

Zápis ze zasedání VR chemické sekce dne 9. 6. 2022

Přítomni: Prof. Němec, prof. Bosáková, prof. Štěpnička, dr. Kotvalt, prof. Čejka, prof. Hodek, dr. Teplá, prof. Ryšlavá, doc. Nesměrák, doc. Jindřich, dr. Hraníček, doc. Veselý, doc. Šmejkal,

Hosté: doc. Kucharská, prof. Škoda, doc. Svoboda

Omluveni: doc. Kubíček, prof. Obšil

1. Habilitační řízení

- Projednání návrhu na habilitační řízení **PhDr. Martina Ruska, Ph.D.**, odborného asistenta a vedoucího Katedry chemie a didaktiky chemie Pedagogické fakulty Univerzity Karlovy, docentem pro obor **Didaktika chemie**.

Podklady viz:

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

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

Návrh na jmenování vypracovala habilitační komise ve složení:

Předseda:

prof. RNDr. Hana Čtrnáctová, CSc.

PřF UK, Praha

Členové:

Doc. RNDr. Petr Šmejkal, Ph.D.

PřF UK, Praha

Doc. Paedr. Dana Kričfaluši, CSc.

**Ostravská univerzita,
Přírodovědecká fakulta**

Doc. Mgr. Martin Hrubý, Ph.D., DSc.

**AV ČR, Praha,
Ústav makromolekulární chemie**

Doc. RNDr. Lubomír Svoboda, Ph.D.

**Jihočeská Univerzita, České
Budějovice, Zemědělská fakulta**

PhDr. Martin Rusek, Ph.D. dokončil magisterské studium na Pedagogické fakultě Univerzity Karlovy v roce 2010 a v roce 2011 získal titul PhDr. tamtéž. V roce 2013 získal na Pedagogické fakultě UK titul Ph.D. Od roku 2011 pracoval na katedře učitelství a didaktiky chemie Pedagogické fakulty jako asistent a od roku 2014 pracuje jako odborný asistent. V roce 2017 byl jmenován tajemníkem katedry a v současné době byl pověřen vedením této katedry.

Uchazeč prezentoval výsledky své vědecké a pedagogické práce a odpověděl na dotazy a připomínky členů VRS a hostů.

Diskutovali: prof. Štěpnička, prof. Čejka, doc. Šmejkal, prof. Bosáková,
prof. Němec, prof. Čtrnáctová

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

Oponenti:

Doc. RNDr. Bohuslav Drahoš, Ph.D.	Přírodovědecká fakulta UP, Olomouc, Katedra anorganické chemie – omluven
Doc. RNDr. Vojtěch Kubíček, Ph.D.	PřF UK – omluven Katedra anorganické chemie
Prof. PhDr. Jiří Škoda, Ph.D., MBA	Pedagogická fakulta UJEP – Katedra pedagogiky a aplikovaných disciplín – osobní účast

- **Prof. RNDr. Hana Čtrnáctová, CSc.** předsedkyně habilitační komise, seznámila VRS s hlavními body jednání a se závěry komise ze dne **17. 5. 2022.**

Veřejná habilitační přednáška s názvem „**Výuka chemie projektovou metodou – pojetí, efektivita, možnosti implementace ve školní praxi**“, se uskutečnila dne **7. 6. 2022.**

Přednášku zhodnotili 3 pověřeni členové VRF:

doc. RNDr. Pavel Chromý, Ph.D.
prof. RNDr. Ivan Němec, Ph.D.
prof. RNDr. Bohuslav Gaš, CSc.

Zhodnocení veřejné habilitační přednášky:

PhDr. Martin Rusek, Ph.D. přednesl dne 7. 6. 2022 v posluchárně CH2 Chemického ústavu PřF UK přednášku s názvem „Učební materiály pro výuku chemie jako všeobecně vzdělávacího předmětu: výzkum a perspektivy“. Přednáška probíhala prezenčně a byla navštívena členy vědecké rady PřF UK, pracovníky a studenty KUDCH PřF UK a katedry chemie a didaktiky chemie PedF UK.

V úvodu přednášky byly představeny vybrané problémy a materiály pro výuku chemie na základních školách v České republice. Z těchto materiálů se přednášející dále zaměřil na problematiku učebnic chemie a učebních úloh z chemie pro základní školy. Byly uvedeny výsledky výběru učebnic a jejich analýzy, především zjišťování syntaktické a sémantické úrovně a didaktické vybavenosti vybraných učebnic. Druhá část přednášky pak byla věnována učebním úlohám, především těm, které jsou uvedeny v učebnicích nebo ve Standardech pro základní vzdělávání.

Obsah přednášky byl poměrně rozsáhlý a dr. Rusek prokázal dovednost poutavě přednést přednášku k zajímavému tématu. V úvodu přednášky, kde dr. Rusek seznámil posluchače s tematickým zaměřením přednášky, chybělo však detailnější představení širě učebních materiálů, které se ve výuce chemie využívají, a také bližší zdůvodnění, proč se ve své přednášce zaměřuje právě na učebnice a (učební) úlohy.

Je škoda, že téma přednášky bylo jen omezeně zasazeno do kontextu dosavadních výzkumů na tomto poli v domácím či mezinárodním prostředí a že chybělo shrnutí dosavadního stavu poznání v oborových didaktikách a explicitně v didaktice chemie, vysvětlení klíčových pojmů, resp. terminologie. Přednáška sama byla více zaměřena

spíše na rozsáhlé odborné znalosti z oblasti obecné didaktiky, méně pak z oblasti didaktiky chemie.

Po skončení přednášky se rozvinula rozsáhlá diskuse, do které se zapojili zástupci vědecké rady PřF UK prof. Němec, prof. Gaš a doc. Chromý a dalších šest účastníků přednášky. Přednášející odpovídal na vznesené dotazy z hlediska pedagogické teorie kvalifikovaně a s nadhledem, nicméně z hlediska odborné chemické podstaty prezentovaných učebnic a učebních úloh poněkud minimalisticky nebo příliš obecně. Přednáška prokázala, že přednášející je velmi dobrý rétor se znalostí domácí i zahraniční literatury ke zkoumané problematice.

Nicméně, i přes zmíněné nedostatky je zřejmé, že uchazeč je schopen přednést poutavou, zajímavou a kvalifikovanou přednášku a odpovídat relevantně na položené dotazy. Přítomní členové VRF konstatovali, že přednáška odpovídala požadavkům habilitačního řízení a doporučují v řízení pokračovat.

Hlasování:

Počet členů VRS s právem hlasovat: 12

Počet kladných hlasů: 7

Počet záporných hlasů: 3

Počet neplatných hlasů: 2

Unesení: Vědecká rada chemické sekce (tajné hlasování 7 : 3 : 2) rozhodla postoupit návrh na jmenování PhDr. Martina Ruska, Ph.D. docentem pro obor Didaktika chemie k dalšímu řízení.

2. Schválení zápisu z VRS ze dne 12. 5. 2022

Závěr: Členové VRS schválili zápis jednomyslně.

3. Studijní záležitosti

– **Návrh na složení komise ke jmenování doc. RNDr. Markéty Martínkové, Ph.D., docentky na katedře biochemie, profesorkou pro obor Biochemie.**

Předseda:

prof. MUDr. Pavel Martásek, DrSc.

1. LF UK, Praha

Klinika dětského a dorostového lékařství

Členové komise:

prof. Mgr. Tomáš Kašparovský, Ph.D.,

Masarykova univerzita, Brno

Přírodovědecká fakulta, Ústav Biochemie

prof. RNDr. Helena Ryšlavá, CSc.,

PřF UK, Praha, katedra biochemie

prof. Ing. Jan Káš, DrSc.,

VŠCHT Praha

Ústav biochemie a mikrobiologie

prof. RNDr. Libor Grubhoffer, CSc.,

AV ČR, České Budějovice

Biologické centrum, Parazitologický ústav

Usnesení: Členové VRS schválili návrh jednomyslně.

- **Návrh na jmenování prof. RNDr. Miroslava Štěpánka, Ph.D. oborovým garantem doktorského studijního programu Modelování chemických vlastností nano- a biostruktur, katedra fyzikální a makromolekulární chemie.**

Vedoucí katedry fyzikální a makromolekulární chemie navrhl, aby funkci oborového garanta doktorského studijního programu Modelování chemických vlastností nano- a biostruktur od 9. 6. 2022 vykonával **prof. RNDr. Miroslav Štěpánek, Ph.D.** za odcházejícího současného garanta prof. RNDr. Petra Nachtigalla, Ph.D.

Usnesení: Členové VRS schválili návrh jednomyslně.

- **Návrh na doplnění složení komise pro státní bakalářské zkoušky studijního programu Medicinální chemie.**

Garant bakalářského studijního programu Medicinální chemie doc. RNDr. Jan Veselý, Ph.D. navrhuje jmenovat následující nové členy komise pro státní bakalářské zkoušky studijního programu Medicinální chemie:

RNDr. Jana Fischera, Ph.D. odborného asistenta katedry analytické chemie
RNDr. Elišku Novákovou, Ph.D. odbornou asistentku katedry analytické chemie

Usnesení: Členové VRS schválili návrh jednomyslně.

- **Návrh na doplnění složení komise pro státní bakalářské zkoušky studijního programu Chemie.**

Garant bakalářského studijního programu Chemie prof. RNDr. Jan Kotek, Ph.D. navrhuje jmenovat následující nové členy komise pro státní bakalářské zkoušky studijního programu Chemie:

RNDr. Jana Fischera, Ph.D. odborného asistenta katedry analytické chemie
RNDr. Elišku Novákovou, Ph.D. odbornou asistentku katedry analytické chemie

Usnesení: Členové VRS schválili návrh jednomyslně.

- **Návrh na doplnění složení komise pro státní bakalářské zkoušky studijního programu Chemie a fyzika materiálů.**

Garant bakalářského studijního programu Chemie a fyzika materiálů prof. RNDr. Ivan Němec, Ph.D. navrhuje jmenovat následující nové členy komise pro státní bakalářské zkoušky studijního programu Chemie a fyzika materiálů:

RNDr. Jana Fischera, Ph.D. odborného asistenta katedry analytické chemie
RNDr. Elišku Novákovou, Ph.D. odbornou asistentku katedry analytické chemie

Usnesení: Členové VRS schválili návrh jednomyslně.

- **Návrh na doplnění složení komise pro státní bakalářské zkoušky studijního programu Biochemie.**

Garant bakalářského studijního programu Biochemie doc. RNDr. Markéta Martínková, Ph.D. navrhuje jmenovat následující nové členy komise pro státní bakalářské zkoušky studijního programu Biochemie:

RNDr. Jana Fischera, Ph.D. odborného asistenta katedry analytické chemie

RNDr. Elišku Novákovou, Ph.D. odbornou asistentku katedry analytické chemie

Usnesení: Členové VRS schválili návrh jednomyslně.

- **Návrh na doplnění složení komise pro státní bakalářské zkoušky studijního programu Chemie zaměřená na vzdělávání.**

Garant bakalářského studijního programu Chemie zaměřená na vzdělávání doc. RNDr. Václav Martínek, Ph.D. navrhuje jmenovat následujícího nového člena komise pro státní bakalářské zkoušky studijního programu Chemie zaměřená na vzdělávání:

RNDr. Ing. Petra Distlera, Ph.D., Ph.D. odborného asistenta katedry učitelství a didaktiky chemie

Usnesení: Členové VRS schválili návrh jednomyslně.

- **Náklady na stipendia Ph.D. studentů za prodlouženou dobu studia**

Proděkan Němec informoval o tom, že náklady na stipendia Ph.D. studentů za prodlouženou dobu studia budou centrálně hrazeny MŠMT.

- **Program na podporu strategického řízení vysokých škol – PPSŘ**

Vedoucí kateder byli informováni o investičních prostředcích, které bude možné využít pro rozvoj praktické výuky v letech 2022-2025.

Závěr: Členové VRS vzali informace na vědomí.

4. Věda a výzkum

- **Systém SciFlow – 2 měsíce zkušební provoz**

Proděkan Němec informoval o případné možnosti fakulty pořídit systém SciFlow pro editování připravovaných publikací jako sdílených dokumentů s možností snadného konvertování mezi různými formáty vydavatelství. Členové VRS byli informováni o tom, že proběhla úvodní školení, záznam byl rozeslán vedoucím kateder.

- **Vyhlášení XV. výzvy Fondu JUNIOR (post-doc)**
Členové VRS byli informováni, že dvě dodaná témata z katedry organické chemie byla odeslána na RUK. O výsledcích budou členové VRS informováni.
- **Projekt OP JAK – „Špičkový výzkum“**
Proděkan Němec rámcově informoval o 5 projektech, které byly RUK zařazeny do projektu OP JAK. V současné chvíli se hledají vedoucí skupin, u kterých se předpokládá nalezení průsečíku zájmů v rámci projektů. Odevzdání projektů se očekává koncem ledna 2023. Proděkan Němec požádal vedoucí kateder o zamyšlení se nad strategií začlenění do tohoto projektu a nad nominací zástupců do jednotlivých skupin.
- **Nákup nemovitosti v Plavecké ulici**
Členové VRS byli informováni o průběhu koupě činžovního domu v Plavecké ulici, na který budou využity úspory fakulty.
- **Nákup nového servisního NMR spektrometru**
Proděkan Němec informoval o návrhu na zakoupení nového NMR spektrometru. Požádal vedoucí kateder o vyjádření k tomuto návrhu a o vyjádření možnosti spoluúčasti na této investici. Informoval o úsporách sekce a o předpokládané ceně nového spektrometru. Proběhla diskuze o možném využití finančních prostředků jednotlivých kateder. Zakoupení nového spektrometru za finanční spoluúčasti kateder a sekce chemie bylo odsouhlaseno všemi vedoucími kateder. V tomto roce bude vyhlášena VZ.

Závěr: Členové VRS vzali informace na vědomí.

5. Provozní záležitosti

- **Rozpočet 2022**
Proděkan Němec informoval o konání výjezdního zasedání KD s akademickým senátem, na kterém byli členové AS seznámeni s návrhem fakultního rozpočtu. Do 16. 6. 2022 by senát měl pravděpodobně rozpočet schválit. Dále byly před VRS rekapitulovány používané principy pro tvorbu sekčního rozpočtu a projednány aktuálních vstupy pro rozpočet roku 2022. Sekce bude pokračovat stejným způsobem v rozdělování prostředků jako v loňském roce.
- **Záložní zdroj**
Proděkan Němec požádal vedoucí kateder o zamyšlení se nad možností generálního páteřního rozvodu zálohovaných zásuvek, které by byly případně spojeny s větší UPS nebo generátorem. Vstupní data dodaly katedry biochemie, analytické chemie a anorganické chemie. Požádal vedoucí o dodání případných podnětů i od ostatních kateder.

– **Menza a její uzavření**

Členové VRS byli informováni, že stávající menza bude v provozu do konce roku 2022. V zahradě Alžbětinek bude zprovozněna náhradní menza, ve které bude fungovat pouze výdej jídel. Technologické zázemí menzy se přesune během první poloviny ledna.

– **Rekonstrukce CH1**

Proděkan Němec požádal vedoucí kateder o nominování zástupců z jednotlivých kateder do pracovní skupiny, která bude jednat o podnětech k plánu rekonstrukce učebny CH1.

Závěr: Členové VRS vzali informace na vědomí.

6. Zprávy z KD

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

- Dodržování pravidel při výjezdech postdoc studentů, to znamená vyplňování všech výjezdních formulářů (návrh na přijetí, návrh na vyslání atd.).
- Požádal vedoucí kateder o dodržování termínu pro případné zadání požadavku k nezveřejnění kvalifikačních prací studentů nejméně 6 dní před obhajobou.
- Informoval o možnosti sdílení přednášek nebo studijních materiálů ukrajinským studentům nebo univerzitám. V případě zájmu je možné přes link ve fakultním Newsletteru zjistit více informací.
- Při podávání ERC grantů, musí uchazeči co nejdříve konzultovat konkrétní záměr s Oddělením projektového řízení.
- V Newsletteru bude zveřejněn požadavek OVV k vytvoření seznamu lidí, kteří mají zájem veřejně se vyjadřovat k aktuálním otázkám. Seznam bude na sekci chemie představen VRS.
- Z ohledem na zpoplatňování platforem pro on-line výuku a jednání, byly vedoucí kateder požádáni o zvážení nutnosti využívání všech stávajících licencí programu ZOOM.
- Proděkan požádal o vyjádření, zda jsou stávající formy a mechanismy jednání a hlasování při habilitačních a jmenovacích řízeních v pořádku. Vyjádření členů VRS bylo kladné.
- Informoval o podnětu proděkana Chromého, že předsedové komisí pro státní závěrečné zkoušky by měli být minimálně habilitováni.
- Tlumočil negativní zkušenosti s noční hlídací agenturou. Fakulta zvažuje změnu agentury či případné využití nočního vrátného pro více budov.

7. Různé

– Mimořádné výběrové řízení – postdoc

Katedra analytické chemie

žádá o vypsání mimořádného výběrového řízení na obsazení **pozice** vědecký pracovník v oboru **biochemie** v rámci **projektu International Postdoctoral Fellowship – The use of novel electrode materials for voltammetric monitoring of biologically active organic compounds**

Předpokládaná doba nástupu je 1. 11. 2022

NÁVRH NA SLOŽENÍ KOMISE VÝBĚROVÉHO ŘÍZENÍ:

předseda – proděkan sekce	prof. RNDr. Ivan Němec, Ph.D.
vedoucí katedry	prof. RNDr. Zuzana Bosáková, CSc.
další členové	prof. RNDr. Jiří Barek, CSc. doc. RNDr. Vojtěch Kubíček, Ph.D. prof. RNDr. Vlastimil Vyskočil, Ph.D.

Hlasování veřejné: Členové VR chemické sekce schválili návrh jednomyslně.

– Mimořádné výběrové řízení – postdoc – 3. kolo

Katedra biochemie žádá o nové vypsání mimořádného výběrového řízení na obsazení **pozice** vědecký pracovník v oboru **biochemie** v rámci **projektu International Postdoctoral Fellowship Native mass spectrometry and Protein Structural Biology**

Předpokládaná doba nástupu je 1. 8. 2022

NÁVRH NA SLOŽENÍ KOMISE VÝBĚROVÉHO ŘÍZENÍ:

předseda – proděkan sekce	prof. RNDr. Ivan Němec, Ph.D.
vedoucí katedry	prof. RNDr. Petr Hodek, CSc.
další členové	RNDr. Petr Novák, Ph.D. doc. RNDr. Markéta Martínková, Ph.D. doc. RNDr. Miroslav Šulc, Ph.D.

Hlasování veřejné: Členové VR chemické sekce schválili návrh jednomyslně.

– Nominace na ceny červen 2022

Česká hlava – kategorie

- 1) Národní cena vlády Česká hlava
- 2) Cena společnosti ABB, cena Invence
- 3) Cena Ministerstva průmyslu a obchodu, cena Industrie
- 4) Cena společnosti ČEZ, cena Doctorandus za technické vědy
- 5) Cena společnosti Veolia, cena Doctorandus za přírodní vědy
- 6) Cena Zdravotní pojišťovny Ministerstva vnitra, cena Lorem

Návrhy dodat do **15. 6. 2022** k rukám L. Dvořáčkové.

Závěr: Členové VRS vzali informace na vědomí.

Další jednání VRS se bude konat 13. 10. 2022.

Zapsala: Ladislava Dvořáčková

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