

Zápis
z 3. zasedání VRF dne 7. prosince 2023.
Zasedání VRF bylo zahájeno ve 14.00 hod.

Zasedání vědecké rady fakulty probíhalo hybridní formou, kdy se účastníci mohli zúčastnit i online pomocí platformy ZOOM.

Přítomni osobně: (bez titulů): Zima, Bilej, Chromý, Čepička, Drbohlav, Dzúrová, Fischer, Gaš, Horák, Janský, Krylov, Langhammer, Motyka, Němec, Ouředníček, Pergl, Petr, Přikryl, Vogel, Žák

Přítomni online: Fatka, Kotorá, Pácha, Vaněk

Omluveni: (bez titulů): Baldrian, Cajthaml, Faryad, Fojta, Herben, Kočí, Kostelecký, Obšil

Hosté: prof. RNDr. Jan Zrzavý, CSc. (předseda komise), prof. RNDr. Martin Košťák, DSc. (předseda komise)

Ze 32 členů vědecké rady Přírodovědecké fakulty bylo přítomno 24 členů.
Vědecká rada byla schopna usnášet se ve všech projednávaných otázkách.

Program:

1) Schválení zápisu z 2. zasedání VRF ze dne 9. 11. 2023.

2) Habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem:

- Řízení ke jmenování doc. Mgr. Jana Havlíčka, Ph.D. profesorem v oboru Zoologie.
- Habilitační řízení RNDr. Jakuba Trubače, Ph.D. v oboru Geologie.
- Řízení ke jmenování doc. RNDr. Filipa Uhlíka, Ph.D. profesorem v oboru Fyzikální chemie.

3) Sdělení proděkanů:

- Návrh na nového školitele pro doktorský studijní program Imunologie - RNDr. Zuzana Paračková, Ph.D. (biologická sekce).
- Návrh na novou školitelku pro doktorský studijní program Molekulární a buněčná biologie, genetika a virologie - Mgr. Petra Zemánková, Ph.D. (biologická sekce).
- Návrh na nové členy komise pro státní magisterské a rigorózní zkoušky pro studijní program Mikrobiologie, N-MIKR - RNDr. Tereza Dolejšová, Ph.D., Mgr. Jarmila Hnilicová, Ph.D. (biologická sekce).
- Návrh na změnu složení oborové rady Botanika (změna předsedy OR a garanta DSP Botanika) - odvolání prof. RNDr. Tomáše Herbena, CSc. z pozice předsedy a garanta a návrh na jmenování nového předsedy a garanta doc. Mgr. Pavla Škalouda, Ph.D. (biologická sekce).
- Návrh na jmenování nového garanta navazujícího magisterského studijního programu Anorganická chemie - doc. RNDr. Vojtěch Kubiček, Ph.D. (chemická sekce).

- Návrh na projednání udělení čestného doktorátu Univerzity Karlovy v oblasti přírodních věd prof. Michaelu Grätzelovi, řediteli Laboratory for Photonic and Interfaces (chemická sekce).
 - Návrh na nového školitele pro doktorský studijní program Aplikovaná geologie - RNDr. Petr Tábořík, Ph.D. (geologická sekce).
 - Návrh na uvolnění člena z oborové rady doktorského studijního programu Didaktika geografie - doc. PaedDr. Eduard Hofmann, CSc. (geografická sekce).
 - Návrh na nového člena komise pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací studijního programu Regionální a politická geografie - Mgr. Martin Lepič, Ph.D. (geografická sekce).
 - Návrh na novou školitelku pro doktorský studijní program Mikrobiologie - RNDr. Tereza Dolejšová, Ph.D. (biologická sekce).
-

1) Schválení zápisu:

Usnesení: VRF schválila zápis z 2. zasedání VRF ze dne 9. 11. 2023.

2) Habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem v návaznosti na předchozí jednání příslušné sekční vědecké rady:

skrutátoři: prof. RNDr. Jakub Langhammer, Ph.D.
doc. RNDr. Martin Ouředníček, Ph.D.

Vědecká rada PřF projednala ve smyslu zákona č. 111/98 Sb. o vysokých školách návrh na:

Návrh na jmenování doc. RNDr. Jana Havlíčka, Ph.D. profesorem v oboru Zoologie:

Proděkan biologické sekce prof. RNDr. Petr Horák, Ph.D. představil krátce uchazeče a seznámil VRF se složením komise v řízení ke jmenování profesorem.

Název přednášky: „Lidská čichová percepce z evoluční perspektivy“.

V úvodu doc. Havlíček shrnul různá pojetí čichu jako jednoho ze základních smyslů savců, od jeho mechanistického popisu na úrovni nervové soustavy po kulturní kontext, který se odráží např. v jazyce. V hlavní části přednášky představil výsledky svého výzkumu na příkladech četných publikací. Zásadním metodickým přínosem výzkumu doc. Havlíčka je propojení biologie se sociálními vědami a to, že do svých experimentů zahrnul lidské populace z celého světa. Přesvědčivě ukázal, že lidský čich je oproti běžným představám vysoce funkční a má velký význam v sociální komunikaci. Pach hraje výraznou roli při výběru partnera a lidé jsou schopni čichem vnímat emoce jiných lidí. To má přesah i do praktických záležitostí a dá se očekávat, že pachová data budou v budoucnosti využívána i zneužívána např. pro monitoring zdravotního stavu nebo při identifikaci jedinců (viz ostatně aktuální kontroverze v kriminalistice). Přednáška byla velmi poutavá, a to nejen tématem, ale i podáním, a publikum zaujala, o čemž svědčí četné dotazy směřující do mnoha oblastí biologie i praktického života.

Předseda komise prof. RNDr. Jan Zrzavý, CSc. seznámil VRF s pedagogickou a publikační činností uchazeče a přednesl doporučující stanovisko komise. Prof. Horák informoval o průběhu předchozího jednání vědecké rady biologické sekce, která návrh doporučila (14-0-1).

V diskusi vystoupili: prof. Gaš, prof. Fischer, doc. Krylov, prof. Janský

Dotazy uchazeč uspokojivě zodpověděl.

Stav hlasování:	
Počet členů VR fakulty celkem	32
Počet přítomných členů VR fakulty	24
Počet kladných hlasů	24
Počet záporných hlasů	0
Počet neplatných hlasů	0
Počet nehlasujících členů VR	0

Usnesení: VRF v tajném hlasování rozhodla, aby návrh na jmenování doc. RNDr. Jana Havlíčka, Ph.D. profesorem v oboru Zoologie byl postoupen rektorce UK.

Vědecká rada PřF projednala ve smyslu zákona č. 111/98 Sb. o vysokých školách návrh na:

Návrh na jmenování RNDr. Jakuba Trubače, Ph.D. docentem v oboru Geologie:

Proděkan geologické sekce prof. RNDr. Jiří Žák, Ph.D. představil krátce uchazeče a seznámil VRF se složením habilitační komise a s oponenty habilitační práce.

Habilitační práce „**Analytické možnosti a přínosy izotopů aneb nenahraditelní pomocníci ve světě vědy**” byla obhájena.

Uchazeč přednesl přednášku s názvem „**Izotopy a jejich přínos pro vědy o zemi**”.

Přednáška byla didakticky stavěna počínaje vývojem hmoty a vznikem prvků při vývoji vesmíru a konče výčtem řady aplikací izotopových analýz v přírodních vědách – ať už v geosféře, hydrosféře, atmosféře nebo biosféře. Posluchače postupně seznámil s historickým vývojem oboru, odbornými termíny jako tradiční nebo netradiční izotopy, jejich frakcionace a principech hmotnostní spektrometrie. Dále se zaměřil na aplikace hmotnostní spektrometrie při datování hornin, analýze radionuklidů, studiu stresu v životě rostlin a živočichů, migraci kontaminace v potravním řetězci a řadě dalších, často negeologických oborů.

V závěru přednášky shrnul přínos svého výzkumu pro globální paleostratigrafii a představil perspektivy své další práce.

Výklad dr. Trubače byl typický srozumitelným projevem a zaujetím pro problematiku.

Předseda habilitační komise prof. RNDr. Martin Košťák, DSc. seznámil VRF s pedagogickou a publikační činností uchazeče a přednesl doporučující stanovisko habilitační komise. Prof. Žák informoval o průběhu předchozího jednání vědecké rady geologické sekce, která návrh jednohlasně doporučila (11-0-0).

V diskusi vystoupili: prof. Zima, dr. Pergl, doc. Krylov, prof. Jansky, prof. Gaš, doc. Čepička, dr. Bilej

Dotazy uchazeč uspokojivě zodpověděl.

Stav hlasování:	
Počet členů VR fakulty celkem	32
Počet přítomných členů VR fakulty	24
Počet kladných hlasů	23
Počet záporných hlasů	0
Počet neplatných hlasů	1

Usnesení: VRF v tajném hlasování rozhodla, aby návrh na jmenování RNDr. Jakuba Trubače, Ph.D. docentem v oboru Geologie byl postoupen rektorce UK.

Vědecká rada PřF projednala ve smyslu zákona č. 111/98 Sb. o vysokých školách návrh na:

Návrh na jmenování doc. RNDr. Filipa Uhlíka, Ph.D. profesorem v oboru Fyzikální chemie:

Proděkan chemické sekce prof. RNDr. Ivan Němec, Ph.D. představil krátce uchazeče a seznámil VRF se složením komise v řízení ke jmenování profesorem.

Název přednášky: „**Chemistry by rolling dices**“.

V první části přednáška obsahovala historický vývoj těchto metod s několika jednoduchými příklady použití a s příležitostnými ilustrativními odbočkami v širším kontextu jako použití těchto metod pro skládání Rubikovy kostky nebo možnosti využití superpočítačů. V druhé části přednášky byl popsán problém simulací makromolekulárních soustav, proč jsou obtížné a jak tento problém překonat pomocí obecné metody hamiltonovského Monte Carla s evolucí pomocí fiktivní, ale rychlejší než skutečné, dynamiky systému se stejným výsledkem. To může vést k významnému zrychlení simulací (o několik řádů) proti konvenčním metodám Monte Carlo nebo molekulové dynamiky. Poslední část přednášky pak byla věnována třem příkladům publikovaných studií pro větší systémy (až 100 000 částic), porovnání vlastností lineárního a cyklického polymerního řetězce s experimentálními výsledky, studium větvených gelů s možnou aplikací jako náhrada tkání a studium polyelektrolytových nanostruktur reagujících na změnu pH s možnou aplikací jako nosiče léčiv pro cílenou terapii.

Přednáška měla rozsah od popularizačních témat, přes výklad metodologie a popis nových simulačních metod po prezentaci výsledků, jejich použití a interpretaci pro konkrétní chemické aplikace

Pronesená jmenovací přednáška prokázala, že doc. RNDr. Filip Uhlík, Ph.D. dokáže s vysokou mírou odbornosti a didakticky na vyšší prezentovat obecné poznatky svého oboru i výsledky svého výzkumu.

Předseda komise prof. RNDr. Bohuslav Gaš, CSc. seznámil VRF s pedagogickou a publikační činností uchazeče a přednesl doporučující stanovisko komise. Prof. Němec informoval o průběhu předchozího jednání vědecké rady geologické sekce, která návrh jednohlasně doporučila (13-0-0).

V diskusi vystoupili: prof. Zima, prof. Němec, prof. Fischer

Dotazy uchazeč uspokojivě zodpověděl.

Stav hlasování:	
Počet členů VR fakulty celkem	32
Počet přítomných členů VR fakulty	24
Počet kladných hlasů	24
Počet záporných hlasů	0
Počet neplatných hlasů	0
Počet nehlasujících členů VR	0

Usnesení: VRF v tajném hlasování rozhodla, aby návrh jmenování doc. RNDr. Filipa Uhlíka, Ph.D. profesorem v oboru Fyzikální chemie byl postoupen rektorce UK.

3) Sdělení proděkanů:

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh biologické sekce na nového školitele pro doktorský studijní program Imunologie - RNDr. Zuzana Paračková, Ph.D. (návrh byl schválen SVR biologie 7. 12. 2023).

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh biologické sekce na novou školitelku pro doktorský studijní program Molekulární a buněčná biologie, genetika a virologie - Mgr. Petra Zemánková, Ph.D. (návrh byl schválen SVR biologie 7. 12. 2023).

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh biologické sekce na nové členy komise pro státní magisterské a rigorózní zkoušky pro studijní program Mikrobiologie, N-MIKR - RNDr. Tereza Dolejšová, Ph.D.; Mgr. Jarmila Hnilicová, Ph.D. (návrh byl schválen SVR biologie 7. 12. 2023).

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh biologické sekce na změnu složení oborové rady Botanika (změna předsedy OR a garanta DSP Botanika)-odvolání prof. RNDr. Tomáše Herbena, CSc. z pozice předsedy a garanta a návrh na jmenování nového předsedy a garanta doc. Mgr. Pavla Škalouda, Ph.D. (návrh byl schválen SVR biologie 7. 12. 2023).

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh chemické sekce na jmenování nového garanta navazujícího magisterského studijního programu Anorganická chemie - doc. RNDr. Vojtěch Kubíček, Ph.D. (návrh byl schválen SVR chemie 7. 12. 2023).

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh chemické sekce na projednání udělení čestného doktorátu Univerzity Karlovy v oblasti přírodních věd prof. Michaelu Grätzelovi, řediteli Laboratory for Photonic and Interfaces (návrh byl schválen SVR chemie 7. 12. 2023).

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh geologické sekce na nového školitele pro doktorský studijní program Aplikovaná geologie - RNDr. Petr Tábořík, Ph.D. (návrh byl schválen SVR geologie 7. 12. 2023).

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh geografické sekce na uvolnění člena z oborové rady doktorského studijního programu Didaktika geografie - doc. PaedDr. Eduard Hofmann, CSc. (návrh byl schválen SVR geografie 7. 12. 2023).

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh geografické sekce na nového člena komise pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací studijního programu Regionální a politická geografie - Mgr. Martin Lepič, Ph.D. (návrh byl schválen SVR geografie 7. 12. 2023).

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh biologické sekce na novou školitelku pro doktorský studijní program Mikrobiologie - RNDr. Tereza Dolejšová, Ph.D. (návrh byl schválen SVR biologie 7. 12. 2023).

Zasedání VRF dne 7. 12. 2023 bylo ukončeno v 16:30 hodin.

**Příští zasedání VRF se uskuteční ve čtvrtek 11. ledna 2024 ve 14.00 hod.
v posluchárně Pravá rýsovna, ve 3. patře budovy Albertov 6, Praha 2.**

Zapsala: Bc. Nicole Bradfordová

Schválil: prof. RNDr. Jiří Zima, CSc.