

## Zápis ze zasedání VR chemické sekce

dne 15. 2. 2024

- Přítomni:** prof. Němec, dr. Kotvalt, prof. Ryšlavá, prof. Bosáková,  
doc. Míšek, prof. Hodek, dr. Hraníček, prof. Obšil, doc. Nesměrák
- Hosté:** doc. Ing. Svetlana Hrouzková, Ph.D., doc. Ing. Jan Fischer, CSc.,  
prof. RNDr. Jiří Hudeček, CSc., prof. RNDr. Jiří Barek, CSc.,  
prof. Ing. Karel Ventura, CSc., prof. RNDr. Viktor Kanický, DrSc.,  
prof. RNDr. Ing. Petr Tůma, Ph.D.
- Omluveni:** prof. Veselý, doc. Šmejkal, doc. Kubíček, prof. Štěpnička, doc. Teplá,  
prof. Čejka

### 1. Habilitační řízení

– Projednání návrhu na habilitační řízení **Mgr. Marcely Slovákové, Ph.D.** z katedry biologických a chemických věd, Fakulty Chemicko-technologické, Univerzity Pardubice, ke jmenování docentkou pro obor **Biochemie**.

**Podklady viz:**

<https://www.natur.cuni.cz/fakulta/veda-a-vyzkum/akademicke-kvalifikace/habilitacni-rizeni/prehled/rok-2023/mgr-marcela-slovakova-ph-d>

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

**Předseda:**

prof. RNDr. Petr Hodek, CSc.                      PřF UK, Praha

**Členové:**

prof. Ing. Petr Humpolíček, Ph.D.                      Univerzita Tomáše Bati, Zlín  
Fakulta technologická

doc. RNDr. Lenka Luhová, Ph.D.                      Univerzita Palackého, Olomouc  
Katedra biochemie PřF

doc. MUDr. Lucie Bačáková, CSc.                      Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i, Praha  
Ing. Petr Šálek, Ph.D.                      Ústav makromolekulární chemie AV ČR

Dr. Slováková dokončila magisterské studium v oboru Analýza biologických materiálů na Univerzitě Pardubice, Fakultě Chemicko-technologické, v roce 2000 a následně absolvovala doktorské studium oboru Analytická chemie tamtéž. V roce 2011 absolvovala v rámci programu celoživotního vzdělávání doplňující pedagogické studium pro obor Chemie. V letech 2000 až 2001 absolvovala kurz Pokroky v imunologii pro PGS studenty v biomedicině Univerzity Karlovy.

Od roku 2001 dr. Slováková pracovala jako vědecký pracovník na katedře biologických a biochemických věd (KBBV), FCHT, Univerzity Pardubice a dále jako asistent a od roku 2004 do současnosti pracuje jako odborný asistent na KBBV, FCHT, Univerzity Pardubice.

Dr. Slováková je od roku 2002 členkou České imunologické společnosti a od r. 2015 je rovněž členkou České společnosti pro biochemii a molekulární biologii. Rovněž absolvovala řadu stáží například v letech 2004 až 2005 roční post-doc pobyt, (Macromolecules and Microsystems in Biology and Medicine, Institut Curie, Paříž) a krátkodobé pobyty v ManukaMed Ltd, Hamilton, Nový Zéland.

**Mgr. Marcela Slováková, Ph.D.** seznámila přítomné s nejdůležitějšími výsledky své vědecké a pedagogické činnosti.

**Uchazečka odpověděla na dotazy a připomínky členů VRS a hostů.**

**Diskutovali:** prof. Obšil, doc. Míšek, prof. Ryšlavá, prof. Němec

**Následně byly prezentovány posudky oponentů a uchazečka zodpověděla dotazy a podněty k diskuzi.**

#### **Oponenti:**

prof. RNDr. Zdeněk Glatz, CSc.

Přírodovědecká fakulta MUNI – **omluven**

prof. RNDr. Jiří Hudeček, CSc.

Přírodovědecká fakulta UK – **zúčastnil se**

doc. RNDr. Ludmila Zajoncová, Ph.D.

Přírodovědecká fakulta UPOL – **omluvena**

**Prof. RNDr. Petr Hodek, CSc.** předseda habilitační komise, seznámil VRS s hlavními body jednání a se závěry komise ze dne **23. 10. 2023**.

Veřejná habilitační přednáška s názvem „**Imobilizace enzymů na magnetické a nanovláčkové nosiče a jejich využití v bioanalýze**“ se uskutečnila dne 1. 2. 2024 v posluchárně CH3.

#### **Přednášku zhodnotili 2 pověřeni členové VRF:**

Prof. RNDr. Tomáš Obšil, CSc.

prof. RNDr. Bohuslav Gaš, CSc.

#### **Zhodnocení veřejné habilitační přednášky:**

Veřejná habilitační přednáška Mgr. Marcely Slovákové, Ph.D. se konala dne 1. 2. 2024 v posluchárně CH3 budovy Chemické sekce PřF UK, Hlavova 8. Přednáška, které se zúčastnili dva členové vědecké rady fakulty – prof. Bohuslav Gaš a prof. Tomáš Obšil, byla hojně navštívena nejen pracovníky a studenty Chemické sekce, ale i hosty mimo sekci a fakultu.

Uchazečka v úvodní části přednášky podala přehled o klasifikaci a vlastnostech enzymů a pak se soustředila na možnosti a principy jejich imobilizace na pevné nosiče. Podrobně probrala výhody a úskalí těchto postupů. Následně se věnovala jednotlivým aplikacím imobilizovaných enzymů pro biochemický výzkum, biotechnologie a biomedicínu. Na vybraných příkladech posluchače nejprve detailně seznámila s koncepcí každé studie a jejími výsledky a na závěr poskytla přehledný souhrn. Jednalo se o přípravu a použití imobilizovaných preparátů galaktooxidasu a neuraminidasu nebo proteinkinasy na magnetických částicích, vývoj mikrofluidního zařízení

s imobilizovaným trypsinem a imobilizaci trypsinu nebo kolagenasy na chitosanová nanovlákná. Svůj výklad provázela řadou experimentálních dat a vhodně volenou grafikou. Její výklad byl dobře koncipovaný, logický setříděný a zřetelně přednesený. Přednáška byla didakticky zdařilá a srozumitelná i pro širokou akademickou obec.

Aktuálnost prezentované tematiky potvrdila i následná široká diskuse, při které uchazečka reagovala kompetentně a věcně na otázky posluchačů.

Mgr. Marcela Slováková, Ph.D. jednoznačně prokázala, že je schopna na vysoké úrovni prezentovat odbornou přednášku před studenty a odborným publikem. 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: **8**

Počet kladných hlasů: **8**

Počet záporných hlasů: **0**

Počet neplatných hlasů: **0**

**Unesení: Vědecká rada chemické sekce (tajné hlasování 8 : 0 : 0) rozhodla postoupit návrh na jmenování Mgr. Marcely Slovákové, Ph.D., docentkou pro obor Biochemie k dalšímu řízení.**

## **2. Habilitační řízení**

– Projednání návrhu na habilitační řízení **RNDr. Petra Kozlíka, Ph.D.** odborného asistenta na katedře analytické chemie PřF UK, ke jmenování docentem pro obor **Analytická chemie**.

### **Podklady viz:**

<https://www.natur.cuni.cz/fakulta/veda-a-vyzkum/akademicke-kvalifikace/habilitacni-rizeni/prehled/rok-2023/rndr-petr-kozlik-ph-d/cv/view>

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

### **Předseda:**

Prof. RNDr. Jiří Barek, CSc.

PřF UK, katedra analytické chemie

### **Členové:**

doc. RNDr. Petr Bednář, Ph.D.

Univerzita Palackého, Olomouc;  
PřF, katedra analytické chemie

prof. Ing. Karel Ventura, CSc.

Univerzita Pardubice;  
Fakulta Chemicko-technologická,  
katedra analytické chemie

prof. RNDr. Viktor Kanický, DrSc.

Masarykova Univerzita, Brno;  
PřF, katedra chemie

prof. RNDr. Ing. Petr Tůma, Ph.D.

3. LF UK, Ústav hygieny

Dr. Kozlík dokončil magisterské studium v programu Klinická a toxikologická analýza na katedře analytické chemie PřF UK v roce 2010 a doktorské studium v programu Analytická chemie tamtéž v roce 2014.

Od roku 2008 do roku 2011 dr. Kozlík pracoval jako laboratorní technik na katedře analytické chemie PřF UK. Od roku 2011 do roku 2014 pracoval v Zentivě, a.s. jako analytický chemik a dále od roku 2013 do 2014 na katedře analytické chemie PřF UK jako vědecký pracovník. Od roku 2014 dosud pracuje jako odborný asistent na katedře analytické chemie PřF UK.

Od roku 2016 do roku 2017 zastával pozici Postdoctoral Research Fellow na Georgetown University, Lombardy Comprehensive Cancer Center, Department of Oncology, Washington DC, USA.

Je členem výboru (za PřF UK) ve vědecko-technologickém klastru „The Parc“ (tvořeném Zentiva a.s., UK, VŠCHT a ÚOCHAB).

**RNDr. Petr Kozlík, Ph.D.** seznámil přítomné s nejdůležitějšími výsledky své vědecké a pedagogické činnosti.

**Uchazeč odpověděl na dotazy a připomínky členů VRS a hostů.**

**Diskutovali:** prof. Hodek, prof. Ryšlavá, prof. Obšil, prof. Tůma

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

**Oponenti:**

prof. RNDr. Karel Lemr, CSc.	Univerzita Palackého, Olomouc, katedra analytické chemie – <b>omluven</b>
doc. Ing. Jan Fischer, CSc.	Univerzita Pardubice, Fakulta chemicko-technologická – <b>zúčastnil se</b>
doc. Ing. Svetlana Hrouzková, Ph.D.	FCHPT STU v Bratislave – <b>zúčastnila se</b>

**Prof. RNDr. Jiří Barek, CSc.** předseda habilitační komise, seznámil VRS s hlavními body jednání a se závěry komise ze dne **6. 11. 2023**.

Veřejná habilitační přednáška s názvem „**Hydrofilní interakční kapalinová chromatografie: Od separačního mechanismu přes analýzu malých molekul ke glykoproteomické analýze**“ se uskutečnila dne 13. 2. 2024 v posluchárně CH3.

**Přednášku zhodnotili 2 pověřeni členové VRF:**

prof. RNDr. Ivan Němec, Ph.D.  
prof. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D.

**Zhodnocení veřejné habilitační přednášky:**

Hodnocená přednáška dr. Kozlíka se konala v úterý 13. února 2024 v posluchárně CH3 Chemické sekce PřF UK v rámci společného semináře katedry analytické chemie a odborné skupiny analytické chemie České společnosti chemické. Zúčastnili se jí studenti programu analytická chemie, pracovníci katedry analytické chemie a ostatních

chemických kateder a další odborníci z mimofakultních pracovišť, zejména členové odborné skupiny analytické chemie České společnosti chemické.

V habilitační přednášce se RNDr. Petr Kozlík, Ph.D. zaměřil na mimořádně zajímavou, aktuální a prakticky velmi významnou problematiku hydrofilní interakční kapalinové chromatografie (HILIC) a její využití při analýze farmaceuticky významných sloučenin. Habilitant nejprve systematicky prezentoval rozdělení chromatografických metod a následně se věnoval využití metody HILIC postupně od analýzy malých molekul až po moderní aplikace v oblasti glykoproteomické analýzy.

Hodnocená přednáška byla velmi dobře připravena po stránce didaktické i odborné a příkladným způsobem dokumentovala význam prezentované problematiky z pohledu analytické i farmaceutické chemie. Přednáška jasně dokumentovala, že si dr. Kozlík v rámci skupiny separačních metod vytvořil své vlastní specifické odborné zaměření a tímto moderním směrem orientuje i rozsáhlou řadu jím vedených studentů bakalářského, magisterského i doktorského studia. Přednáška demonstrovala pedagogické a didaktické schopnosti dr. Kozlíka a potvrdila i jeho vlastní odborný přínos k této aktuální a rychle se rozvíjející problematice.

Habilitační přednáška byla velmi názorná a zaujala posluchače svým zaměřením i prezentací. O příznivém ohlasu svědčila i bohatá a podrobná diskuse, při níž habilitant fundovaně a přesvědčivě odpověděl na položené dotazy bez ohledu na to, zda byly zaměřeny do oblasti analytické chemie a separačních metod či do oblasti biochemických výstupů, biomarkerů a medicínální chemie.

Na základě výše uvedených skutečností přítomní členové Vědecké rady PřF UK konstatují, že veřejná habilitační přednáška RNDr. Petra Kozlíka, Ph.D. plně **odpovídala** požadavkům habilitačního řízení a doporučují v řízení pokračovat.

#### **Hlasování:**

Počet členů VRS s právem hlasovat: **8**

Počet kladných hlasů: **8**

Počet záporných hlasů: **0**

Počet neplatných hlasů: **0**

**Unesení:** Vědecká rada chemické sekce (tajné hlasování **8 : 0 : 0**) rozhodla postoupit návrh na jmenování RNDr. Petra Kozlíka, Ph.D., **docentem** pro obor Analytická chemie k dalšímu řízení.

### **3. Schválení zápisu z VRS ze dne 11. 1. 2024**

**Závěr:** Členové VRS schválili zápis jednomyslně.

#### **4. Studijní záležitosti**

– Návrh na složení habilitační komise ke jmenování **RNDr. Tomáš Slaniny, Ph.D.**, z Ústavu organické chemie a biochemie, AV ČR, v.v.i. a PřF UK, **docentem** pro obor **Organická chemie**.

**Předseda:**

prof. Ing. Michal Hocek, CSc., DSc.

PřF UK, katedra organické chemie  
a AV ČR. v.v.i., Praha, ÚOCHB

**Členové:**

Dr. Ing. Vladimír Církva

AV ČR. v.v.i., Praha,  
Ústav chemických procesů

prof. RNDr. Jan Hlaváč, Ph.D.

Univerzita Palackého, Olomouc;  
katedra organické chemie

prof. Ing. Pavel Lhoták, CSc.

VŠCHT, Praha;  
ústav organické chemie

prof. RNDr. Jan Veselý, Ph.D.

PřF UK Praha, katedra organické chemie

**Usnesení:** Členové VRS schválili návrh jednomyslně.

– **Praxe žáků Masarykovy střední školy chemické na katedrách sekce chemie**

Proděkan Němec informoval o realizaci každoroční praxe žáků z Masarykovy střední školy chemické a požádal vedoucí kateder o zjištění zájmu o vedení těchto žáků, do konce února 2024. Počet žáků bude letos navýšen na 15 v každém termínu.

Termíny, ve kterých se případná praxe v počtu 15 žáků uskuteční, jsou:

**Jarní termín: 13. 6. – 26. 6. 2024**

**Podzimní termín: 3. 9. – 16. 9. 2024**

– **Revize nabídky předmětů pro program ERASMUS**

Proděkan Němec připomněl vedoucím pracovišť provedení revize a aktualizace nabídky předmětů pro studenty programu Erasmus. Na toto téma proběhla krátká diskuse.

**Závěr:** Členové VRS vzali informace na vědomí.

#### **5. Věda a výzkum**

– **Vytipování potenciálních žadatelů o granty ERC – host RNDr. Ludmila Součková, Ph.D.**

RNDr. Ludmila Součková, Ph.D. přednesla prezentaci o grantech ERC, které jsou součástí rámcového programu Horizont Evropa. Požádala vedoucí kateder o pomoc při vytipování potencionálních žadatelů o tyto granty. Členům VRS byly rozeslány výtisky newsletteru „Grantové informace“ a byly jim rozeslány podklady z prezentace.

#### **– Fond mobility**

Proděkan Němec informoval členy VRS o změně postupu v přihlašování do Fondu mobility. Nově budou studenti vkládat přihlášky do systému sami. Fakultní termín pro ukončení vkládání přihlášek je do **20. 3. 2024**. Následně bude do **27. 3. 2024** stanoveno pořadí přihlášek a budou odeslány k dalšímu zpracování.

#### **– Atestace 2024**

Proděkan Němec připomněl vedoucím kateder povinnost včasného doplnění přímé výuky v rámci parametrů PED atestovanými pracovníky do sdílených tabulek. Dále zopakoval povinnost pro všechny atestované pracovníky vyhotovit sebehodnocení pro atestované období.

**Závěr:** Členové VRS vzali informace na vědomí.

### **6. Provozní záležitosti**

#### **– Kapitálový rozpočet**

Prod. Němec doporučil přistupovat ke stavebním aktivitám v roce 2024 velmi racionálně. Požádal vedoucí kateder o zamyšlení se nad zcela nezbytnými stavebními úpravami a potřebami investičních akcí tak, aby v letošním roce bylo co nejvíce prostředků ušetřeno.

#### **– Rozpočet na rok 2024**

Členové VRS byli informováni o průběhu přípravy rozpočtu na rok 2024.

**Závěr:** Členové VRS vzali informace na vědomí.

### **7. Zprávy z KD**

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

- Příprava nového opatření rektora, týkající se on-line výuky.
- Dne 7.3.2024 proběhne seminář o využití umělé inteligence, ve kterém budou předvedeny možnosti využití pro výuku.
- Nominace na Cenu Miloslava Petruska za prezentaci a propagaci UK – za sekci chemie byla nominována dr. Petrželová z KUDCH za organizování semináře „Cesta do hlubin studia chemie“.

**Závěr:** Členové VRS vzali informace na vědomí.

## **8. Různé**

### **Výběrová řízení – jarní kolo**

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

**Předpokládaná doba jmenování do funkce je 1. 9. 2024.**

#### **NÁVRH NA SLOŽENÍ KOMISE VÝBĚROVÉHO ŘÍZENÍ:**

<b>předseda – proděkan sekce</b>	prof. RNDr. Ivan Němec, Ph.D.
<b>zástupce katedry</b>	prof. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D.
<b>další členové</b>	prof. RNDr. Jan Veselý, Ph.D. prof. RNDr. Pavel Matějka, Dr., VŠCHT Praha doc. RNDr. Vojtěch Kubíček, Ph.D.

**Hlasování veřejné:** Členové VR chemické sekce schválili návrh jednomyslně.

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

**Předpokládaná doba jmenování do funkce je 1. 10. 2024.**

#### **NÁVRH NA SLOŽENÍ KOMISE VÝBĚROVÉHO ŘÍZENÍ:**

<b>předseda – proděkan sekce</b>	prof. RNDr. Ivan Němec, Ph.D.
<b>zástupce katedry</b>	doc. RNDr. Petr Šmejkal, Ph.D.
<b>další členové</b>	prof. RNDr. Jan Veselý, Ph.D. prof. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D. doc. RNDr. Vojtěch Kubíček, Ph.D.

**Hlasování veřejné:** Členové VR chemické sekce schválili návrh jednomyslně.



– **Termíny pro VŘ a hodnotící pohovory**

Termín VŘ a hodnotících pohovorů je **18. 4. 2024**.

– **Online přístup do časopisu Nature Chemistry**

Mgr. Bájecná, zastupující vedoucí knihovny sekce chemie, byla požádána o odhad výše prostředků potřebných pro online přístup do časopisu Nature Chemistry. Konkrétní výši za přístup proděkan Němec zašle vedoucím kateder.

– **Spotřeba plynného dusíku**

Doc. Míšek informoval o situaci, kdy došlo k vyčerpání zásobníku pro zásobování plynným dusíkem. Proděkan Němec informoval, že o víkendech byla opakovaně zjištěna velmi zvýšená spotřeba plynného dusíku oproti pracovním dnům a požádal vedoucí kateder o spolupráci při zjištění příčiny.

**Závěr:** Členové VRS vzali informace na vědomí.

**Další jednání VRS se bude konat 14. 3. 2024.**

Zapsala: Ladislava Dvořáčková

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