

on-line kurzu pro talentované studenty středních škol. Od roku 2007 do roku 2014 pracovala na PřF, katedra učitelství a didaktiky chemie jako vědecký pracovník a od roku 2015 dosud pracuje tamtéž jako odborný asistent. V současné době zastává funkci proděkanky pro studium PřF UK.

RNDr. Milada Teplá, Ph.D. seznámila přítomné s nejdůležitějšími výsledky své vědecké a pedagogické činnosti.

Uchazečka odpověděla na dotazy a připomínky členů VRS a hostů.

Diskutovali: prof. Čejka, prof. Obšil, prof. Ryšlavá, doc. Kubíček, doc. Veselý, doc. Brestenská

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

Oponenti:

doc. RNDr. Beáta Brestenská, CSc.	katedra didaktiky přírodních věd, psychologie a pedagogiky, PrF UK, Bratislava – osobně
doc. RNDr. Lubomír Svoboda, Ph.D.	Zemědělská fakulta JU, katedra aplikované chemie a učitelství chemie – omluven
doc. RNDr. Václav Martínek, Ph.D.	PřF UK katedra biochemie, katedra učitelství a didaktiky chemie – osobně

- **Prof. RNDr. Hana Čtrnáctová, CSc.** předsedkyně habilitační komise, seznámila VRS s hlavními body jednání a se závěry komise ze dne **25. 4. 2022.**

Věřejná habilitační přednáška s názvem „**Dynamická vizualizace ve výuce chemie a dalších přírodovědných předmětů**“, se uskutečnila dne **10. 5. 2022.**

Přednášku zhodnotili 2 pověřeni členové VRF:

doc. RNDr. Pavel Chromý, Ph.D.
prof. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D.

Zhodnocení veřejné habilitační přednášky:

RNDr. Milada Teplá, Ph.D. přednesla dne 10. 5. 2022 přednášku v posluchárně CH4 Chemického ústavu PřF UK. Přednáška byla navštívena pracovníky a studenty katedry učitelství a didaktiky chemie, členy vědecké rady fakulty a dalšími hosty.

Habilitační přednáška byla rozčleněna do pěti na sebe úzce navazujících částí. V úvodní části se dr. Teplá věnovala východiskům a motivaci pro tvorbu dynamické vizualizace. Ve druhé části přednášky dr. Teplá představila vizualizační prostředky s důrazem na dynamickou vizualizaci a taktéž prezentovala závěry současných výzkumných šetření. Taktéž byly představeny faktory, které výraznou měrou ovlivňují dopady dynamické vizualizace na žáky či studenty. Ve třetí části přednášky dr. Teplá shrnula svoji dosavadní tvorbu dynamických vizualizací rozličných dějů

v oblasti přírodních věd a taktéž tvorbu studentů, které dr. Teplá vedla od roku 2008 do současnosti. Dále byla představena aplikace Corinth, na které se dr. Teplá autorsky podílela, a která byla několikrát v zahraniční oceněna. Ve čtvrté části přednášky dr. Teplá představila výzkum, který byl realizován v roce 2019 na základních a středních školách v Královéhradeckém kraji – jeho hlavním cílem bylo zjistit, jaký vliv má používání dynamické vizualizace určené pro podporu přírodovědných předmětů na vnitřní motivaci žáků a na úroveň získaných poznatků. V poslední, páté části přednášky byly shrnuty závěry a taktéž bylo nastíněno další badatelské směřování dr. Teplé.

Habilitantka prokázala schopnost přednést z pedagogického hlediska ucelenou přednášku. Její přednáška byla zajímavá a srozumitelná a dobře pochopitelná i pro odborníky z jiných oblastí chemie. Zájem o téma přednášky se odrazil i v následné věcné diskusi. Přednášející odpovídala na dotazy kvalifikovaně s prokázáním znalosti širšího kontextu dané problematiky. Přednáška prokázala, že přednášející umí dobře didakticky a příjemnou formou prezentovat jak vlastní výsledky, tak i obecné poznatky oboru. Přítomní členové vědecké rady fakulty proto mohli konstatovat, že přednáška odpovídala požadavkům habilitačního řízení.

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 RNDr. Milady Teplé, Ph.D. docentkou pro obor Didaktika chemie k dalšímu řízení**

2. Habilitační řízení

- Projednání návrhu na habilitační řízení **RNDr. Petra Košovana, Ph.D.**, odborného asistenta na **katedře fyzikální a makromolekulární chemie**, docentem pro obor **Fyzikální chemie**

Podklady viz:

<https://www.natur.cuni.cz/fakulta/veda-a-vyzkum/akademicke-kvalifikace/habilitacni-řízení/prehled/rok-2021/rndr-peter-kosovan>

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

Návrh na jmenování vypracovala habilitační komise ve složení:

Předseda:

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

Členové:

prof. Mgr. Pavel Jungwirth, DrSc.	ÚOCHB AV ČR, v.v.i.
prof. RNDr. Jiří Kolafa, CSc.	VŠCHT Praha
prof. RNDr. Ivo Nezbeda, DrSc.	Přírodovědecká fakulta UJEP
RNDr. Petr Štěpánek, DrSc.	ÚMCH AV ČR, v.v.i.

RNDr. Petr Košovan, Ph.D. dokončil magisterské studium v oboru Makromolekulární chemie na PřF UK v roce 2005. Po dokončení doktorského studia v roce 2009 obdržel na PřF UK titul Ph.D. v témže oboru. V letech 2007 a 2008 se zúčastnil stáže v rámci „Marie Curie Research Training Network“ na Department of Physical Chemistry and Colloid Science, Wageningen University, Holandsko a následně absolvoval pobyt v Institut Pluridisciplinaire de Recherche sur l'Environnement et les Matériaux, Université de Pau, Francie. V letech 2010 až 2013 pracoval jako vědecký pracovník (postdoc) v Institute for Computational Physics, University of Stuttgart, Německo. Od roku 2013 dosud pracuje na pozici odborný asistent na katedře fyzikální a makromolekulární chemie PřF UK.

RNDr. Petr Košovan, 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. Jungwirth, prof. Kolafa.

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

Oponenti:

prof. Ing. Martin Lísal, DSc.	Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i. – omluven
prof. Dr. Felix Plamper	Technische Universität Bergakademie Freiberg – Institute of Physical Chemistry Germany – omluven
prof. Lukas Cwiklik, Ph.D.	Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v.v.i. – osobně

- **prof. RNDr. Bohuslav Gaš, CSc.** předseda habilitační komise, seznámil VRS s hlavními body jednání a se závěry komise ze dne **16. 2. 2022.**

Veřejná habilitační přednáška s názvem „Acid-base equilibria at the nanoscale“, se uskutečnila online dne **4. 5. 2022**.

Přednášku zhodnotili 2 pověřeni členové VRF:

prof. RNDr. Bohuslav Gaš, CSc.

prof. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D.

Zhodnocení veřejné habilitační přednášky:

RNDr. Petr Košovan, Ph.D., přednesl přednášku na semináři katedry fyzikální a makromolekulární chemie PŘF UK konaném ve středu, 4. května 2022. Úvodní část přednášky byla věnována přehledu stávajícího stavu poznání v oblasti acidobazických rovnováh elektricky nabitých makromolekul – polykyselin, polybází a polyamfolytů. Ve druhé části přednášky se dr. Košovan věnoval teoretickým metodám, které používá ke studiu polyelektrolytů, hlavně simulaci pomocí molekulové dynamiky. Jako vhodný model polyamfolytů volil peptidy obsahující různé kombinace kyselých a bazických skupin. Zabýval se rovněž adsorpcí amfolytů na polyelektrolyty. Zmínil se také o experimentálních metodách, které byly v rámci spolupráce s dalšími kolegy použity ke stanovení celkového náboje peptidů – NMR, kapilární elektroforéze a potenciometrické titraci. Třetí část přednášky pojednávala o dvoufázových systémech. Dr. Košovan nakonec nastínil témata svého dalšího výzkumu – např. modelování funkcionalizovaných dendrimerů, fázové separace polyelektrolytů v kapalně fázi a fázové separace roztoků proteinů při dialýze.

Habilitační přednáška poskytla ucelený a přehledný pohled na danou oblast, byla přednesena perfektní angličtinou a byla dobře srozumitelná i studentům a odborníkům z jiných výzkumných oblastí. To prokázala i navazující diskuse, ve které dr. Košovan v adekvátním rozsahu zodpověděl všechny dotazy.

Pronesená habilitační přednáška prokázala, že RNDr. Peter Košovan, Ph.D. 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 habilitačního 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 RNDr. Petra Košovana, Ph.D. **docentem** pro obor **Fyzikální chemie** k dalšímu řízení

- **Návrh na jmenování nehabilitovaného školitele doktorských studentů doktorského studijního programu Modelování chemických vlastností nano- a biostruktur.**

Garant doktorského studijního programu Modelování chemických vlastností nano- a biostruktur, prof. RNDr. Petr Nachtigall, Ph.D., navrhuje jmenovat následujícího nehabilitovaného školitele doktorských studentů

Dr. Junjie He

PřF UK

Usnesení: Členové VRS schválili návrh jednomyslně

- **Návrh na změnu složení komise pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací.**

Garant doktorského studijního programu Analytická chemie prof. RNDr. Jiří Zima, CSc. navrhuje jmenovat následující nové členy komise pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací:

RNDr. Jana Fischera, Ph.D.

odborného asistenta a tajemníka katedry analytické chemie

RNDr. Annu Kubíčkovou, Ph.D.

odbornou asistentku katedry analytická chemie

RNDr. Elišku Novákovou, Ph.D.

odbornou asistentku katedry analytické chemie

Usnesení: Členové VRS schválili návrh jednomyslně

- **Návrh na doplnění složení komise pro státní magisterské a rigorózní zkoušky studijního programu Klinická a toxikologická analýza.**

Garant magisterského studijního programu Klinická a toxikologická analýza prof. RNDr. Zuzana Bosáková, CSc. navrhuje jmenovat následující nové členy komise pro státní magisterské a rigorózní zkoušky studijního programu Klinická a toxikologická analýza:

RNDr. Jana Fischera, Ph.D.

odborného asistenta a tajemníka katedry analytické chemie

RNDr. Annu Kubíčkovou, Ph.D.

odbornou asistentku katedry analytická chemie

RNDr. Elišku Novákovou, Ph.D.

odbornou asistentku katedry analytické chemie

Usnesení: Členové VRS schválili návrh jednomyslně

- **Návrh na doplnění složení komise pro státní bakalářské zkoušky studijního programu Klinická a toxikologická analýza.**

Garant bakalářského studijního programu Klinická a toxikologická analýza prof. RNDr. Zuzana Bosáková, CSc. navrhuje jmenovat následující nové členy komise pro státní bakalářské zkoušky studijního programu Klinická a toxikologická analýza:

RNDr. Jana Fischera, Ph.D.	odborného asistenta a tajemníka katedry analytické chemie
RNDr. Annu Kubíčkovou, Ph.D.	odbornou asistentku katedry analytická chemie
RNDr. Elišku Novákovou, Ph.D.	odbornou asistentku katedry analytické chemie

Usnesení: Členové VRS schválili návrh jednomyslně

- **Ocenění absolventů doktorského studia „cum laude“**

Nominaci od garantů DSP obdrželi následující absolventi:

Anorganická chemie:	Mgr. Filip Horký, Ph.D. Mgr. Miroslav Soroka, Ph.D.
Biochemie:	Mgr. Barbora Kalousková, Ph.D.
Analytická chemie:	Mgr. Tereza Bosáková, Ph.D. Mgr. Simona Baluchová, Ph.D.

Usnesení: Členové VRS schválili návrh jednomyslně

- **Aktivity v rámci 4EU+**

Členové VRS byli informováni o tom, že UK vypisuje novou výzvu, jejímž cílem je podpořit studentské iniciativy a umožnit navázání kontaktů mezi 4EU+ studenty. Do 15. května mohou studenti UK vytvořit tým s aliančními partnery a požádat o studentské minigranty.

Více informací a přihlašovací formulář: <https://cuni.cz/UK-11775.html>

Kontaktní osoba na PřF bude Mgr. Pousková (Zahraniční oddělení).

- **Mobilita zaměstnanců UK v rámci programu Erasmus+**

Členům VRS bylo zasláno oznámení o podmínkách pro mobilitu zaměstnanců v rámci programu Erasmus+. Tato výzva je pro výjezdy ve třetím čtvrtletí roku 2022 (v období 1. 7. až 30. 9. 2022). Informace k přihlášení jsou na webových stránkách fakulty (odkaz je v rozeslaném e-mailu).

Termín pro přihlášení je do 12:00 hodin 24. 5. 2022.

Závěr: Členové VRS vzali informace na vědomí.

4. Věda a výzkum

– Editační systém SciFlow

Proděkan Němec informoval o možnosti fakulty případně pořídit systém SciFlow – pro editování připravovaných publikací jako sdílených dokumentů s možností snadného konvertování mezi různými formáty vydavatelství. Systém bude 2 měsíce ve zkušebním provozu. Proděkan Němec rozešle informace vedoucím kateder. Proděkan požádal vedoucí kateder, aby se k perspektivě využití systému vyjádřili.

– Vyhlášení XV. výzvy Fondu JUNIOR (post-doc) z RUK

Členové VRS byli informováni, že do 6. června je třeba na RUK dodat nosná vědecká témata, pro požadované post-doc pobyty (zahraniční juniorští akademičtí pracovníci). K jejich vypsání, je potřeba použít výhradně formulář „Project Proposal Form“, který byl přiložen v zaslaném e-mailu. Do konce května 2022 zašlou vedoucí kateder vědecká témata na sekci chemie. Projekty budou zaslány bez dalšího výběru na RUK. Univerzitní komise následně provede výběr reflektující kvalitu přihlášených adeptů. Fakulta oznámí svým úspěšným i neúspěšným uchazečům výsledky výběrového řízení, včetně možného nástupu. Financování pobytů zahraničních výzkumníků může být zahájeno od 1. ledna 2023.

Závěr: Členové VRS vzali informace na vědomí.

5. Provozní záležitosti

– Kapalný dusík

Členové VRS byli informováni, že kapalný dusík je vydáván všem proškoleným odběratelům ve stanovené termíny (Po, a Čt). Odběratelům byla nasdílena tabulka „Odběr kapalného dusíku“ pro evidenci odebraného média. Seznam odběratelů je umístěn ve vrátnici fakulty, kde jsou uloženy klíče, které budou vydány uvedeným uživatelům proti podpisu.

Závěr: Členové VRS vzali informace na vědomí.

– Rozpočet 2022

Proděkan Němec informoval, že na fakultu z RUK přišel finální návrh rozpočtu na rok 2022. Rozpočet bude rozdělován na základě shodných principů jako v předchozích letech. Dále informoval o významném nárůstu energií v letošním roce. Všem vedoucím kateder byla doc. Jindřichem rozeslána ke kontrole poslední verze tabulky evidence výuky. Rozpočet na rok 2022 bude v základních rysech představen na VRS 9. 6. 2022. Proběhlá krátká diskuze na toto téma.

6. Zprávy z KD

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

- Pro Výroční zprávu za rok 2021 bylo vybráno 10 reprezentativních publikací zmíněných v závěrečné zprávě programu PROGRES.
- V rámci plánovaných výdajů PPSŘ byli vedoucí kateder požádáni o zamyšlení se nad obnovou vybavení praktik.
- Dostupné informace ohledně projektů OP JAK.
- RUK zachovává finální bonusy pro školitele za obhájené Ph.D. studenty v původní výši.

7. Různé

– Záložní zdroj UPS

Proděkan Němec požádal vedoucí kateder o posouzení možnosti vytvoření páteřního záložního rozvodu elektrické energie pro klíčové přístroje sekce. Požádal vedoucí kateder o přípravu konkrétních požadavků zajišťujících klíčovou infrastrukturu. Na toto téma proběhla krátká diskuse.

– Posouzení možnosti zaměstnání ukrajinského profesora chemie

VRS diskutovala možnost zaměstnání prof. Mykoli Jurijovyče Golika vedoucího katedry anorganické a fyzikální chemie Národní farmaceutické univerzity v Charkově. S ohledem na dodané podklady a zaměření prof. Golika vedoucí kateder nenalezli možnost pro jeho uplatnění

– Atestace květen 2022

Proděkan Němec připomněl termín pro konání atestací **19. 5. 2022** a také povinnost dodání sebe evaluační zprávy všech atestovaných.

– Nominace na ceny květen a červen 2022

Proděkan Němec informoval o nových nominacích na ceny, o kterých byli vedoucí kateder informováni:

Česká hlava – kategorie

- 1) Národní cena vlády Česká hlava
- 2) Cena společnosti ABB, cena Invence
- 3) Cena Ministerstva průmyslu a obchodu, cena Industrie
- 4) Cena společnosti ČEZ, cena Doctorandus za technické vědy
- 5) Cena společnosti Veolia, cena Doctorandus za přírodní vědy
- 6) Cena Zdravotní pojišťovny Ministerstva vnitra, cena Lorem

Návrhy dodat do 15. 6. 2022 k rukám L. Dvořáčkové.

Cena ministra školství, mládeže a tělovýchovy pro vynikající studenty a absolventy studia

Návrhy dodat do 17. 5. 2022 k rukám L. Dvořáčkové.

Cena Josefa Hlávky pro nejlepší studenty a absolventy

Návrhy dodat do 17. 5. 2022 k rukám L. Dvořáčkové.

Medaile Josefa Hlávky (jeden kandidát za celou UK).

Návrhy dodat do 17. 5. 2022 k rukám L. Dvořáčkové.

Cena Arnošta z Pardubic

- 1) cena pro vynikajícího vyučujícího
- 2) cena za vynikající počín ve vzdělávací činnosti

Návrhy dodat do 17. 5. 2022 k rukám L. Dvořáčkové.

– Mimořádný termín přijímacích řízení

Prod. Teplá požádala vedoucí kateder o vyjádření, zda budou mít garanti zájem u bakalářských a magisterských programů, které jsou v českém jazyce, o vypsání termínu mimořádných přijímacích řízení. Vedoucí kateder jednomyslně tuto možnost zamítli.

– Úvodní soustředění pro posluchače chemických oborů

Soustředění proběhne v termínu 29. až 31. 8. 2022. Během června proběhne na toto téma informační schůzka s guaranty.

– Přednáška prof. Ebbesena

Prof. Obšil, informoval členy VRS o přednášce prof. T. W. Ebbesena: "The Alchemy of Vacuum – Hybridizing Light and Matter", která se uskuteční v pátek 24. 6. 2022 v posluchárně CH1 od 9 hodin. Proděkan Němec požádal vedoucí kateder o zajištění publicity této přednášky.

Závěr: Členové VRS vzali informace na vědomí.

Další jednání VRS se bude konat 9. 6. 2022.

Zapsala: Ladislava Dvořáčková

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