

## Zápis ze zasedání VR chemické sekce dne 14. 11. 2024

**Přítomni:** prof. Němec, dr. Kotvalt, prof. Bosáková, doc. Míšek, prof. Veselý,  
doc. Kubíček, doc. Teplá, prof. Ryšlavá, doc. Nesměrák, prof.  
Štěpnička, prof. Čejka, doc. Uhlík, doc. Janoušková, prof. Hodek,  
Hraníček

**Hosté:** doc. Robová

**Omluveni:**

### 1. Schválení zápisu z VRS ze dne 10. 10. 2024

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

### 2. Jmenovací řízení

**Projednáni návrhu na jmenování doc. RNDr. Svatavy Janouškové, Ph.D.,  
docentky na katedře učitelství a didaktiky chemie, profesorkou pro obor  
Didaktika přírodovědných a environmentálních oborů.**

**Podklady viz:**

<https://natur.cuni.cz/veda-a-vyzkum/akademicke-kvalifikace/jmenovaci-rizeni/zahajena-rizeni/rok-2024/doc-rndr-svatava-janouskova-ph-d>

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

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

**Předseda:**

prof. RNDr. Ivan Němec, Ph.D.

PřF UK, Praha

**Členové:**

doc. RNDr. Jarmila Robová, CSc.,  
prof. PaedDr. Pavel Doulák, Ph.D.,

MFF UK, Praha  
Univerzita Jana Evangelisty Purkyně,  
Ústí nad Labem, Pedagogická fakulta

prof. Ing. Vilém Jarský, Ph.D.

Česká zemědělská univerzita, Praha  
Fakulta lesnická a dřevařská

prof. RNDr. Miroslav Prokša, CSc.,

Univerzita Komenského, Bratislava  
Přírodovědecká fakulta

**Doc. Janoušková** absolvovala v roce 2001 magisterské studium na PřF UK obor Ochrana a tvorba životního prostředí a následně v roce 2008 doktorské studium oboru Pedagogika na Pedagogické fakultě UK. V roce 2009 získala na PřF UK titul RNDr. Od roku 2002 do roku 2008 pracovala doc. Janoušková jako výzkumný pracovník ve Výzkumném ústavu pedagogickém v Praze a v letech 2009 - 2023 v Centru pro otázky životního prostředí UK. Od roku 2016 pracuje na PřF UK na katedře učitelství a didaktiky chemie na pozici docent oboru Didaktika chemie.

Od roku 2014 se uchazečka podílí na mezinárodním šetření TIMSS (Trends in International Mathematics and Science Study), a od roku 2017 je součástí mezinárodního odborného panelu SMIRC (Science and Mathematics Item Review Committee). Doc. Janoušková je dlouhodobě zapojena do odborných skupin, které se podílejí na tvorbě a revizi kurikula a tvorbě indikátorů pro hodnocení (spolupracuje s Národním pedagogickým institutem). Dlouhodobě spolupracuje také s Českou školní inspekcí. Podílela se na vzniku kompetenčního rámce absolventů a absolventek učitelských oborů (vedeno MŠMT). Dále působí jako hodnotitelka dlouhodobého programu Místní agenda 21 v oblasti Vzdělávání a výchovy, který je realizován pod supervizí MŽP. Je spoluautorkou Metodiky pro hodnocení MA21. Je členkou Programové rady Kampusu Hybernská.

**Doc. RNDr. Svatava Janoušková, Ph.D.** seznámila přítomné s nejdůležitějšími výsledky vědecké a pedagogické činnosti.

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

**Diskutovali:** prof. Štěpnička, prof. Čejka, doc. Teplá, doc. Míšek, prof. Ryšlavá, doc. Uhlík

- **prof. RNDr. Ivan Němec, Ph.D.**, předseda jmenovací komise, seznámil VRS s hlavními body jednání a se závěry komise ze dne **25. 10. 2024**.

Veřejná profesorská přednáška s názvem „**Indikátory v kontextu našich znalostí a náhledu na svět**“ se uskutečnila dne **6. 11. 2024** v posluchárně CH5.

**Přednášku zhodnotili 2 pověřeni členové VRF:**

prof. RNDr. Ivan Němec, Ph.D.  
prof. RNDr. Martin Kotora, CSc.

**Zhodnocení veřejné profesorské přednášky:**

Doc. Janoušková přednesla přednášku s názvem „Indikátory v kontextu našich znalostí a náhledu na svět“. Přednáška se konala v posluchárně CH5 v budově Sekce chemie a byla navštívena pracovníky a studenty katedry učitelství a didaktiky chemie, členy vědecké rady fakulty a dalšími hosty.

Jmenovací přednáška byla rozčleněna do pěti na sebe úzce navazujících částí. V úvodní části se doc. Janoušková věnovala východiskům a motivaci pro svou práci. Zmínila význam a potřebnost indikátorů, kterými se ve své práci zabývá, a to jak ve vědecké práci, tak v běžném životě. Uvedla řadu příkladů různých indikátorů a způsobů jejich využití a zmínila přístup k definici pojmu indikátor na průsečíku přírodních a sociálních věd. V další části přednášky se doc. Janoušková zaměřila na procesy

související s interpretací indikátorů a zaměřila se na význam správné interpretace indikátorů, kterému je třeba věnovat patřičné kognitivní úsilí. Ve třetí části přednášky doc. Janoušková shrnula potřebné kompetence pro správnou a žádoucí interpretaci vybraných indikátorů. Tyto kompetence závisí na různých úrovních gramotností vyplývajících z psychologických charakteristik. Různé gramotnostní úrovně následně demonstrovala na šetření PISA, včetně rozdělení žáků v ČR zvládajících jednotlivé úrovně a změny, které nastávají v časovém měřítku. Ve čtvrté části přednášky doc. Janoušková prezentovala vybrané psychologické pojmy jako „Myšlenkový komfort“ a potřebu indikátorů pro společnost a způsob vnímání indikátorů společností, kdy vysvětlila vliv různých faktorů (rodina, společnost, média, ...) na tvorbu či vnímání indikátorů a interpretaci indikátorů. V poslední, páté části, přednášky byly shrnuty závěry přednášky a byl zdůrazněn význam využívání, ale také správné interpretace, příslušných indikátorů. Taktéž bylo nastíněno další badatelské směřování doc. Janouškové.

Doc. RNDr. Svatava Janoušková, Ph.D. prokázala schopnost přednést z pedagogického i didaktického hlediska ucelenou přednášku. Její přednáška byla zajímavá a srozumitelná, doplněná velmi názornou prezentací. Přednáška byla dobře pochopitelná i pro odborníky z jiných oblastí přírodních věd a odborné chemie. Zájem o téma přednášky se odrazil i ve věcné diskusi, do které se zapojili prof. Bílek, doc. Šmejkal, doc. Martínek, prof. Čtrnáctová, prof. Katora, doc. Teplá a Bc. Navrátilová. Přednášející odpovídala na dotazy kvalifikovaně s prokázáním znalosti širšího kontextu dané problematiky. Přednáška prokázala, že přednášející umí dobře didakticky a poutavou formou prezentovat jak vlastní výsledky, tak i obecné poznatky oboru. Přítomní členové vědecké rady fakulty proto mohli konstatovat, že přednáška odpovídala požadavkům jmenovacího řízení a **doporučují v započatém řízení pokračovat.**

#### **Hlasování:**

Počet členů VRS s právem hlasovat: **13**

Počet kladných hlasů: **12**

Počet záporných hlasů: **0**

Počet neplatných hlasů: **1**

**Usnesení: Vědecká rada chemické sekce (tajné hlasování 12 : 0 : 1) rozhodla postoupit návrh na jmenování doc. RNDr. Svatavy Janouškové, Ph.D., profesorkou pro obor Didaktika přírodovědných a environmentálních oborů k dalšímu řízení.**

### **3. Studijní záležitosti**

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

Garant doktorského studijního programu Organické chemie doc. RNDr. Jindřich Jindřich, CSc. navrhuje jmenovat následujícího nehabilitovaného školitele doktorských studentů:

**Ing. Rafael Navrátil, Ph.D.**

katedra organické chemie, PřF UK, Praha

**Usnesení:** Členové VRS schválili návrh jednomyslně

**- Návrh na jmenování nového člena oborové rady doktorského studijního programu Modelování chemických vlastností nano- a biostruktur:**

Garant doktorského studijního programu Modelování chemických vlastností nano- a biostruktur prof. RNDr. Miroslav Štěpánek, Ph.D., navrhuje jmenovat nového člena oborové rady pro doktorský studijní program Modelování chemických vlastností nano- a biostruktur:

**doc. RNDr. Radek Šachl, Ph.D.**

Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV  
ČR

**Usnesení:** Členové VRS schválili návrh jednomyslně

**- Návrh na doplnění složení komisí pro státní závěrečné zkoušky bakalářského studijního programu Klinická a toxikologická analýza a magisterského studijního programu Klinická a toxikologická analýza.**

Garant bakalářského studijního programu Klinická a toxikologická analýza a magisterského studijního programu Klinická a toxikologická analýza prof. RNDr. Zuzana Bosáková, CSc., navrhuje jmenovat následující novou členku komise pro státní bakalářské zkoušky studijního programu Klinická a toxikologická analýza a magisterského studijního programu Klinická a toxikologická analýza:

**RNDr. Simonu Baluchovou, Ph.D.**

odbornou asistentku na katedře analytické chemie, PřF UK

**Usnesení:** Členové VRS schválili návrh jednomyslně

**-Návrh na doplnění složení komise pro státní závěrečné zkoušky magisterského studijního programu Analytická chemie.**

Garant magisterského studijního programu Analytická chemie prof. RNDr. Vlastimil Vyskočil, Ph.D., navrhuje jmenovat následující novou členku komise pro státní magisterské zkoušky studijního programu Analytická chemie:

**RNDr. Simonu Baluchovou, Ph.D.**

odbornou asistentku na katedře analytické chemie, PřF UK

**Usnesení:** Členové VRS schválili návrh jednomyslně

**- Návrh na jmenování nového člena oborové rady doktorského studijního programu Analytická chemie:**

Garant doktorského studijního programu Analytická chemie prof. RNDr. Jiří Zima, CSc., navrhuje jmenovat nového člena oborové rady pro doktorský studijní program Analytická chemie:

**doc. RNDr. Petra Kozlíka, Ph.D.**                      PřF UK Praha, katedra analytické chemie

**Usnesení:** Členové VRS schválili návrh jednomyslně

**- Ocenění „Cum laude“ absolventům doktorského studia**

Na udělení ocenění „Cum laude“ byli za jednotlivé katedry nominováni tito absolventi (bez titulů):

**katedra organické chemie**

Miguel Alexandr Gomes Mateus

Zuzana Osifová

**katedra fyzikální a makromolekulární chemie**

David Šorm

Priyam Bharadwaz

Zuzana Vosáhllová

**katedra biochemie**

Mgr. Lukáš Fojtík

Mgr. Marek Polák

**Usnesení:** Členové VRS schválili návrh jednomyslně

**- Cesta do hlubin studia chemie**

Členové VRS byli informováni o akci Cesta do hlubin studia chemie, která úspěšně proběhla v termínu 29.10.-31.10.2024. Proděkan Němec poděkoval dr. Petrželové za výbornou organizaci celé akce. Proběhla krátká diskuze ohledně zapojení OVV do propagace této akce. Dr. Petrželová v tomto smyslu s OVV dále komunikuje.

**- Den otevřených dveří (DOD)**

Proděkan Němec informoval členy VRS o konání DOD ve dnech 24.- 25.1. 2025. Dr. Teplý pošle podklady vedoucím kateder a garantům programů.

Schůzka s OVV proběhne 27.11. (zatím nejsou k dispozici celofakultní podklady). Proděkan Němec požádal vedoucí kateder o zrušení výuky v posluchárně CH1 v pátek 24. 1. 2024 a uvolnění pracovníků/studentů pro exkurze do laboratoří k daným SP.

**- Finance pro program Science**

Na zakázku programu Science byla převedena zbývající částka na financování programu ve výši **627.714,- Kč**.

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

**- Cena firmy BASF za nejlepší diplomovou práci v chemických programech**

Členové VRS byli informováni, že na cenu firmy BASF byl nominován vždy jeden zástupce absolventů magisterského studia (jaro i podzim) chemických studijních

programů. Soutěž (prezentace prací) proběhne 29. 11. za účasti zástupce fy BASF. Pro vítěze je připravena odměna 15.000,- Kč. Komise soutěže pod vedením prod. Němce bude tvořena zástupci kateder a reprezentantem fy BASF. Studenti budou své práce prezentovat v anglickém jazyce.

Nominování byli tito absolventi:

Mgr. Magda Křelinová – Anorganická chemie  
Mgr. Kristýna Pazderová (Bukačová) – Biochemie  
Mgr. Andrej Tekel – Biofyzikální chemie  
Mgr. Štefan Hricov – Chemie a fyzika materiálů  
Mgr. Tomáš Lener – Klinická a toxikologická analýza  
Mgr. Klementýna Kepková – Organická chemie  
Mgr. Ondřej Kopecký – Učitelství chemie a geologie pro SŠ

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

#### **- Hodnocení výuky – akademický rok 2023/2024**

Anketa Hodnocení výuky je uzavřená a vyhodnocená. Návratnost byla za zimní semestr 30% za letní semestr 20%. Pozitivní hodnocení od studentů získalo cca 90% vyučujících. Proděkanka Teplá pošle příklad textu reflektujícího hodnocení a nasdílí vedoucím kateder dokument k doplnění. Termín odevzdání je do 31.12.2024.

#### **- Náklady za výuku od MFF UK**

Proděkan Němec informoval o jednání se zástupci MFF ohledně zvýšení plateb za předměty, které vyučuje MFF pro PřF jako povinné nebo povinně volitelné předměty. Bude svolána schůzka s garanty jednotlivých programů, ohledně nabídky a volby vyučovaných předmětů.

## **4. Věda a výzkum**

#### **- Návrh na projednání sebehodnotící zprávy „Hodnocení tvůrčí činnosti na UK za období 2019-2023“ v oblasti Chemistry.**

Prof. Němec předložil k projednání sebehodnotící zprávu „Hodnocení tvůrčí činnosti na UK“ za období 2019-2023 v oblasti Chemistry.

**Usnesení:** Členové VRS zprávu akceptují a schvalují.

#### **- Návrh na projednání sebehodnotící zprávy „Hodnocení tvůrčí činnosti na UK za období 2019-2023“ v oblasti SSER (Specific Science Education and Research).**

Doc. Šmejkal předložil členům VRS k projednání sebehodnotící zprávu „Hodnocení tvůrčí činnosti na UK za období 2019-2023 v oblasti SSER (Specific Science Education and Research). Projekt koordinuje Pedagogická fakulta UK a PřF UK se na řešení podílí.

**Usnesení:** Členové VRS zprávu akceptují a schvalují.

#### **- Projekt ESF/ERDF III**

Proděkan Němec informoval, že od 1.10.2024 měl dle harmonogramu začít projekt ESF/ERDF III „Kvalita na UK“, ve kterém má sekce schválené 2 pozice, a to Koordinátor funkčního celku Chemie a Koordinátor Chemie stavební práce. Projekt v danou chvíli stále není ze strany MŠMT schválený, dle pokynu z RUK je předpoklad, že se tak stane na přelomu roku 2024 a 2025, nicméně schválené výdaje budou uznatelné již od původního termínu zahájení. S ohledem na fakt, že v projektu jsou nastavené mzdy v rámci nepřímých výdajů a projekt nebude moci být prodloužen (konec je plánován na 31.12. 2028) bylo rozhodnuto o čerpání nastavených mzdových výdajů od listopadu 2024. Tyto výdaje budou začleněny do projektu po jeho schválení.

Je potřeba vyčlenit dva zaměstnance, kteří by za sekci chemie zastřešovali pořízení přístrojů a rekonstrukce a byli částečně hrazeni z tohoto projektu. Jedná se tedy o tyto pozice:

- **"Koordinátor funkčního celku Chemie"** s úvazkem ve výši **0,25**, a to ideálně od 1.11.2024 do 31.12.2028.
- **"Koordinátor Chemie stavební práce"** s úvazkem ve výši **0,1**, a to ideálně od 1.11.2024 do 31.12.2028.
- 

Na pozici **"Koordinátor funkčního celku Chemie"** navrhl doc. Kubíček Mgr. Janu Havlíčkovou z katedry anorganické chemie. Návrh na pozici **"Koordinátor Chemie stavební práce"** posoudí a předloží vedoucí ostatních kateder.

#### **- Software ChemOffice**

Proděkan Němec informoval VRS o probíhajícím prodlužování licence softwaru ChemOffice na dalších 5 let. Požádal vedoucí kateder o maximální využívání tohoto softwaru. Doc. Nesměrák požádal o instalaci softwaru do knihovny sekce chemie.

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

## **5. Provozní záležitosti**

#### **- Posílení finančních prostředků Chemické sekce**

Členové VRS byli informováni, že sekci byla přidělena do Fondu provozních prostředků částka 3 810 576,- Kč. VRS na základě diskuze možného využití schválila rozdělení částky rovným dílem mezi katedry v rámci přípravy rozpočtu na rok 2025.

#### **- Informační tabule před posluchárnou CH1**

VRS diskutovala otázku elektronických informačních tabulí (TV) před posluchárnou CH1. Doc. Uhlík informoval členy VRS o odhadu nákladů a nezbytných úpravách. Na toto téma proběhla krátká diskuze.

Na příštím jednání VRS bude diskutováno i řešení ostatních informačních nástěnek.

#### **- Vitríny kolem tabule v CH1**

Doc. Nesměrák informoval o plánované úpravě vitrín. Kromě historických vzorkovnic bude v jedné z vitrín umístěn plakát s informacemi o prof. Braunerovi v českém i anglickém jazyce. Na příštím jednání VRS bude návrh plakátu představen členům VRS. Klíč od vitrín bude umístěn ve vrátnici chemické sekce.

### **- Nefunkční tabule v přednáškové místnosti CH5**

Proděkan Němec informoval o nefunkční tabuli v učebně CH5, která byla už v minulosti jednou opravována. VRS diskutovala možnosti opravy či nahrazení novou tabulí. S ohledem na zařazení posluchárny CH5 do plánované modernizace v rámci projektu ESF/ERDF III členové VRS doporučili tabuli ponechat a opravit.

### **- Pracoviště hmotnostní spektrometrie – rozšíření týmu**

Členové VRS byli informováni o podnětu dr. Štíchy o rozšíření týmu pracoviště hmotnostní spektrometrie o dr. Nečase (úvazek 0,5). Proděkan Němec požádal členy VRS o zamyšlení nad tímto podnětem. Na příští VRS bude podnět projednán.

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

## **6. Zprávy z KD**

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

- Témata pro středoškolskou odbornou činnost je možné zadat přímo do SISu.
- Do nového webu fakulty je potřeba doplnit i informace v anglické verzi. Je také nutné aktualizovat osobní informace.
- Opatření rektorky č.31/2023 popisuje závazný postup při řešení krizových situací na UK. Požádal vedoucí kateder o prostudování a šíření tohoto opatření.
- Vánoční koncert fakulty se bude konat 10. 12. 2024 v Karolinu a je spojený s předáváním medailí fakulty a cen děkana.
- V SISu je nutné průběžně aktualizovat CV a publikační činnost zaměstnanců.
- Prod. Němec spolu s prod. Teplou informovali o aktuálních informacích o připravované organizaci přijímacího řízení studentů do doktorského studia.

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

## **7. Různé**

### **-Cena Wernera von Siemense**

Celkem 7 kategorií:

- Nejvýznamnější výsledek základního výzkumu
- Nejlepší diplomová práce
- Nejlepší disertační práce
- Nejlepší pedagogický pracovník
- Zvláštní ocenění generálního ředitele společnosti Siemens za vynikající kvalitu ženské vědecké práce
- Nejlepší absolventská (diplomová/disertační) práce zabývající se tématy konceptu Průmysl 4.
- Nejlepší absolventská (diplomová/disertační) práce – Chytrá infrastruktura a energetika



Uzávěrka přihlášek je do **30. 11. 2024**.

Do kategorie Nejlepší pedagogický pracovník navrhuje účastníky rektorka nebo prorektor univerzity.

Návrhy v rámci kategorie Nejlepší pedagogický pracovník zaslat nejpozději do **čtvrťka 7. listopadu 2024** k rukám p. Dvořáčkové.

### **Nominace:**

Nejlepší diplomová práce: Černá Lucie – katedra organické chemie

#### **- Digitální rozvrhy**

Prof. Hodek navrhl, aby rozvrhy přednášek byly umístěny na digitálních tabulích před posluchárnami. Návrh bude projednán na příští VRS.

#### **- Řešení vstupu do budovy Chemie**

Doc. Kubíček požádal o změnu podmínek pro vstup do budovy fakulty pro postgraduální studenty, kterým skončí úvazek na katedře, ale dál zůstávají studenty. V CISu se automaticky zruší studentovi všechny vstupy do budovy a ten musí žádat o přístupy znovu. Bude projednáno na příští VRS.

#### **- Seminář UNCE**

Prof. Štěpnička informoval o proběhlém semináři UNCE. Poděkoval za zaslané příspěvky. S ohledem na malý počet posluchačů na semináři, požádal vedoucí kateder, aby na příští seminář zajistili vyšší účast.

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

**Další jednání VRS se bude konat 5. 12. 2024.**

Zapsala: Ladislava Dvořáčková

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