

# Usnesení Vědecké rady PŘF MU

**30. března 2022**

Univerzitní kampus MU, B11, místnost 205 a online

## Obsah

1.	Přivítání a představení nových členů Vědecké rady PŘF MU .....	2
2.	Udělení Malé zlaté medaile PŘF MU prof. Šardové .....	2
3.	Habilitační řízení – Mgr. Zuzana Pátíková, Ph.D. ....	2
4.	Habilitační řízení – Mgr. David Kraus, Ph.D. ....	3
5.	Řízení ke jmenování profesorem – doc. Mgr. Michal Hájek, Ph.D. ....	4
6.	Řízení ke jmenování profesorem – doc. RNDr. Tomáš Řezník, Ph.D. ....	6
7.	Řízení ke jmenování profesorem – doc. RNDr. Petr Skládal, CSc. ....	8
8.	Návrh habilitační komise – Ing. Jiří Orava, Ph.D. ....	9
9.	Návrh habilitační komise – Jörgen Linus Wulff .....	9
10.	Návrh na jmenování stálých školitelů .....	10
11.	Návrh na jmenování školitelů ad hoc .....	10
12.	Návrh na jmenování členů komisí pro SZZ bakalářského a magisterského studia a pro rigorózní řízení .....	10
13.	Návrh na jmenování členů komisí pro SDZ a ODP ad hoc .....	10
14.	Návrh na jmenování prof. Holoubka emeritním profesorem PŘF MU .....	11
15.	Ustanovení prof. Wimmerové ředitelkou NCBR .....	11
	SHRNUTÍ ÚČASTI A HLASOVÁNÍ .....	12
	PŘÍLOHA Č. 1 .....	13
	PŘÍLOHA Č. 2 .....	14

## 1. Přivítání a představení nových členů Vědecké rady PŘF MU

Členům Vědecké rady Přírodovědecké fakulty MU byli představeni noví členové VR PŘF MU.

Mezi interní členy vědecké rady budou nově patřit: doc. Mgr. **Jan Cempírek**, Ph.D., doc. Mgr. **Ctirad Hofr**, Ph.D., prof. RNDr. **Jana Klánová**, Ph.D., RNDr. **Pavel Lízal**, Ph.D., doc. Mgr. **Markéta Munzarová**, Dr. rer. nat., DSc., doc. PhDr. Mgr. **Hana Svatoňová**, Ph.D. a prof. RNDr. **Michaela Wimmerová**, Ph.D.

Mezi externí členy vědecké rady budou nově patřit: brig. gen. prof. RNDr. **Zuzana Kročová**, Ph.D., prof. Dr. Ing. **Jan Mareš**, doc. RNDr. **Josef Novotný**, Ph.D., prof. PharmDr. **Alena Sumová**, CSc. a prof. RNDr. **Jitka Ulrichová**, CSc.

## 2. Udělení Malé zlaté medaile PŘF MU prof. Šmardové

Medaili udělil děkan prof. RNDr. Janě Šmardové, CSc. za významný tvůrčí počín, kterým je autorství unikátně koncipované vysokoškolské učebnice „Co nás učí nádory – paralely v chování buněk a lidí“, kterou vydal MUNI Press v roce 2021.

## 3. Habilitační řízení – Mgr. Zuzana Pátíková, Ph.D.

Obor: Matematika – Matematická analýza

Přednáška před VR: Pololineární diferenciální rovnice Eulerova typu

Předsedkyně komise:	prof. RNDr. Zuzana Došlá, DSc.	PŘF MU
Členové:	prof. RNDr. Jiří Bouchala, Ph.D.	VŠB – Technická univerzita Ostrava
	prof. RNDr. Jaroslav Jaroš, CSc.	Univerzita Komenského v Bratislavě
	prof. Mgr. Pavel Řehák, Ph.D.	VUT v Brně
	Prof. Agacik Zafer	American University of the Middle East, Kuwait

Uchazečku, hodnocení přednášky i stanovisko komise představila prof. Došlá. Současně uvedla, že uchazečka zodpověděla všechny dotazy oponentů k jejich spokojenosti.

Mgr. Zuzana Pátíková, Ph.D. absolvovala Přírodovědeckou fakultu Masarykovy univerzity, magisterský studijní obor Matematika. V roce 2007 získala na Přírodovědecké fakultě Masarykovy univerzity titul Ph.D. v oboru matematická analýza. Od roku 2007 pracuje jako odborná asistentka na Univerzitě Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky.

Vědecké zaměření Mgr. Zuzany Pátíkové, Ph.D. je v oblasti asymptotické a oscilační teorie pololineárních diferenciálních rovnic. Okrajově se také věnuje otázkám v oblasti na pomezí algebry a teorie množin – studium platnosti vět o pevných bodech na netranzitivních strukturách. Hlavním předmětem jejího výzkumu je podmíněná oscilace pro pololineární diferenciální rovnice Eulerova typu. Její hlavní přínos zahrnuje rozšíření modifikované Riccatiho metody, která je aplikovatelná na porušené diferenciální rovnice Eulerova typu. Pomocí této metody získala dr. Pátíková asymptotické odhady pro chování neoscilatorických řešení a kritéria oscilace a neoscilace. Kromě toho se zabývá použitím diferenciální transformace pro pololineární diferenciální rovnice se zpožděním. Tento přístup umožňuje získat numerické výsledky pro řešení těchto rovnic.

Je autorkou nebo spoluautorkou 19 původních vědeckých článků, z nichž v databázi WoS je 12 časopiseckých článků a 3 články v recenzovaných sbornících (údaje k 4. březnu 2022). Z těchto

19 prací je jedinou autorkou 9 článků. Její práce mají 37 citací v databázi WoS (s vyloučením autocitací) a jsou citovány 35 autory.

Dr. Pátíková spolupracuje v oblasti matematického vzdělávání s různými partnery a subjekty. V této oblasti byla řešitelkou nebo spoluřešitelkou 2 mezinárodních projektů a 4 národních projektů.

Je autorkou učebního textu publikovaného na Univerzitě Tomáše Bati ve Zlíně a 9 vzdělávacích publikací, z nichž 2 byly vydané v nakladatelství Masarykovy univerzity. Vedla 4 bakalářské práce. Pravidelně vede přípravné kurzy matematické olympiády na Gymnáziu Zlín – Lesní čtvrť.

Habilitační komise konstatovala, že Mgr. Zuzana Pátíková, Ph.D. je vědecká osobnost s kvalitními vědeckými výsledky, pravidelnou publikační aktivitou a přiměřeným mezinárodním ohlasem, a doporučuje její jmenování docentkou v oboru Matematika – Matematická analýza.

V rámci zasedání Vědecké rady PŘF MU proběhla přednáška a vědecká rozprava, v níž měla uchazečka možnost obhájit svou vědeckou práci, vyjádřit se k vybraným otázkám z posudků a reagovat na dotazy členů VR.

Do diskuze se zapojili: Unge, Kučera.

---

#### **Hlasování:**

*K návrhu usnesení se vyjádřilo 42 ze 48 členů. Návrh usnesení získal podporu 41 členů.*

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

#### **4. Habilitační řízení – Mgr. David Kraus, Ph.D.**

Obor: Matematika – Aplikovaná matematika

Přednáška před VR: Statistická analýza funkcionálních dat

Předseda komise:	prof. RNDr. Gejza Wimmer, DrSc.	PŘF MU
Členové:	doc. PaedDr. RNDr. Stanislav Katina, Ph.D.	PŘF MU
	doc. RNDr. Arnošt Komárek, Ph.D.	Univerzita Karlova
	doc. RNDr. Eva Fišerová, Ph.D.	UPOL
	Prof. Siegfried Hörmann	Graz University of Technology, Rakousko

Uchazeče, hodnocení přednášky i stanovisko komise představil v zastoupení člen komise doc. Katina. Současně uvedl, že uchazeč zodpověděl všechny dotazy oponentů, resp. členů komise k jejich spokojenosti.

Dr. Kraus absolvoval v roce 2003 Matematicko-fyzikální fakultu Univerzity Karlovy v Praze magisterský studijní obor Teorie pravděpodobnosti, matematická statistika a ekonometrie. V roce 2008 získal na stejné fakultě a ve stejném oboru titul Ph.D. V letech 2005–2008 pracoval jako výzkumný asistent na Ústavu teorie informace a automatizace AV ČR, Praha, v letech 2008–2015 ve Švýcarsku nejprve jako postdoc na Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, poté jako statistik na Centre Hospitalier Universitaire Vaudois, Lausanne a Universität Bern. Od roku 2016 pracuje jako odborný asistent na Ústavu matematiky a statistiky Masarykovy univerzity. Odbornou způsobilost pro habilitační řízení tak jednoznačně splňuje.

Hlavní vědecké příspěvky Dr. Krause lze rozdělit do dvou oblastí – matematická statistika (převážně analýza funkcionálních dat, statistická inference v stochastických procesech) a medicínská statistika. Je hlavním autorem nebo spoluautorem 11 článků v první oblasti (Q1—Q3, např. *Biometrika*, *Journal of the Royal Statistical Society: Series B*, *Journal of the American Statistical Association* a *Journal of Multivariate Analysis*) a spoluautorem čtyř článků v druhé oblasti (všechny Q1, např. *Journal of the International AIDS Society*, *Journal of Hepatology*, *Journal of Acquired Immune Deficiency Syndromes*), všechny jsou registrovány v databázi WoS a SCOPUS (149 citací v databázi SCOPUS a 150 v databázi WoS, bez autocitací). V současnosti má Dr. Kraus rozvinutou zahraniční spolupráci na University of Rome – La Sapienza a University of Bonn a začínající zahraniční spolupráci na Graz Univerzity of Technology.

Dr. Kraus vyučuje na magisterském i bakalářském stupni na MU v Brně. Na magisterském stupni má přednášky a cvičení v předmětech Časové řady I a II a Pokročilé regresní modely I a II. Dlouholeté zkušenosti s výukou má i ze zahraničí (Švýcarsko). Úspěšně vedl závěrečné práce několika studentů bakalářského a magisterského studia na MU v Brně (8 prací) i v zahraničí (3 práce).

Habilitační komise konstatovala, že Dr. Kraus je vědecká osobnost s kvalitními vědeckými výsledky, pravidelnou publikační aktivitou a výborným mezinárodním ohlasem. Na základě výsledku tajného hlasování a po zhodnocení vědecké způsobilosti uchazeče, pedagogické praxe a habilitační práce — předložila habilitační komise Vědecké radě Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity návrh na jmenování uchazeče docentem v oboru Matematika – Aplikovaná matematika.

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

Do diskuze se zapojili: Kučera, Šebela, Lízal, Wimmerová, Vašina, Slovák.

---

#### **Hlasování:**

*K návrhu usnesení se vyjádřilo 44 ze 48 členů. Návrh usnesení získal podporu 43 členů.*

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

## **5. Řízení ke jmenování profesorem – doc. Mgr. Michal Hájek, Ph.D.**

Obor: Botanika

Přednáška před VR: Výzkum slatinišť Evropy a jejich přírodních archivů na rozhraní přírodních věd

Předseda komise:	prof. RNDr. Petr Bureš, Ph.D.	PŘF MU
Členové:	prof. RNDr. Tomáš Herben, CSc.	Univerzita Karlova
	prof. RNDr. František Krahulec, CSc.	Botanický ústav AV ČR
	prof. RNDr. Karel Prach, CSc.	JČU v Českých Budějovicích
	Prof. Dr. Ruurd van Diggelen	University of Antwerp, Belgie

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

Doc. Mgr. Michal Hájek, Ph.D. je botanikem zaměřeným na ekologii rostlin a jejich společenstev. Magisterské studium biologie absolvoval na Univerzitě Palackého v Olomouci. Svoji profesní dráhu však spojil s Masarykovou univerzitou, kde roku 2002 obhájl doktorskou disertaci a 2006 se zde habilitoval v oboru botanika.

Jako akademický pracovník Ústavu botaniky a zoologie vede od roku 2003 přednášku Základy ekologie v bakalářském studiu, spolu s prof. Milanem Gelnarem. Ve studiu magisterském vede (rovněž už osmnáctým rokem) základní přednášku Biomy Země. K volitelným patří jeho přednáška Ekologie rašeliníšť, spojená s tradiční terénní exkurzí, které obě organizuje už dvacet let. Vedl a vede také řadu praktik, terénních cvičení nebo seminářů. Vedle výuky na Masarykově univerzitě se příležitostně podílel i na cvičeních nebo přednáškách na Karlově univerzitě nebo na univerzitě ve švýcarském Neuchatel. Předsedá nebo je členem komisi pro státní závěrečné zkoušky a obhajoby od bakalářského po doktorský stupeň. Úspěšně k obhajobám dovedl 23 bakalářských a 23 magisterských studentů. Vedl rovněž sedm úspěšných absolventů doktorského studia. Další sedm studentů v současnosti vede.

Počet jeho publikací registrovaných v databázi Web of Science v kategorii „výzkumný článek“ je 165, z toho více než polovina v časopisech v prvním kvartilu. Jako první nebo „corresponding“ autor je Michal Hájek u 16 % z těchto článků, u řady dalších jsou však v této autorské roli jím vedení doktorandi nebo diplomanti. Na jeho články odkazuje 3979 citací (bez autocitací). Hodnota jeho Hirschova indexu je 40. Další téměř 100 publikací – knih, kapitol v knihách nebo článků v recenzovaných časopisech je mimo Web of Science. Součet jeho publikací tak přesahuje 250, počítaje v to také některé popularizační články v časopisech Živa nebo Vesmír, nebo regionálně zaměřených Bílé/Biele Karpaty, Malovaný kraj apod. V těchto článcích, stejně jako ve svých vystoupeních v České televizi nebo Českém rozhlasu, představuje Michal Hájek nejen rostliny a jejich společenstva, rozmanitost a historii, ale také řadu kulturně-historických souvislostí východní Moravy a moravsko-slovenského pomezí – kraje odkud pochází a v němž s botanikou začínal.

Během své kariéry absolvoval Michal Hájek řadu kratších zahraničních stáží, např. ve Švýcarsku, Francii, Španělsku, Nizozemsku, Rumunsku, Bulharsku, Bosně, Srbsku, Ukrajině, Ruské federaci, což se odráží v jeho rozsáhlé spolupráci s řadou zahraničních odborníků, ale také v jeho úspěšnosti při získávání podpory pro výzkumné projekty především v Grantové agentuře ČR. V průběhu posledních dvou dekad vybudoval Michal Hájek pracovní skupinu zaměřenou na výzkum ekologie rašeliníšť, která v současné organizační struktuře Ústavu botaniky a zoologie funguje jako oddělení, které má pod jeho vedením široký interdisciplinární profil. Kromě výzkumu věnuje Michal Hájek velké úsilí také ochraně a managementu kriticky ohrožených a mizejících biotopů vápničných slatinišť. Je členem několika vědeckých/botanických společností a redakčních rad několika botanických časopisů, jako jsou Folia Geobotanica, Preslia a Bryonora. Jako redaktor koordinoval několik důležitých kompendií a jako člen výboru se podílel na organizaci několika národních či mezinárodních konferencí.

Veřejná přednáška o glaciálních reliktech proběhla v češtině a zúčastnili se jí čtyři čeští členové hodnotící komise, kteří se jednomyslně shodli na tom, že Michal Hájek v přednášce i následné bohaté diskusi přesvědčivě demonstroval své kvality a schopnosti zajímavě a srozumitelně přednášet tak, jak je od profesora očekáváno.

Komise v dalším jednání vysoce hodnotila mimořádný vědecký a publikační výkon Michala Hájka, který výrazně převyšuje požadavky kandidátů na profesory v oboru botanika. Komise rovněž ve svém hodnocení vyslovila přesvědčení, že při svém působení na Masarykově univerzitě v Brně i v rámci české a mezinárodní botanické komunity Michal Hájek dostatečně prokázal své organizační a vědecko-řídící a také pedagogické kvality. Komise si také hluboce váží nekonfliktní povahy Michala Hájka, jeho čestnosti, enormní pracovitosti a zápalu pro obor, ale také jeho smyslu pro humor.

Všech pět členů hodnotící komise svými hlasy v tajném hlasování jednomyslně podpořilo jmenování doc. Mgr. Michal Hájka, Ph.D. profesorem botaniky.

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 VR.

Do diskuze se zapojili: Leichmann, Kučera, Klán, Svatoňová, Pinkas, Chytrý.

---

#### **Hlasování:**

*K návrhu usnesení se vyjádřilo 45 ze 48 členů. Návrh usnesení získal podporu 44 členů.*

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

## **6. Řízení ke jmenování profesorem – doc. RNDr. Tomáš Řezník, Ph.D.**

Obor: Kartografie, geoinformatika a dálkový průzkum Země

Přednáška před VR: Modelování prostorových vzorů k poodhalení paměti krajiny

Předseda komise:	prof. RNDr. Petr Dobrovolný, CSc.	PŘF MU
Členové:	prof. RNDr. Vít Voženílek, CSc.	PŘF UP v Olomouci
	prof. Ing. Jiří Cajthaml, Ph.D.	ČVUT v Praze
	Prof. Anne Gobin, PhD.	Katholieke Universiteit Leuven, Belgie
	Prof. Georg Gartner, PhD.	Technische Universität Wien, Rakousko

Uchazeče, hodnocení přednášky i stanovisko komise představil prof. Dobrovolný (připojen online).

Tomáš Řezník obhájil doktorát v oboru Kartografie, geoinformatika a dálkový průzkum Země v roce 2008 a v roce 2013 se habilitoval v oboru Geodézie a kartografie. Jeho základní výzkum zahrnuje především oblasti modelování prostorových vzorů, prostorových datových infrastruktur či metadat. Dále se zabývá problematikou precizního zemědělství, modelováním půdních vlastností, krizovým řízením či mapováním pro osoby s pohybovým znevýhodněním. V řadě těchto oblastí má jeho výzkum charakter výzkumu aplikovaného.

Mezi významné výsledky jeho vědecké práce v oblasti environmentální geoinformatiky náleží patentový návrh na optimalizaci plánování trasy strojů s ohledem na reliéf, zhutnění půdy, či její erozi. Významnou měrou přispěl k vývoji aplikace bezpilotního letounu vybaveného zařízením na detekci mobilních telefonů (projekt FP7 ESS), která přispěla např. k záchraně lidských životů po zemětřesení na Haiti v roce 2011.

Docent Řezník působí v globálních, evropských i národních výzkumných a inovačních projektech od roku 2005. Od 7. rámcového programu EU se účastnil a vedl výzkumné týmy v 15 mezinárodních projektech.

Jeho vlastní výsledky výzkumu i výsledky jeho týmu na MU představují mezinárodně uznávanou špičkovou vědu v oblasti environmentální geoinformatiky a modelování prostorových vzorů se silnými mezinárodními vazbami (Wageningen University, University of Cambridge, Katholieke Universiteit Leuven nebo Univerzita v Gentu). Vědecký výkon Tomáše Řezníka dokládají publikace ve vysoce hodnocených časopisech, velké financované projekty EU, zvaná vystoupení v zahraničí nebo jeho typická role vedoucího týmu. V současné době (březen 2022) má v databázi WoS 29 publikací (18 výzkumných článků, z nichž 8 je nad mediánem v daném oboru, přičemž je prvním a/nebo korespondujícím autorem současně). Jeho práce mají v uvedené databázi 142 citací. Uchazeč je autorem pěti certifikovaných metodik i autorem ISO 28258 o Digitální výměně půdních dat.

Tomáš Řezník je pedagogicky činný od roku 2005. Během své kariéry vedl šest přednášek, z těchto tři kurzy nově vytvořil. Dva kurzy jsou určeny doktorandům (Příprava a řízení výzkumných oborových projektů, Informační právo) a jeden kurz v anglickém jazyce pro magisterské studium (Introduction to spatial data infrastructures in Europe).

Jeho hlavní oblasti vzdělávání se soustředí na analýzy a modelování prostorových vzorů, prostorové datové infrastruktury, webovou kartografii, metadata a aplikovanou geoinformatiku obecně. Je spoluautorem jedné učebnice a tří vzdělávacích textů o environmentálních infrastrukturách prostorových dat. Ty jsou využívány nejen na MU, ale např. také na KU Leuven či amerických akademických pracovištích. Podílí se na vzdělávání doktorandů nejen v Česku a na Slovensku, ale též v Belgii (KU Leuven). Na KU Leuven absolvoval stáž s cílem inovovat vzdělávání prostorových datových infrastruktur.

Tomáš Řezník preferuje úzkou a intenzivní spolupráci se svými studenty a doktorandy a daří se mu propojovat nejnovější oblasti výzkumu s akademickou výukou. Za posledních pět let byl čtyřikrát nominován na nejlepšího pedagoga GÚ.

Vědeckou, pedagogickou a organizační prací Tomáš Řezník významně přispěl především k rozvoji modelování a harmonizaci půdních informací na globální i evropské úrovni (např. eContentplus GS Soil, FP7 FOODIE, H2020 SIEUSOIL, Podpora FAO pro implementaci Global Soil Partnership). Působil jako mezinárodní konzultant a vedoucí týmu v Organizaci OSN pro výživu a zemědělství a dále také hlavním řešitelem vývoje společného modelu výměny půdních dat pro Globální systém informací o půdě (GloSIS).

Jako vědecký pracovník v Joint Research Centre Evropské komise vedl čtyři týmy odborníků z EU na datové modelování environmentálních prostorových informací (INSPIRE). Je spoluautorem celoevropské legislativy o harmonizaci a interoperabilitě prostorových dat (Nařízení Komise č. 1253/2013).

Tomáš Řezník byl vyzván jako řečník např. na summit G20 u příležitosti Setkání hlavních zemědělských vědců nebo na setkání ministrů životního prostředí, resp. zemědělství, 97 zemí (GEO-XII). Je hodnotitelem výzkumných a inovačních projektů Horizont Evropa, editorem v časopise Electronics (Q3 v Computer Sciences, Information Systems) a členem recenzní rady časopisů Sensors (Q1 v Instruments and Instrumentation) a Remote Sensing (Q1 v Geosciences, multidisciplinaty).

Za svoje aktivity byl Tomáš Řezník oceněn v roce 2021 cenou MUNI Innovation Award.

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 VR.

Do diskuze se zapojili: Klán, Chytrý, Kučera, Šebela, Svatoňová.

---

#### **Hlasování:**

*K návrhu usnesení se vyjádřilo 45 ze 48 členů. Návrh usnesení získal podporu 43 členů.*

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



## 7. Řízení ke jmenování profesorem – doc. RNDr. Petr Skládal, CSc.

Obor: Biochemie

Přednáška před VR: Biosensory – od glukosy k nanobiotechnologii

Předseda komise:	prof. RNDr. Zdeněk Glatz, CSc.	PřF MU
Členové:	prof. RNDr. Ivo Frébort, CSc., Ph.D.	CATRIN – CRH, UPOL
	prof. Ing. Jiří Homola, CSc., DSc.	Univerzita Karlova
	Prof. Maria Minunni, PhD	University of Florence, Itálie
	Prof. Dario Compagnone, PhD	University of Teramo, Itálie

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

Doc. Skládal v současné době působí jako ředitel Ústavu biochemie PřF MU a jako vedoucí výzkumné skupiny Nanobiotechnologie v rámci CEITEC MU. Studium biochemie na PřF MU zakončil v roce 1988, tématem jeho DP byla izolace membránových proteinů dýchacího řetězce u bakterie *Paracoccus denitrificans*. Po skončení základní vojenské služby se vrátil na Katedru biochemie, přičemž zcela změnil své odborné zaměření na oblast biosenzorů, o čemž svědčí i témata jeho kandidátské dizertační a habilitační práce. Navázal tak na problematiku biosenzorů, kterou v ČR rozpracoval prof. Macholán, ovšem na zcela nové úrovni, a to zavedením nových biorekogničních prvků, jako jsou protilátky, a nových převodníků, jako jsou křemenné krystaly a spektrometrie povrchových plazmonů, v oblasti bionanotechnologie pak kantilevery ve spojení s mikroskopií atomárních sil.

Publikoval více než 185 článků vedených v prestižních časopisech rámci WOS, většinou jako první či korespondenční autor, přičemž získal více než 5 591 citací bez autocitací a H-index 40, a byl vybrán jako Senior Associate Editor v časopise nakladatelství the Springer-Nature *Microchimica Acta* (IF=5.705, Q 01) 2017–. Byl rovněž řešitelem řady grantů za podpory the European Frame programs, GAČR, MŠMT, MZČR a GAMU. Navázal přitom celou řadu spoluprací se zahraničními pracovišti, kde strávil mnoho krátkodobých a dlouhodobých zahraničních pobytů. Oceněníhodná je například skutečnost, že pro Ústav biochemie získal prvního zahraničního pracovníka – dr. H. Gorrise. (dříve University Regensburg) pracujícího v oblasti designu Photon-upconversion Nanoparticles pro biomedicínské aplikace a napomohl vytvoření jeho výzkumné skupiny v rámci Ústavu biochemie.

Po nástupu na Katedru biochemie se doc. Skládal podílel na vedení základních a pokročilých cvičení z biochemie, vedl seminář Aplikovaná enzymologie a Seminář k bakalářské a diplomové práci. V současné době vede základní přednášky z Biochemie I a II, které jsou povinné pro studenty Bc studia Biochemie a volitelná pro studenty ostatních chemických programů, a vypracoval volitelné přednášky Značení biomolekul a jejich imobilizace a Bionanotechnologie pro studenty Mgr. a PhD studia biochemie. Vedl celkem 50 bakalářů (1 v průběhu), 57 magistrů (3 v průběhu) a 18 PhD studentů (7 v průběhu). Všechny práce skončily s pozitivním hodnocením.

Je garantem NMgr. programu Biochemie se všemi jeho specializacemi – Biochemie, Analytická biochemie, Biomolekulární chemie, Genomika a proteomika, a Bioinformatika. Pomohl také akreditovat nový PhD program Bioanalytická chemie, který má v současné době po dvou letech od akreditace 8 studentů.

Jak je patrné, doc. Skládal je mezinárodně uznávaný expert v oblasti biosenzorů a nanobiotechnologií. Je schopen nejenom navrhnout ideově příslušný měřicí systém, ale ten i samostatně zkonstruovat od biokogničního čidla, přes převodník a napojení na měřicí PC až k softwarovému vyhodnocování naměřených dat.



Vědecká i pedagogická kvalifikace doc. Skládala překračuje požadavky standardně kladené na uchazeče v rámci řízení ke jmenování profesorem v oboru Biochemie. Doc. Skládal je význačnou a uznávanou vědeckou osobností v daném oboru a významně se zaslouhuje o jeho profilování a rozvoj. Představuje také jednu z vůdčích osobností vědecké školy nebo výzkumného týmu v oboru biosenzorů a nanobiotechnologií.

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 VR.

Do diskuze se zapojili: Klán, Karpíšková, Vašina, Kučera, Wimmerová.

---

#### **Hlasování:**

*K návrhu usnesení se vyjádřilo 45 ze 48 členů. Návrh usnesení získal podporu 42 členů.*

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

### **8. Návrh habilitační komise – Ing. Jiří Orava, Ph.D.**

Obor: Fyzika kondenzovaných látek

Předseda: prof. Mgr. Dominik Munzar, Dr. (Ústav fyziky kondenzovaných látek PřF MU)

Členové: prof. RNDr. Jiří Pinkas, Ph.D. (Ústav chemie PřF MU)

prof. Mgr. Tomáš Kruml, CSc. (Ústav fyziky materiálů AV ČR)

prof. Ing. Ladislav Tichý, DrSc. (Fakulta chemicko-technologická, UPCE)

Prof. Safa O. Kasap (University of Saskatchewan, Kanada)

---

#### **Hlasování:**

*K návrhu usnesení se vyjádřilo 39 ze 48 členů. Návrh usnesení získal podporu 39 členů.*

Závěr: Vědecká rada PřF MU schvaluje habilitační komisi pro uchazeče Ing. Jiřího Oravu, Ph.D. ve výše uvedeném složení.

### **9. Návrh habilitační komise – Jörgen Linus Wulff**

Obor: Teoretická fyzika a astrofyzika

Předseda: prof. Rikard von Unge, Ph.D. (Ústav teoretické fyziky a astrofyziky PřF MU)

Členové: doc. Klaus Bering Larsen, Ph.D. (Ústav teoretické fyziky a astrofyziky PřF MU)

prof. Ing. Branislav Jurčo, CSc, DSc. (MFF UK Praha)

Prof. Carlos Nunez, PhD (Swansea University, UK)

Prof. Konstantinos Sfetsos, PhD (National and Kapodistrian University of Athens, Řecko)

---

#### **Hlasování:**

*K návrhu usnesení se vyjádřilo 41 ze 48 členů. Návrh usnesení získal podporu 40 členů.*

Závěr: Vědecká rada PřF MU schvaluje habilitační komisi pro uchazeče Jörgena Linuse Wulffa ve výše uvedeném složení.

## 10. Návrh na jmenování stálých školitelů

**doc. Mgr. Jiří Šána, Ph.D.** (Klinika komplexní onkologické péče, Masarykův onkologický ústav)

- program: Bioanalytická chemie

**doc. Mgr. Peter Šepitka, Ph.D.** (Ústav matematiky a statistiky PŘF MU)

- program: Matematika a statistika
- 

### Hlasování:

*K návrhu usnesení se vyjádřilo 42 ze 48 členů. Návrh usnesení získal podporu 42 členů.*

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

## 11. Návrh na jmenování školitelů ad hoc

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

---

### Hlasování:

*K návrhu usnesení se vyjádřilo 41 ze 48 členů. Návrh usnesení získal podporu 40 členů.*

Závěr: Vědecká rada PŘF MU schvaluje jmenování školitelů ad hoc dle přílohy č. 1.

## 12. Návrh na jmenování členů komisí pro SZZ bakalářského a magisterského studia a pro rigorózní řízení

Vědecká rada se seznámila s návrhem na jmenování členů komisí pro SZZ bakalářského a magisterského studia a pro rigorózní řízení. Seznam navrhovaných členů komisí je připojen v příloze č. 2.

---

### Hlasování:

*K návrhu usnesení se vyjádřilo 42 ze 48 členů. Návrh usnesení získal podporu 41 členů.*

Závěr: Vědecká rada PŘF MU schvaluje jmenování členů komisí pro SZZ bakalářského a magisterského studia a pro rigorózní řízení dle přílohy č. 2.

## 13. Návrh na jmenování členů komisí pro SDZ a ODP ad hoc

**RNDr. Marek Vrbacký, Ph.D.** (Fyziologický ústav AV ČR, Praha)

- student: Mgr. Petr Lapčík
- program: Biochemie

**Mgr. Jan Novotný, Ph.D.** (NCBR PŘF MU; CEITEC MU) **pro 2 studenty**

- student: Ben Joseph Rubiato Cuyacot, M.Sc.
- student: Mgr. Hugo Semrád
- program: Chemie, specializace Fyzikální chemie

**Ing. Václav Veverka, Ph.D.** (Ústav organické chemie a biochemie AV ČR)

- studentka: Aiste Kasiliauskaite

- program: Vědy o živé přírodě

**Jens Schmidt, Ph.D.** (Institute for Quantitative Health Sciences and Engineering, Michigan State University, USA)

- student: Ing. Tomáš Janovič
- program: Vědy o živé přírodě

**Mgr. Veronika Altmannová, Ph.D.** (Max-Planck Institute for Biology, Friedrich Miescher Laboratory, Německo)

- student: Ing. Tomáš Janovič
  - program: Vědy o živé přírodě
- 

#### **Hlasování:**

*K návrhu usnesení se vyjádřilo 42 ze 48 členů. Návrh usnesení získal podporu 41 členů.*

Závěr: Vědecká rada PŘF MU schvaluje jmenování výše uvedených členů komisí pro SDZ a ODP ad hoc.

### **14. Návrh na jmenování prof. Holoubka emeritním profesorem PŘF MU**

Vědecká rada se seznámila s návrhem prof. Klánové, ředitelky centra RECETOX, na jmenování prof. RNDr. Ivana Holoubka, CSc. emeritním profesorem Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity.

---

#### **Hlasování:**

*K návrhu usnesení se vyjádřilo 43 ze 48 členů. Návrh usnesení získal podporu 43 členů.*

Závěr: Vědecká rada PŘF MU schvaluje jmenování prof. RNDr. Ivana Holoubka, CSc. emeritním profesorem Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity.

### **15. Ustanovení prof. Wimmerové ředitelkou NCBR**

Vědecká rada PŘF MU se seznámila s informací, že prof. RNDr. Michaela Wimmerová, Ph.D. úspěšně prošla výběrovým řízením a bude ustanovena ředitelkou NCBR, a to od 1. 4. 2022 do 30. 11. 2025.

#### **Doplnění mimo program:**

Děkan Kašparovský vysvětlil členům Vědecké rady PŘF MU okolnosti e-mailu, který v minulých dnech dostali od prof. RNDr. Davida Trunce, CSc., zaměstnance ÚFE PŘF MU. Jménem vedení fakulty se členům VR omluvil za nevyžádaný e-mail, jehož obsah nesouvisí s agendou VR PŘF MU, a vysvětlil, že tento zaměstnanec neměl pověření děkana členy VR oslovit.

## SHRnutí ÚČASTI A HLASOVÁNÍ

Zasedání Vědecké rady Přírodovědecké fakulty MU se osobně účastnilo 26 členů VR, vzdáleně se v aplikaci MS Teams účastnilo až 15 členů VR. Hlasování k jednotlivým bodům se účastnilo až 45 ze 48 členů VR.

Zapsala: Ing. Lucie Janíčková

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

Dne: 31. 3. 2022

## PŘÍLOHA Č. 1

**Mgr. Lucie Grodecká, Ph.D.** (Ústav výzkumu globální změny AV ČR, Brno)

- student: Mgr. Jan Mašek
- téma: Genetické inženýrství a heterologní exprese u mikrořas
- program: Genomika a proteomika

**Mgr. David Potěšil, Ph.D.** (Výzkumná skupina Zbyňka Zdráhala – Mendelovo centrum genomiky a proteomiky rostlin – Středoevropský technologický institut)

- studentka: Mgr. Karolína Kryštofová
- téma: Charakterizace proteomu hmotnostní spektrometrií
- program: Genomika a proteomika

**doc. PharmDr. Jana Rudá, Ph.D.** (Farmakologický ústav LF MU)

- studentka: Mgr. Iveta Pavlova
- téma: Neuropsychopharmacological phenomena assessed by NMR approaches
- program: Fyzika

**Mgr. Jan Kavan, Ph.D.** (Geografický ústav PřF MU)

- student: Mihail Demidionov
- téma: Study of the cryosphere dynamics in the eastern Antarctic Peninsula region, using the field and remote sensing data
- program: Fyzická geografie

**RNDr. Richard Krumpolec, Ph.D.** (Ústav fyzikální elektroniky PřF MU)

- student: Mgr. František Zelenák
- téma: Modification of graphene oxide and its derived materials by atmospheric pressure plasma
- program: Fyzika, specializace Fyzika plazmatu

**Mgr. David Kraus, Ph.D.** (Ústav matematiky a statistiky PřF MU)

- student: Mgr. Jan Holub
- téma: Statistické metody prostorové a časoprostorové analýzy
- program: Matematika a statistika, specializace Pravděpodobnost, statistika a matematické modelování

**Mgr. David Kraus, Ph.D.** (Ústav matematiky a statistiky PřF MU)

- studentka: Mgr. Karolína Hurdálková
- téma: Flexibilní statistické metody v analýze biomedicínských dat
- program: Matematika a statistika, specializace Pravděpodobnost, statistika a matematické modelování

## **PŘÍLOHA Č. 2**

### **Bakalářské studium**

#### **Program Geografie a kartografie**

##### **Všechny studijní plány**

###### **Předsedkyně:**

doc. PhDr. Mgr. Hana Svatoňová, Ph.D.

###### **Členka:**

doc. PhDr. Mgr. Hana Svatoňová, Ph.D.

#### **Program Geografie a kartografie se zaměřením na vzdělávání**

##### **Všechny studijní plány**

###### **Předsedkyně:**

doc. PhDr. Mgr. Hana Svatoňová, Ph.D.

###### **Členka:**

doc. PhDr. Mgr. Hana Svatoňová, Ph.D.

#### **Program Antropologie**

##### **Studijní plán Antropologie**

###### **Členové:**

doc. RNDr. Mgr. Miroslav Horák, Ph.D.

Mgr. Dagmar Vachútová, Ph.D.

#### **Program Lékařská genetika a molekulární diagnostika**

##### **Studijní plán Lékařská genetika a molekulární diagnostika**

###### **Člen:**

Mgr. Tibor Botka, Ph.D.

#### **Program Experimentální a molekulární biologie**

##### **Studijní plán Molekulární biologie a genetika**

###### **Člen:**

Mgr. Jiří Kohoutek, Ph.D.

#### **Program Ekologická a evoluční biologie**

##### **Studijní plán Ekologická a evoluční biologie**

###### **Předseda:**

doc. RNDr. Jakub Těšitel, Ph.D.

## Navazující magisterské studium

### **Program Geografická kartografie a geoinformatika**

#### **Studijní plán Geografická kartografie a geoinformatika**

##### **Předsedkyně:**

doc. PhDr. Mgr. Hana Svatoňová, Ph.D.

##### **Členka:**

doc. PhDr. Mgr. Hana Svatoňová, Ph.D.

### **Program Učitelství geografie a kartografie pro střední školy**

#### **Všechny studijní plány**

##### **Předsedkyně:**

doc. PhDr. Mgr. Hana Svatoňová, Ph.D.

##### **Členka:**

doc. PhDr. Mgr. Hana Svatoňová, Ph.D.

### **Program Biotechnologie**

#### **Studijní plán Biotechnologie**

##### **Členové:**

Mgr. Kateřina Dadáková, Ph.D.

Mgr. Jiří Kučera, Ph.D.

prof. RNDr. Omar Šerý, Ph.D.

### **Program Antropologie**

#### **Studijní plán Antropologie**

##### **Členové:**

doc. RNDr. Mgr. Miroslav Horák, Ph.D.

Mgr. Dagmar Vachůtová, Ph.D.

## Rigorózní řízení

### **Program Geologie**

#### **Externí člen:**

Mgr. Martin Hanáček, Ph.D.

### **Program Aplikovaná a environmentální geologie**

#### **Externí člen:**

Mgr. Martin Hanáček, Ph.D.



**Seznam hlasujících během celého jednání**

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