

Zápis ze zasedání VR chemické sekce dne 10. 11. 2022

- Přítomni:** Prof. Němec, dr. Kotvalt, prof. Čejka, prof. Hodek,
dr. Teplá, prof. Ryšlavá, doc. Nesměrák, doc. Jindřich,
doc. Šmejkal, prof. Obšil, doc. Kubíček
- Hosté:** prof. Vohlídal, doc. Smrček, doc. Mančal
- Omluveni:** prof. Bosáková, dr. Hraníček, prof. Štěpnička, doc. Veselý

1. Jmenovací řízení

- Projednání návrhu na jmenování **doc. Mgr. Martina Hrubého, Ph.D., DSc.**, docenta v Ústavu makromolekulární chemie AV ČR, v.v.i., **profesorem** pro obor **Makromolekulární chemie**

Podklady viz:

<https://www.natur.cuni.cz/fakulta/veda-a-vyzkum/akademicke-kvalifikace/jmenovaci-rizeni/prehled/rok-2021/doc-mgr-martin-hruby-ph-d-dsc>

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

Návrh na jmenování vypracovala jmenovací komise ve složení:

Předseda:

prof. RNDr. Jiří Vohlídal, CSc.

PřF UK, Praha
katedra fyzikální
a makromolekulární chemie

Členové:

Ing. Igor Lacík, DrSc.

Ústav polymérov SAV Bratislava
Department for Biomaterials Research

prof. RNDr. Karel Procházka, DrSc.

PřF UK, Praha
katedra fyzikální
a makromolekulární chemie

doc. Ing. Lenka Martinová, CSc.

TU Liberec
katedra netkaných textilií
a nanovlákných materiálů

prof. Ing. Jaromír Šňupárek, DrSc.

FCHT Univerzita Pardubice
Ústav chemie a technologie
makromolekulárních látek

Doc. Mgr. Martin Hrubý, Ph.D., DSc. dokončil magisterské studium na katedře organické a jaderné chemie, Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy v Praze v roce 2002. Po dokončení doktorského studia makromolekulární chemie ve spolupráci

s Ústavem makromolekulární chemie AV ČR v roce 2006 obdržel titul Ph.D. na VŠCHT v Praze. V roce 2016 získal titul DSc. v Ústavu makromolekulární chemie Akademie věd České republiky, v.v.i.. V roce 2021 obdržel titul docent na PřF UK. Od roku 1998 pracuje v Ústavu makromolekulární chemie Akademie věd České republiky, v.v.i., kde byl v roce 2020 jmenován vedoucím Oddělení nadmolekulárních polymerních systémů. V roce 2021 byl jmenován vedoucím Centra nadmolekulární struktury a samoasociačních procesů (SUPRAMOL). Od roku 2015 pracuje rovněž na Ústavu biofyziky a informatiky, 1. Lékařské fakulty Univerzity Karlovy.

Doc. Mgr. Martin Hrubý, Ph.D., DSc. seznámil přítomné s nejdůležitějšími výsledky své vědecké a pedagogické činnosti.

Uchazeč odpověděl na dotazy a připomínky členů VRS a hostů

Diskutovali: doc. Kubíček, prof. Čejka, doc. Jindřich, prof. Němec, prof. Obšil, prof. Hodek

- **Prof. RNDr. Jiří Vohlídal, CSc.** předseda jmenovací komise, seznámil VRS s hlavními body jednání a se závěry komise ze dne **6. 6. 2022**.

Veřejná profesorská přednáška s názvem „**Supramolecular stimuli-responsive polymer systems for theranostic applications**“, se uskutečnila dne **2. 11. 2022** v posluchárně CH3.

Přednášku zhodnotili 2 pověřeni členové VRF:

prof. RNDr. Bohuslav Gaš, CSc.

prof. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D.

Zhodnocení veřejné profesorské přednášky:

Doc. Mgr. Martin Hrubý, Ph.D., DSc. přednesl svoji přednášku nazvanou „**Supramolecular stimuli-responsive polymer systems for theranostic applications**“ ve středu 2. 11. 2022 v rámci semináře katedry fyzikální a makromolekulární chemie PřF UK a zúčastnili se jí studenti, doktorandi a pracovníci katedry, a dále hosté z ostatních chemických kateder a mimofakultních pracovišť. Přednáška byla přednesena v angličtině, neboť značnou část publika tvořili zahraniční účastníci.

V úvodu své velmi dobře koncipované přednášky doc. Hrubý nejprve posluchače velmi srozumitelně uvedl do studované problematiky, zdůraznil praktické motivace ke studiu dané problematiky a podal přehled aktuálních poznatků z této oblasti. Poté prezentoval výsledky svých studií z oblasti vývoje rezponzivních polymerních systémů: (i) pro léčbu nádorových onemocnění a (ii) pro lékařskou diagnostiku. Nejprve se věnoval termo-rezponzivním polymerním systémům s navázaným radionuklidem ničícím nádor a imunostimulátorem β -glukanem omezujícím nežádoucí účinky produktů rozkladu nádorových buněk. Objasnil funkce jednotlivých složek tohoto systému a demonstroval synergismus jejich účinků. Druhou část přednášky věnoval multiresponzivním systémům na bázi pH- a termo-rezponzivního polymeru s fluoroalkyly a redox-aktivními ferrocenovými skupinami. U těchto polymerů ukázal zajímavé možnosti jejich využití v diagnostice ^{19}F -MRI metodou.

Přednáška doc. Hrubého měla vysokou odbornou i didaktickou úroveň tudíž i příznivý ohlas, o čemž svědčila bohatá diskuse indukovaná devíti dotazy a trvající cca 30 min (do konce termínu semináře). Při ní doc. Hrubý prokázal hluboké znalosti problematiky a rovněž nastínil možné aktuální směry dalšího výzkumu. Celkově přednáška doc. Hrubého prokázala vysokou odbornou i didaktickou úroveň adepta a plně odpovídající požadavkům profesorského řízení.

Hlasování:

Počet členů VRS s právem hlasovat: **10**

Počet kladných hlasů: **10**

Počet záporných hlasů: **0**

Počet neplatných hlasů: **0**

Usnesení: Vědecká rada chemické sekce (tajné hlasování 10 : 0 : 0) rozhodla postoupit návrh na jmenování doc. Mgr. Martina Hrubého, Ph.D., DSc., profesorem pro obor Makromolekulární chemie k dalšímu řízení.

2. Habilitační řízení

- Projednání návrhu na habilitační řízení **RNDr. Jiřího Míška, Ph.D.**, odborného asistenta na katedře organické chemie, **docentem** pro obor **Organická chemie**

Podklady viz:

<https://www.natur.cuni.cz/fakulta/veda-a-vyzkum/akademické-kvalifikace/habilitacni-řízení/prehled/rok-2021/rndr-radek-sachl-ph-d-1>

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

Návrh na jmenování vypracovala habilitační komise ve složení:

Předseda:

prof. RNDr. Martin Kotora, CSc. PřF UK, Praha

Členové:

prof. Ing. Miloš Sedlák, DrSc. Univerzita Pardubice

prof. RNDr. Milan Pour, Ph.D. FaF UK, Hradec Králové
katedra organické a bioorganické chemie

prof. Ing. Radek Cibulka, Ph.D. VŠCHT, Praha
Ústav organické chemie

prof. RNDr. Jiří Damborský, Ph.D. PřF MU, Brno
Loschmidtovy laboratoře

RNDr. Jiří Míšek, Ph.D. dokončil magisterské studium oboru organická chemie na PřF UK v roce 2004. V roce 2008 dokončil doktorské studium organické chemie ve spolupráci PřF UK s Ústavem organické chemie a biochemie AV ČR. V letech 2008 až 2010 absolvoval postdoc pobyt na University of Geneva, v roce 2010 na EPFL (Swiss Federal Institute of Technology Lausanne) a v letech 2011 až 2014 na University of California, Irvine. Od roku 2015 dosud pracuje na PřF UK jako odborný asistent na katedře organické chemie.

RNDr. Jiří Míšek, Ph.D. seznámil přítomné s nejdůležitějšími výsledky své vědecké a pedagogické činnosti.

Uchazeč odpověděl na dotazy a připomínky členů VRS a hostů

Diskutovali: doc. Kubíček, prof. Obšil, prof. Čejka, prof. Ryšlavá, prof. Hodek

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

Oponenti:

prof. Ing. František Štěpánek, Ph.D.

VŠCHT, Praha – **omluven**

doc. Ing. Stanislav Smrček, CSc.

PřF UK, Praha – **osobní účast**

Ing. Radek Gažák, Ph.D.

Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i.

– **omluven**

Prof. RNDr. Martin Kotora, CSc. předseda habilitační komise, seznámil VRS s hlavními body jednání a se závěry komise ze dne **30.10.2022**.

Veřejná habilitační přednáška s názvem „**Chiral Fluorescent Probes and Their Applications**“ se uskutečnila dne **7. 11. 2022** v CH2.

Přednášku zhodnotili 2 pověřeni členové VRF:

prof. RNDr. Martin Kotora, CSc.

prof. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D.

Zhodnocení veřejné habilitační přednášky:

RNDr. Jiří Míšek, Ph.D. přednesl přednášku nazvanou „**Chiral Fluorescent Probes and Their Applications**“ dne 7. 11. 2022 v 15:40 v posluchárně CH2 na Chemickém ústavu PřF UK v Praze. Přednáška byla konána prezenčně. Byla navštívena studenty, pracovníky katedry organické chemie, členy vědecká rady fakulty a dalšími hosty.

Jak plyne z názvu, přednáška se zabývala vývojem nových syntetických metod pro přípravu chirálních cyklických sloučenin. Přednáška byla rozdělena do tří celků: *a)* vývoj nových fluorescenčních sond pro enantioselektivní redukci sulfoxidů, *b)* vývoj nových sond s vysokým prostorovým rozlišením pro přesnou detekci enzymové aktivity a *c)* vypracování enzymové metody pro vysoce enantioselektivní redukci chirálních sulfoxidů. Kromě výsledků své práce, habilitant též nastínil i další možnosti rozšíření diskutovaných metod na nejen další substráty ale i jejich aplikaci v příbuzných oblastech chemie.

Dr. Míšek prokázal schopnost přednést přehlednou a z pedagogického hlediska ucelenou a zajímavou přednášku. Přednášející přednášel se zapálením pro tematiku, srozumitelně a jasně. Přednáška byla bez problémů srozumitelná i pro odborníky z jiných oblastí chemie. Pečlivá příprava a poutavost přednášky se odrazila i ve velmi podnětné a plodné diskusi, které se zúčastnily nejen členové vědecké rady a fakulty (prof. Obšil, prof. Kotora), ale i ostatní přítomní (doc. Jindřich, doc. Hrdina, dr. Matoušová, ing. Kočovský, a další.). Habilitant odpovídal na dotazy (např. od doc. Jindřicha, doc. Hrdiny, prof. Obšila, prof. Kotory, a dalších) velice kvalifikovaně a se všemi dotazy se vypořádal odpovídajícím způsobem. Přednáška jednoznačně prokázala, že přednášející umí dobře didakticky, poutavě a příjemnou formou prezentovat jak vlastní výsledky, tak i obecné poznatky. Přítomní členové vědecké rady fakulty proto mohli konstatovat, že přednáška zcela odpovídala požadavkům habilitačního řízení.

Hlasování:

Počet členů VRS s právem hlasovat: **10**

Počet kladných hlasů: **10**

Počet záporných hlasů: **0**

Počet neplatných hlasů: **0**

Unesení: Vědecká rada chemické sekce (tajné hlasování 10 : 0 : 0) rozhodla postoupit návrh na jmenování RNDr. Jiřího Míška, Ph.D. **docentem pro obor Organická chemie k dalšímu řízení.**

3. Schválení zápisu z VRS ze dne 13. 10. 2022

Závěr: Členové VRS schválili zápis jednomyslně.

4. Studijní záležitosti

- **Návrh na jmenování nehabilitovaných školitelů doktorských studentů doktorského studijního programu Organická chemie.**

Garant doktorského studijního programu Organická chemie, doc. RNDr. Jindřich Jindřich, CSc., navrhuje jmenovat následující nehabilitované školitele doktorských studentů:

RNDr. Mgr. Miloslav Polášek, Ph.D. Ústav organické chemie a biochemie,
AV ČR, v.v.i.

Ing. Lukáš Werner, Ph.D. Biotechnologický ústav AV ČR, v.v.i.

Usnesení: Členové VRS schválili návrh jednomyslně.

- **Nominace na ocenění „Cum laude“ pro absolventy doktorského studia:**

Na ocenění „Cum laude“ byli nominováni:

katedra analytické chemie

Mgr. Petra Vaňkátová, Ph.D.

Mgr. Anton Korban, Ph.D.

katedra organické chemie

Michal Šimek, MSc., Ph.D.

Denise-Liu‘ Leone, MSc., Ph.D.

Usnesení: Členové VRS schválili návrh jednomyslně.

5. Věda a výzkum

- **Zasedání rady programu Cooperatio CHEMISTRY**

V rámci VRS proběhlo zasedání rady Cooperatio CHEMISTRY. Proděkan Němec představil doc. Mančala, z MFF a také představil stávající členy rady chemické sekce. Následně byly diskutovány další možnosti spolupráce PřF a MFF v oblasti chemického výzkumu. Byly také naplánovány obrysy vystoupení zapojených pracovníků MFF s představením jejich výzkumných tématik s využitím stávajících přednáškových platforem chemické sekce PřF. Proděkan požádal členy o vyjádření případných podnětů. Proběhla krátká diskuse.

Závěr: Členové VRS vzali informace na vědomí.

- **Status centra CUCAM v období udržitelnosti**

Období přímého financování centra CUCAM končí k 31. 12. 2022. Proděkan představil dokument připravený pracovní skupinou centra CUCAM (členové prof. Obšil, doc. Kubíček, doc. Uhlík, prof. Štěpnička, prof. Čejka, prof. Němec), který definuje status centra v období udržitelnosti.

Závěr: Členové VRS schválili status centra CUCAM jednomyslně a závěry budou předány KD.

6. Provozní záležitosti

– Informace z průběžných jednání skupiny pro jednotný nákup chemikálií (UK)

Doc. Kubíček informoval o závěrech proběhlých jednání. Bude sestaven seznam nejvíce nakupovaných chemikálií, které budou v budoucnu centrálně soutěženy. Seznam vybraných položek jednotlivých fakult bude zaslán elektronicky vedoucím kateder. Doc. Kubíček požádal vedoucí kateder o kontrolu zasláného seznamu. Výsledek bude prezentován na VRS 8. 12. 2022.

– Režijní prostředky projektu ERDF II

Vedoucí kateder byli informováni o způsobu čerpání režijních prostředků projektu ERDF II.

– Antivirový software AVG

Prof. Obšil otevřel diskuzi o probíhajícím fakultním výběrovém řízení na anti-virový software. Navrhl, zda by jedním z kritérií soutěže, kromě ceny, mohla být též kvalita (účinnost) software. Proděkan Němec bude informovat dr. Richtra z odboru informačních technologií.

– Problematika webových stránek fakulty

Členové VRS byli vyzváni, aby se v rámci zkvalitnění webových stránek fakulty zapojili do dotazníkového průzkumu zasláného firmou, která se problematikou zabývá.

Závěr: Členové VRS vzali informace na vědomí.

7. Zprávy z KD

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

- Pracovníci, kteří se nepřihlásili do stanoveného termínu s žádostí o cenově zvýhodněnou licenci programu ZOOM, si nadále mohou zakoupit licenci prostřednictvím CIT za plnou cenu.
- Koordinátorem připravovaného projektu ELEDER v rámci OP JAK bude prof. Obšil.
- Proděkan Soukup zašle návrhy poplatků pro zahraniční studenty, kteří přijíždějí nad rámec projektu ERASMUS.
- V rámci přípravy projektu OP JAK „PhD infrastruktura“ byl stanoven limit na investice pro pořízení přístrojů pro sekci. Finální projekt bude dokončen do konce února 2023.
- Vánoční koncert fakulty proběhne 7. 12. 2022 a bude spojený s udělováním Medailí fakulty, cen v soutěži „Věda je krásná“ a předáním Cen děkana PŘF.
- Ples fakulty proběhne 3. 2. 2023 na Žofíně.
- 25. 11. 2022 proběhne seminář na téma: „Jak pracovat se studenty se speciálními potřebami“, který je určen jak pro vedoucí kateder, tak pro všechny, kteří budou mít zájem o tuto tematiku.

- Pro potřeby RUK proběhne dotazníková analýza důvodů, proč dochází k předčasnému ukončení studia studentů v prvních ročnících.
- Vedoucí kateder byly informovány a problematice placení odvodů sociálního a zdravotního pojištění pro zaměstnance, kteří mají minimální úvazek na fakultě.
- Vedoucím kateder byl rozeslán podnět pro nominaci zástupců, kteří budou hodnotit projekty OP JAK.

8. Různé

- **Nominace na udělení Pamětní medaile fakulty**

Za chemickou sekci byli na udělení Pamětní medaile fakulty navrženi:

- **RNDr. PhDr. Zdeněk Hostomský, CSc.**, bývalý ředitel ÚOCHB
- **doc. RNDr. Karel Zvára, CSc.** z ÚAMVT

Usnesení: Členové VRS schválili návrh jednomyslně

- **Nominace na ceny listopad 2022**

Cena Wernera von Siemens:

Na tuto cenu nebyla podána žádná nominace.

- **Harmonogram STARS**

Prod. Teplá informovala o nominacích do projektu STARS, které by se měly projednávat na prosincové VRS. Školitelé mohou přihlašovat návrhy na projekty STARS do 5. 12. 2022. Detailní informace budou na katedry zaslány doc. Peterem Košovanem, který pro tento akademický rok ještě dokončí výkon funkce koordinátora.

Závěr: Členové VRS vzali informace na vědomí

Další jednání VRS se bude konat 8. 12. 2022.

Zapsala: Ladislava Dvořáčková

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