

Zápis ze zasedání VR chemické sekce dne 7. 12. 2023

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

Hosté: prof. RNDr. Jiří Kolafa, CSc., prof. RNDr. Bohuslav Gaš, CSc.

Omluveni: prof. Obšil

1. Jmenovací řízení

- Projednání návrhu na jmenování **doc. RNDr. Filipa Uhlíka, Ph.D.**, docenta na katedře fyzikální a makromolekulární chemie, profesorem pro obor Fyzikální chemie.

Podklady viz:

<https://www.natur.cuni.cz/fakulta/veda-a-vyzkum/akademicke-kvalifikace/jmenovaci-rizeni/prehled/rok-2023/doc-rndr-filip-uhlik-ph-d>

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

Návrh na jmenování vypracovala jmenovací komise ve složení:

Předseda:

prof. RNDr. Bohuslav Gaš, CSc., PřF UK, Praha

Členové:

prof. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D.,	PřF UK, Praha
prof. RNDr. Jiří Kolafa, CSc.,	VŠCHT, Praha
prof. Mgr. Lubomír Rulíšek, CSc.,	ÚOCHB AV ČR, v.v.i., Praha
prof. RNDr. Ivo Nezbeda, DrSC.,	Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i., Praha

Doc. Uhlík absolvoval magisterské a následně i doktorské studium Fyzikální chemie na PřF, které dokončil v roce 2003. V roce 2014 získal titul docent v oboru Fyzikální chemie tamtéž.

Od roku 1995 do roku 1997 pracoval doc. Uhlík jako vědecký pracovník v Ústavu chemických procesů AV ČR. Od roku 1997 do roku 2004 byl zaměstnán jako vědecký pracovník a poté odborný asistent na PřF UK. Od roku 2015 dosud pracuje na katedře fyzikální a makromolekulární chemie PřF UK na pozici docenta.

Absolvoval řadu kratších zahraničních pobytů například na MPI für Chemie v Německu, UMIST Manchester, Velká Británie a na University of Bergen, Norsko.

V letech 2007 až 2008 absolvoval postdoktorandský pobyt na University of Milano-Bicocca v Itálii.

Doc. Uhlík získal rovněž Cenu Josefa Hlávky a ocenění „Talent“ Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR za diplomovou práci.

Doc. RNDr. Filip Uhlík, Ph.D. seznámil přítomné s nejdůležitějšími výsledky vědecké a pedagogické činnosti.

Uchazeč odpověděl na dotazy a připomínky členů VRS a hostů.

Diskutovali: prof. Gaš, prof. Štěpnička, prof. Čejka, prof. Němec, prof. Kolafa

- **prof. RNDr. Bohuslav Gaš, CSc.**, předseda jmenovací komise, seznámil VRS s hlavními body jednání a se závěry komise ze dne **26. 9. 2023**.

Veřejná profesorská přednáška s názvem „**Chemistry by rolling dices**“ se uskutečnila dne **29. 11. 2023** v posluchárně CH3.

Přednášku zhodnotili 2 pověřeni členové VRF:

prof. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D.

prof. RNDr. Bohuslav Gaš, CSc.

Zhodnocení veřejné profesorské přednášky:

Doc. RNDr. Filip Uhlík, Ph.D. přednesl přednášku na semináři katedry Fyzikální a makromolekulární chemie PřF UK konaném 29. 11. 2023. Přednáška byla hojně navštívena pracovníky a studenty katedry fyzikální a makromolekulární chemie včetně dvou členů Vědecké rady PřF UK.

Přednáška byla proslovená v angličtině a zabývala se metodami Monte Carlo v chemii. V první části obsahovala historický vývoj těchto metod s několika jednoduchými příklady použití a s příležitostnými ilustrativními odbočkami v širším kontextu. Ve druhé části přednášky byl popsán problém simulací makromolekulárních soustav, proč jsou obtížné a jak tento problém překonat pomocí obecné metody hamiltonovského Monte Carla s evolucí pomocí fiktivní, ale rychlejší než skutečné, dynamiky systému se stejným výsledkem. Poslední část přednášky pak byla věnována třem příkladům publikovaných studií pro větší systémy (až 100 000 částic), porovnání vlastností lineárního a cyklického polymerního řetězce s experimentálními výsledky, studium větvených gelů s možnou aplikací jako náhrada tkání a studium polyelektrolytových nanostruktur reagujících na změnu pH s možnou aplikací jako nosiče léčiv pro cílenou terapii.

Přednáška měla rozsah od popularizačních témat, přes výklad metodologie a popis nových simulačních metod po prezentaci výsledků, jejich použití a interpretaci pro konkrétní chemické aplikace.

Po přednášce následovala diskuse o možnostech dalšího rozvoje, použitých modelech chemických systémů, možnostech zobecnění metody na časově závislé hamiltoniány a další. Přednáška poskytla ucelený a přehledný pohled na danou oblast a byla srozumitelná i studentům a odborníkům z jiných výzkumných oblastí.

To prokázala i navazující diskuse, ve které doc. Uhlík v adekvátním rozsahu zodpověděl všechny dotazy.

Pronesená jmenovací přednáška prokázala, že doc. RNDr. Filip Uhlík, 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: **13**

Počet kladných hlasů: **13**

Počet záporných hlasů: **0**

Počet neplatných hlasů: **0**

Usnesení: Vědecká rada chemické sekce (tajné hlasování 13 : 0 : 0) rozhodla postoupit návrh na jmenování doc. RNDr. Filipa Uhlíka, Ph.D., profesorem pro obor Fyzikální chemie k dalšímu řízení.

2. Schválení zápisu z VRS ze dne 2. 11. 2023

Závěr: Členové VRS schválili zápis jednomyslně.

3. Studijní záležitosti

– **Návrh na jmenování doc. RNDr. Vojtěcha Kubíčka, Ph.D., vedoucího katedry anorganické chemie garantem navazujícího magisterského studijního programu Anorganická chemie.**

Proděkan chemické sekce navrhuje, aby funkci garanta navazujícího magisterského studijního programu Anorganická chemie vykonával doc. RNDr. Vojtěch Kubíček, Ph.D., za současného garanta prof. RNDr. Petra Hermanna, Dr. Důvodem je generační obměna v rámci katedry anorganické chemie.

Usnesení: Členové VRS schválili návrh.

– **Termíny pro odevzdání studentských prací**

Proděkanka Teplá informovala o termínech pro odevzdání studentských prací. Proděkan Němec rozešle informace všem vedoucím kateder.

– **Příprava mikrocertifikátů**

Proděkanka Teplá informovala o přípravě metodiky pro kurzy vedoucí k mikrocertifikátům, které by měly být uznány napříč jinými evropskými státy.

– **Bakalář plus**

Proděkanka Teplá informovala členy VRS o probíhajících debatách o budoucnosti projektu Bakalář plus. Na toto téma proběhla krátká diskuse.

4. Věda a výzkum

– Schválení nových témat STARS

Členové VRS byli s předstihem seznámeni s novými tématy STARS. Proděkan Němec zopakoval vybraná specifika projektů STARS. Na toto téma proběhla krátká diskuze.

Usnesení: Členové VRS schválili návrh jednomyslně.

– Zasedání rady Cooperatio CHEMISTRY

V rámci zasedání VRS proběhla i pravidelná schůzka rady Cooperatio CHEMISTRY, na které byl bilancován průběh řešení projektu, využití finančních prostředků a bylo nastíněno nejbližší směřování. Proděkan Němec informoval o periodickém hodnocení vědecké aktivity UK, které proběhne v příštím roce a požádal vedoucí kateder o jejich spolupráci.

Závěr: Členové VRS vzali informace na vědomí.

5. Provozní záležitosti

– Reakce na studentskou anketu hodnocení výuky

Vedoucí kateder byli informováni, že termín pro odevzdání reakcí na výsledky studentské ankety hodnocení výuky je do konce kalendářního roku 2023.

Závěr: Členové VRS vzali informace na vědomí

6. Zprávy z KD

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

- SVV projekty budou financovány i v roce 2024.
- Na fakultě proběhne 6. 2. 2024 seminář ohledně transferu technologií, který se bude konat v posluchárně CH2.
- Od 1. 1. 2024 se bude snižovat částka na FKSP na 1%.
- Vedoucím kateder byly zaslány průběžné informace k připravované soutěži „Teaming for Excellence“.

Závěr: Členové VRS vzali informace na vědomí

7. Různé

– Návrh na udělení čestného doktorátu Univerzity Karlovy v oblasti přírodních věd

Z podnětu prof. L. Kavana proděkan Němec navrhuje udělení čestného doktorátu Univerzity Karlovy v oblasti přírodních věd, **prof. Michaelu Grätzelovi**, řediteli Laboratory for Photonic and Interfaces, za významný přínos v oblasti výzkumu procesů transportu elektronu v mezoskopických systémech, vývoje barvivem senzibilizovaných a perovskitových solárních článků i nových materiálů pro baterie a jeho dlouholetou aktivní spolupráci s českými vědci.

Usnesení: Členové VRS schválili návrh jednomyslně.

– Návrh na udělení stříbrné pamětní medaile PŘF – prof. Dr. Frank-Michael Matysik

Katedra analytické chemie navrhuje udělení stříbrné pamětní medaile **prof. Dr. Frank-Michaelu Matysikovi**, profesorovi analytické chemie na Universitě v Regensburgu, za výrazný příspěvek prof. Matysika ke zvýšení úrovně pedagogické a vědecko-výzkumné práce na PŘF a k rozvoji spolupráce fakulty s Universitou v Regensburgu.

Usnesení: Členové VRS schválili návrh jednomyslně.

– Návrh na udělení stříbrné pamětní medaile PŘF – prof. RNDr. Ivan Lukeš, CSc.

Katedra anorganické chemie navrhuje udělení stříbrné pamětní medaile **prof. RNDr. Ivanu Lukešovi, CSc.** z katedry anorganické chemie za dlouholetou úspěšnou vědeckou a pedagogickou činnost v oblasti anorganické chemie.

Usnesení: Členové VRS schválili návrh jednomyslně.

– Skupina pro propagaci chemie

Doc. Kubíček informoval o závěrech pracovní skupiny pro propagaci chemie, které se týkaly ustanovení jednoho pracovníka s chemickým vzděláním, který by se věnoval jen propagaci tohoto oboru. Požádal o pozvání proděkana pro vnější vztahy na příští VRS, k diskuzi o propagaci chemie a o komunikaci uvnitř fakulty. Na základě této diskuze by byly dále formulovány postupy pracovní skupiny. Na toto téma proběhla krátká diskuze.

– Databáze WhoIS

Prof. Ryšlavá vznesla dotaz na aktualizaci databáze WhoIS s ohledem na nové webové stránky fakulty. Prof. Němec zjistí informace ohledně možností editování informací v této databázi.

– **Nový systém SIS**

Proděkan Němec informoval členy VRS, že podle informací z RUK nový systém SIS nevznikne dříve než za 10 let.

– **Kampus Albertov**

Proděkan Němec informoval o termínech a postupu stavby Biocentra Kampusu Albertov.

Závěr: Členové VRS vzali informace na vědomí

Další jednání VRS se bude konat 11. 1. 2024.

Zapsala: Ladislava Dvořáčková

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