

Zápis ze zasedání VR chemické sekce dne 13. 10. 2022

- Přítomni:** Prof. Němec, prof. Štěpnička, dr. Kotvalt, prof. Čejka, prof. Hodek, dr. Teplá, prof. Ryšlavá, doc. Nesměrák, doc. Jindřich, dr. Hraníček, doc. Šmejkal, prof. Obšil, doc. Kubíček
- Hosté:** prof. Šooš, prof. Brožek
- Omluveni:** prof. Bosáková, doc. Veselý

1. Jmenovací řízení

- Projednání návrhu na jmenování doc. RNDr. Pavla Matějčka, Ph.D., docenta na katedře fyzikální a makromolekulární chemie PŘF UK, profesorem pro obor Makromolekulární chemie

Podklady viz:

<https://www.natur.cuni.cz/fakulta/veda-a-vyzkum/akademicke-kvalifikace/jmenovaci-rizeni/prehled/2022/doc-rndr-pavel-matejcek-ph-d>

Proděkan Němec zahájil jednání vědecké rady a konstatoval, že je usnášeníschopná. Dále jmenoval skrutátory prof. Štěpničku, doc. Kubíčka. Představil členy hodnotící komise a uchazeče.

Návrh na jmenování vypracovala jmenovací komise ve složení:

Předseda:

prof. Ing. Jiří Brožek, CSc.

VŠCHT, Praha

Fakulta chemicko-technologická

Členové:

prof. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D.

PŘF UK, Praha

prof. Ing. Miroslav Šooš, Ph.D.

VŠCHT, Praha

Fakulta chemicko-inženýrská

prof. Ing. Martin Lísal, DSc.

AV ČR, Praha

Ústav chemických procesů

Ing. Zdeňka Sedláková, CSc.

AV ČR, Praha

Ústav makromolekulární chemie

Doc. RNDr. Pavel Matějček, Ph.D. dokončil magisterské studium fyzikální chemie na PŘF UK v roce 2001. Po dokončení doktorského studia makromolekulární chemie v roce 2005 obdržel na PŘF UK titul Ph.D. Od roku 2002 do roku 2009 pracoval na katedře fyzikální a makromolekulární chemie PŘF UK jako vědecký pracovník a v letech 2009 až 2017 pracoval jako odborný asistent tamtéž. V roce 2017 byl jmenován docentem pro obor Makromolekulární chemie.

Doc. RNDr. Pavel Matějček, Ph.D. seznámil přítomné s nejdůležitějšími výsledky své vědecké a pedagogické činnosti.

Uchazeč odpověděl na dotazy a připomínky členů VRS a hostů.

Diskutovali: prof. Šoóš, prof. Obšil, doc. Šmejkal, doc. Kubíček, prof. Ryšlavá

- **Prof. Ing. Jiří Brožek, CSc.** předseda jmenovací komise, seznámil VRS s hlavními body jednání a se závěry komise ze dne **2. 5. 2022**.

Veřejná profesorská přednáška s názvem „**Co-assembly approach in macromolecular chemistry**“, se uskutečnila dne **20. 4. 2022** v posluchárně CH3.

Přednášku zhodnotili 2 pověřeni členové VRF:

prof. RNDr. Bohuslav Gaš, CSc.

prof. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D.

Zhodnocení veřejné profesorské přednášky:

Doc. RNDr. Pavel Matějček, Ph.D. přednesl svoji přednášku nazvanou „Co-assembly approach in macromolecular chemistry“ na semináři katedry fyzikální a makromolekulární chemie PŘF UK konaném ve středu, 20. dubna 2022. Přednáška byla hojně navštívena pracovníky a studenty katedry fyzikální a makromolekulární chemie včetně členů Vědecké rady PŘF UK.

Ve své přednášce, z didaktického hlediska výborně koncipované, se doc. Matějček zabýval problematikou nanostruktur vznikajících samoskladbou amfifilních i dvojitě hydrofilních blokových kopolymerů, přičemž zvláštní pozornost věnoval blokovým kopolymerům s bloky obsahujícími boranové klastry. Úvodní část přednášky představovala pedagogicky velmi zdařile pojatý úvod do termodynamiky a fázového chování blokových kopolymerů v taveninách a selektivních rozpouštědlech. V části věnované samoorganizovaným polymerním nanostrukturám s boranovými klastry seznámil doc. Matějček posluchače přehledně s vlastní vědeckou prací a s jeho přínosem k problematice asociálního chování boranových klastrů jakožto hydrofobních nanoiontů ve vodných roztocích i s vlivem boranových klastrů v postranních skupinách polymerních řetězců na jejich asociaci ve vodných roztocích. V přednášce zmínil doc. Matějček jak stávající, tak potenciální aplikace boranových klastrů a polymerů s boranovými klastry a nastínil další směry svého výzkumu.

Přednáška tak poskytla ucelený a přehledný pohled na danou oblast a byla dobře srozumitelná i studentům a odborníkům z jiných výzkumných oblastí. Přednáška však obsahovala i řadu detailnějších informací zajímavých pro odborníky, jejichž zaměření je obdobné zaměření uchazeče. To prokázala i navazující diskuse (diskutovali: prof. Obšil, dr. Zedník, a prof. Brožek), ve které doc. Matějček v adekvátním rozsahu zodpověděl všechny dotazy.

Pronesená přednáška jasně prokázala, že doc. RNDr. Pavel Matějček, Ph.D., dokáže s vysokou mírou odbornosti a didakticky na vyšší prezentovat obecné poznatky svého oboru i výsledky svého výzkumu. Přítomní členové vědecké rady fakulty proto konstatují, že přednáška odpovídala všem požadavkům habilitačního řízení a doporučují v započatém řízení pokračovat.

Hlasování:

Počet členů VRS s právem hlasovat: **12**

Počet kladných hlasů: **12**

Počet záporných hlasů: **0**

Počet neplatných hlasů: **0**

Usnesení: **Vědecká rada chemické sekce (tajné hlasování 12 : 0 : 0) rozhodla postoupit návrh na jmenování doc. RNDr. Pavla Matějčka, Ph.D. profesorem pro obor Makromolekulární chemie k dalšímu řízení.**

2. Habilitační řízení

- Projednání návrhu na habilitační řízení **RNDr. Radka Šachla, Ph.D.**, vedoucího oddělení biofyzikální chemie v Ústavu fyzikální chemie J. Heyrovského, AV ČR, docentem pro obor **Fyzikální chemie**.

Podklady viz:

<https://www.natur.cuni.cz/fakulta/veda-a-vyzkum/akademicke-kvalifikace/habilitacni-řízení/prehled/rok-2021/rndr-radek-sachl-ph-d-1>

Proděkan Němec konstatoval, že vědecká rada je usnášeníschopná. Dále jmenoval skrutátory prof. Štěpničku, doc. Kubíčka. Představil členy hodnotící komise, oponenty a uchazeče.

Návrh na jmenování vypracovala habilitační komise ve složení:

Předseda:

prof. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D.

PřF UK, Praha

Členové:

prof. RNDr. Jan Valenta, Ph.D.

MFF UK, Praha

prof. Mgr. Jiří Damborský, Dr.

Masarykova Univerzita, Brno
Přírodovědecká fakulta

prof. RNDr. Petr Slaviček, Ph.D.

VŠCHT, Praha

prof. Ing. Jiří Homola, CSc., DSc.

AV ČR, Praha

Ústav fotoniky a elektroniky

Dr. Radek Šachl, Ph.D. dokončil magisterské studium fyzikální chemie na PřF UK v Praze v roce 2007 a v roce 2012 získal společný titul Ph.D. v oboru Fyzikální chemie mezi Umea University, Švédsko a PřF UK Praha. Od roku 2015 do roku 2017 pracoval jako vědecký pracovník v Ústavu fyzikální chemie J. Heyrovského, AV ČR, Praha a od roku 2018 pracoval tamtéž jako mladý vědecký pracovník. Od roku 2020 dosud byl jmenován vedoucím oddělení biofyzikální chemie Ústavu fyzikální chemie J. Heyrovského.

RNDr. Radek Šachl, Ph.D. seznámil přítomné s nejdůležitějšími výsledky své vědecké a pedagogické činnosti.

Uchazeč odpověděl na dotazy a připomínky členů VRS a hostů.

Diskutovali: prof. Obšil, doc. Kubíček, prof. Hodek, prof. Ryšlavá

Následně byly prezentovány posudky oponentů a uchazeč zodpověděl dotazy a podněty k diskuzi.

Oponenti:

doc. RNDr. Ivo Konopásek, CSc.

Přírodovědecká fakulta UK Praha
Katedra genetiky a mikrobiologie –
nezúčastnil se

prof. Dr. Jörg Enderlein

Univerzita Göttingen, Německo –
nezúčastnil se

prof. RNDr. Pavol Miškovský, DrSc.

Technologický a inovační park, UPJŠ,
Košice, Slovensko – **nezúčastnil se**

- **Prof. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D.** předseda habilitační komise, seznámila VRS s hlavními body jednání a se závěry komise ze dne **22. 4. 2022**.

Veřejná habilitační přednáška s názvem „**Nanoscale organization of lipid membranes**“ se uskutečnila dne **13. 4. 2022** v CH3

Přednášku zhodnotili 2 pověřeni členové VRF:

prof. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D.

prof. RNDr. Bohuslav Gaš, CSc.

Zhodnocení veřejné habilitační přednášky:

RNDr. Radek Šachl, Ph.D. přednesl přednášku nazvanou „Nanoscale organization of lipid membranes“ na semináři katedry Fyzikální a makromolekulární chemie PŘF UK konaném ve středu, 13. dubna 2022. Přednáška byla hojně navštívena pracovníky a studenty katedry Fyzikální a makromolekulární chemie včetně dvou členů Vědecké rady PŘF UK.

Přednáška dr. Šachla byla rozdělena do čtyř logických částí, které na sebe vhodně navazovaly a umožnily posluchačům snadnou orientaci v oblasti, kterou se habilitant zabývá. Úvodní část přednášky byla věnována problematice struktury biologických membrán, lipidů a parametrů, které ovlivňují tvorbu asociátů amfifilních molekul. Ve druhé části přednášky se dr. Šachl věnoval modelům, které se používají pro fyzikálně-chemický popis biomembrán. Následovala část zaměřená na problematiku lipidových raftů, kde přednášející shrnul vznik tohoto pojmu a současné představy týkající se struktury a studia těchto útvarů. V poslední části své přednášky se dr. Šachl věnoval principu a využití jím vyvinuté metody MC-FRET, která je založena na kombinaci Monte-Carlo simulací s Försterovým přenosem energie. Dr. Šachl tuto metodu úspěšně aplikoval v řadě svých studií včetně práce, která poskytla první experimentální důkaz o tom, že lipidové nanodomény různých velikostí se tvoří zcela symetricky zároveň v obou lipidových vrstvách. Výklad dr. Šachla byl doprovázen hojnými ukázkami vlastních výsledků, na kterých názorně demonstroval využití metody MC-FRET při studiu struktury a chování biomembrán. Habilitační přednáška tak poskytla ucelený a přehledný pohled na danou oblast a byla dobře srozumitelná

i studentům a odborníkům z jiných výzkumných oblastí. To prokázala i navazující diskuse (diskutovali: doc. Matějček, doc. Uhlík, prof. Obšil, prof. Čejka a prof. Gaš), ve které dr. Šachl v adekvátním rozsahu zodpověděl všechny dotazy.

Pronesená habilitační přednáška jasně prokázala, že RNDr. Radek Šachl, Ph.D. dokáže s vysokou mírou odbornosti a didakticky na výši prezentovat obecné poznatky svého oboru i výsledky svého výzkumu. Přítomní členové vědecké rady fakulty proto konstatují, že přednáška odpovídala všem požadavkům jmenovacího řízení a doporučují v započatém řízení pokračovat.

Hlasování:

Počet členů VRS s právem hlasovat: **12**

Počet kladných hlasů: **12**

Počet záporných hlasů: **0**

Počet neplatných hlasů: **0**

Unesení: Vědecká rada chemické sekce (tajné hlasování 12 : 0 : 0) rozhodla postoupit návrh na jmenování RNDr. Radka Šachla, Ph.D. docentem pro obor Fyzikální chemie k dalšímu řízení.

3. Schválení zápisu z VRS ze dne 9. 6. 2022

Závěr: Členové VRS schválili zápis jednomyslně

4. Studijní záležitosti

– Forma rigorózních řízení na katedrách sekce chemie

Proděkan Němec požádal vedoucí kateder o prodiskutování a sladění formy rigorózních řízení s garanty magisterských programů na jednotlivých katedrách.

Závěr: Členové VRS vzali informace na vědomí

– Návrh na složení komise ke jmenování doc. RNDr. Pavla Součka, CSc., docenta ve Státním zdravotním ústavu, Centru toxikologie a zdravotní bezpečnosti, oddělení toxikogenomiky, profesorem pro obor Biochemie.

Předseda:

prof. RNDr. Helena Ryšlavá, CSc.

PřF UK, Praha

Členové komise:

prof. MUDr. Ondřej Slanař, Ph.D.

1. LF UK, Praha

Farmakologický ústav 1. LF a VFN

prof. MUDr. Jiří Kassa, CSc.

Univerzita obrany, Hradec Králové

Fakulta vojenského zdravotnictví

doc. RNDr. Běla Bendlová, CSc.

Endokrinologický ústav, Praha
Ústav farmakologie a toxikologie

doc. MVDr. Pavel Suchý, Ph.D.

Masarykova Univerzita, Brno
Farmaceutická fakulta, Ústav
farmakologie a toxikologie

Usnesení: Členové VRS schválili návrh jednomyslně

– **Změna koordinátora STARS**

Prof. Obšil navrhuje z důvodu navýšení rozsahu výuky stávajícího koordinátora STARS, doc. RNDr. Petra Košovana, Ph.D., jmenovat do této role dr. Mariusze Uchmana z katedry fyzikální a makromolekulární chemie.

Usnesení: Členové VRS schválili návrh jednomyslně

– **Návrh na jmenování nehabilitovaných školitelů doktorských studentů doktorského studijního programu Anorganická chemie.**

Garant doktorského studijního programu Anorganická chemie, prof. RNDr. Petr Štěpnička, Ph.D., DSc., navrhuje jmenovat následující nehabilitované školitele doktorských studentů:

RNDr. Jiřího Šulce, Ph.D.

PřF UK, Hlavova 8, 128 43 Praha 2

RNDr. Jana Nekvindu, Ph.D.

Ústav anorganické chemie AV ČR, v.v.i.
250 68 Husinec-Řež č.p. 1001

Usnesení: Členové VRS schválili návrh jednomyslně

– **Návrh na jmenování nehabilitovaného školitele doktorských studentů doktorského studijního programu Analytická chemie.**

Garant doktorského studijního programu Analytická chemie, prof. RNDr. Jiří Zima, CSc., navrhuje jmenovat následujícího nehabilitovaného školitele doktorských studentů:

RNDr. Tomáše Matouška, Ph.D.

ÚIACH AV ČR, v.v.i. Veverčí 97, 602 00 Brno

Usnesení: Členové VRS schválili návrh jednomyslně

5. Věda a výzkum

- **Předběžný návrh struktury OP JAK projektu „Rozvoj infrastrukturního zázemí doktorských studijních programů“**

Členové VRS byli informováni, o přípravě projektu a proděkan Němec požádal vedoucí kateder o zvážení vhodných investic do projektu.

- **Investice z projektu PPSŘ**

Proděkan Němec informoval o plánovaném využití části projektu PPSŘ.

Finanční prostředky budou v roce 2022 využity pro tyto katedry:

katedra analytické chemie – 260 tis. Kč

KUDCH – 130 tis. Kč

- **Projekt OP JAK – „Špičkový výzkum“**

Proděkan Němec informoval o účasti fakulty na projektech OP JAK. Projekt ELEDER, ve kterém budou participovat týmy chemické sekce je zaměřen do oblasti působnosti budoucího Biocentra a jeho přípravu řídí prof. Černý.

- **Nákup nového servisního NMR spektrometru**

Členové VRS byli informováni o přípravě a vypsání VZ, která bude uzavřena do konce roku 2022 spolu s podpisem smlouvy a nákup přístroje bude realizován v roce 2023.

Závěr: Členové VRS vzali informace na vědomí

6. Provozní záležitosti

- **Informace z chemické knihovny**

Proděkan Němec prezentoval informace o novém způsobu, jak nakupovat e-knihy. Centrum dalšího vzdělávání a Knihovna chemie domluvili spolupráci při využívání prostor knihovny pro pořádání kurzů. Vedoucí kateder obdrželi podklady s odkazy.

- **Učebna CH1 – rekonstrukce**

Členové VRS byli informováni o projektu rekonstrukce učebny CH1, který bude realizován v roce 2023. Jedná se především o rekonstrukci stropu a vzduchotechniky. Proděkan Němec požádal vedoucí kateder o jmenování zástupců za jejich katedry, kteří se zúčastní diskuze s projektanty rekonstrukce učebny.

- **Informace o průběžném hodnocení akreditovaných programů**

Doc. Kubíček požádal vedoucí kateder o informování garantů o plánovaném hodnocení studijních programů, které proběhne během listopadu. Na toto téma proběhla krátká diskuse.

Závěr: Členové VRS vzali informace na vědomí

7. Zprávy z KD

Proděkan Němec informoval o agendě řešené v rámci KD – konkrétně např:

- Nákup domu v Plavecké ulici proběhl úspěšně a vznikl projekt na úpravu a využití budovy.
- Projekty SVV budou opět pouze na 1 rok, GAUK má nového předsedu.
- Zasedání vedoucích pracovišť SIRIUS proběhne v pátek 14. 10. 2022.
- Prod. Němec tlumočil apel na nevyužívání klimatizací a přímotopů k vytápění a šetření elektrickou energií.
- VRS byla vyzvána k zamyšlení nad nominováním zasloužilých spolupracovníků na pamětní medaili fakulty. VRS diskutovala návrh na nominaci prof. Hostomského, končícího ředitele ÚOCHB, který byl následně schválen.

Závěr: Členové VRS vzali informace na vědomí

8. Různé

Výběrové řízení – podzimní kolo

- **Sekce chemie**
žádá o vypsání výběrového řízení na obsazení **funkce vedoucího katedry Biochemie** a pro mimofakultní uchazeče žádá **současně** i o vypsání výběrového řízení na obsazení místa **akademického pracovníka v oboru Biochemie**.

Předpokládaná doba jmenování do funkce je 16. 3. 2023

NÁVRH NA SLOŽENÍ KOMISE VÝBĚROVÉHO ŘÍZENÍ:

předseda-proděkan sekce	prof. RNDr. Ivan Němec, Ph.D.
zástupce katedry	prof. RNDr. Petr Hodek, CSc.
další členové	prof. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D. prof. RNDr. Zuzana Bosáková, CSc. doc. RNDr. Jindřich Jindřich, CSc.

Hlasování veřejné: Členové VR chemické sekce schválili návrh jednomyslně.

- **Katedra analytické chemie**
žádá o vypsání výběrového řízení na obsazení **pozice akademický pracovník** v oboru **Analytická chemie**.

Předpokládaná doba nástupu je 1. 12. 2022

NÁVRH NA SLOŽENÍ KOMISE VÝBĚROVÉHO ŘÍZENÍ:

předseda-proděkan sekce	prof. RNDr. Ivan Němec, Ph.D.
zástupce katedry	prof. RNDr. Zuzana Bosáková, CSc.
další členové	doc. RNDr. Karel Nesměrák, Ph.D. prof. RNDr. Petr Hodek, CSc. doc. RNDr. Jindřich Jindřich, CSc.

Hlasování veřejné: Členové VR chemické sekce schválili návrh jednomyslně.

- **Katedra učitelství a didaktiky chemie**
žádá o vypsání výběrového řízení na obsazení **pozice akademický pracovník** v oboru **Didaktika chemie**.

Předpokládaná doba nástupu je 1. 1. 2023

NÁVRH NA SLOŽENÍ KOMISE VÝBĚROVÉHO ŘÍZENÍ:

předseda-proděkan sekce	prof. RNDr. Ivan Němec, Ph.D.
zástupce katedry	doc. RNDr. Petr Šmejkal, Ph.D.
další členové	doc. RNDr. Václav Martínek, Ph.D. doc. RNDr. Jindřich Jindřich, CSc. prof. RNDr. Petr Hodek, CSc.

Hlasování veřejné: Členové VR chemické sekce schválili návrh jednomyslně.

- **Termíny pro podzimní kolo VŘ a hodnotících pohovorů**

Termín podzimních VŘ a HP je **3. 11. 2022**.

Požadované podklady pro hodnotící pohovor – přehled publikační a pedagogické činnosti za poslední 3 roky.

Závěr: Členové VRS vzali informace na vědomí

- **Nominace na ceny říjen 2022**

Nominace na Cenu rektorky UK

- 1) **Mimořádná cena rektorky** – nikdo nebyl nominován
- 2) **Bolzanova cena**
Anorganická chemie – Mgr. Viktor Lebruška – absolvent Mgr.
Analytická chemie – Mgr. Viktor Liška
- 3) **Cena rektorky pro absolventa Bc. studia se zaměřením na vzdělávání**
KUDCH – Bc. Ondřej Kopecký

Závěr: Členové VRS vzali informace na vědomí

Nominace na cenu děkana:

- 1) **Bc. absolvent**
KFMCH – Bc. Anna Laštovičková
- 2) **Mgr. absolvent**
Anorganická chemie – Mgr. Viktor Lebruška
- 3) **Ph.D. absolvent**
Organická chemie – Denise-Liu` Leone Ph.D.
- 4) **Mladý vědecko-pedagogický pracovník do 35 let**
Anorganická chemie – Dr.rer.nat. Mgr. Dominika Zákutná
- 5) **Bc. absolvent se zaměřením na učitelství**
KUDCH – Bc. Blanka Dřevíková
- 6) **Mgr. absolvent se zaměřením na učitelství**
KUDCH – Mgr. Jan Staníček

Hlasování veřejné: Členové VR chemické sekce schválili návrh jednomyslně.

– **Odměny zaměstnancům za 2. pololetí 2022**

Termín pro odevzdání odměn pracovníkům děkanátu a pracovníkům kateder je do **14. 11. 2022** na sekretariát sekce chemie k rukám p. Dvořáčkové.

Závěr: Členové VRS vzali informace na vědomí

Další jednání VRS se bude konat 10. 11. 2022.

Zapsala: Ladislava Dvořáčková

Schválil: prof. RNDr. Ivan Němec, Ph.D.