

Usnesení Vědecké rady PŘF MU

28. května 2025

Univerzitní kampus Bohunice, 432, B17 + online

Obsah

1.	Habilitační řízení – Lisa Emily Melymuk, PhD.....	2
2.	Řízení ke jmenování profesorkou – doc. RNDr. Radka Svobodová, Ph.D.	3
3.	Řízení ke jmenování profesorem – doc. Mgr. Pavel Souček, Ph.D.	5
4.	Řízení ke jmenování profesorkou – doc. Mgr. Klára Hilscherová, Ph.D.	7
5.	Vznik SP B-SDV Statistická datová věda + N-SDV Statistická datová věda	8
6.	Prodloužení akreditací studijních programů	9
7.	Návrh habilitační komise – Dr. techn. Simon Rittmann	9
8.	Návrh hodnotící komise – doc. Mgr. Dominik Heger, Ph.D.	10
9.	Jmenování nových členů OR DSP Genomika a proteomika a Genomics and Proteomics	10
10.	Jmenování školitelky ad hoc.....	10
11.	Jmenování stálého člena komisí pro SDZ a ODP	11
12.	Jmenování členů komisí pro SDZ a ODP ad hoc.....	11
13.	Jmenování členů komisí pro SZZ Bc. a Mgr. studia a pro rigorózní řízení	11
	Různé	11
	SHRNUTÍ ÚČASTI A HLASOVÁNÍ	13
	PŘÍLOHA 1	14
	PŘÍLOHA 2	14
	PŘÍLOHA 3	17

1. Habilitační řízení – Lisa Emily Melymuk, PhD

Obor: Životní prostředí a zdraví
Přednáška: Determinants of human exposure to chemical pollution
Předseda: **prof. RNDr. Luděk Bláha, Ph.D.** (PřF MU)
Členové: **prof. Ing. Jana Pulkrabová, Ph.D.** (VŠCHT Praha)
doc. Ing. Vladimír Žlábek, Ph.D. (JČU)
Prof. Cynthia de Witt (Stockholm university)
Prof. Adrian Covaci (University of Antwerp)

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

Lisa Melymuk získala doktorát na Univerzitě v Torontu v Kanadě v roce 2012, po absolutoriu působila jako postdoktorandka v centru RECETOX na Přírodovědecké fakultě MU v Brně, kde v roce 2018 získala pozici odborné asistentky. Mezi její další pracovní zkušenosti patří výzkum v Environment Canada (2010-2011) a čtyři výzkumné pobyty v letech 2013-2018, např. na NILU (Norský institut pro výzkum ovzduší) nebo na Univerzitě v Torontu v Kanadě.

Dr. Melymuk rozvíjí samostatný výzkum zaměřený na rizikové skupiny semivolatilních organických látek jako jsou zpomalovače hoření, perfluorované alkyl sloučeniny a další. Výsledky jejího výzkumu významně přispěly k poznání hladin, distribuce, trendů a procesů zejména ve vzorcích vzduchu a v lidských matricích, kde úspěšně propojuje environmentální a biologický monitoring. Dr. Melymuk je mezinárodně respektovanou vědkyní a také expertkou v oblasti přenosu znalostí a využívání výsledků výzkumu v legislativě a ochraně zdraví a životního prostředí.

Jako hlavní řešitelka úspěšně vedla dva granty GAČR, jako vedoucí pracovníků vedla mezinárodní týmy v evropských projektech INTERWASTE a INQUIRE. Vybudovala rozsáhlou síť mezinárodních spolupracovníků, mimo jiné i díky jejím vedoucím aktivitám v evropských partnerstvích HBM4EU, PARC nebo NORMAN. Dr. Melymuk publikovala více než 80 originálních článků na Web of Science, z toho 70 článků v časopisech zařazených v prvním decilu D1 nebo prvním kvartilu Q1, které získaly více než 2700 citací. Uchazečka působí v redakčních radách tří časopisů, včetně kvalitního ES&T Letters vydávaného Americkou chemickou společností ACS. V roce 2023 získala ocenění MUNI Scientist za koordinaci komplexní studie výzkumu hladin zpomalovačů hoření v biologických vzorcích evropských dětí.

Dr. Melymuk se aktivně věnuje také výuce, kdy své vlastní zkušenosti a nadšení pro výzkum předává mladším kolegům. Kromě jiného má odpovědnost za realizaci dvou semestrálních předmětů na PřF MU vyučovaných v angličtině. Environmental pollutants je povinný předmět pro pre-graduální studenty programu Životní prostředí a zdraví, do kterého se každý rok zapisuje 15–20 studentů. Od roku 2015 přednáší Environmental Chemistry jako úvodní přehledovou přednášku všem úrovním studentů, včetně studentů Erasmus+. Uchazečka vedla 2 úspěšně obhájené bakalářské práce, 7 úspěšně obhájených magisterských a 2 dizertační práce a v současné době vede 3 doktorandy.

Byli představeni oponenti a jejich dotazy, na které uchazečka odpověděla k jejich spokojenosti. Veřejná přednáška proběhla za účasti členů habilitační komise, na místě proběhla diskuze a uchazečka odpovídala na dotazy.

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

Do diskuse se zapojili: Chytrý, Opatrný, Šerý, Klán, Šebela, Klánová

Hlasování:

K návrhu usnesení se vyjádřilo 47 z 51 členů. Návrh usnesení získal podporu 46 členů.

Závěr: Vědecká rada PŘF MU schvaluje jmenování Lisu Emily Melymuk, Ph.D., docentkou. Děkan postupuje návrh na jmenování docentkou rektorovi MU.

2. Řízení ke jmenování profesorkou – doc. RNDr. Radka Svobodová, Ph.D.

Obor: Biomolekulární chemie a strukturní biologie

Přednáška: Strukturní bioinformatika proteinů

Předseda: **prof. Mgr. Lukáš Žídek, Ph.D.** (NCBR, Přírodovědecká fakulta MU)

Členové: **prof. prof. RNDr. Luděk Matyska, CSc.** (Katedra počítačových systémů a komunikací, Fakulta informatiky MU)
prof. Mgr. Ivana Kutá Smatanová, Ph.D. (Katedra chemie, Přírodovědecká fakulta, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích)
prof. Ing. Vojtěch Spiwok, Ph.D. (Ústav biochemie a mikrobiologie, Fakulta potravinářské a biochemické technologie, Vysoká škola chemicko-technologická v Praze)
Univ.-Prof. Mag. Dr. Thomas Rattei (Department of Theoretical Chemistry, Faculty of Chemistry, University of Vienna, Rakousko)

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

Doc. RNDr. Radka Svobodová, Ph.D. absolvovala dva magisterské studijní programy – biochemii na Přírodovědecké fakultě Masarykovy univerzity (2000) a informatiku na Fakultě informatiky téže univerzity (2003). Její motivací pro toto studium byl zájem o bioinformatiku, kterou v té době nebylo možno absolvovat jako samostatný obor. Následně dokončila na Přírodovědecké fakultě MU doktorské studium v nově akreditovaném oboru biomolekulární chemie (2007), zahrnujícím i bioinformatiku. V tomto oboru se pak o deset let později (2017) rovněž habilitovala.

Profesní zkušenosti doc. Svobodové zahrnují působení v komerční sféře i na akademické půdě. Nejprve strávila několik let ve společnosti Siemens na technických pozicích (vývojář software, výzkumný pracovník) i na manažerských pozicích (vedoucí projektu, týmu a později i sekce). Poté se vrátila na Masarykovu univerzitu, konkrétně do NCBR a na CEITEC, kde začínala jako odborná asistentka a poté

pracovala jako docentka. Od roku 2021 je vedoucí výzkumné skupiny Strukturní bioinformatika v NCBR a od roku 2022 vede také laboratoř BioData na CEITECu.

Doc. Svobodová se zúčastnila dvou dlouhodobých stáží v zahraničí (RCSI a University College v Dublinu) a také více kratších pobytů (EMBL-EBI ve Velké Británii, Rutgers v USA a Technical University of Denmark).

Výzkum doc. Svobodové se zaměřuje na strukturní bioinformatiku proteinů, konkrétně na vizualizaci, validaci a analýzu proteinových struktur. V rámci analýzy se doc. Svobodová zabývá detekcí kanálů a pórů v proteinech a také výpočtem parciálních atomových nábojů proteinů. Významnou součástí jejího výzkumu je vývoj bioinformatických metodik, softwarových nástrojů a databází. Mezi softwarové aplikace, na jejichž vývoji se doc. Svobodová podílí, jsou i nástroje, které mají ročně stovky tisíc uživatelů. Např. Mol* – aktuálně nejrozšířenější webový softwarový nástroj pro zobrazování 3D struktur proteinů, nebo MOLEonline – významný softwarový nástroj pro detekci a charakterizaci tunelů v proteinech.

Doc. Svobodová publikovala k datu zahájení svého jmenovacího řízení 53 vědeckých publikací a 20 softwarových nástrojů. Její práce získaly přes 3500 citací (ve WoS, bez autocitací) a její h-index je 24 (ve WoS). Doc. Svobodová je již od roku 2020 zodpovědná za vedení velkých infrastrukturních grantů (např. bioinformatické infrastruktury ELIXIR CZ či projektu ELIXIR-CONVERGE, konkrétně jejich částí realizovaných na MU).

Doc. Svobodová je velmi aktivní v bioinformatické výzkumné komunitě. Je vedoucí uzlu ELIXIR CZ na Masarykově univerzitě (od roku 2015), zástupkyní za Českou republiku v rámci platformy ELIXIR Tools (od roku 2015) a členkou komunity ELIXIR 3D-BioInfo (od roku 2020). Od roku 2023 je místopředsedkyní pracovní skupiny Bio/Health/Food v rámci projektu EOSC CZ (European Open Science Cloud CZ).

Doc. Svobodová vyučuje na Přírodovědecké fakultě a na Fakultě informatiky MU a to převážně předměty, zaměřené na strukturní bioinformatiku a chemoinformatiku (např. kurzy Strukturní bioinformatika v praxi, Úvod do chemoinformatiky, Pokročilá chemoinformatika). Doc. Svobodová vedla 39 úspěšně obhájených magisterských a 41 bakalářských prací. Byla školitelkou 6 a konzultovala dalších 7 úspěšně obhájených doktorských prací a její studenti získali řadu ocenění (cenu děkana, cenu prorektorky, PhD talent apod.). Nyní je doc. Svobodová školitelkou 5 doktorských studentů a vede i magisterské a bakalářské studenty. Doc. Svobodová je také členkou 2 oborových komisí doktorského studia.

Doc. Svobodová je významnou vědeckou pracovnicí v oboru strukturní bioinformatiky a výsledky její práce jsou pozitivně přijímány a široce využívány vědeckou komunitou. Díky predikcím proteinových struktur pomocí strojového učení (např. AlphaFoldu) se nyní strukturní bioinformatice, biomolekulární chemii i strukturní biologii otevírají nové a velmi zajímavé vědecké perspektivy. Doc. Svobodová má potenciál této situace plně využít a výrazně tak přispět k rozvoji těchto oborů. Odborná veřejná přednáška se konala v listopadu 2024, na přednášce se účastnili tři ze členů komise, ocenili přednášku i odbornou diskuzi.

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

Do diskuze se zapojili: Kučera, Šebela, Opatrný, Vašina

Hlasování:

K návrhu usnesení se vyjádřilo 45 z 51 členů. Návrh usnesení získal podporu 44 členů.

Závěr: Vědecká rada PŘF MU schvaluje jmenování doc. RNDr. Radky Svobodové, PhD. profesorkou. Děkan postupuje návrh na jmenování profesorkou rektorovi MU.

3. Řízení ke jmenování profesorem – doc. Mgr. Pavel Souček, Ph.D.

Obor: Fyzika plazmatu

Přednáška: Tenké vrstvy od strojírenství k udržitelné energetice

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 Universitat Wien, Austria)

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

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

Doc. Souček absolvoval doktorské studium v oboru Fyzika Plazmatu na Přírodovědecké fakultě Masarykovy univerzity roce 2013 a v roce 2019 byl jmenován docentem ve stejném oboru. Zaměstnancem Ústavu fyziky a technologií plazmatu Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity se stal v roce 2013.

Hlavním vědeckým zaměřením doc. Součka je využití plazmatu pro přípravu tenkých povlaků. V tomto interdisciplinárním oboru využívá poznatky z fyziky plazmatu, materiálové fyziky a chemie a objasňuje vztahy mezi parametry depozičního procesu, depozičním plazmatem, mikrostrukturou materiálu a jeho užitnými vlastnostmi. Významným aspektem jeho práce je snoubení výzkumu základního i aplikovaného, kde postupuje od prvotního designu materiálů na atomární úrovni, přes jejich přípravu v laboratorním měřítku až po jejich aplikaci s partnery z průmyslové sféry. Hlavními povlaky, které zkoumá, jsou tvrdé vrstvy pro ochranu nástrojů v průmyslu a povlaky stabilizované vysokou entropií s možnými aplikacemi v obrábění a udržitelné energetice. Má zkušenosti i s prací na Akademii věd a ze stáží na ústavu CNRS ve Francii a z univerzit ve Švédsku a Nizozemsku. Na Ústavu fyziky a technologií plazmatu navazuje spolupráce se zahraničními partnery, kteří svými expertizami komplementárně doplňují znalosti jeho týmu. Z nejnovějších spoluprací jsou nejvýznamnějšími spolupráce se švédskou univerzitou v Linköpingu na kontrole reaktivního procesu naprašování pulzy vysokého výkonu, kam vysílá na delší stáž svou studentku, s japonským Národním institutem pro materiálové vědy v Tokiu na atomární analýze povlaků stabilizovaných vysokou entropií, kde posílá na půlroční stáž svého doktoranda a s taiwanskou National Cheng Kung University, kde připravuje

společný bilaterální projekt na výzkum povlaků stabilizovaných vysokou entropií pro elektrolýzu vody a výrobu zeleného vodíku.

Doc. Souček má dlouholeté zkušenosti s výukou na Ústavu fyziky a technologií plazmatu, kde dlouhodobě patří mezi 5 vyučujících se největším procentem výuky. Nyní vyučuje 9-10 kurzů ročně a 4 z toho i garantuje. Učí povinné a povinně volitelné předměty pro bakalářské programy Fyzika a Fyzika plazmatu a pro doktorský program Fyzika plazmatu. Od roku 2026 bude přednášet předmět Úvod do mikrosvěta, který je jedním z klíčových předmětů pro bakalářské studium. Vytváří i nové a inovuje stávající předměty a rozšiřuje tak nabídku vyučovaných předmětů s interdisciplinárním obsahem odpovídající jeho specializaci. Během kovidové pandemie s velmi aktivně účastnil přerodů laboratoří a cvičení do virtuálního prostoru, aby mohla výuka studentů co nejplynuleji pokračovat. Doc. Souček odvedl 6 bakalářských, 4 magisterské a 1 doktorskou práci a aktuálně vede 1 bakalářského, 1 magisterského a 2 doktorské studenty. V roce 2023 byli jeho absolventka Ph.D. studia a on oceněni cenou prorektorky MUNI za excelentní výsledky doktorských studentů a jejich vedoucích.

Doc. Souček je autorem nebo spoluautorem 70 publikací indexovaných ve WoS. Má h-index 16 a 419 citací bez autocitací. Velká část výsledků je v časopisech Q1 a časopisech nejvíce respektovaných mezinárodní vědeckou komunitou v jeho oboru. V současné době je hlavním řešitelem 1 projektu základního výzkumu na téma povlaků stabilizovaných vysokou entropií financovaného GAČR, spoluřešitelem 1 projektu aplikovaného výzkumu ohledně přípravy tenkovrstevných kovových skel financovaného TAČR a na fakultě je task leaderem jednoho projektu NCK. V minulosti byl klíčovým členem týmu několika projektů základního i aplikovaného výzkumu. Byl pozván na 5 přednášek na zahraničních konferencích a je opakovaně zván akademickou i průmyslovou sférou, aby přednášel o přípravě a analýze materiálů. Je hodnotitelem jak článků do prestižních časopisů, tak výsledků a projektů pro státní agentury v ČR a SR. V obou zemích má také s členstvím v komisi závěrečných obhajob doktorského studia. Aktivně se zapojuje do přípravy jedné z nejprestižnějších konferencí v oboru každoročně pořádané v USA již více než 50 let.

Doporučující dopisy ke jmenování připojily významné osobnosti z oblasti přípravy a analýzy tenkých vrstev a to prof. Jochen Schneider z německé RWTH Aachen, který je expertem v materiálové chemii, ab-initio výpočtech a depozici materiálů a který je držitelem mnoha ocenění v komunitě a prof. Yutao Pei z nizozemské Groningen Univerzity, který je dlouholetým expertem v tribologických analýzách a aditivní výrobě využívající tenké vrstvy. Veřejné odborné přednášky se zúčastnili členové komise a byli spokojeni, jak s přednáškou, tak s odbornou diskuzí. Komise jednomyslně podpořila uchazeče v profesorském řízení.

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: Kučera, Opatrný, von Unge, Šebela, Hofr, Slovák, Vašina, Šerý, Bártová, Kašparovský

Hlasování:

K návrhu usnesení se vyjádřilo 44 z 51 členů. Návrh usnesení získal podporu 41 členů.

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

4. Řízení ke jmenování profesorkou – doc. Mgr. Klára Hilscherová, Ph.D.

Obor: Životní prostředí a zdraví

Přednáška: Narušení endokrinní regulace látkami ze životního prostředí

Předseda: **prof. RNDr. Jana Klánová, Ph.D.** (PŘF MU)

Členové: **prof. Ing. Tomáš Randák, Ph.D.** (Výzkumný ústav rybářský a hydrobiologický, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích)

Prof. Dr. Dr. h.c. Henner Hollert (Department Evolutionary Ecology & Environmental Toxicology, Goethe University Frankfurt)

prof. dr. PEG Leonards (Chemistry for Environment & Health Vrije Universiteit Amsterdam)

Prof. Dr. Werner Brack (Research Unit Chemicals in the Environment, Helmholtz Centre for Environmental Research GmbH – UFZ Leipzig)

Uchazečku, hodnocení přednášky i stanovisko komise představila prof. Klánová.

Docentka Klára Hilscherová absolvovala v roce 1995 magisterské studium programu Ochrana a tvorba životního prostředí na PŘF MU a v roce 2000 ukončila své Ph.D. v oboru Environmentální chemie tamtéž. Během PhD studia strávila dva roky na Michigan State University, kde získala Fulbright fellowship a pracovala pod vedením prof. Johna Giesyho (kterému byl před několika lety udělen čestný doktorát MU). Na MSU pak v letech 2001-2003 také působila jako postdoc. Po svém návratu v roce 2004 nastoupila jako výzkumnice do centra RECETOX, kde byla od roku 2010 jako odbornou asistentkou a od roku 2016 docentkou.

Klára Hilscherová je mezinárodně uznávanou expertkou v oblasti environmentální toxikologie se zaměřením na látky narušující hormonální rovnováhu. Její výsledky posunují poznání v oboru, ale mají i praktické dopady na společnost. To se týká zejména hledání nových metod pro studium biologických drah škodlivého účinku toxických látek a charakterizace komplexních chemických směsí na základě jejich biologických efektů. Její vědecké úspěchy se odrážejí v publikacích v nejlepších mezinárodních časopisech a velkém počtu citací (h-index 49). Klára má velmi širokou síť mezinárodní spolupráce, podílela se a podílí na celé řadě evropských projektů FP7, H2020 a Horizon Europe a je úspěšná i v národních grantových soutěžích včetně GAČR EXPRO.

Kromě svých vědeckých aktivit však Klára velmi významně přispívá i svým pedagogickým a mentorským působením. Připravila několik kursů a autorsky se podílela na napsání několika učebnic pro české i anglické studenty (například v oboru Akvatické toxikologie). Má výbornou schopnost komunikovat základní vědecké koncepty a převádět nejnovější vědecké poznatky do výuky studentů. Pod jejím vedením dokončilo úspěšně své práce 40 bakalářských, magisterských a doktorských studentů, ale získala i několik evropských projektů na tvorbu mezinárodních sítí pro trénink PhD studentů programu

Marie Skłodowské Curie. Její absolventi často pokračují ve své práci na prestižních zahraničních pracovištích.

Komise konstatovala, že Klára Hilscherová je jednou z nejvýznamnějších a mezinárodně respektovaných evropských vědkyň pracujících v oboru environmentálních věd, zejména v oblasti molekulární toxikologie a látek narušujících hormonální rovnováhu. Je aktivní členkou mezinárodní komunity vědců a sítě pracovišť budujících vysoký vědecký standard i inovační a aplikační potenciál a významně přispívá k internacionalizaci a světové viditelnosti Masarykovy univerzity. Jako taková byla jednoznačně doporučena na pozici profesorky environmentálních věd na MU.

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

Do diskuze se zapojili: Opatrný, Mareš, Klánová

Hlasování:

K návrhu usnesení se vyjádřilo 44 z 51 členů. Návrh usnesení získal podporu 42 členů.

Závěr: Vědecká rada PŘF MU schvaluje jmenování doc. Mgr. Kláry Hilscherové, Ph.D. profesorkou. Děkan postupuje návrh na jmenování profesorkou rektorovi MU.

5. Vznik SP B-SDV Statistická datová věda + N-SDV Statistická datová věda

Vědecká rada se seznámila s návrhem vzniku Bc. a NMgr. studijních programů **Statistická datová věda a návrhem na garanta** doc. Mgr. Jana Koláčka, Ph.D. Vznik programů podpořil Akademický senát PŘF MU dne 14. dubna 2025 a doporučil je Vědecké radě PŘF MU ke schválení. Návrh vzniku studijních programů představil doc. Mgr. Jan Koláček, Ph.D.

Prof. Klánová si v diskuzi s garantem vyjasnila jednoznačné a zásadní odlišnosti oproti programům Matematická biologie a biomedicína, kde je student z poloviny zaměřen na biologii. Nedochozí tak k obsahovým překryvům mezi programy.

Do diskuze se zapojili: von Unge, Klánová, Chytrý, Mareš, Slovák

Hlasování:

K návrhu usnesení se 42 z 51 členů. Návrh usnesení získal podporu 39 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 bakalářského studijního programu **Statistická datová věda** a navazujícího magisterského programu **Statistická datová věda , včetně jejich garanta doc. Jana Koláčka, Ph.D.** a doporučuje je Radě pro vnitřní hodnocení MU ke schválení na maximální dobu akreditace.

6. Prodloužení akreditací studijních programů

Vědecká rada se seznámila s návrhem prodloužení akreditace studijních programů **B-BIC Biochemie, N-BIC Biochemie, N-BTC Biotechnologie, N-BIA Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví – Bioanalytik, B-GEK Geografie a kartografie, N-FYG Fyzická geografie, N-GKG Geografická kartografie a geoinformatika, N-SRG Sociální geografie a regionální rozvoj.**

Prodloužení programů podpořil Akademický senát PŘF MU dne 14. dubna a 19. května 2025 a doporučil je Vědecké radě PŘF MU ke schválení. Návrh prodloužení studijních programů představil proděkan Leichmann, v diskuzi byli přítomni garanti všech programů (Lochman, Skládal, Mandl, Kašparovský, Dobrovolný, Kubíček, Máčka, Jeřábek), aby mohli reagovat na případné dotazy. Bylo diskutováno, jaký je ideální počet studentů, resp. pod jakou hodnotu nemá klesnout počet studentů v programu. Děkan vysvětlil, že jde o ekonomický mix daného ústavu, pokud generuje příjmy např. z grantů, má možnost nabízet unikátní, ale úzký studijní program. Dopad může být i sekundární díky publikacím a spolupracím na bázi uskutečňování studijního programu.

Do diskuze se zapojili: Šebela, Kruml, Leichmann, Kašparovský, Kubíček, Klánová, Opatrný

Hlasování:

K návrhu usnesení se 47 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 prodloužení akreditací bakalářských a navazujících magisterských studijních programů **B-BIC Biochemie, N-BIC Biochemie, N-BTC Biotechnologie, N-BIA Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví – Bioanalytik, B-GEK Geografie a kartografie, N-FYG Fyzická geografie, N-GKG Geografická kartografie a geoinformatika, N-SRG Sociální geografie a regionální rozvoj** a doporučuje je Radě pro vnitřní hodnocení MU ke schválení na maximální dobu akreditace.

7. Návrh habilitační komise – Dr. techn. Simon Rittmann

Obor: Mikrobiologie

Předseda: **prof. RNDr. Luděk Bláha, Ph.D.** (RECETOX PŘF MU)

Členové: **prof. RNDr. Jiří Doškař, CSc.** (PŘF MU)

prof. Ing. Stanislav Obruča, Ph.D. (Ústav chemie potravin a biotechnologií, VUT v Brně)

prof. RNDr. Leona Buňková, Ph.D. (Ústav inženýrství ochrany životního prostředí, UTB ve Zlíně)

Univ.-Prof. Dr. habil.rer.nat. Christine Moissl-Eichinger (Medizinische Universität
Graz, Německo)

Hlasování:

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

Závěr: Vědecká rada PŘF MU schvaluje jmenování habilitační komise v řízení uchazeče Dr. techn. Simona Rittmanna ve výše uvedeném složení.

8. Návrh hodnoticí komise – doc. Mgr. Dominik Heger, Ph.D.

Obor: Fyzikální chemie

Předseda: **prof. RNDr. Jan Hrbáč, Ph.D.** (PŘF MU)

Členové: **prof. RNDr. Jiří Kolafa, CSc.** (Ústav fyzikální chemie, VŠCHT v Praze)

prof. Ing. Martin Weiter, Ph.D. (VUT v Brně)

prof. RNDr. Libor Kvítek, CSc (Katedra fyzikální chemie PŘF UPOL)

Prof. Ido Braslavsky (Institute of Biochemistry, The Hebrew University of Jerusalem)

Hlasování:

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

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

9. Jmenování nových členů OR DSP Genomika a proteomika a Genomics and Proteomics

doc. Mgr. Aleš Pečinka, Ph.D. (Katedra buněčné biologie a genetiky, PŘF UPOL)

prof. RNDr. Michaela Wimmerová, Ph.D. (NCBR PŘF MU)

Hlasování:

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

Závěr: Vědecká rada PŘF MU schvaluje jmenování výše uvedených členů oborové rady doktorských studijních programů Genomika a proteomika a Genomics and Proteomics.

10. Jmenování školitelky ad hoc

Mgr. Kristýna Turková, Ph.D. (ÚEB PŘF MU)

studentka: Mgr. Miriam Sandanusová

doktorský program: Fyziologie, imunologie a vývojová biologie živočichů

téma: The study of extracellular vesicles as an important tool of intracellular communication between cells in the gastrointestinal tract

Hlasování:

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

Závěr: Vědecká rada PŘF MU schvaluje jmenování výše uvedené školitelky ad hoc.

11. Jmenování stálého člena komisí pro SDZ a ODP

Vědecká rada se seznámila s návrhem na jmenování níže uvedeného stálého člena komisí pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací.

Ing. Ondřej Sháněl, Ph.D. (Thermo Fisher Scientific)

doktorský program: Fyzika, specializace Vlnová a částicová optika

Hlasování:

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

Závěr: Vědecká rada PŘF MU schvaluje jmenování výše uvedeného stálého člena komisí pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací.

12. 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 navrhovaných členů komisí je připojen v Příloze 2.

Hlasování:

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

Závěr: Vědecká rada PŘF MU jmenování členů komisí pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací ad hoc dle Přílohy 2.

13. Jmenování členů komisí pro SZZ Bc. a Mgr. studia a pro rigorózní řízení

Vědecká rada schvaluje jmenování členů komisí pro SZZ Bc. a Mgr. studia a pro rigorózní řízení. Seznam navrhovaných členů komisí je připojen v Příloze 3.

Hlasování:

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

Závěr: Vědecká rada PŘF MU schvaluje jmenování členů komisí pro SZZ Bc. a Mgr. studia a pro rigorózní řízení dle Přílohy 3.

Různé

Děkan pozval členy na další jednání 25.6. od 14.00. Fyzicky na kampusu, případně připojení online.

Děkan představil téma vydavatelství MDPI, zda bude fakulta explicitně zkoumat rozlišení publikačních výkonů uchazečů o akademické kvalifikace ve WOS včetně MDPI či bez něj. V roce 2022 MU deklarovala, že bude obezřetná k publikacím MDPI, měli bychom tedy kriticky pohlížet zejména na publikace v MDPI po r. 2023 včetně. Nicméně, při zkoumání dnešních čtyř řízení se ukázalo, že publikace v MDPI jsou početně zcela zanedbatelné (0-2).

Klánová: Měli bychom iniciovat změnu směrnice MU, není smysluplné do spisu uchazeče k řízení vypisovat všechny publikace, ale má smysl uvést např. Top 10.

von Unge: Samozřejmě je důležitější kvalita článku a ne, kde je publikován. Nicméně, přikláním se k tomu, že se máme zabývat tím, zda má uchazeč převažující počet publikací MDPI. Doporučuji, aby se tímto zabývaly habilitační a hodnotící komise, stejně jako by měli zkoumat zahraniční zkušenosti a mezinárodní zapojení uchazeče.

Fedor: ČR je známá odporem k MDPI, v zahraničí to není takto vyhocené. Navrhuji, abychom přihlíželi k poměru v daném oboru, jaká je proporce MDPI.

Šebela: V době, kdy bylo např. v biochemii málo časopisů, nebylo k dispozici dostatek příležitostí k publikování. Je třeba posuzovat případ od případu, neaplikovat plošný zákaz. I nobelisté měli z dnešního pohledu eticky sporné publikace, pokud budeme zkoumat nikoli kvalitu článku, ale vydání.

Chytrý: Navrhuji v kvalifikačních řízeních nehodnotit podle impact faktoru, ale podle citací.

Bláha: Takto na fakultě máme nastaveno ve všech řízeních, kritériem jsou citace.

Hofr: Publikační strategie týkající se predátorských časopisů byla diskutována při setkání s mezinárodní vědeckou radou (ISAB SCI MUNI) naší fakulty v listopadu minulého roku. Doporučení jsou shrnuta do následujících bodů:

- Predátorské časopisy jsou složitou problematikou, kterou je problematické jednoznačně ověřit.
- Publikujte přednostně ve známých a dlouhodobě zavedených renomovaných časopisech.
- Zaměřte se na kvalitu článku, protože kvalita publikovaných výsledků by měla být prvořadým hlediskem.
- Zvažte nahrávání rukopisů na preprintové servery jako dobrou možnost rychlého zveřejnění.
- Podporujte dohody OPEN ACCESS přístupu s nakladatelstvími.

Členové ISAB SCI MUNI se vyjádřili, že v zahraničí se až tolik nezkoumá, kde je článek zveřejněn, jde o kvalitu článku a dopad na odbornou komunitu, tj. kvalitní citovanost.

Děkan: Musíme se dívat, kdo článek v MDPI cituje, často jsou to dobré časopisy. Proto je to úkol komisí, aby zkoumaly případy individuálně a se znalostí oboru. Nelze "nálepkovat" bez zkoumání. Může nastat situace, že prestižní univerzita / tým dá příležitost našemu zaměstnanci k zapojení, potom se ale výsledek rozhodne publikovat v MDPI a náš člen takového týmu by se pak mohl leda vzdát svého podílu na takové publikaci. Vedení fakulty bude formulovat doporučení.

SHRNUTÍ 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: 29. 5. 2025

PŘÍLOHA 1

Prodloužení akreditace Bc. a NMgr. studijních programů

Celá dokumentace je k dispozici zde:

B-BIC Biochemie

https://is.muni.cz/auth/do/sci/hodnoceniSP/B/23609/akreditace/reakreditace_2025/?fakulta=1431;obdobu=9844

N-BIC Biochemie

https://is.muni.cz/auth/do/sci/hodnoceniSP/N/23679/akreditace/reakreditace_2025/?fakulta=1431;obdobu=9844

N-BTC Biotechnologie

https://is.muni.cz/auth/do/sci/hodnoceniSP/N/23688/akreditace/reakreditace_2025/

N-BIA Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví - Bioanalytik

https://is.muni.cz/auth/do/sci/hodnoceniSP/N/23675/akreditace/reakreditace_2025/

B-GEK Geografie a kartografie

https://is.muni.cz/auth/do/sci/hodnoceniSP/B/23633/akreditace/reakreditace_2025/?fakulta=1431;obdobu=9844

N-FYG Fyzická geografie

https://is.muni.cz/auth/do/sci/hodnoceniSP/N/23698/akreditace/reakreditace_2025/

N-GKG Geografická kartografie a geoinformatika

https://is.muni.cz/auth/do/sci/hodnoceniSP/N/23707/akreditace/reakreditace_2025/

N-SRG Sociální geografie a regionální rozvoj

https://is.muni.cz/auth/do/sci/hodnoceniSP/N/23726/akreditace/reakreditace_2025/

PŘÍLOHA 2

Jmenování členů komisí pro SDZ a ODP ad hoc

Antropologie

- 1 **RNDr. Hana Eliášová, Ph.D.** (Kriminalistický ústav Policie České republiky)
 - student: Mgr. Dominik Černý
 - doktorský program: Antropologie

Ekologická a evoluční biologie

- 2 **doc. Peter Mikulíček, Ph.D.** (PřF, Univerzita Komenského v Bratislavě, Slovensko)
 - student: Md Mehedi Hasan Fuad, M.Sc.
 - doktorský program: Ekologická a evoluční biologie, specializace Parazitologie
- 3 **Stephen Doyle, PhD** (Wellcome Sanger Institute, UK)

- student: Mgr. Vladislav Ilík
- doktorský program: Ekologická a evoluční biologie, specializace Parazitologie

Fyzická geografie

- RNDr. Jan Šafanda, CSc.** (Geofyzikální ústav AV ČR)
 - studentka: Mgr. Lucia Kaplan Pastířiková
 - doktorský program: Fyzická geografie
- prof. Miguel Ángel de Pablo Hernández** (Alcalá University, Madrid)
 - studentka: Mgr. Lucia Kaplan Pastířiková
 - doktorský program: Fyzická geografie

Geologie

- Prof. Giovanni B. Andreozzi, Ph.D.** (Sapienza University of Rome, Itálie)
 - studentka: Mgr. Lenka Skřápková
 - doktorský program: Geologie
- Prof. Fernando Cámara Artigas** (Università degli Studi di Milano, Itálie)
 - studentka: Mgr. Lenka Skřápková
 - doktorský program: Geologie

Matematika a statistika

- Joshua Wrigley, PhD** (Université Paris Cité, Francie)
 - student: Kristóf Kanalas, MSc
 - doktorský program: Molekulární a buněčná biologie a genetika

Molekulární a buněčná biologie a genetika

- Phillip Coates, PhD** (Masarykův onkologický ústav)
 - studentka: Mgr. Lucie Curylová
 - doktorský program: Molekulární a buněčná biologie a genetika
- Hugo Rafael Oliveira, PhD** (University of Algarve, Faro, Portugalsko)
 - studentka: Mgr. Eva Chocholová
 - doktorský program: Molekulární a buněčná biologie a genetika
- RNDr. Zora Nováková Ph.D.** (BIOCEV, AV ČR)
 - student: Mgr. Oliver Šimončík
 - doktorský program: Molekulární a buněčná biologie a genetika
- Mgr. Martin Mistrík, Ph.D.** (LF, UPOL)
 - student: Mgr. Oliver Šimončík
 - doktorský program: Molekulární a buněčná biologie a genetika

Sociální geografie a regionální rozvoj

13 **Filip Vostal, PhD.** (Kabinet pro studium vědy, techniky a společnosti, Filosofický ústav AV ČR)

- studentka: Mgr. Veronika Kotýnková Krotká
- doktorský program: Sociální geografie a regionální rozvoj

14 **RNDr. Petra Špačková, Ph.D.** (PřF UK v Praze)

- studentka: Mgr. Veronika Kotýnková Krotká
- doktorský program: Sociální geografie a regionální rozvoj

Vědy o živé přírodě

15 **Matti Javanainen** (Tampere University, Finsko)

- student: Mgr. Ladislav Bartoš
- doktorský program: Vědy o živé přírodě

Životní prostředí a zdraví

16 **Prof. Sonja Kaišarević** (University of Novi Sad, Srbsko)

- studentka: Mgr. Petra Mikušová
- doktorský program: Životní prostředí a zdraví, specializace Environmentální chemie a toxikologie

17 **Jean Froment, PhD** (NILU, Norway)

- studentka: Mgr. Petra Mikušová
- doktorský program: Životní prostředí a zdraví, specializace Environmentální chemie a toxikologie

18 **RNDr. Lenka Šindlerová, Ph.D.** (BFÚ AV ČR)

- studentka: Ishita Virmani
- doktorský program: Životní prostředí a zdraví, specializace Environmentální chemie a toxikologie

19 **Ing. Tomáš Jambor, PhD.** (Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre)

- studentka: Ishita Virmani
- doktorský program: Životní prostředí a zdraví, specializace Environmentální chemie a toxikologie

20 **Miroslav Kocifaj, PhD., DrSc** (Slovenská akadémia vied)

- studentka: Mgr. Lenka Suchánková
- doktorský program: Životní prostředí a zdraví, specializace Environmentální chemie a toxikologie

21 **Martin Gysel Beer, PhD** (Paul Scherrer Institute (PSI), Švýcarsko)

- studentka: Mgr. Lenka Suchánková
- doktorský program: Životní prostředí a zdraví, specializace Environmentální chemie a toxikologie

PŘÍLOHA 3

Bakalářské studium

Program Biochemie
Studijní plány Biochemie, Aplikovaná biochemie
Členka:

Mgr. Marta Pelcová, Ph.D.

Program Chemie
Všechny studijní plány
Člen:

Mgr. Hugo Semrád, Ph.D.

Navazující magisterské studium

Program Chemie
Všechny studijní plány
Členové:

doc. Mgr. Markéta Holá, Ph.D.

Mgr. Hugo Semrád, Ph.D.

Program Radiologická fyzika
Studijní plán Radiologická fyzika
Člen:

prof. Ing. Karel Katovský, Ph.D.

Seznam hlasujících během celého jednání

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