školitelů ad hoc

Vědecká rada se seznámila s návrhem na jmenování stálých školitelů ad hoc. Seznam navrhaných je připojen v Příloze 1.

Hlasování:

K návrhu usnesení se vyjádřilo 49 z 51 členů. Návrh usnesení získal podporu 48 členů.

Závěr: Vědecká rada PŘF MU schvaluje jmenování stálých školitelů ad hoc dle Přílohy 1.

13. Jmenování stálých členů komisí pro SDZ a ODP

Vědecká rada se seznámila s návrhem na jmenování stálých členů komisí pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací. Seznam navrhaných členů komisí je připojen v Příloze 2.

Hlasování:

K návrhu usnesení se vyjádřilo 48 z 51 členů. Návrh usnesení získal podporu 47 členů.

Závěr: Vědecká rada PŘF MU schvaluje jmenování stálých členů komisí pro SDZ a ODP dle Přílohy 2.

14. Jmenování členů komisí pro SDZ a ODP ad hoc

Vědecká rada se seznámila s návrhem na jmenování členů komisí pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací ad hoc. Seznam navrhaných členů komisí je připojen v Příloze 3.

Hlasování:

K návrhu usnesení se vyjádřilo 48 z 51 členů. Návrh usnesení získal podporu 48 členů.

Závěr: Vědecká rada PřF MU schvaluje jmenování členů komisí pro SDZ a ODP ad hoc dle Přílohy 3.

15. Jmenování nového člena oborové rady DSP Geologie

Mgr. Jan Vít, Dr. (Česká geologická služba, Brno)

– doktorský program: Geologie a Geology

Hlasování:

K návrhu usnesení se vyjádřilo 49 z 51 členů. Návrh usnesení získal podporu 49 členů.

Závěr: Vědecká rada PřF MU schvaluje jmenování výše uvedeného nového člena oborové rady Geology a Geology.

16. Změna garanta NMgr. studijního programu Životní prostředí a zdraví

Na návrh současné garantky programu prof. RNDr. Jany Klánové, Ph.D. projednala VR PřF MU změnu garantky NMgr. studijního programu Životní prostředí a zdraví. Novou garantkou je navržena doc. RNDr. Petra Bořilová Linhartová, Ph.D., MBA, která se také velmi podílela na přípravě nových specializací ve studijním programu. Nová garantka splňuje všechny předpoklady pro výkon funkce garanta studijního programu.

Informace více osobně okomentoval prof. Jakub Hofman.

Hlasování:

K návrhu usnesení se vyjádřilo 49 z 51 členů. Návrh usnesení získal podporu 44 členů.

Závěr: Vědecká rada PřF MU schvaluje jmenování doc. RNDr. Petry Bořilové Linhartové, Ph.D., MBA novou garantkou navazujícího magisterského programu Životní prostředí a zdraví.

SHRNU TÍ ÚČASTI A HLASOVÁNÍ

Zasedání Vědecké rady Přírodovědecké fakulty MU proběhlo v hybridním režimu, přičemž osobně se účastnilo 32 členů vědecké rady. Hlasování k jednotlivým bodům v aplikaci Inet se účastnilo až 49 z 51 členů.

Zapsala: Ing. Lucie Janíčková

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

Dne: 30. 10. 2024

PŘÍLOHA 1

Jmenování školitelů ad hoc

Antropologie

- 1 **Kévin Alexis André Salesse, M.Sc., Ph.D.** (Ústav antropologie PŘF MU)
 - studentka: Keamogetse Hluke, MSc
 - doktorský program: Antropologie
 - téma: Bi-ritualism and intersectional identities in past human communities of Central Europe: an osteoarchaeological perspective

Bioanalytická chemie

- 2 **Mgr. Marta Pelcová, Ph. D.** (Ústav biochemie PŘF MU)
 - studentka: Mgr. Viktória Ďurčová
 - doktorský program: Bioanalytická chemie
 - téma: Analýza biologicky významných malých molekul

Ekologická a evoluční biologie, specializace Parazitologie

- 3 **Mgr. Barbora Pafčo, Ph.D.** (Ústav biologie obratlovců Akademie věd ČR)
 - student: Mgr. Kristýna Kuklová
 - doktorský program: Ekologická a evoluční biologie, specializace Parazitologie
 - téma: Evoluční trajektorie parazitů pomocí studia starověké environmentální DNA

Fyzika, specializace Astrofyzika

- 4 **Mgr. Pavel Jáchym, Ph.D.** (Astronomický ústav AV ČR)
 - student: Mgr. Matěj Bárta
 - doktorský program: Fyzika, specializace Astrofyzika
 - téma: Vliv tlaku mezigalaktického plynu na vývoj a vlastnosti molekulárního plynu v discích galaxií v kupách
- 5 **RNDr. Jakub Řípa, Ph.D.** (ÚTFA PŘF MU)
 - studentka: Mgr. Marianna Dafčíková
 - doktorský program: Fyzika, specializace Astrofyzika
 - téma: Studie záblesků záření gama a kilonov pomocí současných i budoucích družic
- 6 **RNDr. Michal Zajaček, Dr. rer. nat.** (ÚTFA PŘF MU)
 - studentka: Monika Pikhartová
 - doktorský program: Fyzika, specializace Astrofyzika
 - téma: Stars and compact remnants in galactic nuclei as sources of deterministic variability phenomena

Fyzika, specializace Fyzika kondenzovaných látek

7 **Mgr. Martin Friák, Ph.D.** (Ústav fyziky materiálů AV ČR)

- student: Mgr. Michal Ďuriška
- doktorský program: Fyzika, specializace Fyzika kondenzovaných látek
- téma: Aplikace hybridních výpočetních metod na systémy korelovaných elektronů

Fyziologie, imunologie a vývojová biologie živočichů

8 **Mgr. Peter Fabian, Ph.D.** (ÚEB PřF MU)

- student: Mgr. Josef Bryja
- doktorský program: Fyziologie, imunologie a vývojová biologie živočichů
- téma: Zebrafish Model of Robinow Syndrome: Linking Dermal Fibroblast WNT5a to Skeletal Malformations

9 **doc. RNDr. Luděk Eyer, Ph.D.** (ÚEB PřF MU)

- student: Mgr. Zuzana Krátká
- doktorský program: Fyziologie, imunologie a vývojová biologie živočichů
- téma: Studium opomíjených faktorů přispívajících k závažnému průběhu klíšťové encefalidity

Genomika a proteomika

10 **RNDr. Veronika Ostatná, Ph.D.** (Biofyzikální ústav AV ČR)

- student: Mgr. Marek Zelinka
- doktorský program: Genomika a proteomika
- téma: Elektrochemické zkoumání biomedicínsky významných proteinů a jejich interakcí

11 **Mgr. Ludmila Moráňová, Ph.D.** (Masarykův onkologický ústav)

- studentka: Mgr. Aneta Fajstlová
- doktorský program: Genomika a proteomika
- téma: Vývoj bioelektrochemických metod pro detekci nádorových biomarkerů

12 **Ing. Vojtěch Hudzieczek, Ph.D.** (ÚEB PřF MU)

- student: Ing. Dmytro Abramov
- doktorský program: Genomika a proteomika
- téma: Genetic Engineering for Non-Model Plants

Molekulární a buněčná biologie a genetika

13 **Mgr. Přemysl Souček Ph.D.** (Centrum kardiovaskulární a transplantační chirurgie Brno)

- studentka: Mgr. Klára Stodůlková
- doktorský program: Molekulární a buněčná biologie a genetika
- téma: Role neproduktivního sestřihu RNA v genové expresi

14 **RNDr. Ing. Ondřej Bonczek, Ph.D.** (Masarykův onkologický ústav Brno)

- studentka: Mgr. Romana Zatloukalová
- doktorský program: Molekulární a buněčná biologie a genetika
- téma: Molekulární patologie a personalizovaný přístup v onkologii

15 **RNDr. Terezie Malík Mandáková, Ph.D.** (CEITEC PŘF MU)

- studentka: Mgr. Veronika Holá
- doktorský program: Molekulární a buněčná biologie a genetika
- téma: Evoluce genomu v čeledi Brassicaceae

Vědy o živé přírodě

16 **Mgr. Jan Příbyl, Ph.D.** (CEITEC PŘF MU)

- student: Ing. Jakub Hruška
- doktorský program: Vědy o živé přírodě
- téma: Membrane processes observed at nanoscale

Životní prostředí a zdraví

17 **Mgr. Klára Komprdová, Ph.D.** (RECETOX PŘF MU)

- studentka: Mgr. Katarína Lörinczová
- doktorský program: Životní prostředí a zdraví
- téma: Predikcia toxickej aktivity a prioritizácia chemických látok na základe ich chemickej štruktúry

18 **Ing. RNDr. Martin Marek, Ph.D., MBA** (RECETOX PŘF MU)

- student: Mgr. Martin Sitte
- doktorský program: Životní prostředí a zdraví
- téma: Exploring the molecular principles of bioluminescence

PŘÍLOHA 2

Jmenování členů komisí pro SDZ a ODP

Ekologická a evoluční biologie, specializace Ekologie a Zoologie

1 **RNDr. Bc. Jakub Žák Ph.D.** (ÚBZ PŘF MU)

- doktorský program: Ekologická a evoluční biologie, specializace Ekologie a Zoologie

Geologie

2 **Mgr. Jan Vít, Dr.** (Česká geologická služba, Brno)

- doktorský program: Geologie

Chemie, specializace Organická chemie

- 3 **Mgr. Jiří Kaleta, Ph.D.** (Ústav organické chemie a biochemie AV ČR)
 - doktorský program: chemie, specializace Organická chemie

Matematika a statistika, specializace Obecné otázky matematiky

- 4 **Mgr. Aleš Kobza, Ph.D.** (Gymnázium Brno, třída Kapitána Jaroše)
 - doktorský program: Matematika a statistika, specializace Obecné otázky matematiky

Sociální geografie a regionální rozvoj

- 5 **RNDr. Ondřej Šerý, Ph.D.** (Geografický ústav PŘF MU)
 - doktorský program: Sociální geografie a regionální rozvoj
- 6 **RNDr. Robert Osman, Ph.D.** (Geografický ústav PŘF MU)
 - doktorský program: Sociální geografie a regionální rozvoj

PŘÍLOHA 3

Jmenování členů komisí pro SDZ a ODP ad hoc

Biochemie

- 1 **Daniel Hadraba, PhD** (Fyziologický ústav akademie věd ČR, Praha)
 - student: Daniil Kabanov
 - doktorský program: Biochemie

Ekologická a evoluční biologie, specializace Zoologie

- 2 **Mgr. Milan Vrtílek, Ph.D.** (ÚBO AV ČR Brno)
 - student: Mgr. Michal Hnilička
 - doktorský program: Ekologická a evoluční biologie, specializace Zoologie

Fyzika, specializace Astrofyzika

- 3 **Dr. Eike Wolf Guenther** (Thüringer Landessternwarte Tautenburg)
 - student: Mgr. Martin Blažek
 - doktorský program: Fyzika, specializace Astrofyzika
- 4 **Mgr. Theodor Pribulla, PhD.** (Astronomický ústav SAV)
 - student: Mgr. Martin Blažek

- doktorský program: Fyzika, specializace Astrofyzika

Molekulární a buněčná biologie a genetika

- 5 **RNDr. Ľubica Urbániková, CSc.** (Ústav molekulárnej biológie SAV)
- student: Gabin de La Bourdonnaye
 - doktorský program: Molekulární a buněčná biologie a genetika

Sociální geografie a regionální rozvoj

- 6 **RNDr. Lucie Pospíšilová, Ph.D.** (Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova)
- studenti: Mgr. Ondřej Myšák, Mgr. Eva Kašparová
 - doktorský program: Sociální geografie a regionální rozvoj

Vědy o živé přírodě

- 7 **Daniel Hodson, PhD** (Cambridge Stem Cell Institute, University of Cambridge, UK)
- studentka: Mgr. Eva Hoferková
 - doktorský program: Vědy o živé přírodě
- 8 **Philipp Bernhard Staber, MD, PhD** (Medical University of Vienna, Austria)
- studentka: Mgr. Eva Hoferková
 - doktorský program: Vědy o živé přírodě
- 9 **Mgr. Stjepan Uldrijan, CSc.** (Lékařská fakulta, Masarykova univerzita)
- studentka: Mgr. Eva Hoferková
 - doktorský program: Vědy o živé přírodě

Životní prostředí a zdraví

- 10 **Assoc. Prof. Samueli Rautava, PhD** (University of Helsinki, Finland)
- studentka: Mgr. Eliška Pivrcová
 - doktorský program: Životní prostředí a zdraví
- 11 **Prof. Maria Carmen Collado Amores, PhD** (University of Turku, Finland)
- studentka: Mgr. Eliška Pivrcová
 - doktorský program: Životní prostředí a zdraví
- 12 **Maria Pilar Francino, PhD** (Foundation for the Promotion of Health and Biomedical Research of the Valencian Community (Fisabio), Spain)
- studentka: Mgr. Eva Klvaňová
 - doktorský program: Životní prostředí a zdraví

Seznam hlasujících během celého jednání

- | | |
|--|---|
| 1. prof. RNDr. Eva Bártová, Ph.D., DSc. | 26. doc. Mgr. Jan Muselík, Ph.D. |
| 2. prof. RNDr. Luděk Bláha, Ph.D. | 27. doc. RNDr. Josef Novotný, Ph.D. |
| 3. doc. RNDr. Zdeněk Bochníček, Dr. | 28. doc. RNDr. Vladimír Onderka, CSc. |
| 4. doc. Mgr. Jan Cempírek, Ph.D. | 29. prof. RNDr. Tomáš Opatrný, Dr. |
| 5. prof. RNDr. Petr Dobrovolný, CSc. | 30. prof. RNDr. Jiří Pinkas, Ph.D. |
| 6. prof. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc. | 31. doc. PhDr. Mgr. Hana Pokorná, Ph.D. |
| 7. prof. RNDr. Peter Fedor, DrSc. | 32. prof. RNDr. Šárka Pospíšilová, Ph.D. |
| 8. prof. RNDr. Libor Grubhoffer, CSc. | 33. prof. RNDr. Zdeněk Pospíšil, Dr. |
| 9. doc. Mgr. Ctirad Hofr, Ph.D. | 34. doc. Ing. Pavel Ryant, Ph.D. |
| 10. prof. Ing. Marcel Honza, Dr. | 35. prof. RNDr. Jan Slovák, DrSc. |
| 11. prof. MVDr. RNDr. Petr Hořín, CSc. | 36. prof. PharmDr. Alena Sumová, CSc., DSc. |
| 12. prof. RNDr. Milan Chytrý, Ph.D. | 37. prof. Mgr. Marek Šebela, Dr. |
| 13. prof. RNDr. Viktor Kanický, DrSc. | 38. prof. RNDr. Omar Šerý, Ph.D. |
| 14. doc. MVDr. Renata Karpíšková, Ph.D. | 39. prof. RNDr. Juraj Ševčík, Ph.D. |
| 15. prof. Mgr. Tomáš Kašparovský, Ph.D. | 40. prof. RNDr. Roman Šimon Hilscher, DSc. |
| 16. prof. RNDr. Jana Klánová, Ph.D. | 41. prof. RNDr. Jan Šmarda, CSc. |
| 17. prof. RNDr. Petr Klán, Ph.D. | 42. prof. Dr. Ing. Milada Šťastná |
| 18. doc. RNDr. Miroslav Králík, Ph.D. | 43. doc. RNDr. Josef Tomandl, Ph.D. |
| 19. prof. Mgr. Tomáš Kruml, CSc. | 44. prof. RNDr. Jitka Ulrichová, CSc. |
| 20. prof. RNDr. Igor Kučera, DrSc. | 45. prof. Mgr. Petr Vašina, Ph.D. |
| 21. prof. RNDr. Jaromír Leichmann, Dr. rer. nat. | 46. prof. RNDr. Renata Veselská, Ph.D., M.Sc. |
| 22. RNDr. Pavel Lízal, Ph.D. | 47. prof. Rikard von Unge, Ph.D. |
| 23. prof. Dr. Ing. Jan Mareš | 48. prof. RNDr. Michaela Wimmerová, Ph.D. |
| 24. prof. Mgr. Dominik Munzar, Dr. | 49. prof. Ing. Zdeněk Žalud, Ph.D. |
| 25. doc. Mgr. Markéta Munzarová, Dr. rer. nat. | |