

Zápis
z 8. zasedání VRF dne 12. května 2022.
Zasedání VRF bylo zahájeno ve 14.00 hod.

Vzhledem k epidemiologické situaci probíhalo zasedání vědecké rady fakulty hybridní formou, kdy se účastníci mohli zúčastnit i online pomocí platformy ZOOM (zoom.us).

Přítomni osobně: (bez titulů): Zima, Bilej, Chromý, Drbohlav, Faryad, Fatka, Fischer, Gaš, Herben, Janský, Kotor, Krylov, Langhammer, Němec, Obšil, Ouředníček, Vogel, Žák

Přítomni online: Džurová, Fojta, Motyka, Přikryl, Vaněk

Omluveni: (bez titulů): Baldrian, Cajthaml, Čepička, Horák, Kočí, Kostecký, Pácha, Pergl, Petr

Hosté: prof. RNDr. Hana Čtrnáctová, CSc. (předsedkyně komise)

Ze 32 členů vědecké rady Přírodovědecké fakulty bylo přítomno 23 členů.
Vědecká rada byla schopna usnášet se ve všech projednávaných otázkách.

Program:

1) Schválení zápisu ze 7. zasedání VRF ze dne 7. 4. 2022.

2) Habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem:

- Habilitační řízení RNDr. Petera Košovana, Ph.D. v oboru Fyzikální chemie.
- Habilitační řízení RNDr. Milady Teplé, Ph.D. v oboru Didaktika chemie.

3) Sdělení děkana:

- Návrh na jmenování Mgr. Kateřiny Feitové, Ph.D. do funkce vedoucí katedry tělesné výchovy.
- Návrh na jmenování doc. RNDr. Jiřiny Kocourkové, Ph.D. do funkce vedoucí katedry demografie a geodemografie.
- Návrh na jmenování doc. RNDr. Lucie Kupkové, Ph.D. do funkce vedoucí katedry aplikované geoinformatiky a kartografie.
- Návrh na jmenování RNDr. Václava Kotvalta, CSc. do funkce ředitele Ústavu matematiky a výpočetní techniky.
- Návrh na jmenování doc. RNDr. Davida Hořáka, Ph.D. do funkce vedoucího katedry ekologie.
- Návrh na jmenování doc. Mgr. Ondřeje Koukola, Ph.D. do funkce vedoucího katedry botaniky.

4) Sdělení proděkanů:

- Návrh na nové školitele pro doktorský studijní program Imunologie (biologická sekce).
- Návrh na nové školitele pro doktorský studijní program Molekulární a buněčná biologie, genetika a virologie (biologická sekce).
- Návrh na nového školitele pro doktorský studijní program experimentální biologie rostlin (biologická sekce).
- Návrh na novou školitelku pro doktorský studijní program Botanika (biologická sekce).
- Návrh na složení habilitační komise ke jmenování Mariye Shamzhy, Ph.D. docentkou pro obor Fyzikální chemie (chemická sekce).
- Návrh na změnu složení komise pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací pro doktorský studijní program Analytická chemie (chemická sekce).
- Návrh na změnu složení komise pro státní magisterské a rigorózní zkoušky studijního programu Klinická a toxikologická analýza (chemická sekce).
- Návrh na změnu složení komise pro státní bakalářské zkoušky studijního programu Klinická a toxikologická analýza (chemická sekce).
- Návrh na nového kandidáta do oborové rady GA UK (geografická sekce).
- Návrh na nové členy komise pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací pro doktorský studijní program Fyzická geografie a geoekologie (geografická sekce).
- Návrh na jmenování nehabilitovaného školitele doktorských studentů doktorského studijního programu Modelování chemických vlastností nano- a biostruktur (chemická sekce).
- Návrh na změnu složení komise pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací pro doktorský studijní program Geologie (geologická sekce).
- Návrh na změnu v komisi pro státní závěrečné magisterské a rigorózní zkoušky a obhajoby ve studijním programu Geologie (geologická sekce).
- Návrh na schválení žádosti o opětovné udělení oprávnění uskutečňovat DSP Didaktika chemie.
- Návrh na nové kandidáty do oborové rady GA UK (biologická sekce).

1) Schválení zápisu:

Usnesení: VRF schválila zápis ze 7. zasedání VRF ze dne 7. 4. 2022.

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

skrutátoři: doc. RNDr. Martin Ouředníček, Ph.D.
prof. RNDr. Jiří Žák, Ph.D.

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

Jmenování RNDr. Petera Košovana, Ph.D. docentem v oboru Fyzikální chemie:

Proděkan chemické sekce prof. RNDr. Ivan Němec, Ph.D. krátce představil uchazeče a seznámil VRF se složením habilitační komise a s oponenty habilitační práce.

Habilitační práce: „**Acid-base equilibria at the nanoscale**“ byla obhájena.

Úvodní část přednášky byla věnována přehledu stávajícího stavu poznání v oblasti acidobazických rovnováh elektricky nabitých makromolekul- polykyselin, polybází a polyamfolytů. Všechny tyto polyelektrolyty jsou pH responsivní, takže je zapotřebí uvážlivě pracovat s definicí pH systému. Prostorová distribuce H^+ iontů je sice makroskopicky homogenní, ale v nanoměřítcích vykazuje heterogenitu. Polyelektrolyty rovněž vykazují složitou závislost acidobazických rovnováh na iontové síle. Představil tzv. “Bead-spring” model polyelektrolytů a uvedl, že je možné jejich chování simulovat prostředky molekulové dynamiky.

V druhé části přednášky dr. Košovan věnoval teoretickým metodám, které používá ke studiu polyelektrolytů, hlavně simulaci pomocí molekulové dynamiky. Jako vhodný model polyamfolytů volil peptidy obsahující různé kombinace kyselých a bazických skupin. Zabýval se rovněž adsorpcí amfolytů na polyelektrolyty. Zmínil se také o experimentálních metodách, které použili ve spolupráci s dalšími kolegy ke stanovení celkového náboje peptidů-NMR, kapilární elektroforéza a potenciometrická titrace.

Třetí část přednášky pojednávala o dvoufázových systémech. K vytvoření dvou fází dochází především tehdy, jestliže dojde ke smíchání opačně nabitých polyelektrolytů. Jako příklad uvedl opačně nabitě hvězdicové polyelektrolyty, které za jistých podmínek mohou vytvořit reverzibilní elektrostatický zasítovaný polymerní gel. Tehdy jedna fáze obsahuje vysokou koncentraci polymeru, zatímco druhá je supernatant jež neobsahuje prakticky žádný polymer, ale pouze malé ionty.

Habilitační přednáška poskytla ucelený a přehledný pohled na danou oblast. Prokázala, že dr. Košovan dokáže s vysokou mírou odbornosti a didakticky na výši prezentovat obecné poznatky svého oboru i výsledky svého výzkumu.

Předseda habilitační komise prof. RNDr. Bohuslav Gaš, CSc. seznámil VRF s pedagogickou a publikační činností uchazeče a přednesl doporučující stanovisko habilitační komise. Prof. Němec informoval o průběhu předchozího jednání vědecké rady chemické sekce, která návrh jednohlasně doporučila (11-0-0).

V diskusi vystoupili: doc. Krylov prof. Obšil, prof. Němec

Dotazy uchazeč uspokojivě zodpověděl.

Stav hlasování:	
Počet členů VR fakulty celkem	32
Počet přítomných členů VR fakulty	23
Počet kladných hlasů	22
Počet záporných hlasů	1
Počet neplatných hlasů	0

Usnesení: VRF v tajném hlasování rozhodla, aby návrh na jmenování RNDr. Petera Košovana, Ph.D. docentem v oboru Fyzikální chemie byl postoupen rektorce UK.

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

Návrh na jmenování RNDr. Milady Teplé, Ph.D. docentkou v oboru Didaktika chemie:

Proděkan chemické sekce prof. RNDr. Ivan Němec, Ph.D. krátce představil uchazečku a seznámil VRF se složením habilitační komise a s oponenty habilitační práce.

Habilitační práce: „**Dynamická vizualizace a její dopad na žáky ve výuce chemie a dalších přírodovědných předmětů**” byla obhájena.

V úvodní části se dr. Teplá věnovala východiskům a motivaci pro tvorbu dynamické vizualizace. Zmínila potřebu zapojování moderních digitálních pomůcek do vzdělávacích oblastí a též důraz na rozvoj digitální kompetence a kompetencí v oblasti STEM (Science, Technology, Engineering a Mathematics).

Ve druhé části přednášky představila vizualizační prostředky s důrazem na dynamickou vizualizaci a taktéž prezentovala závěry současných výzkumných šetření, které zkoumaly vliv dynamické vizualizace na žáky/studenty. Taktéž byly představeny faktory, které výraznou měrou ovlivňují dopady dynamické vizualizace na žáky či studenty.

Ve třetí části přednášky dr. Teplá shrnula svoji dosavadní tvorbu dynamických vizualizací rozličných dějů v oblasti přírodních věd a taktéž tvorbu studentů, které dr. Teplá vedla od roku 2008 do současnosti.

Ve čtvrté části přednášky dr. Teplá představila výzkum, který byl realizován v roce 2019 na základních a středních školách v Královéhradeckém kraji a kterého se zúčastnilo 565 žáků. Jeho hlavním cílem bylo zjistit, jaký vliv má používání dynamické vizualizace určené pro podporu přírodovědných předmětů na vnitřní motivaci žáků a na úroveň získaných poznatků. Dr. Teplá detailně představila cíle výzkumu, cílovou skupinu, metodologii, výzkumné nástroje, harmonogram a vybrané výsledky. Všechny zjištěné výsledky byly v rámci přednášky prezentovány přehlednými grafy a adekvátně vysvětleny.

V poslední, páté části přednášky byly shrnuty závěry a taktéž bylo nastíněno další badatelské směřování dr. Teplé, konkrétně se jednalo o směřování na další vzdělávání pedagogických pracovníků v oblasti moderních technologií, hledání dalších cest, jak vytvářet dynamickou vizualizaci a taktéž zkoumání vlivu augmentované a virtuální reality na kvalitu výuky.

RNDr. Milada Teplá, Ph.O. prokázala schopnost přednést z pedagogického hlediska ucelenou přednášku. Její přednáška byla zajímavá a srozumitelná, doplněná velmi pěknou a názornou Power-Pointovou prezentací. Přednáška prokázala, že přednášející umí dobře didakticky a příjemnou formou prezentovat jak vlastní výsledky, tak i obecné poznatky oboru.

Předsedkyně habilitační komise prof. RNDr. Hana Čtrnáctová, CSc. seznámila VRF s pedagogickou a publikační činností uchazečky a přednesla doporučující stanovisko habilitační komise. Prof. Němec informoval o průběhu předchozího jednání vědecké rady chemické sekce, která návrh jednohlasně doporučila (11-0-0).

V diskusi vystoupili: prof. Gaš, prof. Krylov, prof. Zima, prof. Janský, prof. Němec

Dotazy uchazečka uspokojivě zodpověděla.

Stav hlasování:	
Počet členů VR fakulty celkem	32
Počet přítomných členů VR fakulty	23
Počet kladných hlasů	21
Počet záporných hlasů	1
Počet neplatných hlasů	1

Usnesení: VRF v tajném hlasování rozhodla, aby návrh na jmenování RNDr. Milady Teplé, Ph.D. docentkou v oboru Didaktika chemie byl postoupen rektorce UK.

3) Sdělení děkana:

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh na jmenování Mgr. Kateřiny Feitové, Ph.D. do funkce vedoucí katedry tělesné výchovy.

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh na jmenování doc. RNDr. Jiřiny Kocourkové, Ph.D. do funkce vedoucí katedry demografie a geodemografie.

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh na jmenování doc. RNDr. Lucie Kupkové, Ph.D. do funkce vedoucí katedry aplikované geoinformatiky a kartografie.

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh na jmenování RNDr. Václava Kotvalta, CSc. do funkce ředitele Ústavu matematiky a výpočetní techniky.

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh na jmenování doc. RNDr. Davida Hořáka, Ph.D. do funkce vedoucího katedry ekologie.

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh na jmenování doc. Mgr. Ondřeje Koukola, Ph.D. do funkce vedoucího katedry botaniky.

4) Sdělení proděkanů:

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh biologické sekce na nové školitele pro doktorský studijní program Imunologie (návrh byl schválen SVR biologie 12. 5. 2022):

Jméno, tituly:

Mgr. Zuzana Stehlíková, Ph.D.

RNDr. Radka Roubalová, Ph.D.

Mgr. Jan Procházka, Ph.D.

Pracoviště:

Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i.

Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i.

Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i.

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh biologické sekce na nové školitele pro doktorský studijní program Molekulární a buněčná biologie, genetika a virologie (návrh byl schválen SVR biologie 12. 5. 2022):

Jméno, tituly:

RNDr. Radoslav Janoštiak, Ph.D.

Mgr. Kristýna Kárová, Ph.D.

Pracoviště:

BIOCEV, 1. LF UK

Ústav experimentální medicíny AV ČR, v.v.i.

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh biologické sekce na nového školitele pro doktorský studijní program experimentální biologie rostlin (návrh byl schválen SVR biologie 12. 5. 2022):

Jméno, tituly:

Ing. Roman Pleskot, Ph.D.

Pracoviště:

Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh biologické sekce na novou školitelku pro doktorský studijní program Botanika (návrh byl schválen SVR biologie 12. 5. 2022):

Jméno, tituly:

Mgr. Jana Steinová, Ph.D.

Pracoviště:

Katedra botaniky

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh chemické sekce na složení habilitační komise ke jmenování Mariye Shamzhy, Ph.D. docentkou pro obor Fyzikální chemie (návrh byl schválen SVR chemie 12. 5. 2022):

Předseda komise:

prof. Ing. Michal Příbyl, Ph.D.

VŠCHT, Praha

Členové komise:

prof. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D.

PřF UK

prof. RNDr. Miroslav Štěpánek, Ph.D.

PřF UK

doc. Mgr. Lubomír Rulišek, CSc., DSc.

ÚOCHB AV ČR, v.v.i.

prof. Michal Otyepka, Ph.D.

RCPTM, Univerzita Palackého Olomouc

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh chemické sekce na změnu složení komise pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací pro doktorský studijní program Analytická chemie (návrh byl schválen SVR chemie 12. 5. 2022):

Noví členové:

RNDr. Jan Fischer, Ph.D.

RNDr. Anna Kubičková, Ph.D.

RNDr. Eliška Nováková, Ph.D.

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh chemické sekce na změnu složení komise pro státní magisterské a rigorózní zkoušky studijního programu Klinická a toxikologická analýza (návrh byl schválen SVR chemie 12. 5. 2022):

Noví členové:

RNDr. Jan Fischer, Ph.D.

RNDr. Anna Kubičková, Ph.D.

RNDr. Eliška Nováková, Ph.D.

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh chemické sekce na změnu složení komise pro státní bakalářské zkoušky studijního programu Klinická a toxikologická analýza (návrh byl schválen SVR chemie 12. 5. 2022):

Noví členové:

RNDr. Jan Fischer, Ph.D.

RNDr. Eliška Nováková, Ph.D.

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh geografické sekce na nového kandidáta do oborové rady GA UK (návrh byl schválen SVR geografie 12. 5. 2022):

<i>Jméno, tituly:</i>	<i>Pracoviště:</i>
<i>RNDr. Michal Jeníček, Ph.D.</i>	<i>PřF UK</i>

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh geografické sekce na nové členy komise pro státní doktorské zkoušky a obhajoby dizertačních prací pro doktorský studijní program Fyzická geografie a geoekologie (návrh byl schválen SVR geografie 12. 5. 2022):

<i>Jméno, tituly:</i>	<i>Pracoviště:</i>
<i>RNDr. Jakub Miřijovský, Ph.D.</i>	<i>Univerzita Palackého v Olomouci</i>
<i>Dr. Ing. Tomáš Bucha</i>	<i>Národní lesnické centrum</i>
<i>Ing. Pavel Šamonil, Ph.D.</i>	<i>Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i.</i>
<i>RNDr. Lukáš Vlček, Ph.D.</i>	<i>Katedra fyzické geografie a geoekologie</i>

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh chemické sekce na jmenování nehabilitovaného školitele doktorských studentů doktorského studijního programu Modelování chemických vlastností nano- a biostruktur (návrh byl schválen SVR chemie 12. 5. 2022)

<i>Jméno, tituly:</i>	<i>Pracoviště:</i>
<i>Dr. Junjie HE</i>	<i>PřF UK</i>

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh geologické sekce na změnu složení komise pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací pro doktorský studijní program Geologie (návrh byl schválen SVR geologie 12. 5. 2022):

<i>Nová funkce:</i>	<i>Jméno, tituly:</i>	<i>Pracoviště:</i>
<i>předseda</i>	<i>prof. Mgr. Vojtěch Janoušek, Ph.D.</i>	<i>Ústav petrologie a strukturní geologie</i>
<i>předseda</i>	<i>doc. Alessandro Fabbriozio, Ph.D.</i>	<i>Ústav petrologie a strukturní geologie</i>

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh geologické sekce na změnu v komisi pro státní závěrečné magisterské a rigorózní zkoušky a obhajoby ve studijním programu Geologie (návrh byl schválen SVR geografie 12. 5. 2022):

<i>Nová funkce:</i>	<i>Jméno, tituly:</i>	<i>Pracoviště:</i>
<i>předseda</i>	<i>prof. Mgr. Vojtěch Janoušek, Ph.D.</i>	<i>Ústav petrologie a strukturní geologie</i>
<i>předseda</i>	<i>doc. Alessandro Fabbriozio, Ph.D.</i>	<i>Ústav petrologie a strukturní geologie</i>

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh žádosti o opětovné udělení oprávnění uskutečňovat DSP Didaktika chemie.

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh biologické sekce na nové kandidáty do oborové rady GA UK (návrh byl schválen SVR biologie 12. 5. 2022):

<i>Jméno, tituly:</i>
<i>RNDr. Michal Šmahel, Ph.D.</i>

RNDr. Martina Pichrtová, Ph.D.
Tomáš Fér, Ph.D.
doc. RNDr. Linda Nedbalová, Ph.D.
Mgr. Jaroslav Truksa, Ph.D.
Jakub Žárský

Zasedání VRF dne 12. 5. 2022 bylo ukončeno v 16:15 hodin.

**Příští zasedání VRF se uskuteční ve čtvrtek 9. června 2022 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.