

Zápis ze zasedání VR chemické sekce

dne 9. 2. 2023

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

Hosté: prof. MUDr. Pavel Martásek, DrSc.

Omluveni:

1. Jmenovací řízení

- Projednání návrhu na jmenování doc. RNDr. Markéty Martínkové, Ph.D., docentky na katedře biochemie PŘF UK, profesorkou pro obor Biochemie.

Podklady viz:

<https://www.natur.cuni.cz/fakulta/veda-a-vyzkum/akademicke-kvalifikace/jmenovaci-rizeni/prehled/2022/doc-rndr-marketa-martinkova-ph-d>

Proděkan Němec zahájil jednání vědecké rady a konstatoval, že je usnášeníschopná. Dále jmenoval skrutátory doc. Jindřicha a doc. Kubička. Představil členy hodnotící komise a uchazečku.

Návrh na jmenování vypracovala jmenovací komise ve složení:

Předseda:

prof. MUDr. Pavel Martásek, DrSc.

1. LF UK, Praha

Klinika dětského a dorostového lékařství

Členové:

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

Doc. RNDr. Markéta Martínková, Ph.D. dokončila magisterské studium Biochemie na PřF UK v roce 2001 a po následném doktorském studiu Biochemie obdržela na PřF UK v roce 2003 titul Ph.D. Od roku 1999 do roku 2001 pracovala na katedře biochemie PřF UK jako vědecká pracovnice. V letech 2004 až 2006 působila jako postdoc vědecká pracovnice na Tohoku Univerzitě v Japonsku. Od roku 2006

do roku 2013 pracovala jako odborná asistentka na PřF UK na katedře biochemie. Po návratu z mateřské dovolené byla jmenována studijní proděkankou PřF UK a v roce 2013 byla jmenována docentkou v oboru Biochemie. V roce 2022 byla jmenována studijní prorektorkou Univerzity Karlovy.

Doc. RNDr. Markéta Martínková, Ph.D. seznámila přítomné s nejdůležitějšími výsledky své vědecké a pedagogické činnosti.

Uchazečka odpověděla na dotazy a připomínky členů VRS a hostů.

Diskutovali: doc. Kubíček, prof. Štěpnička, prof. Obšil, prof. Čejka

- **Prof. MUDr. Pavel Martásek, DrSc.** předseda jmenovací komise, seznámil VRS s hlavními body jednání a se závěry komise ze dne **17.1.2023**.

Veřejná profesorská přednáška s názvem „**Nová role hemu ve zdraví a nemoci – hemové senzorné proteiny**“, se uskutečnila dne 2. 2. 2023 v posluchárně CH2.

Přednášku zhodnotili 3 pověřeni členové VRF:

prof. RNDr. Bohuslav Gaš, CSc.

prof. RNDr. Martin Kotora, CSc.

Prof. RNDr. Ivan Němec, Ph.D.

Zhodnocení veřejné profesorské přednášky:

Přednáška doc. RNDr. Markéty Martínkové, Ph.D. proběhla jako veřejná přednáška dne 2. 2. 2023 v rámci semináře katedry biochemie v posluchárně CH2 budovy Chemické sekce, Hlavova 8. Přednášky se zúčastnili tři členové vědecké rady fakulty – Bohuslav Gaš, Martin Kotora a Ivan Němec. Přednáška trvala 55 minut a byla hojně navštívena pracovníky a studenty Chemické sekce i hosty mimo sekci a fakultu.

Doc. Martínková nejprve uvedla posluchače do problematiky hemových proteinů a vysvětlila jejich funkce v organismu. Dále se soustředila na tzv. senzorné hemové proteiny, které regulují významné procesy v organismu. Na molekulární úrovni pak vysvětlila vztah jejich struktury a funkce a naznačila možné terapeutické cíle, zejména z hlediska léčby rakoviny či vývoje antibiotik. Následně se na jednom vybraném senzorném proteinu zabývala problematikou mechanismu přenosu signálu po vazbě hemu na jeho senzornou doménu. Svůj výklad doprovázela řadou výsledků zveřejněných v prestižních mezinárodních periodících. Druhou část přednášky paní doc. Martínková věnovala výzkumu bakteriálních hemových senzorů kyslíku. Detailně presentovala své poznatky vysvětlující interakci hemové a kinasové domény jednoho senzorného proteinu. K řešení byly využity progresivní proteomické nástroje jako H/D výměna v kombinaci s hmotnostní spektrometrií, analýza krystalové struktury globinové domény, EPR spektroskopie komplexů s hemem, analytická ultracentrifugace a proteinový „docking“ s využitím homologního modelu studovaného proteinu. V závěru přednášky doc. Martínková shrnula a zobecnila dosažené výsledky a naznačila jejich možné aplikační výstupy.

Svou přednášku doprovázela řadou názorných příkladů, dat a výstižnou grafikou včetně animací. Její výklad byl vhodně koncipován, logický seříděn a výrazně

a poutavě přednesen. Zvláště je třeba ocenit didaktický rozměr přednášky paní docentky.

Aktuálnost a zajímavost prezentované tematiky potvrdila i následná diskuse, při které paní docentka reagovala kompetentně a věcně na otázky posluchačů a členů vědecké rady.

Doc. Martínková jednoznačně prokázala, že je schopna kvalitně prezentovat odbornou přednášku. Přítomní členové vědecké rady fakulty proto konstatují, že přednáška měla vysokou odbornou i pedagogickou úroveň odpovídající všem požadavkům jmenovacího řízení a doporučují v započatém řízení pokračovat.

Hlasování:

Počet členů VRS s právem hlasovat: **14**

Počet kladných hlasů: **12**

Počet záporných hlasů: **0**

Počet neplatných hlasů: **2**

Usnesení: Vědecká rada chemické sekce (tajné hlasování 12 : 0 : 2) rozhodla postoupit návrh na jmenování doc. RNDr. Markéty Martínkové, Ph.D. profesorkou pro obor Biochemie k dalšímu řízení.

2. Schválení zápisu z VRS ze dne 12. 1. 2023

Závěr: Členové VRS schválili zápis jednomyslně.

3. Studijní záležitosti

- **Návrh na jmenování nehabilitovaného školitele doktorských studentů doktorského studijního programu Organická chemie.**

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

Paulo H. S. Paioti, Ph.D.

AV ČR, v.v.i., Ústav organické chemie
a biochemie, Praha

Usnesení: Členové VRS schválili návrh jednomyslně.

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

Garant doktorského studijního programu Makromolekulární chemie, doc. RNDr. Jan Sedláček, Dr., navrhuje jmenovat následující nehabilitované školitele doktorských studentů:

Mgr. Miroslav Vetrík, Ph.D. AV ČR, v.v.i.,
Ústav makromolekulární chemie, Praha

Mgr. Volodymyr Lobaz, Ph.D. AV ČR, v.v.i.,
Ústav makromolekulární chemie, Praha

Usnesení: Členové VRS schválili návrh jednomyslně.

– **Aktualizace požadavků ke státní rigorózní zkoušce**

Členové VRS diskutovali problematiku sjednocení požadavků pro státní rigorózní zkoušku na chemické sekci. Problematika bude zpracována garanty NMgr. programů a následně schválena VRS hlasováním per rollam.

Usnesení: Členové VRS schválili návrh jednomyslně.

– **Akreditace NMgr. studijního programu Učitelství chemie pro střední školy**

Členové VRS byli seznámeni s aktualizovanými podklady pro akreditaci doc. Teplou.

Usnesení: Členové VRS schválili obsahovou a formální stránku podkladů pro akreditaci jednomyslně.

– **Akreditace habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem v oboru Anorganická chemie.**

Členové VRS byli seznámeni s podklady pro akreditaci habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem v oboru Anorganická chemie.

Usnesení: Členové VRS schválili podklady pro akreditaci jednomyslně.

– **Akreditace habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem v oboru Biochemie.**

Členové VRS byli seznámeni s podklady pro akreditaci habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem v oboru Biochemie.

Usnesení: Členové VRS schválili podklady pro akreditaci jednomyslně.

– **Akreditace habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem v oboru Fyzikální chemie.**

Členové VRS byli seznámeni s podklady pro akreditaci habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem v oboru Fyzikální chemie.

Usnesení: Členové VRS schválili podklady pro akreditaci jednomyslně.

– **Fond mobility – jarní kolo**

Sekční termín fondu mobility byl stanoven na **17. 3. 2023** (podklady pí Dvořáčkové).
Fakultní termín byl stanoven na 24. 3. 2023.

Závěr: Členové VRS vzali informace na vědomí.

4. Věda a výzkum

– **Informace z Newsletteru fakulty (02/2023)**

Proděkan Němec požádal vedoucí kateder o zdůraznění informací, které jsou uveřejňovány v Newsletteru na svých katedrách – konkrétně seminář k programu Horizon Europe, soutěži FameLab a změně „Open Access“ politiky řady nakladatelství.

– **Sdílená tabulka pro velké sekční přístroje**

Vedoucí kateder byli informováni o zaslání linku na sdílenou tabulku velkých sekčních přístrojů a byli požádáni o doplnění soupisu dostupných přístrojů, jejich specifikací a kontaktních osob.

Termín pro doplnění tabulky je do příští VRS dne 9. 3. 2023.

Závěr: Členové VRS vzali informace na vědomí.

– **Složení rady Cooperatio CHEMISTRY**

S ohledem na změny ve vedení kateder proděkan Němec navrhl nominaci doc. Kubička a prof. Ryšlavé do rady Cooperatia. Zároveň informoval o odstoupení doc. Martínkové z důvodu pracovního vytížení.

Usnesení: Členové VRS schválili návrh jednomyslně.

5. Provozní záležitosti

Příprava nové smlouvy na dodávku kapalného dusíku

Členové VRS byli informováni o prodloužení stávající smlouvy s firmou SIAD do června 2023. V tomto období zároveň proběhne výběrové řízení na budoucího dodavatele.

Závěr: Členové VRS vzali informace na vědomí.

6. Zprávy z KD

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

- Vyplňování individuálního studijního plánu pro Ph.D. studenty s ohledem na zahraniční cesty.
- Kariérní den se bude konat 22. 3. 2023.
- Stanovení částky za výuku u anglicky vyučovaných programů. Informace podala doc. Teplá. Na toto téma proběhla krátká diskuze.
- Informoval o možnostech čerpání kapitálového rozpočtu.
- Informoval o domluvě s OSBI o instalaci bezpečnostních tlačítek pro centrální vypínání proudu v laboratořích.
- Dokončení Menzy a plánované zahájení provozu.
- Rektorský sportovní den se uskuteční 10. 5. 2023 a výuka bude zrušena.
- Zahájení diskuze nad definováním „Průmyslových doktorátů“. Vedoucí kateder byli současně požádáni, aby „probrali“ seznam firem, se kterými spolupracují a zamysleli se nad rámcem pro budoucí spolupráci.

Závěr: Členové VRS vzali informace na vědomí

7. Různé

Výběrová řízení – jarní kolo

- **Sekce chemie** žádá o vypsání výběrového řízení na obsazení **funkce vedoucího katedry organické chemie** a pro mimofakultní uchazeče žádá **současně** též o vypsání výběrového řízení na obsazení místa **akademického pracovníka v oboru organická chemie se zaměřením na organickou chemii**.

Předpokládaná doba jmenování do funkce je 1. 9. 2023.

NÁVRH NA SLOŽENÍ KOMISE VÝBĚROVÉHO ŘÍZENÍ:

předseda – proděkan sekce	prof. RNDr. Ivan Němec, Ph.D.
zástupce katedry	doc. RNDr. Jindřich Jindřich, CSc.
další členové	prof. RNDr. Zuzana Bosáková, CSc.
	prof. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D.
	prof. RNDr. Vojtěch Kubíček, Ph.D.

Hlasování veřejné: Členové VR chemické sekce schválili návrh jednomyslně.

- **Ústav aplikací matematiky a výpočetní techniky**
žádá o vypsání výběrového řízení na obsazení **pozice** lektor se zaměřením na matematiku.

Předpokládaná doba nástupu je 1. 10. 2023.

NÁVRH NA SLOŽENÍ KOMISE VÝBĚROVÉHO ŘÍZENÍ:

předseda – proděkan sekce	prof. RNDr. Ivan Němec, Ph.D.
zástupce katedry	RNDr. Václav Kotvalt, CSc.
další členové	prof. RNDr. Josef Ježek, CSc. prof. RNDr. Zuzana Bosáková, CSc. RNDr. Monika Pecková, Ph.D.

Hlasování veřejné: Členové VR chemické sekce schválili návrh jednomyslně.

- **Ústav aplikací matematiky a výpočetní techniky**
žádá o vypsání výběrového řízení na obsazení **pozice** lektor se zaměřením na statistiku.

Předpokládaná doba nástupu je 1. 10. 2023.

NÁVRH NA SLOŽENÍ KOMISE VÝBĚROVÉHO ŘÍZENÍ:

předseda – proděkan sekce	prof. RNDr. Ivan Němec, Ph.D.
zástupce katedry	RNDr. Václav Kotvalt, CSc.
další členové	prof. RNDr. Josef Ježek, CSc. prof. RNDr. Zuzana Bosáková, CSc. RNDr. Monika Pecková, Ph.D.

Hlasování veřejné: Členové VR chemické sekce schválili návrh jednomyslně.

- **Termíny zasedání VRS**

Zasedání VRS a se budou konat v těchto termínech:

13. 4., 11. 5., 8. 6. a 12. 10. 2023.

Závěr: Členové VRS vzali informace na vědomí

- **Úprava přístupu do učebny CH2**

Doc. Jindřich navrhl umístění kliky zvenku dveří učebny CH2. Po diskuzi VRS byl požádán o řešení požadavku s p. Skalickou.

– **Náhrada za zrušené semináře**

Dr. Kotvalt vznesl dotaz, zda se budou nahrazovat zrušené semináře (státní svátky) v letním semestru. Prod. Teplá informovala o možnosti semináře nahradit, ale účast na nich není pro studenty povinná.

Závěr: Členové VRS vzali informace na vědomí.

Další jednání VRS se bude konat 9. 3. 2023

Zapsala: Ladislava Dvořáčková

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