

Zápis
ze 4. zasedání VRF dne 12. ledna 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, Cajthaml, Chromý, Drbohlav, Faryad, Fatka, Fischer, Fojta, Gaš, Herben, Horák, Janský, Kotora, Krylov, Motyka, Němec, Obšil, Ouředníček, Pácha, Pergl, Přikryl, Žák

Přítomni online: Baldrian, Bilej, Čepička, Džúrová, Kočí, Kostelecký, Langhammer, Vogel

Omluveni: (bez titulů): Petr, Žák

Hosté: prof. Ing. Michal Příbyl, Ph.D. (předseda komise), prof. Ing. Jiří Čejka, DrSc.

Ze 32 členů vědecké rady Přírodovědecké fakulty bylo přítomno 30 členů.
Vědecká rada byla schopna usnášet se ve všech projednávaných otázkách.

Program:

1) Schválení zápisu z 3. zasedání VRF ze dne 8. 12. 2022.

2) Habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem:

- Habilitační řízení Mariya Shamzhy, Ph.D. v oboru Fyzikální chemie.

3) Sdělení děkana:

- Návrh na jmenování prof. RNDr. Jiřího Blažka, Ph.D do funkce vedoucího katedry sociální geografie a regionálního rozvoje.
- Návrh na jmenování prof. RNDr. Heleny Ryšlavé, CSc. do funkce vedoucího katedry biochemie.

4) Sdělení proděkanů:

- Návrh na nového školitele pro doktorský studijní program Vývojová a buněčná biologie (biologická sekce).
- Návrh na nového školitele pro doktorský studijní program Vývojová a buněčná biologie (biologická sekce).
- Návrh na nového školitele pro doktorský studijní program Vývojová a buněčná biologie (biologická sekce).
- Návrh na nového školitele pro doktorský studijní program Experimentální biologie rostlin (biologická sekce).

- Návrh na složení habilitační komise ke jmenování RNDr. Romany Sokolové, Ph.D. docentkou pro obor Fyzikální chemie (chemická sekce).
 - Návrh na složení habilitační komise ke jmenování dr. Pawla Bernarda, prof. UJ docentem pro obor Didaktika chemie-výměna jednoho člena komise (chemická sekce).
-

1) Schválení zápisu:

Usnesení: VRF schválila zápis z 3. zasedání VRF ze dne 8. 12. 2022.

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

skrutátoři: prof. RNDr. Martin Katora, CSc.
prof. RNDr. Jiří Žák, Ph.D.

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

Návrh na jmenování Mariya Shamzhy, Ph.D. docentkou v oboru Fyzikální 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: „**Engineering active sites in zeolite catalysts**” byla obhájena.

Přednáška dr. Shamzhy byla rozdělena do dvou částí, které na sebe vhodně navazovali a umožnily posluchačům snadnou orientaci v oblasti, kterou se habilitantka zabývá. Úvodní část přednášky byla věnována obecné problematice a významu katalýzy pro udržitelný život na zeměkouli. Dr. Shamzhy ukázala několik nejvýznamnějších příkladů průmyslově důležitých katalytických reakcí a úlohu termodynamiky a kinetiky v katalýze.

Ve druhé části přednášky se dr. Shamzhy věnovala podrobně vlastní výzkumné práci zaměřené na návrh, vlastní přípravu, charakterizaci a využití nových typů katalyzátorů zejména na bázi molekulových sít. Hlavní část přednášky byla věnována podrobnému popisu kyselých center v zeolitech, jejich lokalizaci a metodám jejich charakterizace. Zásadní metodou ovlivňující koncentraci a umístění kyselých center v zeolitické struktuře je isomorfní substituce. Dr. Shamzhy ukázala, které atomy je možné zabudovat do zeolitických struktur přímou syntézou nebo post-syntézní modifikací. Velkou pozornost věnovala úloze germania, které hraje strukturálně řídicí roli v syntéze zeolitů a které umožňuje řadu dříve nepředvídaných post-syntetických modifikací díky nižší stabilitě Ge-O vazeb. Tyto postupy vedly k syntéze nových zeolitů s dosud nepopsanými vlastnostmi. Kombinace nových zeolitických struktur spolu s isomorfně zabudovanými heteroatomy vedla k přípravě nových vysoce aktivních zeolitických katalyzátorů pro různé přeměny organických molekul. V závislosti na typu heteroatomu dr. Shamzhy vysvětlila možnosti charakterizace těchto center pomocí infračervené spektroskopie a diskutovala jejich úlohu v průběhu reakcí.

Pronesená habilitační přednáška jasně prokázala, že Mariya Shamzhy, Ph.D. je vyzrálou vědeckou pracovnící, která je schopna na vysoké didaktické úrovni prezentovat obecné poznatky svého oboru i výsledky svého vlastního výzkumu.

Předseda habilitační komise prof. Ing. Michal Příbyl, Ph.D. seznámil VRF s pedagogickou a publikační činností uchazečky a přednesl doporučující stanovisko habilitační komise. Prof. Němec informoval o průběhu předchozího jednání vědecké rady chemické sekce, která návrh jednohlasně doporučila (14-0-0).

V diskusi vystoupili: doc. Krylov, prof. Zima, prof. Obšil, prof. Faryad, prof. Gaš

Dotazy uchazečka uspokojivě zodpověděla.

Stav hlasování:	
Počet členů VR fakulty celkem	32
Počet přítomných členů VR fakulty	30
Počet kladných hlasů	30
Počet záporných hlasů	0
Počet neplatných hlasů	0

Usnesení: VRF v tajném hlasování rozhodla, aby návrh na jmenování Mariya Shamzhy, Ph.D. docentkou v oboru Fyzikální chemie byl postoupen rektorce UK.

3) Sdělení děkana:

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh na jmenování prof. RNDr. Jiřího Blažka, Ph.D. do funkce vedoucího katedry sociální geografie a regionálního rozvoje.

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh na jmenování prof. RNDr. Heleny Ryšlavé, CSc. do funkce vedoucího katedry biochemie.

4) Sdělení proděkanů:

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh biologické sekce na nového školitele pro doktorský studijní program Vývojová a buněčná biologie (návrh byl schválen SVR biologie 13. 1. 2023):

Jméno, tituly:
MUDr. David Habart, Ph.D.

Pracoviště:
Institut klinické a experimentální medicíny

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh biologické sekce na nového školitele pro doktorský studijní program Vývojová a buněčná biologie (návrh byl schválen SVR biologie 13. 1. 2023):

Jméno, tituly:
Mgr. Miroslav Hons, Ph.D.

Pracoviště:
1. LF UK

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh biologické sekce na nového školitele pro doktorský studijní program Vývojová a buněčná biologie (návrh byl schválen SVR biologie 13. 1. 2023):

Jméno, tituly:
RNDr. Pavel Janščák, CSc.

Pracoviště:
Ústav molekulární genetiky 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 13. 1. 2023):

Jméno, tituly:
Mgr. Jaroslav Nisler, Ph.D. et Ph.D. *Pracoviště:*
Izotopová Laboratoř, Ústav experimentální AV ČR, v.v.i.

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh chemické sekce na složení habilitační komise ke jmenování RNDr. Romany Sokolové, Ph.D. docentkou pro obor Fyzikální chemie (návrh byl schválen SVR chemie 13. 1. 2023):

Předseda komise:
prof. Ing. Jiří Čejka, DrSc. *Pracoviště:*
PřF UK

Členové komise:
prof. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D. *PřF UK*
prof. Ing. Roman Bulánek, Ph.D. *Univerzita Pardubice, Fakulta chemicko-technologická*
prof. Ing. Jaromíra Chýlková, CSc. *Univerzita Pardubice, Fakulta chemicko-technologická*
doc. Ing. Tomáš Bystroň, Ph.D. *VŠCHT, Ústav anorganické chemie*

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh chemické sekce na složení habilitační komise ke jmenování dr. Pawla Bernarda, prof. UJ docentem pro obor Didaktika chemie-výměna jednoho člena komise (návrh byl schválen SVR chemie 13. 1. 2023):

Předseda komise:
prof. PhDr. Martin Bílek, Ph.D. *Pracoviště:*
UK Pedagogická fakulta

Členové komise:
dr hab. Krzysztof Kruczała, prof. UJ, Uniwersytet Jagielloński, Polsko
doc. PaedDr. Dana Kričfaluši, CSc. *PřF Ostravská univerzita*
doc. RNDr. Marek Skoršepa, Ph.D. *Univerzita Mateja Bela, Slovensko, Fakulta prírodných vied*
prof. PhDr. Jiří Škoda, Ph.D., MBA. *Univerzita J.E. Purkyně, Pedagogická fakulta*

Zasedání VRF dne 12. 1. 2023 bylo ukončeno v 15:00 hodin.

**Příští zasedání VRF se uskuteční ve čtvrtek 9. února 2023 ve 14.00 hod.
v posluchárně Pravá rýsozna, ve 3. patře budovy Albertov 6, Praha 2.**

Zapsala: Bc. Nicole Bradfordová

Schválil: prof. RNDr. Jiří Zima, CSc.