

**Zápis ze zasedání VR chemické sekce  
a rady programu PROGRES Q46 Chemie  
dne 13. 5. 2021**

**Přítomni:** Prof. Němec, prof. Bosáková, prof. Hodek, doc. Jindřich, prof. Obšil, dr. Teplý, prof. Čejka, prof. Štěpnička, doc. Šmejkal, doc. Veselý, dr. Kotvalt, doc. Martínková

**Omluveni:** doc. Nesměrák

## 1. Jmenovací řízení

- **Projednáni návrhu na jmenování doc. RNDr. Jana Kotka, Ph.D., docenta na katedře anorganické chemie PŘF UK, profesorem pro obor Anorganická chemie**

**Podklady viz:**

<https://www.natur.cuni.cz/fakulta/veda-a-vyzkum/akademické-kvalifikace/jmenovaci-řízení/prehled/rok-2020/doc-rndr-jan-kotek-ph-d>

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

**Návrh na jmenování vypracovala jmenovací komise ve složení:**

**Předseda:**

Prof. RNDr. Petr Štěpnička, Ph.D., DSc.      **PŘF UK, Praha**

**Členové:**

prof. RNDr. Bohumil Kratochvíl, DSc.      **VŠCHT Praha, Ústav chemie pevných látek**

prof. RNDr. Jiří Ludvík, CSc.      **AV ČR, Ústav fyzikální chemie  
J. Heyrovského**

prof. Ing. Aleš Růžička, Ph.D.      **Univerzita Pardubice,  
Fakulta chemicko-technologická**

prof. Dr. Ing. David Sedmidubský      **VŠCHT Praha, Ústav anorganické chemie**

Doc. RNDr. Jan Kotek, Ph.D. dokončil magisterské studium anorganické chemie na PŘF UK v roce 1999 a v roce 2002 získal titul RNDr.. Po dokončení doktorského studia v roce 2004 obdržel na PŘF UK titul Ph.D. Od roku 2000 pracoval na katedře anorganické chemie PŘF UK jako asistent a od roku 2004 do roku 2010 jako odborný asistent. V roce 2010 byl jmenován docentem anorganické chemie. Od roku 2013 do roku 2016 pracoval jako proděkan pro vnější vztahy na PŘF UK. Od roku 2007 do roku 2019 působil jako garant bakalářského studijního programu Chemie v přírodních vědách. Od roku 2013 je garantem bakalářského studijního programu Chemie.

**Doc. RNDr. Jan Kotek, Ph.D.** seznámil přítomné s nejdůležitějšími výsledky své vědecké a pedagogické činnosti.

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

**Diskutovali:**

Doc. Martínková, prof. Obšil, prof. Čejka, doc. Šmejkal

- **Prof. RNDr. Petr Štěpnička, Ph.D., DSc.** předseda jmenovací komise, seznámil VRS s hlavními body jednání a se závěry komise ze dne **19. 2. 2021**.

Veřejná profesorská přednáška s názvem „**Kontrastní látky pro magnetickou resonanci: Nové výzvy pro koordinační chemii**“, se uskutečnila online dne **4. 5. 2021**.

**Přednášku zhodnotili 4 pověřeni členové VRF:**

prof. RNDr. Bohuslav Gaš, CSc.

prof. RNDr. Ivan Němec, Ph.D.

prof. RNDr. Martin Kotora, CSc.

prof. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D.

**Zhodnocení veřejné profesorské přednášky:**

Docent RNDr. Jan Kotek, Ph.D., přednesl přednášku spadající do rámce řízení ke jmenování profesorem nazvanou „Kontrastní látky pro magnetickou resonanci: Nové výzvy pro koordinační chemii“ dne 4. května 2021 v průběhu semináře katedry anorganické chemie PŘF UK. Vzhledem k omezením daným stále nepříznivou epidemickou situací byla přednáška vedena pouze prostřednictvím platformy Google Meet: <https://meet.google.com/pyw-zcmn-wxg>. Takto se přednášky zúčastnilo 48 posluchačů.

Doc. Kotek svou přednášku přehledně rozvrhl a poskytl v ní adekvátní úvod do problematiky magnetické rezonanční tomografie a vývoje kontrastních látek pro tuto široce využívanou diagnostickou metodu, přičemž se zaměřil zejména na úskalí vývoje těchto látek z pohledu chemického. Posléze plynule přistoupil k prezentaci svých výsledků a demonstroval přitom jak úspěšné, tak i méně úspěšné cesty vlastního výzkumu. Analyzoval a vysvětloval nashromážděná data a jejich následné využití jako podklad pro další vývoj zmíněných, vysoce specifických molekul.

Přednáška poskytla atraktivní pohled na danou výzkumnou oblast. Byla velmi dobře didakticky strukturována a proto srozumitelná i pro studenty a odborníky z jiných výzkumných oblastí. Zároveň obsahovala mnoho detailních informací zajímavých pro výzkumné pracovníky s obdobnou specializací. Přednáška byla pronesena plynule, jasně a srozumitelně, s jen občasným využitím laboratorního slangu nebo obecné češtiny. V navazující diskusi doc. Kotek adekvátně zodpověděl vznesené dotazy.

Přednáška jasně prokázala, že doc. RNDr. Jan Kotek, Ph.D., dokáže srozumitelně a přitom odborně na výši a didakticky zdařile prezentovat obecné poznatky oboru i výsledky svého vysoce specializovaného a multidisciplinárního výzkumu. Přítomní členové vědecké rady fakulty proto konstatují, že přednáška odpovídala požadavkům řízení ke jmenování profesorem a doporučují v tomto řízení pokračovat.

### **Hlasování:**

Počet členů VRS s právem hlasovat: **11**

Počet kladných hlasů: **11**

Počet záporných hlasů: **0**

Počet neplatných hlasů: **0**

**Usnesení:** **Vědecká rada chemické sekce (tajné hlasování 11 : 0 : 0) rozhodla postoupit návrh na jmenování doc. RNDr. Jana Kotka, Ph.D. profesorem pro obor Anorganická chemie k dalšímu řízení**

## **2. Habilitační řízení**

- Projednání návrhu na habilitační řízení **Mgr. Zbyňka Hegera, Ph.D.**, odborného asistenta na **Mendelově univerzitě v Brně**, docentem pro obor **Biochemie**

### **Podklady viz:**

<https://www.natur.cuni.cz/fakulta/veda-a-vyzkum/akademicke-kvalifikace/habilitacni-řízení/prehled/rok-2020/mgr-zdenek-heger-ph-d>

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

### **Návrh na jmenování vypracovala habilitační komise ve složení:**

#### **Předseda:**

prof. RNDr. Jiří Barek, CSc.

**PřF UK, Praha**

#### **Členové:**

prof. RNDr. Ondřej Slabý, Ph.D.

**Masarykova univerzita, Brno, CEITEC**

prof. RNDr. Blanka Říhová, DrSc.

**AV ČR, Praha, Mikrobiologický ústav**

doc. MUDr. Julie Dobrovolná, Ph.D.

**Masarykova univerzita, Brno,**  
LF, Ústav patologické fyziologie

prof. Ing. Ivo Provazník, Ph.D.

**VÚT, Brno**  
Ústav biomedicínského inženýrství,  
Fakulta elektrotechniky  
a komunikačních technologií

Mgr. Zbyněk Heger, Ph.D. dokončil magisterské studium na Fakultě Veterinární hygieny a ekologie Veterinární a farmaceutické univerzity v Brně v roce 2012 a v roce 2016 dokončil doktorské studium tamtéž. Od roku 2013 až dosud pracuje v Ústavu chemie a biochemie Mendelovy univerzity Brno, nejprve na pozici vědecko-výzkumného pracovníka a od roku 2016 jako odborný asistent (vedoucí Výzkumné skupiny molekulární biologie a nanomedicíny). Od roku 2015 pracuje rovněž ve Středoevropském technologickém institutu Vysokého učení technického v Brně, od roku 2016 jako „Junior researcher“, od roku 2018 jako „Senior researcher“.

**Mgr. Zbyněk Heger, Ph.D.** seznámil přítomné s nejdůležitějšími výsledky své vědecké a pedagogické činnosti.

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

**Diskutovali:**

doc. Šmejkal, prof. Bosáková, doc. Jindřich, prof. Němec, prof. Labuda (online)

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

**Oponenti:**

**prof. Ing. Kamil Kuča, Ph.D.**

Univerzita Hradec Králové – omluven

**prof. Ing. Jan Labuda, DrSc.**

STU, Bratislava – online účast

**prof. RNDr. Šárka Pospíšilová, Ph.D.**

Masarykova univerzita, Brno

– online účast

– **Prof. RNDr. Jiří Barek, CSc.** předseda jmenovací komise, seznámil VRS s hlavními body jednání a se závěry komise ze dne **5. 2. 2021.**

Veřejná habilitační přednáška s názvem „**Nanomateriály jako nástroj pro cílený transport léčiv**“, se uskutečnila online dne **5. 5. 2021.**

**Přednášku zhodnotili 3 pověřeni členové VRF:**

prof. RNDr. Bohuslav Gaš, CSc.

prof. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D.

doc. RNDr. Markéta Martínková, Ph.D.

**Zhodnocení veřejné habilitační přednášky:**

Mgr. Zbyněk Heger, Ph.D. přednesl svojí habilitační přednášku nazvanou: „Nanomateriály jako nástroj pro cílený transport léčiv“ v rámci společného semináře katedry analytické chemie PřF UK, katedry biochemie PřF UK a Odborné skupiny analytické chemie České společnosti chemické, konaném online dne 5. 5. 2021. Vzhledem k protiepidemickým opatřením proběhla přednáška na platformě Google Meet – [meet.google.com/ekw-wuho-ztp](https://meet.google.com/ekw-wuho-ztp)

Ve své veřejné habilitační přednášce se dr. Heger zaměřil na mimořádně aktuální, atraktivní a nosnou problematiku využití nanomateriálů pro cílený transport léčiv, která dominuje i jeho vlastní vědecko-výzkumné práci. Přednáška byla velmi dobře připravena i prezentována a byla kvalitní nejen po stránce didaktické, ale i po stránce odborné a ukázala jak výchozí postuláty, tak i vlastní přínos autora k této zajímavé a prakticky významné oblasti. Zájem o prezentovanou tematiku potvrdila i následná diskuse, v níž dr. Heger kvalifikovaně a fundovaně odpověděl na specializované dotazy. Hodnocená veřejná habilitační přednáška vhodným způsobem dokumentovala význam této problematiky z hlediska biochemie i lékařských věd a potvrdila zřejmou skutečnost, že dr. Heger vytvořil svoji vlastní pracovní skupinu a dokázal jí orientovat na progresivní a atraktivní problematiku. Kladem byla i názornost a „posluchačsky příjemné“ provedení, dokazující pedagogické kvality dr. Hegera i jeho schopnost vyrovnat se s aktuální potřebou on-line výuky. Byly z ní patrný značné zkušenosti

s přednášením a prezentací výsledků, což je logickým důsledkem jeho rozsáhlého pedagogického působení (praktika, semináře i přednášky).

Přítomní členové vědecké rady PŘF UK proto konstatovali, že přednáška dr. Zbyňka Hegera, na téma „Nanomateriály jako nástroj pro cílený transport léčiv“ plně odpovídala požadavkům habilitačního řízení.

#### **Hlasování:**

Počet členů VRS s právem hlasovat: **11**

Počet kladných hlasů: **11**

Počet záporných hlasů: **0**

Počet neplatných hlasů: **0**

**Usnesení:** Vědecká rada chemické sekce (tajné hlasování 11 : 0 : 0) rozhodla postoupit návrh na jmenování Mgr. Zbyňka Hegera, Ph.D. docentem pro obor Biochemie k dalšímu řízení

### **3. Připomínky k zápisu VRS ze dne 8. 4. 2021**

**Usnesení:** Zápis byl schválen jednomyslně.

### **4. Studijní záležitosti**

- **Návrh na jmenování doc. RNDr. Petra Šmejkal, Ph.D. novým garantem doktorského studijního programu Didaktika chemie**

**Chemická sekce** navrhuje, aby funkci garanta doktorského studijního programu Didaktika chemie, od nového akademického roku 2021/2022 vykonával doc. RNDr. Petr Šmejkal, Ph.D., za současného garanta prof. RNDr. Hanu Čtrnáctovou, CSc, která bude z této funkce uvolněna.

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

- **Návrh na jmenování nehabilitovaného školitele doktorských studentů doktorského studijního programu Makromolekulární chemie**

Garant doktorského studijního programu Makromolekulární chemie doc. RNDr. Jan Sedláček, Dr., navrhuje jmenovat následujícího nehabilitovaného školitele doktorských studentů:

**Ing. Richard Laga, Ph.D.**

Ústav makromolekulární chemie, AV ČR Praha

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

- **Návrh na složení komise ke jmenování doc. Mgr. Lubomíra Rulíška, CSc., DSc., docenta na katedře fyzikální a makromolekulární chemie, profesorem pro obor Fyzikální chemie.**

**Předseda komise:**

Prof. Ing. Jiří Čejka, DrSc.,

**PřF UK Praha, KFMCH**

**Členové komise:**

Prof. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D.,

**PřF UK Praha, KFMCH**

Prof. RNDr. Petr Slavíček, Ph.D.,

**VŠCHT Praha, Katedra fyzikální chemie**

Prof. RNDr. Tomáš Polívka, Ph.D.,

**PřF JU, České Budějovice**

doc. Mgr. Jiří Pittner, Dr. rer. nat., DSc.

**ÚFCH JH AV ČR, Praha**

**Usnesení: Členové VRS schválili návrh nadpoloviční většinou 9 hlasů, 2 členové se hlasování zdrželi**

- **Atestační řízení v roce 2021**  
Sekční termín pro atestační řízení v roce 2021 je stanoven na 20. 5. 2021.

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

- **Návrh na ocenění „Cum laude“**

**Zaslané návrhy:**

Doktorský studijní program Anorganická chemie – **Mgr. Ondřej Bárta, Ph.D.**

Doktorský studijní program Biochemie – **Mgr. Pavla Vaňková, Ph.D.**

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

- **Cena Studentský Velemlok 2019/2020**

Proděkan Němec informoval o udělení ceny studentský velemlok doc. Fišerovi z katedry fyzikální a makromolekulární chemie.

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

## 5. Věda a výzkum

### – Návrhy na nové zpravodaje GA UK

Členové VRS byli informováni o předloženém návrhu na nového zpravodaje GA UK s ohledem na konec funkčního období prof. RNDr. Zuzany Bosákové, CSc.

### **Předložený návrh:**

**katedra Biochemie – sekce B – Přírodní vědy – CH**

RNDr. Daniel Kavan, Ph.D.

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

### – **Projekt Primus**

Proděkan Němec informoval, že Ing. Ondřej Baszczyński, Ph.D. z katedry organické chemie podal projekt do soutěže Primus.

### – **Projekt Junior**

Členové VRS byli informováni o novém typu projektů Junior, který je modifikovaným programem pro pobyty postdoc studentů. Členové VRS byli upozorněni na odkaz (Přírodovědecký newsletter 5/2021) s touto informací a byli vyzváni k jejímu šíření.

### – **Ocenění a úspěch Dr. M. Shamzhy z KFMCH**

Členové VRS byli informováni o ocenění Dr. Shamzhy, která obdržela cenu Učené společnosti a také získala grant ERC-CZ.

### – **Projekt Cooperatio**

Profesor Němec informoval o přípravě projektu Cooperatio Chemistry, který bude kromě chemické sekce PŘF řešen i na MFF (doc. Mančal).

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

## 6. Provozní záležitosti

### – **Rozdělení finančních prostředků v roce 2021**

Proděkan Němec prezentoval návrh rozpočtu fakulty pro rok 2021 a mechanismus jeho přípravy a rozdělování prostředků na sekce. Proděkan požádal vedoucí kateder, aby urychleně dodali vstupy k pedagogickým aktivitám za loňský rok doc. Jindřichovi a informoval, že v nejbližší době bude svolána schůzka vedoucích kateder k přípravě sekčního rozpočtu.

Následně proběhla krátká diskuse na toto téma.

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

## 7. Zprávy z KD

### **Proděkan Němec informoval o agendě řešené k v rámci KD – konkrétně např.:**

- Bude možné převést týden zůstatkové dovolené do nového roku.
- Členové VRS byli informováni, že oddělení CIT vytvořilo šablonu pro výzkumné skupiny (viz Přírodovědecký newsletter 5/2021). V případě zájmu je možné se obrátit na oddělení CIT, které poskytuje IT podporu.
- Vedoucí kateder byli požádáni, aby případné odměny pro pracovníky děkanátu navrhovali k vyplacení pouze v pololetí a na konci roku a dávali vše na vědomí tajemníkovi fakulty.
- Členové VRS byli upozorněni, že je možné do 16. 5. 2021 požádat o příspěvek na pobyt a cestu studenta do zahraničí z Nadačního fondu PřF UK.

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

## 8. Různé

- **Návrh na změnu anglického názvu Katedry učitelství a didaktiky chemie**  
Doc. RNDr. Petr Šmejkal, Ph.D. navrhuje změnu anglického názvu katedry učitelství a didaktiky chemie.  
Současný název je „**Department of Teaching and Didactics of Chemistry**“, Nově navrhovaný název by byl „**Department of Chemistry Education**“. Navrhovaný název je srozumitelnější pro rodilé mluvčí, je kratší a přitom výstižnější. České jméno by s ohledem na tradici zůstalo zachováno, rovněž také, v českém prostředí je název výstižný dostatečně. Návrh byl diskutován a jednohlasně podpořen v rámci kolektivu katedry.

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

### **Ceny duben 2021**

- **Nominace na Environmentální cenu J. Vavrouška**  
Za konkrétní činy pro zdravé životní prostředí  
Termín odevzdání nominací do **19. 4. 2021**
- **Nominace na cenu Dimitris N. Chorafas 2021**  
Pro nejlepší absolvující doktorandy v oborech inženýrských věd, přírodních věd a medicíně v daném roce (za celou UK bude rektorem nominován 1 kandidát.  
Termín odevzdání nominací do **19. 4. 2021**

**Na tyto ceny nebyla zaslána žádná nominace.**

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



## Ceny květen 2021

### – **Nominace na Cenu MŠMT**

Pro vynikající studenty a absolventy studia ve studijním programu a za mimořádné činy studentů.

Termín odevzdání nominací byl do **7. 5. 2021**. Nominace musí být projednány na VRS. Termín odevzdání p. Mlynářové do **13. 5. 2021**.

### **Nominace:**

katedra anorganické chemie – **RNDr. Peter Urbanovský, Ph.D.**

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

### – **Nominace na cenu J. Hlávky 2021**

Pro nejlepší studenty a absolventy. Návrh pouze 1 kandidáta za fakultu.

Termín odevzdání nominací do **7. 5. 2021**. Nominace musí být projednány na VRS. Termín odevzdání paní Mlynářové do **13. 5. 2021**.

**Na tuto cenu nebyla zaslána žádná nominace.**

### – **Nominace na cenu Arnošta z Pardubic**

Pro vynikajícího vyučujícího. Za vynikající počín ve vzdělávací činnosti.

Za fakultu 1 kandidát v každé kategorii.

Termín odevzdání nominací do **7. 5. 2021**, termín odevzdání paní Mlynářové do **13. 5. 2021**.

**Na tuto cenu nebyla zaslána žádná nominace.**

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

### – **Praxe žáků MSŠCH na PřF UK**

Praxe budou probíhat v termínech:

14. – 25. 6. 2021

2. – 15. 9. 2021

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

**Další jednání VRS se bude konat 10. 6. 2021.**

Zapsala: Ladislava Dvořáčková

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