

Zápis ze zasedání vědecké rady Fakulty chemicko-inženýrské konané 20. října 2023

Přítomno: Z celkového počtu 31 členů bylo přítomno 29 členů VR dle presenční listiny.

Program zasedání VR:

1. Zahájení
2. Schválení programu
3. Volba skrutátorů pro tajné hlasování
4. Habilitační řízení – RNDr. Eva Muchová, Ph.D.
5. Habilitační řízení – RNDr. Mgr. Jan Heyda, Ph.D.
6. Zahájení habilitačního řízení – Mgr. Magdaléna Hromadová, Ph.D.
7. Zahájení habilitačního řízení – Ing. Viola Tokárová, Ph.D.
8. Zahájení habilitačního řízení – Ing. Alexandr Zubov, Ph.D.
9. Informace z pedagogiky
10. Různé

1/ Zahájení

Zasedání vědecké rady zahájil děkan prof. Ing. Michal Příbyl, Ph.D.

2/ Schválení programu

Členové VR jednomyslně schválili program.

3/ Volba skrutátorů pro tajné hlasování

doc. Ing. Jan Mareš, Ph.D.

doc. Ing. Vladimír Scholtz, Ph.D.

Odsouhlaseni 29 hlasy z 29 přítomných členů VR.

4/ Habilitační řízení - RNDr. Eva Muchová, Ph.D. v oboru Fyzikální chemie

Habilitační komise schválená VR FCHI 21. 4. 2023:

předseda: prof. Dr. RNDr. Pavel Matějka

členové: prof. Ing. Jiří Čejka, DrSc.

prof. RNDr. Jana Kalbáčová Vejpravová, Ph.D.

doc. Mgr. Markéta Munzarová, Dr. rer. nat.

doc. RNDr. Ing. Pavel Řezanka, Ph.D.

FCHI VŠCHT Praha

PřF UK

MFF UK

PřF MUNI

FCHI VŠCHT Praha

Se stanoviskem habilitační komise seznámil VR předseda komise prof. Dr. RNDr. Pavel Matějka.

Oponentské posudky vypracovali:

doc. RNDr. Přemysl Kolorenč, Ph.D. MFF UK

Prof. Leeor Kronik

Weizmann Institute of Science, Izrael

Assoc. Prof. Nicolas Sisourat

Université Pierre et Marie Curie, Francie

Přítomný byl předseda habilitační komise prof. Dr. RNDr. Pavel Matějka a oponent doc. RNDr. Přemysl Kolorenč, Ph.D.

RNDr. Eva Muchová, Ph.D. přednesla habilitační přednášku na téma:
Modelování Augerova děje a ultrarychlých procesů vyvolaných RTG zářením.

Diskuse se zúčastnili: doc. Hrnčířík, prof. Příbyl, prof. Rulíšek, prof. Slaviček, prof. Urbanová, prof. Holčápek, prof. Čejka, prof. Matějka, doc. Jahoda, prof. Friess a Dr. Jahn.

Po diskusi v neveřejné části habilitační přednášku zhodnotili:

prof. Mgr. Lubomír Rulíšek, CSc., DSc.

doc. Ing. Bohumil Dolenský, Ph.D.

prof. Ing. Zdeňka Kolská, Ph.D.

Tajného hlasování se zúčastnilo 29 členů VR (z 31).

Hlasování:	28	kladných hlasů
	1	záporných hlasů
	0	neplatný hlas

V souladu s § 72, odst. 11 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách) předloží děkan fakulty návrh na jmenování RNDr. Evy Muchové, Ph.D. docentkou rektorovi VŠCHT Praha.

5/ Habilitační řízení - RNDr. Mgr. Jan Heyda, Ph.D. v oboru Fyzikální chemie

Habilitační komise schválená VR FCHI 21. 4. 2023:

předseda:	prof. Mgr. Daniel Svozil, Ph.D.	FCFT VŠCHT Praha
členové:	prof. Ing. Martin Lísal, DSc.	ÚCHP AV ČR, v.v.i.
	prof. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D.	PřF UK
	doc. RNDr. Milan Předota, Ph.D.	PřF JCU
	doc. RNDr. Ing. Pavel Řezanka, Ph.D.	FCHI VŠCHT Praha

Se stanoviskem habilitační komise seznámil VR předseda komise prof. Mgr. Daniel Svozil, Ph.D.

Oponentské posudky vypracovali:

doc. RNDr. Filip Moučka, Ph.D.
Prof. Dominik Horinek
Prof. Dor Ben-Amotz

PřF UJEP
Universität Regensburg, Německo
Purdue University, USA

Přítomný byl předseda habilitační komise prof. Mgr. Daniel Svozil, Ph.D. a oponent doc. RNDr. Filip Moučka, Ph.D.

RNDr. Mgr. Jan Heyda, Ph.D. přednesl habilitační přednášku na téma:
Interakce aditiv s biomolekulami, polymery a soluty.

Diskuse se zúčastnili: prof. Španěl, prof. Rulíšek, prof. Čejka, prof. Urbanová, prof. Čejka, prof. Matějka, Dr. Jahn.

Po diskusi v neveřejné části habilitační přednášku zhodnotili:

prof. RNDr. Patrik Španěl, Dr. rer. nat.
prof. Ing. Michal Holčápek, Ph.D.
Ing. Robert Jahn, Ph.D.

Tajného hlasování se zúčastnilo 29 členů VR (z 31).

Hlasování:	29	kladných hlasů
	0	záporných hlasů
	0	neplatný hlas

V souladu s § 72, odst. 11 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách) předloží děkan fakulty návrh na jmenování RNDr. Mgr. Jana Heydy, Ph.D. docentem rektoriu VŠCHT Praha.

6/ Zahájení habilitačního řízení - Mgr. Magdaléna Hromadová, Ph.D. v oboru Fyzikální chemie

Mgr. Magdaléna Hromadová, Ph.D. předložila habilitační práci s názvem:
„Charge Transport Studies in Single Molecules for Molecular Electronics“.

Prof. Příbyl informoval o zahájení habilitačního řízení a požádal o vyjádření k návrhům habilitační přednášky:

1. Vliv struktury na vodivost molekul v uspořádání elektroda-molekula-elektroda.
2. Studium vztahu mezi přenosem a transportem náboje na úrovni jednotlivých molekul.
3. Nové kotvící skupiny pro molekulární elektroniku.

Vědecká rada si zvolila přednášku:
„Nové kotvící skupiny pro molekulární elektroniku.“.

Byla navržena habilitační komise ve složení:

prof. Ing. Karel Friess, Ph.D.
prof. RNDr. Jiří Barek, CSc.

FCHI VŠCHT Praha
PřF UK

prof. RNDr. Libuše Trnková, CSc.
prof. RNDr. Libor Kvítek, CSc.
doc. RNDr. Ing. Pavel Řezanka, Ph.D.

PřF MUNI
PřF UPOL
FCHI VŠCHT Praha

Složení habilitační komise bylo vědeckou radou schváleno 28 hlasy z 29 přítomných členů, 1 člen se zdržel.

7/ Zahájení habilitačního řízení - Ing. Viola Tokárová, Ph.D. v oboru Chemické inženýrství

Ing. Viola Tokárová, Ph.D. předložila habilitační práci s názvem:
„Engineering Description and Applications of Microfluidic Systems“.

Prof. Příbyl informoval o zahájení habilitačního řízení a požádal o vyjádření k návrhům habilitační přednášky:

1. „Živé počítače“ aneb využití bakterií při řešení netriviálních problémů.
2. Mikrofluidní příprava částic v nano a mikro-měřítku.
3. Strukturované povrchy – jejich příprava a aplikace.

Vědecká rada si zvolila přednášku:

„Živé počítače“ aneb využití bakterií při řešení netriviálních problémů.

Byla navržena habilitační komise ve složení:

prof. Ing. Michal Příbyl, Ph.D.	FCHI VŠCHT Praha
prof. RNDr. Jan Valenta, Ph.D.	MFF UK
prof. RNDr. Marie Hubálek Kalbáčová, Ph. D.	1.LF UK
doc. Ing. Kateřina Valentová, Ph.D.	MBÚ AV ČR, v.v.i
doc. RNDr. Ing. Pavel Řezanka, Ph.D.	FCHI VŠCHT Praha

Složení habilitační komise bylo vědeckou radou schváleno 27 hlasy z 29 přítomných členů, 2 členové se zdrželi.

8/ Zahájení habilitačního řízení - Ing. Alexandr Zubov, Ph.D. v oboru Chemické inženýrství

Ing. Alexandr Zubov, Ph.D. předložil habilitační práci s názvem:
„Application of Process Modelling on Various Spatio-Temporal Scales“.

Prof. Příbyl informoval o zahájení habilitačního řízení a požádal o vyjádření k návrhům habilitační přednášky:

1. Víceškálové modelování výroby biodegradovatelných polyesterů.
2. Modelování transportu v elektrodách vanadových průtočných baterií.
3. Numericky robustní modelování fázového rozhraní kapalina-pára.

Vědecká rada si zvolila přednášku:
„Víceškálové modelování výroby biodegradovatelných polyesterů“.

Byla navržena habilitační komise ve složení:

prof. Ing. Miroslav Šoóš, Ph.D.	FCHI VŠCHT Praha
prof. Ing. Pavol Rajniak, DrSc.	STU Bratislava
prof. Ing. Lucie Obalová, Ph.D.	VŠB-TU Ostrava
doc. Ing. Marek Růžička, DSc.	ÚCHP AV ČR, v.v.i.
doc. RNDr. Ing. Pavel Řezanka, Ph.D.	FCHI VŠCHT Praha

Složení habilitační komise bylo vědeckou radou schváleno 27 hlasy z 29 přítomných členů, 2 členové se zdrželi.

9/ Informace z pedagogiky

Proděkan pro pedagogiku doc. Řehák a proděkan pro vědu a výzkum doc. Řezanka informovali o počtech zapsaných studentů v 1. ročnících bakalářského, navazujícího magisterského a doktorského studia pro akademický rok 2023/24.

10/ Různé

- Návrh na ustanovení kandidátky hostující profesorkou pro obor fyzikální chemie: Rebecca Ann Ingle, Ph.D.
Lecturer, University College London
2017 PhD degree at the School of Chemistry, University of Bristol, UK
Expertise in cutting-edge spectroscopic method development and applications
Podnět podal prof. RNDr. Petr Slavíček, Ph.D.
Studijní program: Fyzikální chemie
Období: 1. 1. 2024 – 31. 12. 2025
Souhlasné stanoviska děkana ze dne 18. 10. 2023
Podpůrná stanoviska zaslali
 - Marc Simon, Ph.D., Research Director at CNRS & Sorbonne University
 - Prof. Graham Worth, Head of Physical Chemistry, University College London

Návrh usnesení:

V souladu se zněním § 70, odst. 4 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, čl. 31 Statutu Vysoké školy chemicko-technologické v Praze a čl. 3 směrnice VŠCHT č. A/S/961/10/2018 Vědecká rada FCHI souhlasí s předložením návrhu na ustanovení paní Rebecy Ann Ingle, Ph.D. hostující profesorkou pro studijní program Fyzikální chemie na období 1. 1. 2024 – 31. 12. 2025 rektorovi VŠCHT.

Usnesení bylo přijato hlasováním. Z 29 přítomných členů VR 29 členů VR hlasovalo pro návrh, 0 členů VR hlasovalo proti návrhu a 0 členů VR se hlasování zdrželo.

- Schválení nehabilitovaných členů komisí pro státní závěrečné zkoušky (SZZ)

V souladu s čl. 28, odst. (2) Studijního a zkušebního řádu Vysoké školy chemicko-technologické v Praze VR schválila nehabilitované členy komisí pro SZZ:

Ing. Jitka Kopecká, Ph.D.	FCHI VŠCHT Praha
Ing. Bc. Michal Novotný, PhD.	FCHI VŠCHT Praha
Ing. Zuzana Rácová, Ph.D.	FCHI VŠCHT Praha

- Schválení nehabilitovaných členů komisí pro státní doktorské zkoušky (SDZ)

V souladu s čl. 38, odst. (2) Studijního a zkušebního řádu Vysoké školy chemicko-technologické v Praze VR schválila nehabilitovaného člena komisí pro SDZ:

Ing. Bc. Michal Novotný, PhD.	FCHI VŠCHT Praha
-------------------------------	------------------

- Obhájené disertační práce v oborech:

Analytická chemie

Ing. Lenka Michálková, Ph.D. (5. ročník)

Application of nuclear magnetic resonance spectroscopy in clinical diagnosis

Ing. Kateřina Luková, Ph.D. (5. ročník)

Vysoce rozlišená spektroskopie biologicky významných molekul

Fyzikální chemie

Nirmal Parmar, Ph.D. (5. ročník)

Ionanofluids for efficient energy storage

Ing. Tomáš Martinek, Ph.D. (7. ročník)

Calcium ions and solvated electrons in polar solvents

Ing. Lukáš Tomaník, Ph.D. (4. ročník)

Photoemission spectroscopy of liquids

Chemické inženýrství

Ioannis Vasilopoulos, Ph.D. (6. ročník)

Mathematical modelling of drying and desolvation of pharmaceuticals

Ing. Jan Jiráť, Ph.D. (5. ročník)

Selection of suitable drug solid form and optimization of the crystallization process

Ing. Tomáš Kracík, Ph.D. (5. ročník)

Stanovení a predikce transportních charakteristik mechanicky míchaných nádob

Ing. Ondřej Rychecký, Ph.D. (7. ročník)

Inženýrské aspekty přípravy a využití tekutých kuliček

Ing. Simon Jantač, Ph.D. (7. ročník)

Generation and Decay of Electrostatic Charge on the Surface of Insulators

Ing. Tomáš Belloň, Ph.D. (7. ročník)

Studium elektrokonvekce a elektrochemických vlastností iontově-výměnných systémů

Léčiva a biomateriály

Ing. Jan Tomas, Ph.D. (7. ročník)

Effect of formulation and process parameters on tablet disintegration investigated by texture analysis

Technická kybernetika

Ing. Šárka Havlová, Ph.D. (7. ročník)

Gas Sensors in a Security Area – Principles and Detection Mechanisms

Ing. Pavel Hozák, Ph.D. (7. ročník)

Nanostrukturované oxidy pro chemirezistory – charakterizace elektrofyzikálních vlastností

Příští zasedání Vědecké rady FCHI

19. dubna 2024, 10:00 h

prof. Ing. Michal Příbyl, Ph.D.
děkan

Zapsala: Ing. Kamila Klaudisová, Ph.D., tajemník fakulty
V Praze dne 27. října 2023