

Zápis ze zasedání VR chemické sekce dne 7. 4. 2022

Přítomni: Prof. Němec, prof. Bosáková, prof. Obšil, dr. Kotvalt, doc. Nesměrák, prof. Čejka, prof. Hodek, dr. Teplá, prof. Ryšlavá, doc. Jindřich, dr. Hraníček, doc. Kubíček, doc. Veselý
Hosté: prof. P. Tůma, dr. V. Kašička, CSc., doc. J. Fischer
Omluveni: prof. Štěpnička, doc. Šmejkal

1. Jmenovací řízení

- Projednání návrhu na jmenování doc. RNDr. Jana Veselého, Ph.D., docenta na katedře organické chemie PŘF UK, profesorem pro obor Organická chemie

Podklady viz:

<https://www.natur.cuni.cz/fakulta/veda-a-vyzkum/akademicke-kvalifikace/jmenovaci-rizeni/prehled/rok-2021/doc-rndr-jan-vesely-ph-d>

Proděkan Němec zahájil jednání vědecké rady a konstatoval, že je usnášeníschopná. Dále jmenoval skrutátory doc. Kubíčka a doc. Nesměráka. 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. Ing. Pavel Lhoták, CSc.

VŠCHT Praha, Fakulta chemické technologie

prof. Ing. Miloš Sedlák, DrSc.

Univerzita Pardubice, FCHT

prof. RNDr. Jan Hlaváč, Ph.D.

Univerzita Palackého Olomouc, PŘF,
Katedra organické chemie

doc. RNDr. Jindřich Jindřich, CSc.

PŘF UK, Praha

Doc. RNDr. Jan Veselý, Ph.D. dokončil magisterské studium organické chemie na PŘF UK v roce 2001. Po dokončení doktorského studia v roce 2005 obdržel na PŘF UK titul Ph.D. a v roce 2006 získal titul RNDr.. Od roku 2004 pracoval na katedře organické chemie PŘF UK jako vědecký pracovník. V letech 2005 až 2008 absolvoval „postdoc“ pobyt na University of Stockholm ve Švédsku u profesora Oscarsona a profesora Córdova. Od roku 2008 do roku 2014 pracoval na katedře organické chemie jako odborný asistent. V roce 2014 byl jmenován docentem organické chemie.

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

Uchazeč odpověděl na dotazy a připomínky členů VRS a hostů

Diskutovali:

prof. Čejka, prof. Obšil, prof. Bosáková, prof. Ryšlavá

- **Doc. RNDr. Jindřich Jindřich, CSc.** člen jmenovací komise, seznámil VRS s hlavními body jednání a se závěry komise ze dne **28. 2. 2022**.

Veřejná profesorská přednáška s názvem „**New Organocatalytic Strategies in Stereocontrolled Synthesis**“, se uskutečnila dne **1. 4. 2022** v posluchárně CH1.

Přednášku zhodnotili 3 pověřeni členové VRF:

prof. RNDr. Bohuslav Gaš, CSc.

prof. RNDr. Ivan Němec, Ph.D.

prof. RNDr. Martin Kotora, CSc.

Zhodnocení veřejné profesorské přednášky:

Docent RNDr. Jan Veselý, Ph.D., přednesl přednášku spadající do rámce řízení ke jmenování profesorem nazvanou „**New Organocatalytic Strategies in Stereocontrolled Synthesis**“ dne 1. dubna 2022 v průběhu semináře katedry organické chemie PřF UK.

Na začátku přednášky doc. Veselý uvedl posluchače na příkladech z praxe do tematiky syntézy enantioselektivně čistých sloučenin a dále podal přehled obecných tématik, na které je zaměřen jeho výzkum. Jedná se především o vývoj nových organokatalyzátorů, vývoj enantioselektivních transformací, syntéza biologicky aktivních látek a vývoj metod pro syntézu spirocyklických sloučenin. V hlavní části přednášky pak podal výklad k metodám, které byly vyvinuty v jeho skupině, pro syntézu spirocyklických sloučenin, při kterých se využívají chirální organokatalyzátory příp. následně i katalyzátory na bázi přechodných kovů. V poslední části přednášky se pak doc. Veselý věnoval využití chirálních Brønstedových kyselin založených na pentakarboxycyklopentadienu pro enantioselektivní syntézu derivátů dihydrochinazolinu a 3,4-dihydro-1,4-benzoxazinu. Z přednášky bylo patrné, že výsledky výzkumu doc. Veselého byly publikovány ve vysoce impaktovaných časopisech. Přednáška poskytla ucelený a přehledný pohled na diskutované oblasti výzkumu a byla dobře srozumitelná i studentům. V navazující diskusi doc. Veselý v odpovídajícím rozsahu zodpověděl všechny vznesené dotazy. Pronesená přednáška jasně prokázala, že doc. Veselý dokáže s vysokou mírou odbornosti a didakticky na vyšší 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: **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 Veselého, Ph.D. profesorem pro obor Organická chemie k dalšímu řízení

2. Habilitační řízení

- Projednání návrhu na habilitační řízení **RNDr. Tomáše Křížka, Ph.D.**, odborného asistenta na **katedře analytické chemie**, docentem pro obor **Analytická chemie**

Podklady viz:

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

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

Návrh na jmenování vypracovala habilitační komise ve složení:

Předseda:

prof. RNDr. František Opekar, CSc.

PřF UK, Praha

Členové:

prof. RNDr. Eva Tesařová, CSc.

PřF UK

prof. RNDr. Juraj Ševčík, Ph.D.

Univerzita Palackého, Olomouc

katedra analytické chemie

doc. RNDr. Marián Masár, Ph.D.

Univerzita Komenského, Bratislava

katedra analytické chemie

doc. RNDr. Jan Petr, Ph.D.

Univerzita Palackého, Olomouc

katedra analytické chemie

RNDr. Tomáš Křížek, Ph.D. dokončil magisterské studium analytické chemie na PřF UK v roce 2008. V tomtéž roce absolvoval tříměsíční stáž na Univerzity of Texas at Arlington u profesora Armstronga. Po dokončení doktorského studia v roce 2012 obdržel na PřF UK titul Ph.D. V roce 2012 absolvoval měsíční stáž na Karl-Franzens-Universität, Graz, Rakousko u prof. Schmidta a v roce 2014 jednoroční stáž v Georgia Institute of Technology v Atlantě u prof. Janaty.

Od roku 2009 pracoval na katedře analytické chemie PřF UK jako vědecký pracovník a od roku 2012 dosud pracuje tamtéž jako odborný asistent.

RNDr. Tomáš Křížek, Ph.D. seznámil přítomné s nejdůležitějšími výsledky své vědecké a pedagogické činnosti.

Uchazeč odpověděl na dotazy a připomínky členů VRS a hostů

Diskutovali:

prof. Obšil, doc. Kubíček, doc. Jindřich

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

Oponenti:

prof. RNDr. Ing. Petr Tůma, Ph.D.	Ústav hygieny 3. lékařská fakulta UK – osobní účast
RNDr. Václav Kašička, CSc.	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR v.v.i. – osobní účast
doc. Ing. Jan Fischer, CSc	Univerzita Pardubice, Fakulta chemicko- technologická, katedra analytické chemie – osobní účast

- **Prof. RNDr. František Opekar, CSc.** předseda habilitační komise, seznámil VRS s hlavními body jednání a se závěry komise ze dne **24. 2. 2022.**

Veřejná habilitační přednáška s názvem „**Flexibilita kapilární elektroforézy a její analytické aplikace**“, se uskutečnila hybridně dne **29. 3. 2022** v posluchárně CH2.

Přednášku zhodnotili 3 pověřeni členové VRF:

prof. RNDr. Bohuslav Gaš, CSc.
prof. RNDr. Martin Katora, CSc.
prof. RNDr. Jiří Zima, CSc.

Zhodnocení veřejné habilitační přednášky:

RNDr. Tomáš Křížek, Ph.D. přednesl svojí habilitační přednášku v rámci společného semináře katedry analytické chemie PřF UK.

V první části přednášky Dr. Křížek nejprve stručně seznámil posluchače se základním uspořádáním kapilární elektroforézy a její teorií a uvedl výhody, které kapilární elektroforéza nabízí ve srovnání s kapalinovou chromatografií. V hlavní části přednášky Dr. Křížek detailněji probral výhody kapilární elektroforézy při praktických analýzách. Některé z uváděných výhod demonstroval na konkrétních příkladech ze svých publikovaných prací, které tvořily základ habilitační práce. Především pojednal o použití efektivních technik využívaných pro zakoncentrování analytů ze vzorku zesílením elektrického pole, sledování interakcí biomolekul prostřednictvím jejich elektroforetické migrace, screeningu inhibitorů enzymů na základě difúzí řízeného mísení substrátu, enzymu a inhibitoru v kapiláře a využití rychlých separací na tzv. krátkém konci kapiláry. V závěru Dr. Křížek nastínil aktuální směry svého výzkumu.

V diskusi na konci habilitační přednášky byla vznesena řada otázek, na které habilitant pohotově odpověděl s přehledem a hlubokou znalostí problematiky.

Pronesená přednáška jasně prokázala, že Dr. Křížek je schopen prezentovat obecné poznatky ve svém oboru a konkrétní výsledky svého výzkumu. Přednášku přednesl i didakticky na vyšší a zajímavou formou. Byla v ní jednoznačně vidět dlouholetá přednášková činnost Dr. Křížka, která byla v r. 2021 oceněna studentskou cenou za přednáškovou činnost Velemlok.

Přítomní členové vědecké rady fakulty proto konstatují, že přednáška odpovídala všem požadavkům habilitačního řízení a doporučují v započatém řízení pokračovat.

Hlasování:

Počet členů VRS s právem hlasovat: **12**

Počet kladných hlasů: **11**

Počet záporných hlasů: **0**

Počet neplatných hlasů: **1**

Usnesení: Vědecká rada chemické sekce (tajné hlasování 12 : 11 : 1) rozhodla postoupit návrh na jmenování RNDr. Tomáše Křížka, Ph.D. docentem pro obor Analytická chemie k dalšímu řízení

3. Schválení zápisu z VRS ze dne 10. 3. 2022

Závěr: Členové VRS schválili zápis jednomyslně

4. Studijní záležitosti

- **Návrh na složení komise ke jmenování doc. Mgr. Martina Hrubého, Ph.D, DSc., zaměstnance Ústavu makromolekulární chemie AV ČR, v.v.i., profesorem pro obor Makromolekulární chemie.**

Předseda:

prof. RNDr. Jiří Vohlídal, CSc.,

PřF UK, Praha

Členové:

Ing. Igor Lacík, Dr.Sc.,

Ústav polymérov SAV Bratislava

prof. RNDr. Karel Procházka, Dr.Sc.,

PřF UK, Praha

doc. Ing. Lenka Martinová, CSc.,

TU Liberec

prof. Ing. Jaromír Šňupárek, DrSc.,

Univerzita Pardubice, FCHT

Usnesení: Členové VRS schválili návrh jednomyslně

- Příprava Karolínky na rok 2022/2023

Byl rozeslán harmonogram příprav a instrukce k přípravě studijních plánů. Pro všechny, kteří se přípravou Karolínky zabývají, zejména pak novým kolegyním a kolegům, pořádá dr. Rubešová dvě videokonference, v rámci kterých lze osvětlit nejasnosti, diskutovat problémy atd. Videokonference proběhnou v pátek 8. 4. 2022.

- Workshop 4EU+ - synergie u chemických studijních programů

VRS nominovala doc. Kubíčka jako zástupce chemické sekce na workshop 4EU+.

- Volitelné indikátory – program Science v rámci projektů NPO

Prof. Němec na žádost VRS informoval o nastavení volitelných indikátorů v projektu pro akreditaci programu Science. Proběhla krátká diskuze na toto téma.

Závěr: Členové VRS vzali informace na vědomí

5. Věda a výzkum

- Nominace na členku/člena představenstva TA ČR

Členové VRS byli informováni o možnosti nominací do představenstva TA ČR. Případné nominace v zaslaném formuláři je třeba odeslat do **20. 4. 2022**.

- Fond internacionalizace PŘF UK 2022

Proděkan Němec informoval o možnosti žádat o podporu aktivit směřujících k rozšíření internacionalizace na fakultě. Odkaz na příslušné stránky obdrželi vedoucí kateder v rozeslaném e-mailu.

- Program Cooperatio

Prod. Němec navrhl využít sérii přednášek „Quo vadis chemie“ k postupnému představení spolupracujících skupin z MFF. Požádal také vedoucí kateder o širší využívání tohoto nástroje pro prezentaci hostů. Na toto téma proběhla krátká diskuze směřovaná především ke zlepšení plánování v rámci této série.

Závěr: Členové VRS vzali informace na vědomí

5. Provozní záležitosti

- Investice Cooperatio

Proděkan Němec požádal vedoucí kateder o dodání celkového objemu plánovaných investic a jejich využití do 14. 4. 2022.

-Kapalný dusík

Proděkan Němec informoval o instalaci zásobníku kapalného dusíku, u kterého proběhlo předání technologie a proběhne následná kolaudace. Pro využívání je třeba odběratele vyškolit (provede proděkan). Odběrové dny byly stanoveny na Po a Čt. Klíče budou vydávány jen vyškoleným pracovníkům ve vrátnici oproti podpisu a spotřeba bude zaznamenávána odběrateli do sdílené tabulky.

Závěr: Členové VRS vzali informace na vědomí

6. Zprávy z KD

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

- Případné zaměstnávání pracovníků z Ukrajiny na jednotlivých pracovištích fakulty může být podpořeno mzdovými prostředky vyčleněnými RUK.
- Bonifikace pro školitele za ukončení doktorských prací bude pravděpodobně pokračovat i v roce 2022.
- V rámci výstavby Kampusu Albertov bude instalována provizorní menza na podzim 2022. Stavební práce by měly být zahájeny v roce 2023.
- Dne 6. 5. 2022 se uskuteční reprezentační ples fakulty na Žofíně.
- Vstupní soustředění studentů bakalářských studijních programů proběhne tradičně na přelomu srpna a září 2022. Garanti budou osloveni k účasti.

Závěr: Členové VRS vzali informace na vědomí

7. Různé

- Záložní zdroj UPS

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.

- Převod neinvestičních prostředků ze zakázky 110 na investice

Členové VRS byli informováni o termínu pro „přebarvování“ ze zakázky 110 neinvestice na investice v termínech 30. 6., 15. 10. 2022.

- Jmenování nových profesorů

Proděkan Němec pogratuloval ke jmenování novým profesorům - prof. Ryšlavé, prof. Štěpánkovi a prof. Kotkovi.

- Udělení ceny Donatio Universitatis Carolinae

Členové VRS byli informováni o udělení ceny za rok 2022 prof. Kotorovi a prof. Dzúrové.

- Termín pro mimořádné VŘ

Proděkan Němec informoval o termínu pro mimořádné VŘ v oboru biochemie v rámci projektu International Postdoctoral Fellowship Native mass spectrometry and Protein Structural Biology (2. kolo), který byl stanoven na **pátek 8. 4. 2022.**

- Termín pro VŘ a hodnotící pohovory – jarní kolo

Členové VRS byli informováni o termínu konání VŘ a hodnotících pohovorů (jarní kolo), který byl stanoven na **čtvrtek 14. 4. 2022.**

- Atestace - květen 2022

Proděkan Němec informoval o termínu pro konání atestací **19. 5. 2022.**

- Zlaté promoce

Členové VRS byli informováni o tom, že Zlaté promoce se budou konat v sobotu **23. 4. 2022 od 12:30 hod** v Aule Karolína. Proděkan Němec požádal vedoucí kateder o zaslání nominace 1 pedagoga do taláru.

- Cena Neuron

Proděkan Němec informoval, že byla podána pouze jedna nominace na udělení Ceny Neuron pro nadějně vědce. Na tuto cenu byla nominována Dr. Shamzhy za KFMCH.

- Nominace na ceny duben 2022

Dimitris N. Chorafas Prize

Cena je udělována Nadací Dimitrise N. Chorafase ve spolupráci s izraelským Weizmannovým vědeckým institutem. Je určena nejlepším absolujícími doktorandům v oborech inženýrských věd, přírodních věd a medicíně v daném roce. Za celou Univerzitu Karlovu je rektorem nominován jeden kandidát.

Návrhy na cenu k rukám p. Dvořáčkové **do 14. 4. 2022**

- Hodnocení přednášek – studentská anketa

Proděkan Němec vyzval vedoucí kateder k povzbuzování studentů pro aktivní zapojení do ankety hodnocení přednášek a cvičení.

- Akreditace DSP Didaktika chemie

Dr. Teplá požádala členy VRS o schválení nové akreditace DSP "Didaktika chemie" per rollam. Podklady dostanou členové VRS k prostudování.

- Mimořádný termín přijímacích řízení

Dr. Teplá požádala vedoucí kateder (garanty programů) o vyjádření do dalšího zasedání VRS, zda budou mít zájem u bakalářských a magisterských programů, které jsou v českém jazyce, o vypsání mimořádných přijímacích řízení. Případné schválení proběhne na příštím zasedání VRS.

- Transparentní průběh zkoušek

Doc. Veselý informoval o stížnostech studentů na opisování při zkouškách. Proděkan Němec apeloval na vedoucí kateder, aby zajistili co nejbezpečnější a transparentní průběh písemných zkoušek.

- Advanced Placement

Dr. Teplá informovala, že do podmínek přijímacích zkoušek bude začleněn odstavec o upuštění od přijímacích zkoušek po úspěšné absolventy mezinárodních zkoušek Advanced Placement.

- Plátno v posluchárně CH2

doc. Nesměrák, požádal o zvážení možnosti posunutí plátna v CH2 výše.

Závěr: Členové VRS vzali informace na vědomí

Další jednání VRS se bude konat 12. 5. 2022.

Zapsala: Ladislava Dvořáčková

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