

Zápis ze zasedání VR chemické sekce dne 11. 1. 2024

Přítomni: prof. Němec, dr. Kotvalt, prof. Ryšlavá, doc. Šmejkal, prof. Veselý, doc. Teplá, prof. Štěpnička, prof. Čejka, doc. Kubíček, prof. Bosáková, doc. Míšek, prof. Hodek, dr. Hraníček, prof. Obšil

Hosté: doc. Ing. Václav Čuba, Ph.D., prof. RNDr. Jiří Mosinger, Ph.D., doc. RNDr. David Havlíček, CSc., prof. Ing. Jan John, CSc.

Omluveni: doc. Nesměrák

1. Habilitační řízení

- Projednání návrhu na habilitační řízení **RNDr. Václava Tyrpekla, Ph.D.** odborného asistenta na katedře anorganické chemie, ke jmenování docentem pro obor **Anorganická chemie**.

Podklady viz:

<https://www.natur.cuni.cz/fakulta/veda-a-vyzkum/akademicke-kvalifikace/habilitacni-rizeni/prehled/rok-2023/rndr-vaclav-tyrpekl-ph-d>

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

Předseda:

prof. RNDr. Jiří Mosinger, Ph.D.

PřF UK, Praha

Členové:

prof. RNDr. Jiří Pinkas, Ph.D.

Masarykova univerzita, Brno

prof. Dr. Ing. David Sedmidubský

VŠCHT, Praha

prof. Ing. Jan John, CSc.

ČVUT Praha

prof. RNDr. Ladislav Kavan, CSc., DSc.

ÚFCH Jaroslava Heyrovského AV ČR

Dr. Václav Tyrpekl dokončil magisterské studium v oboru anorganická chemie na PřF UK v roce 2008 a v roce 2011 získal titul RNDr. Během magisterského studia pracoval jako vědecký pracovník v Ústavu anorganické chemie, v.v.i., AV ČR. Doktorské studium pod dvojím vedením („co-tutelle“) dokončil na Université de Strasbourg, Francie a PřF UK v roce 2012, přičemž podstatná část práce byla realizována na pracovištích Francouzské komise pro jadernou energetiku (Commisariat à l’Energie Atomique et Energies Alternatives, Francie, Centre de Cadarache a Centre de Marcoule). Od roku 2013 do roku 2016 působil jako výzkumný pracovník na Joint Research Centre Evropské komise, Karlsruhe, Německo. Od roku 2016 do roku 2017 pracoval jako projektový manažer jaderně palivového cyklu v Belgickém národním

centru pro jaderný výzkum, SCK·CEN. Po návratu do ČR koncem roku 2017 nastoupil na pozici odborného asistenta na katedru anorganické chemie PřF UK, kde působí dosud.

Dr. Tyrpekl získal několik ocenění, například “Outstanding paper award” od Americké jaderné společnosti, a také Bolzanovu cenu Univerzity Karlovy v soutěži diplomových prací.

RNDr. Václav Tyrpekl, 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. Štěpnička, prof. Němec, prof. Obšil

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

Oponenti:

doc. Ing. Václav Čuba, Ph.D.

FJFI, ČVUT – osobní účast

prof. Aivaras Kareiva

Faculty of Chemistry and Geosciences,
Vilnius University, Lithuania – nezúčastnil se

doc. RNDr. David Havlíček, CSc.

PřF UK – osobní účast

Prof. RNDr. Jiří Mosinger, Ph.D. předseda habilitační komise, seznámil VRS s hlavními body jednání a se závěry komise ze dne **3. 10. 2023.**

Veřejná habilitační přednáška s názvem „**Nekonvenční syntéza a zpracování v počátku jaderně-palivového cyklu**“ se uskutečnila dne 3. 1. 2024 v posluchárně CH3.

Přednášku zhodnotili 4 pověřeni členové VRF:

prof. RNDr. Ivan Němec, Ph.D.

prof. RNDr. Martin Kotora, CSc.

prof. RNDr. Bohuslav Gaš, CSc.

prof. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D.

Zhodnocení veřejné habilitační přednášky:

RNDr. Václav Tyrpekl, Ph.D. přednesl přednášku na semináři katedry anorganické chemie PřF UK konaném ve středu, 3. ledna 2024. Přednáška byla hojně navštívena pracovníky a studenty katedry anorganické chemie, fakultními i mimofakultními hosty. Přednášky se zúčastnili čtyři členové Vědecké rady PřF UK.

V úvodu seznámil Dr. Tyrpekl posluchače s problematikou výroby paliva pro jadernou energetiku. V prezentaci svého výzkumu se pak zaměřil na dvě vybrané oblasti. První oblastí je výzkum šřavelanů lanthanoidů a aktinoidů a jejich využití v technologii výroby jaderného paliva. Dr. Tyrpekl popsal strukturu studovaných látek na molekulární úrovni i jejich vlastnosti v makroskopickém měřítku. Prezentované vlastnosti, obzvláště pak morfologie připravených materiálů, jsou rozhodující pro následné zpracování do podoby pelet, které jsou základní stavební součástí palivových článků.

Vyvíjená technologie má vysoký aplikační potenciál, o čemž svědčí řada zahraničních spoluprací, do nichž je Dr. Tyrpekl zapojen.

Druhá část přednášky byla věnována tématu slinování oxidů těžkých prvků za asistence elektrického pole/proudu. Dr. Tyrpekl přehledně představil různé varianty tohoto technologického postupu a detailně diskutoval jejich výhody a nevýhody oproti klasickým metodám využívajícím dlouhodobou kalcinaci za vysoké teploty.

Habilitační přednáška poskytla ucelený a přehledný pohled na danou oblast a byla dobře srozumitelná i studentům a odborníkům z jiných výzkumných oblastí. To prokázala i navazující diskuse (diskutovali: prof. Gaš, prof. Kotora, prof. Obšil, doc. Havlíček, Ing. Vácha, prof. Kotek, prof. Mosinger), ve které dr. Tyrpekl v adekvátním rozsahu zodpověděl všechny dotazy.

Pronesená habilitační přednáška jasně prokázala, že RNDr. Václav Tyrpekl, Ph.D. dokáže s vysokou mírou odbornosti a didakticky na výši prezentovat 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: **13**

Počet kladných hlasů: **13**

Počet záporných hlasů: **0**

Počet neplatných hlasů: **0**

Unesení: **Vědecká rada chemické sekce (tajné hlasování 13 : 0 : 0) rozhodla postoupit návrh na jmenování RNDr. Václava Tyrpekla, Ph.D., docentem pro obor Anorganická chemie k dalšímu řízení.**

2. Schválení zápisu z VRS ze dne 7. 12. 2023

Závěr: Členové VRS schválili zápis jednomyslně.

3. Studijní záležitosti

– Den otevřených dveří

Proděkan Němec informoval o programu akce „Den otevřených dveří“, který proběhne ve dnech 19. až 20. 1. 2024.

– Schůzka ohledně propagace Chemické sekce

Proděkan Němec navrhl uskutečnit schůzku členů pracovní skupiny pro propagaci studia chemie spolu s proděkanem pro vnější vztahy prof. Langhammerem a vedoucím odboru vnějších vztahů dr. Andrllem. Schůzka se uskuteční ve čtvrtek 18. 1. 2024 od 10:00 hod v sekční místnosti.

– Přednášková místnost CH1

Členové VRS byli informováni, že přednášková místnost CH1 je plně funkční. Prof. Hodek informoval, že existuje webový formulář, kam se případné problémy, které se mohou v průběhu užívání přednáškové místnosti vyskytnout, posílají. Proděkán Němec požádal členy VRS, aby v případě jakýchkoliv problémů tento formulář využili.

– Hodnocení výuky studenty „Studentská anketa“

Proděkanka Teplá poděkovala všem vedoucím kateder za sepsání zprávy, ve které je shrnuto hodnocení vyučujících a předmětů, jež jsou zajišťovány příslušnými katedrami/ústavy za akademický rok 2022/2023. Zpráva byla nasdílena studijní komisi a bude představena na lednovém zasedání ASF.

– Mimořádná situace na FF UK

Proděkanka Teplá informovala, že všichni studenti učitelsky zaměřených studijních programů, kteří plní povinnosti tzv. pedagogicko-psychologického bloku zajišťovaného FF UK, obdrželi nabídku požádat o ISP. Studenti byli informováni o možnostech psychologické podpory a byli vyzváni, aby v případě problémů se studiem kontaktovali studijní referentky a studijní proděkany.

– Jarní termíny státních zkoušek

Proděkanka Teplá informovala, že dne 9. 1. 2024 byli garanti Bc. a NMgr. studijních programů obesláni s žádostí, aby do 2. 2. 2024 stanovili a studijnímu oddělení ve sdílené tabulce nahlásili termíny spojené s jarním termínem SZZK. Podle stávajícího OD má být kontrola splnění podmínek k jednotlivým částem SZZK provedena minimálně 3 dny před začátkem 14denního období, ve kterém se SZZK uskuteční. Garant SP: 1) určí 14denní období, ve kterém se SZZK uskuteční; 2) stanoví konkrétní datum kontroly splnění studijních povinností k jednotlivým částem SZZK. Vlastní SZZK se pak nesmí uskutečnit dříve, než 4. den po datu kontroly splnění podmínek pro SZZK. Za chemickou sekci by bylo vhodné sjednocení 14denního období.

– Novela zákona o vysokých školách + Příprava reformy doktorského studia

Proděkanka Teplá rozeslala všem vedoucím kateder novelizaci vysokoškolského zákona a stručně shrnula změny, které se v něm nacházejí. Návrh novely VŠ zákona byl z MŠMT odeslán vládě v listopadu 2023. Účinnost novely bude zřejmě od ledna 2025. Důležité změny se týkají umožnění přestupu ze studia jednoho studijního programu do studia jiného studijního programu (§ 54b) a výše doktorského studijního příjmu (§ 91). Na toto téma proběhla krátká diskuze.

– Doktorské studium – přijímací řízení do DSP II

Proděkanka Teplá informovala o změně aplikace studenta u doktorských studijních programů. Zdůraznila nutnost zkoušky z anglického jazyka při přijímacích pohovorech. Proděkanka Teplá zaslala členům VRS znění vysokoškolského zákona, ve kterém je tato problematika také řešena. Na toto téma proběhla krátká diskuze.

Závěr: Členové VRS vzali informace na vědomí.

4. Věda a výzkum

– Rozdělování prostředků Cooperatio na UK – parametry

Proděkan Němec informoval o nových parametrech pro rozdělování prostředků programu Cooperatio na UK. Nový systém, který reflektuje současný vědecký výkon, bude aplikován postupně – v roce 2024 a bude takto rozděleno 5 % prostředků. Proděkan požádal členy VRS o jejich vyjádření k využitelnosti tohoto přístupu i k dělení fakultních prostředků. Na toto téma proběhla krátká diskuze.

– Příprava materiálů pro „Hodnocení tvůrčí činnosti na UK“

Členové VRS byli informováni, že v tomto roce bude probíhat příprava materiálů pro mezinárodní „Hodnocení tvůrčí činnosti na UK“, které proběhne na úrovni směrů, které reprezentují jednotlivá Cooperatia.

– SVV projekty

Proděkan Němec informoval, že projekty SVV budou realizovány i v roce 2024.

Závěr: Členové VRS vzali informace na vědomí.

5. Provozní záležitosti

– Kapitálový rozpočet 2024

Proděkan Němec informoval o přípravě nového kapitálového rozpočtu pro rok 2024. Doporučil přistupovat ke stavebním aktivitám velmi racionálně. Požádal vedoucí kateder o zamyšlení se nad zcela nezbytnými stavebními úpravami a potřebami investičních akcí.

Závěr: Členové VRS vzali informace na vědomí.

6. Zprávy z KD

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

- Revize nabídky předmětů pro program Erasmus – proděkan Němec požádal vedoucí pracovišť, aby provedli do konce ledna 2024 revizi nabídky předmětů pro Erasmus.
- Snížení množství prostředků, které jsou odváděny na FKSP
 - od roku 2024 se jedná o 1 %.
- Informoval o aktuálních Opatřeních děkana a Příkazech tajemníka.
- Fakultní ples se bude konat 23. 2. 2024 na Žofíně, prodej lístků bude probíhat v sekčních knihovnách.

Závěr: Členové VRS vzali informace na vědomí.

7. Různé

– Návrhy na složení komisí výběrového řízení

Katedra organické chemie

žádá o vypsání výběrového řízení na obsazení **pozice Akademický pracovník se zaměřením na organickou syntézu za použití elektrochemie.**

Předpokládaná doba nástupu je 1. 2. 2024

NÁVRH NA SLOŽENÍ KOMISE VÝBĚROVÉHO ŘÍZENÍ:

předseda – proděkan sekce	prof. RNDr. Ivan Němec, Ph.D.
zástupce katedry	prof. RNDr. Jan Veselý, Ph.D.
další členové	doc. RNDr. Jiří Míšek, Ph.D. doc. RNDr. Vojtěch Kubíček, Ph.D. prof. RNDr. Zuzana Bosáková, CSc.

Hlasování veřejně: Členové VR chemické sekce schválili návrh jednomyslně.

Termín pro VŘ: Termín VŘ na pozici Akademický pracovník se zaměřením na organickou syntézu za použití elektrochemie je **18. 1. 2024.**

– Cena Josefa Hlávky

Nadace Český literární fond bude opět společně s Nadáním Josefa, Marie a Zdeňky Hlávkových udělovat Ceny Josefa Hlávky za rok 2023.

Cena je udělována za původní knižní práci z oblasti vědecké a odborné literatury publikovanou v České republice v hodnoceném kalendářním roce, a to ve čtyřech vědních oblastech:

společenské vědy, vědy o neživé přírodě, vědy o živé přírodě, lékařství

Každá z cen je spojena s odměnou ve výši 50.000 Kč.

Termín zaslání nominací byl do 10. ledna 2024.

– Elektronické laboratorní deníky

Prof. Veselý vznesl dotaz, zda někdo z kolegů z kateder využívá elektronické laboratorní deníky. Doc. Jindřich tyto deníky zpřístupnil na svém serveru. Proděkan Němec požádal vedoucí kateder o zjištění využití deníků na katedrách.

Závěr: Členové VRS vzali informace na vědomí.

Další jednání VRS se bude konat 15. 2. 2024.

Zapsala: Ladislava Dvořáčková

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