

Zápis ze zasedání VR chemické sekce dne 13. 3. 2025

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

Hosté: prof. Barek, prof. Kanický, prof. Preisler

Omluveni: prof. Němec

1. Schválení zápisu z VRS ze dne 13. 2. 2025

Závěr: Členové VRS schválili zápis jednomyslně.

2. Jmenovací řízení

Projednáni návrhu na jmenování doc. RNDr. Josefa Cvačky, Ph.D., docenta na katedře analytické chemie, profesorem pro obor Analytická chemie.

Podklady viz:

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

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

Návrh na jmenování vypracovala jmenovací komise ve složení:

Předseda:

prof. RNDr. Jiří Barek, CSc.,

PřF UK Praha

Katedra analytické chemie

Členové:

prof. RNDr. Viktor Kanický, DrSc.,

Masarykova univerzita Brno

Ústav chemie, Přírodovědecká fakulta

prof. Mgr. Jan Preisler, Ph.D.,

Masarykova univerzita Brno

Ústav chemie, Přírodovědecká fakulta

prof. Dr. RNDr. David Sýkora,

VŠCHT Praha

Ústav analytické chemie, Fakulta chemicko-inženýrská

prof. Ing. František Švec, DrSc.,

FaF UK Hradec Králové
Katedra analytické chemie

Doc. J. Cvačka absolvoval v roce 1995 magisterské studium na PřF UK obor Analytická chemie a následně v roce 2001 doktorské studium na PřF UK rovněž v oboru Analytická chemie. Od roku 2001 do roku 2005 pracoval jako postdoktorand v Ústavu organické chemie a biochemie AV ČR, Praha v oddělení přírodních látek. Od roku 2005 působil v tomto ústavu jako vedoucí skupiny Hmotnostní spektrometrie a zároveň začal přednášet na katedře analytické chemie PřF UK v Praze. Od roku 2012 působí na katedře analytické chemie na pozici docent.

Doc. Cvačka získal řadu zahraničních zkušeností, pracoval např. na sychrotronu SOLEIL, French national synchrotron facility, Saint-Aubin, France, Dr. Roland Thissen (03/2023). Dále působil na University of Helsinki, Faculty of Pharmacy, Helsinki, Finland, Prof. Risto Kostianen (08/2012; 09/2014), v The Nouragues Station (Centre National de la Recherche Scientifique, French Guyane) a v Laboratoire Environnement de Petit Saut, Hydreco, French Guiana. Dr. Yves Roisin (01/2010).

V roce 2016 získal Cenu Studentský Velemluk pro nejlepšího pedagoga PřF UK. Dále obdržel Prémii Otto Wichterleho (2006) a NATO Science Fellowship Award (2001). Od roku 2013 do roku 2014 byl místopředsedou panelu P206 Grantové agentury České republiky. Do roku 2018 byl členem Akademického sněmu AV ČR. Dále je členem Metodické rady ÚOCHB AV ČR, Vědecké rady ÚOCHB AV ČR a je také zakládajícím členem České společnosti pro biochemii a molekulární biologii.

Doc. RNDr. Josef Cvačka, Ph.D. seznámil přítomné s nejdůležitějšími výsledky vědecké a pedagogické činnosti.

Uchazeč odpověděla na dotazy a připomínky členů VRS a hostů.

Diskutovali: doc. Kubíček, prof. Bosáková, prof. Veselý, prof. Čejka,

- **prof. RNDr. Jiří Barek, CSc.,** předseda jmenovací komise, seznámil VRS s hlavními body jednání a se závěry komise ze dne **7. 1. 2025.**

Veřejná profesorská přednáška s názvem „Od molekulové hmotnosti ke struktuře: hmotnostní spektrometrie v analýze lipidů“ se uskutečnila dne **11. 3. 2025** v posluchárně CH2.

Přednášku zhodnotili 2 pověřeni členové VRF:

prof. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D.
prof. RNDr. Svatava Janoušková, Ph.D.

Zhodnocení veřejné profesorské přednášky:

Doc. Cvačka přednesl přednášku s názvem „Od molekulové hmotnosti ke struktuře: hmotnostní spektrometrie v analýze lipidů“. Přednáška se konala v posluchárně CH2 v rámci společného semináře katedry analytické chemie PřF UK a odborné skupiny analytické chemie České společnosti chemické. Zúčastnili se jí studenti a doktorandi

oboru analytická chemie a oboru klinická a toxikologická analýza, pracovníci katedry analytické chemie a ostatních chemických kateder a další odborníci z mimofakultních pracovišť, zejména členové odborné skupiny analytické chemie České společnosti chemické, která byla spoluorganizátorem tohoto semináře.

Ve své profesorské přednášce se doc. Cvačka zaměřil na zajímavou a prakticky významnou problematiku využití moderních forem hmotnostní spektrometrie ve strukturní analýze lipidů a jejich využití pro studium biologicky významných dějů a procesů. Hodnocená profesorská přednáška byla kvalitně připravena jak po stránce didaktické, tak po stránce vědecké a odborné a příkladným způsobem dokumentovala jak význam moderních analytických metod v přírodních vědách, tak i podstatný osobní přínos doc. Cvačky k řešení této společensky i vědecky zajímavé a významné problematiky. Přednáška jednoznačně dokumentovala skutečnost, že doc. Cvačka vytvořil, řídí a moderním směrem orientuje vlastní vědecko-výzkumnou skupinu, která je mimořádně publikačně aktivní a jejíž výstupy snesou přísná kvalitativní i kvantitativní měřítka. Přednáška jasně demonstrovala pedagogické, didaktické i vědecko-výzkumné kvality doc. Cvačky i jeho osobní přínos k prezentované problematice. Jasně dokumentovala i užitečnost, význam a vzájemnou výhodnost spolupráce mezi PŘF UK a ÚOCHB v oblasti vědecko-výzkumné orientace doc. Cvačky.

Prezentovaná přednáška byla připravena velmi kvalitně a názorně a zaujala posluchače jak svou odbornou tematikou, tak i svou formou a způsobem prezentace dokumentujícím bohaté pedagogické zkušenosti doc. Cvačky související jak s jeho kvalitní a rozsáhlou přednáškovou činností, tak i s mimořádně kvalitním vedením velkého počtu kvalifikačních prací. Jedinou možnou, byť jenom velmi okrajovou výtkou byla skutečnost, že u v prezentace uváděných citací nebyly odlišeny práce vzniklé ve skupině doc. Cvačky od prací jiných autorů. Vhodné by bylo i průběžné číslování jednotlivých slajdů umožňujících jejich snazší lokalizaci při diskusi.

Přednáška byla i po odborné stránce na vysoké úrovni, což se odrazilo i v příznivém ohlasu ze strany posluchačů a v podrobné a rozsáhlé diskusi. Svými odborně i didakticky kvalitními reakcemi na položené dotazy, která jsou stručně charakterizovány v příloze, doc. Cvačka prokázal i odborné zvládnutí této složité a vysoce aktuální problematiky. Přítomní členové vědecké rady PŘF UK proto konstatovali, že přednáška doc. RNDr. Josefa Cvačky, CSc., na téma „Od molekulové hmotnosti ke struktuře: hmotnostní spektrometrie v analýze lipidů“ plně odpovídala požadavkům řízení na jmenování profesorem analytické chemie.

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. Josefa Cvačky, Ph.D., profesorem pro obor Analytická chemie k dalšímu řízení.

3. Studijní záležitosti

-Návrh na schválení nových nehabilitovaných školitelů doktorského studijního programu Biochemie:

Garant doktorského studijního programu Biochemie doc. RNDr. Miroslav Šulc, Ph.D., navrhuje jmenovat nové nehabilitované školitele doktorského studijního programu Biochemie:

RNDr. Veronika Hýsková, Ph.D.	PřF UK, katedra biochemie
RNDr. Alan Kádek, Ph.D.	Biocev, Biotechnology nad Biomedicine centre, Academy of Sciences of the Czech Republic, Vestec
Ing. Adriana Osičková, Ph.D.	Mikrobiologický ústav v.v.i. AVČR a katedra biochemie PřFUK
RNDr. Radka Václavíková, Ph.D.	Státní zdravotní ústav, Praha

Usnesení: Členové VRS schválili návrh jednomyslně

-Návrh na schválení nových nehabilitovaných školitelů doktorského studijního programu Analytická chemie:

Garant doktorského studijního programu Analytická chemie prof. RNDr. Jiří Zima, CSc., navrhuje jmenovat nové nehabilitované školitele doktorského studijního programu Analytická chemie:

RNDr. Simona Baluchová, Ph.D.	PřF UK, Praha Katedra analytické chemie
Anton Lytvynenko	PřF UK, Praha Katedra analytické chemie

Usnesení: Členové VRS schválili návrh jednomyslně

4. Věda a výzkum

- Diskuse o stavu a dalším rozvoji jednotlivých kateder

Prof. Veselý, vedoucí katedry organické chemie a prof. Uhlík, vedoucí KFMCH přednesli stručnou SWOT analýzu svých kateder.

Na toto téma následně proběhla diskuze.

- Fond mobility

Proděkan Obšil připomněl členům VRS, že fakultní termín pro ukončení vkládání přihlášek do systému je do **20. 3. 2025 do 10:00 h.** Následně bude do **28. 3. 2025** stanoveno pořadí přihlášek a budou odeslány k dalšímu zpracování. Studenti vkládají přihlášky do systému sami.

- Změny v algoritmu rozdělování prostředků Cooperatia

Proděkan Obšil seznámil v krátké prezentaci členy VRS se změnami v algoritmu rozdělování prostředků Cooperatia v roce 2025.

- Vytvoření pracovní skupiny pro používání nástrojů AI

Členové VRS byli informováni, že proděkan Zévl chce vytvořit pracovní skupinu ze zástupců jednotlivých sekcí, kteří se zajímají a prakticky používají nástroje AI. Za sekci chemie byla do pracovní skupiny nominována doc. Teplá.

Závěr: Členové VRS vzali informace na vědomí

5. Provozní záležitosti

- Kapitálový rozpočet

Proděkan Obšil informoval o dalším vývoji v oblasti kapitálového rozpočtu. Dále upozornil, že veškeré přístroje, které budou chtít katedry nakoupit v daném roce je důležité naplánovat do kapitálového rozpočtu (hradí se z fondů, úspor kateder). Z takto hrazených přístrojů se generují pro UK odpisy.

- Využití posluchárny CH5 v letních měsících 2025

Doc. Nesměrák požádal o rezervaci posluchárny CH5 v měsících červenec a srpen 2025 v souvislosti s plánovanou rekonstrukcí podlahy na chodbě katedry analytické chemie. Posluchárnu by využili pro práci některých zaměstnanců katedry a pro umístění některých věcí.

Závěr: Členové VRS vzali informace na vědomí

6. Zprávy z KD

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

- Novelizace VŠ zákona byla schválena a platí od 1. 3. 2025. Na toto téma proběhla krátká diskuze.
- Do popisu pracovní činnosti studentů DSP, kteří mají úvazek je nutné vložit větu: „Vykonávaná činnost souvisí se vznikem disertační práce“. Na toto téma proběhla krátká diskuze.
- Během jarních měsíců proběhne v budově Hlavova 8 požární cvičení s přímou účastí hasičů. O přesném termínu budou vedoucí kateder předem informováni.
- V dubnu dostanou všichni zaměstnanci sekce chemie pokyn a odkaz pro absolvování e-Kurzu „Sociální bezpečí“. Absolvování kurzu bude povinné. Následovat budou e-Kurzy ohledně GDPR a kyberbezpečnosti.
- V případě zájmu o přípravu memoranda o spolupráci s nějakou zahraniční univerzitou, je nutné kontaktovat p. Pouskovou, která vše zařídí.
- Možnost využití Nadačního fondu PŘF UK pro podporu studentů, kteří se chtějí zúčastnit nějaké mezinárodní soutěže.

- Vyhlášen 10. Ročník soutěže PRIMUS UK, viz OR 9/2025. Deadline 21. 4. 2025.
- Informace o výzvách EDF EU - https://defence-industry-space.ec.europa.eu/eu-defence-industry/european-defence-fund-edf-official-webpage-european-commission_en.

Závěr: Členové VRS vzali informace na vědomí

7. Různé

- Ceny Neuron 2025

Cena Neuron se vyhlašuje ve třech kategoriích:

Cena Neuron

Uděljuje se významným českým vědcům, kteří svým objevem nebo dlouhodobou prací zásadně přispěli k rozvoji vědy, posílili jméno České republiky a jsou vzorem a inspirací pro ostatní. Cena Neuron je spojená s finanční prémie 1 500 000 Kč a na výběru laureátů se podílí mezinárodní vědecká rada.

Cena Neuron pro nadějně vědce

Uděljuje se českým vědkyním a vědcům za dosavadní výsledky a jako povzbuzení do další práce. Cena Neuron pro nadějně vědce je spojena s finanční prémie 500 000 Kč a o jejím udělení rozhoduje vědecká rada v sedmi oborech - matematika, fyzika, chemie, biologie, medicína, computer science a společenské vědy.

Cena za projení vědy a byznysu

Cenu získávají vědci, kteří uskutečnili výjimečný vědecký transfer – jejich objev nebo vynález se od základního výzkumu přesunul ke komerčnímu využití. Cenu Neuron za propojení vědy a byznysu uděluje Rada Neuronu, odměnou pro laureáty je možnost mentorské spolupráce, medializace a propojení s byznysovou komunitou Neuronu.

Termín podávání návrhů je do 19. 3. 2025 k rukám K. Mlynářové

- Kontrola a doplnění mobilních telefonů zaměstnanců do databáze WhoIS

Na kolegiu děkana zazněl požadavek na kontrolu a doplnění mobilních telefonních čísel zaměstnanců do databáze WhoIS (jako neveřejný údaj), pro potřeby systému KISS (<https://bezpecnostni.cuni.cz/BEZP-76.html>), který v případě ohrožení automaticky rozešle na zadaná čísla informační/varovné SMS zprávy. Čísla studentů jsou do databáze vkládány při zápisu do studia. Proděkan požádal vedoucí kateder o informování katedrálních správců WhoIS, aby v databázi doplnili či aktualizovali mobilní telefonní čísla zaměstnanců kateder.

- Využití místnosti CH10

Dle domluvy s vedoucími kateder byl do CH10 pořízen stojan s TV. Dále bylo zakoupeno nádobí ze sekce chemie, které je uloženo ve dvou skříňkách k použití pro jednotlivé katedry při konání obhajob a státních zkoušek. Rezervace bude provádět doc. Šmejkal z KUDCH. Každá katedra zajistí, aby použité nádobí bylo umyté a uklizené zpět do skříňek. Katedra fyzikální a makromolekulární chemie, organické

chemie, biochemie a KUDCH mají k dispozici uzamykatelné skříňky pro uložení svých potřeb. Budou pořízeny klíče od místnosti CH10 pro každou katedru.

- Končící podpora pro MS Windows 10

Podle aktuálních informací skončí 14. října 2025 podpora pro MS Windows 10. Po tomto datu již společnost Microsoft nebude poskytovat bezplatné aktualizace softwaru, technickou pomoc ani bezpečnostní opravy pro Windows 10. Počítače s Windows 10 budou nadále fungovat, ale budou více vystaveny riziku virů a malware. Po ukončení podpory Windows 10 nebudou aplikace Microsoft 365 na tomto operačním systému podporovány.

- Licence AI nástroje DeepL

Proděkan Obšil požádal vedoucí kateder o zjištění zájmu o zakoupení licence AI nástroje DeepL.

- Kandidát do Disciplinární komise sekce chemie

Prof. Obšil informoval o potřebě nominace zástupce do Disciplinární komise. Do této komise byl schválen doc. RNDr. Vojtěch Kubíček, Ph.D.

- Seznam výdělečných činností, u kterých je nutný souhlas zaměstnavatele

Prof. Obšil upozornil členy VRS na seznam výdělečných činností, u kterých je nutný souhlas zaměstnavatele. Seznam bude rozeslán vedoucím kateder.

- Dozorčí rada GA UK

Prof. Bosáková informovala, že byla zvolena do dozorčí rady GA UK a vedoucí kateder na ni mohou směřovat případné požadavky.

- Výměna plakátů na chodbě u přednáškové místnosti CH1

Proděkan Obšil informoval o potřebě výměny stávajících plakátů na chodbě u přednáškové místnosti CH1. Doc. Nesměrák, který se bude o pravidelné obměňování plakátů starat, přinese na příští VRS návrhy nových plakátů. Plakáty se budou pravidelně k 1. 10. daného roku obměňovat.

Závěr: Členové VRS vzali informace na vědomí

Další jednání VRS se bude konat 10. 4. 2025.

Zapsala: Ladislava Dvořáčková

Schválil: prof. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D.