

Zápis
ze 4. zasedání VRF dne 10. dubna 2025.
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): Bilej, Blažek, Brábek, Cajthaml, Čepička, Dzúrová, Frouz, Janoušková, Kostecký, Košťák, Langhammer, Mašín, Němcová, Obšil, Přikryl, Šídlo, Teplá, Vaňková, Vogel, Volf, Zima, Gaš-čestný člen

Přítomni online (bez titulů): Drahot, Fulem, Jurčenko, Komárek, Petr, Vaněk

Omluveni (bez titulů): Krylov, Buchtová, Herben, Kupková, Štěpnička, Vrba, Pácha-čestný člen

Hosté: prof. RNDr. Jan Černý, Ph.D. (předseda komise), doc. RNDr. Iva Hůnová, CSc. (oponentka), prof. Michal Vojtíšek, M.S., Ph.D. (oponent)

Z 33 členů vědecké rady Přírodovědecké fakulty bylo přítomno 27 členů.
Vědecká rada byla schopna usnášet se ve všech projednávaných otázkách.

Program:

1) Schválení zápisu z 3. zasedání VRF ze dne 13. 3. 2025.

2) Habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem:

- Řízení ke jmenování doc. RNDr. Daniela Rösela, Ph.D. profesorem v oboru Experimentální biologie živočichů.
- Řízení ke jmenování doc. RNDr. Ruth Tachezy, Ph.D. profesorkou v oboru Mikrobiologie, virologie a parazitologie.
- Habilitační řízení RNDr. Naděždy Zíkové, Ph.D. v oboru Environmentální vědy.

3) Sdělení proděkanek a proděkanů:

- Návrh na uvolnění z členství v komisi pro státní magisterské a rigorózní zkoušky pro studijní program Biologie, obor Buněčná biologie - RNDr. Karel Drbal, Ph.D., RNDr. Martin Převorovský, Ph.D., prof. MUDr. Karel Smetana, DrSc. (biologická sekce).
- Návrh na nového školitele pro doktorský studijní program Imunologie - Mgr. Matouš Vobořil, Ph.D. (biologická sekce).
- Návrh na nové členy komise pro státní magisterské a rigorózní zkoušky pro studijní program Imunologie - Mgr. Matouš Vobořil, Ph.D., Mgr. Ondřej Štěpánek, Ph.D. (biologická sekce).
- Návrh na uvolnění z členství v OR pro doktorský studijní program Vývojová a buněčná biologie - prof. RNDr. Petr Ráb, DrSc. (biologická sekce).
- Návrh na nové školitele pro doktorský studijní program Vývojová a buněčná biologie - Mgr. Lucie Janečková, Ph.D., Aniruddha Mitra, Ph.D., Mgr. Lukáš Chmátal, Ph.D., RNDr. Petr Ježek, DrSc., RNDr. Cyril Bařinka, Ph.D., Mgr. Petra Riegerová, Ph.D. (biologická sekce).

- Návrh na uvolnění z členství v OR pro doktorský studijní program Molekulární a buněčná biologie, genetika a virologie - prof. MUDr. Ondřej Cinek, Ph.D. a návrh na novou členku OR - doc. MUDr. Dana Šafka Brožková, Ph.D. (biologická sekce).
 - Návrh na novou školitelku pro doktorský studijní program Mikrobiologie - RNDr. Radka Roubalová, Ph.D. (biologická sekce).
 - Návrh na nové školitele pro doktorský studijní program Molekulární a buněčná biologie, genetika a virologie - Mgr. Lukáš Chmátal, Ph.D., Mgr. Martin Sládek, Ph.D., Mgr. Michal Kroupa, Ph.D., RNDr. Jana Kamanová, Ph.D., RNDr. Petr Kotlík, Ph.D., Mgr. Kateřina Petříčková, Ph.D., RNDr. Radka Václavíková, Ph.D., Mgr. Veronika Boušková, Ph.D. (biologická sekce).
 - Návrh na nové členy OR pro doktorský studijní program Mikrobiologie - doc. RNDr. Pavla Bojarová, Ph.D., RNDr. Jan Bobek, Ph.D. (biologická sekce).
 - Návrh na nového školitele pro doktorský studijní program Modelování chemických nano-a biostruktur - Ing. Erik Andris, Ph.D. (chemická sekce).
 - Návrh na jmenování doc. RNDr. Petra Kozlíka, Ph.D. do funkce předsedy OR pro doktorský studijní program Analytická chemie (chemická sekce).
 - Návrh na doplnění složení komise pro státní závěrečné zkoušky bakalářského studijního programu Science - RNDr. Ondřej Sedláček, Ph.D., Christopher James Heard, Ph.D., RNDr. Lenka Libusová, Ph.D. (chemická sekce).
 - Návrh habilitační komise ke jmenování RNDr. Jana Najsera, Ph.D. docentem v oboru Aplikovaná geologie (geologická sekce).
 - Návrh na změnu složení komise pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací pro doktorský studijní program Aplikovaná geologie - RNDr. František Laufek, Ph.D. (geologická sekce).
 - Návrh na změnu ve složení rady Cooperatio Geologie (geologická sekce).
-

1) Schválení zápisu:

Usnesení: VRF schválila zápis z 3. zasedání VRF ze dne 13. 3. 2025.

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

skrutátoři: doc. RNDr. Svatava Janoušková, Ph.D.
doc. RNDr. Milada Teplá, Ph.D.

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

Návrh na jmenování doc. RNDr. Daniela Rösela, Ph.D. profesorem v oboru Experimentální biologie živočichů:

Proděkanka biologické sekce doc. RNDr. Yvonne Němcová, Ph.D. představila krátce uchazeče a seznámila VRF se složením komise v řízení ke jmenování profesorem.

Uchazeč přednesl přednášku s názvem „**Buněčné a molekulární mechanismy buněčné migrace a její cílení v léčbě nádorových onemocnění**“.

Za její začátek lze označit pobyt v National Health Institutu v Bethesdě, USA, kde se zabýval buněčnou migrací v modelovém organismu Dictyostelium discoideum, s cílením na mTOR signalizační dráhu a ověření hypotézy, že tato dráha je součástí regulace aktinového skeletu buněk. V roce 2005 nastoupil na Katedru

buněčné biologie, kde spojili své skupiny a erudici s profesorem Brábkem pro zkoumání buněčné migrace na modelu savčích/ptačích linií.

V další části přednášky se pan docent detailně věnoval výzkumu regulace a dynamiky Src kináz. K tomuto studiu vyvinuli v laboratoři biosenzor FRET, který je patentovaný v České republice. Doc. Rosel také zmínil spolupráci s parazitology, kdy zjistili nižší agresivitu melanomů, pokud byl myší model nakažen parazitární infekcí. V závěru přednášky představil nový přístup k léčení nádorových onemocnění, tzv. migrastatika. Ve spolupráci s Delft University of Technology, Nizozemí provedli modelování účinku těchto látek u lidských nádorů. Zároveň spolupracují s kolegy z ÚOCHB na vývoji nových látek a první z nich prošla prvními in vivo testy, které ukázaly snížení nádorové zátěže modelových zvířat.

Přednáška byla velmi zajímavá, doplněná řadou videí dokumentujících zmíněné procesy a nové přístupy laboratoře. Didaktická úroveň přednášky byla excelentní, což ukazuje i zkušenost kandidáta v přímé výuce.

Předseda komise prof. RNDr. Jan Černý, Ph.D. seznámil VRF s pedagogickou a publikační činností uchazeče a přednesl doporučující stanovisko komise. Doc. Němcová informovala o průběhu předchozího jednání vědecké rady biologické sekce, která návrh jednohlasně doporučila (12-0-0).

V diskusi vystoupili: prof. Gaš, prof. Frouz, dr. Bilej, prof. Obšil, prof. Cajthaml

Dotazy uchazeč uspokojivě zodpověděl.

Stav hlasování:	
Počet členů VR fakulty celkem	33
Počet přítomných členů VR fakulty	27
Počet kladných hlasů	27
Počet záporných hlasů	0
Počet neplatných hlasů	0

Usnesení: VRF v tajném hlasování rozhodla, aby návrh na jmenování doc. RNDr. Daniela Rösela, Ph.D. profesorem v oboru Experimentální biologie živočichů 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. Ruth Tachezy, Ph.D. profesorkou v oboru Mikrobiologie, virologie a parazitologie:

Proděkanka biologické sekce doc. RNDr. Yvonne Němcová, Ph.D. představila krátce uchazečku a seznámila VRF se složením komise v řízení ke jmenování profesorem.

Uchazečka přednesla přednášku s názvem „**Virová infekce a ochrana veřejného zdraví: vakcinace a screening jako klíčové strategie**“.

Paní docentka se v přednášce zabývala dvěma strategiemi ke kontrole virových infekcí: screeningem a vakcinací. Paní docentka přehledně shrnula historii vakcinace i screeningu. Představila pak publikace, ale i

osvětové aktivity, kterými sama přispěla k rozvoji screeningového programu karcinomu děložního čípku a orofaryngeálního karcinomu. Paní docentka se dále zabývala vakcinací proti papilomaviru. Druhou část přednášky věnovala koronaviru a vlastnímu zapojení do řešení koronavirové pandemie. Přednáška prokázala velké zaujetí paní docentky pro veřejné zdraví, její mimořádné pedagogické dovednosti i její schopnost nakazit svým nadšením ostatní.

Předseda komise prof. RNDr. Petr Volf, CSc. seznámil VRF s pedagogickou a publikační činností uchazečky a přednesl doporučující stanovisko komise. Doc. Němcová informovala o průběhu předchozího jednání vědecké rady biologické sekce, která návrh jednohlasně doporučila (13-0-0).

V diskusi vystoupili: doc. Janoušková, prof. Gaš, prof. Zima, prof. Frouz, doc. Kostecký, prof. Čepička

Dotazy uchazečka uspokojivě zodpověděla.

Stav hlasování:	
Počet členů VR fakulty celkem	33
Počet přítomných členů VR fakulty	27
Počet kladných hlasů	27
Počet záporných hlasů	0
Počet neplatných hlasů	0

Usnesení: VRF v tajném hlasování rozhodla, aby návrh na jmenování doc. RNDr. Ruth Tachezy, Ph.D. profesorkou v oboru Mikrobiologie, virologie a parazitologie byl postoupen rektorce UK.

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

Návrh na jmenování RNDr. Naděždy Zíkové, Ph.D. docentkou v oboru Environmentální vědy:

Ředitel ÚŽP prof. Mgr. Ing. Jan Frouz, CSc. představil krátce uchazečku a seznámil VRF se složením habilitační komise a s oponenty habilitační práce.

Habilitační práce „**Nukleace a aktivace atmosférického aerosolu**“ byla obhájena.

Uchazečka přednesla přednášku s názvem „**Aktivace atmosférického aerosolu v mlhách a nízké oblačnosti**“.

Během svého vystoupení RNDr. Naděžda Zíková, Ph.D., přiblížila komplexní problematiku aktivace aerosolu v atmosférických podmínkách takovým způsobem, že i složité fyzikálně-chemické procesy se staly srozumitelnými pro široké a diverzifikované publikum. Její systematický výklad umožnil posluchačům hlouběji porozumět roli aerosolových částic při vzniku mlh a oblaků, přičemž nezapomněla zdůraznit souvislosti s aktuálním výzkumem atmosférických věd. Zvláštní důraz byl kladen na širší dopady těchto jevů na globální klima a jejich úlohu v tvorbě klimatických modelů. Přednášející skvěle propojila teoretické koncepty s praktickými implikacemi, čímž zdůraznila význam výzkumu aerosolu nejen pro akademickou obec, ale i pro environmentální politiku a predikce klimatických změn.

Přednáška byla doprovázena vhodným obrazovým materiálem, přednášející mluvila klidně poutavě a vhodně volila tempo řeči.

Předseda habilitační komise prof. RNDr. Tomáš Cajthaml, Ph.D. seznámil VRF s pedagogickou a publikační činností uchazečky a přednesl doporučující stanovisko habilitační komise. Prof. Frouz informoval o průběhu předchozího jednání vědecké rady ÚŽP, která návrh jednohlasně doporučila (7-0-0).

V diskusi vystoupili: dr. Bilej, prof. Blažek, doc. Hůnová, prof. Zima, prof. Němcová, prof. Gaš, prof. Košťák, doc. Kostelecký

Dotazy uchazečka uspokojivě zodpověděla.

Stav hlasování:	
Počet členů VR fakulty celkem	33
Počet přítomných členů VR fakulty	27
Počet kladných hlasů	26
Počet záporných hlasů	0
Počet neplatných hlasů	1

Usnesení: VRF v tajném hlasování rozhodla, aby návrh na jmenování na jmenování RNDr. Naděždy Zíkové, Ph.D. docentkou v oboru Environmentální vědy byl postoupen rektorce UK.

3) Sdělení proděkanek a proděkanů:

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh biologické sekce na uvolnění z členství v komisi pro státní magisterské a rigorózní zkoušky pro studijní program Buněčná biologie - RNDr. Karel Drbal, Ph.D., RNDr. Martin Převorovský, Ph.D., prof. MUDr. Karel Smetana, DrSc. (návrh byl schválen SVR biologie 10. 4. 2025).

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh biologické sekce na nového školitele pro doktorský studijní program Imunologie - Mgr. Matouš Vobořil, Ph.D. (návrh byl schválen SVR biologie 10. 4. 2025).

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh biologické sekce na nové členy komise pro státní magisterský a rigorózní zkoušky pro studijní program Imunologie - Mgr. Matouš Vobořil, Ph.D., Mgr. Ondřej Štěpánek, Ph.D. (návrh byl schválen SVR biologie 10. 4. 2025).

Usnesení: VRF schválila návrh biologické sekce na uvolnění z členství v OR pro doktorský studijní program Vývojová a buněčná biologie - prof. RNDr. Petr Ráb, DrSc. (návrh byl schválen SVR biologie 10. 4. 2025).

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh biologické sekce na nové školitele pro doktorský studijní program Vývojová a buněčná biologie - Mgr. Lucie Janečková, Ph.D., Aniruddha Mitra, Ph.D., Mgr. Lukáš Chmátal, Ph.D., RNDr. Petr Ježek, DrSc., RNDr. Cyril Bařinka, Ph.D., Mgr. Petra Riegerová, Ph.D. (návrh byl schválen SVR biologie 10. 4. 2025).

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh biologické sekce na uvolnění z členství v OR pro doktorský studijní program Molekulární a buněčná biologie, genetika a virologie - prof. MUDr. Ondřej Cinek, Ph.D. a návrh na novou členku OR - doc. MUDr. Dana Šafka Brožková, Ph.D. (návrh byl schválen SVR biologie 10. 4. 2025).

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh biologické sekce na novou školitelku pro doktorský studijní program Mikrobiologie - RNDr. Radka Roubalová, Ph.D. (návrh byl schválen SVR biologie 10. 4. 2025).

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh biologické sekce na nové školitele pro doktorský studijní program Molekulární a buněčná biologie, genetika a virologie - Mgr. Lukáš Chmátal, Ph.D., Mgr. Martin Sládek, Ph.D., Mgr. Michal Kroupa, Ph.D., RNDr. Jana Kamanová, Ph.D., RNDr. Petr Kotlík, Ph.D., Mgr. Kateřina Petříčková, Ph.D., RNDr. Radka Václavíková, Ph.D., Mgr. Veronika Boušková, Ph.D. (návrh byl schválen SVR biologie 10. 4. 2025).

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh biologické sekce na nové členy OR pro doktorský studijní program Mikrobiologie - doc. RNDr. Pavla Bojarová, Ph.D., RNDr. Jan Bobek, Ph.D. (návrh byl schválen SVR biologie 10. 4. 2025).

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh chemické sekce na nového školitele pro doktorský studijní program Modelování chemických nano-a biostruktur - Ing. Erik Andris, Ph.D. (návrh byl schválen SVR chemie 10. 4. 2025).

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh chemické sekce na jmenování doc. RNDr. Petra Kozlíka, Ph.D. do funkce předsedy OR pro doktorský studijní program Analytická chemie (návrh byl schválen SVR chemie 10. 4. 2025).

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh chemické sekce na doplnění složení komise pro státní závěrečné zkoušky bakalářského studijního programu Science - RNDr. Ondřej Sedláček, Ph.D., Christopher James Heard, Ph.D., RNDr. Lenka Libusová, Ph.D. (návrh byl schválen SVR chemie 10. 4. 2025).

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh geologické sekce na habilitační komisi ke jmenování RNDr. Jana Najsera, Ph.D. docentem v oboru Aplikovaná geologie (návrh byl schválen SVR geologie 10. 4. 2025):

Předsedou komise byl jmenován:

prof. RNDr. Tomáš Fischer, Ph.D. PřF UK

Členy komise byli jmenováni:

<i>prof. Dr. -Ing. habil. Ivo Herle</i>	<i>Technische Universität Dresden, Institut für Geotechnik, Germany</i>
<i>prof. Ing. Milena Císlerová, CSc.</i>	<i>Stavební fakulta ČVUT, Katedra hydromeliorací a krajinného inženýrství</i>

<i>Ing. Jiří Svoboda, Ph.D.</i>	<i>Stavební fakulta ČVUT, Centrum experimentální geotechniky</i>
<i>RNDr. František Laufek, Ph.D.</i>	<i>Česká geologická služba, Odbor geochemie horninového prostředí</i>

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh geologické sekce na změnu složení komise pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací pro doktorský studijní program Aplikovaná geologie - RNDr. František Laufek, Ph.D. (návrh byl schválen SVR geologie 10. 4. 2025).

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh geologické sekce na změnu ve složení rady Cooperatio Geologie (návrh byl schválen SVR geologie 10. 4. 2025).

Zasedání VRF dne 10. 4. 2025 bylo ukončeno v 16:00 hodin.

**Příští zasedání VRF se uskuteční ve čtvrtek 15. května 2025 ve 14.00 hod.
v posluchárně Pravá rýsozna, ve 3. patře budovy Albertov 6, Praha 2.**

Zapsala: Bc. Nicole Bradfordová

Schválil: doc. RNDr. Ing. Vladimír Krylov, Ph.D.