

Zápis ze zasedání vědecké rady Fakulty chemicko-inženýrské konané 4. listopadu 2022

Přítomno: Z celkového počtu 31 členů bylo přítomno 27 členů VR dle presenční listiny.

Program zasedání VR:

1. Zahájení
2. Schválení programu
3. Volba skrutátorů pro tajné hlasování
4. Jmenovací řízení – doc. RNDr. Dr. David Sýkora
5. Habilitační řízení – Ing. Pavel Izák, Ph.D., DSc.
6. Jmenovací řízení – doc. Mgr. Alexandr Malíjevský, Ph.D., DSc.
7. Zahájení habilitačního řízení – Ing. Ctirad Červinka, Ph.D.
8. Zahájení habilitačního řízení – RNDr. Michal Kolář, Ph.D.
9. Schvalování návrhu nového studijního programu
10. Upřesnění a specifikace rámcových kritérií pro habilitace a profesorská řízení FCHI
11. Informace z pedagogiky
12. 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 26 hlasy z 26 přítomných členů VR.

4/ Jmenovací řízení – doc. RNDr. Dr. David Sýkora, v oboru Analytická chemie

Komise pro jmenovací řízení schválená VR FCHI 22. 04. 2022:

předseda:	prof. Ing. Vladimír Setnička, Ph.D.	FCHI VŠCHT Praha
členové:	prof. RNDr. Jiří Barek, CSc.	PřF UK, Praha
	prof. RNDr. Viktor Kanický, DrSc.	MU
	prof. Ing. Michal Holčapek, Ph.D.	UPa
	prof. RNDr. Pavel Coufal, Ph.D.	PřF UK, Praha

Doporučení k zahájení jmenovacího řízení zaslali:

Prof. MUDR. Pavel Martásek, DrSc. 1. lékařská fakulta UK v Praze, BIOCEV
Prof. Ing. František Švec, DrSc. Lawrence Berkeley National Laboratory, USA
Prof. Daniel W. Armstrong The University of Texas at Arlington, USA

Doc. RNDr. Dr. David Sýkora přednesl přednášku na téma:
Separační metody – vývoj stacionárních fází a medicínální/forenzní aplikace.

Diskuse se zúčastnili: prof. Urbanová, prof. Holčapek, prof. Čapek, prof. Friess, prof. Štěpánek,
prof. Slaviček, prof. Čapek, Ing. Schöngut, doc. Řehák, doc. Scholtz, Jahn, Ph.D., prof. Španěl,
prof. Urban, prof. Žára, doc. Fárník, prof. Setnička, prof. Příbyl, prof. Matějka.

Po diskusi v neveřejné části přednášku zhodnotili:
prof. Ing. Libor Čapek, Ph.D.
prof. Ing. Karel Friess, Ph.D.
prof. Ing. František Štěpánek, Ph.D.

Tajného hlasování se zúčastnilo 26 členů VR (z 31).

Hlasování: 24 kladných hlasů
1 záporný hlas
1 neplatný hlas

V souladu s § 74, odst. 6 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 doc. RNDr. Dr. Davida Sýkory profesorem Vědecké radě VŠCHT Praha.

5/ Habilitační řízení - Ing. Pavel Izák, Ph.D., DSc. v oboru Fyzikální chemie

Habilitační komise schválená VR FCHI 22. 04. 2022:

předseda:	prof. RNDr. Jiří Kolafa, CSc.	FCHI VŠCHT Praha
členové:	prof. Ing. Josef Šedlbauer, Ph.D.	TU Liberec
	prof. RNDr. Jiří Vohlídal, CSc.	PřF UK
	prof. Ing. Libor Čapek, Ph.D.	UPa
	doc. RNDr. Ing. Pavel Řezanka, Ph.D.	FCHI VŠCHT Praha

Se stanoviskem habilitační komise seznámil VR předseda komise prof. RNDr. Jiří Kolafa, CSc.

Oponentské posudky vypracovali:

prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.	FCHT, UPa
doc. RNDr. Jan Sedláček, Dr.	PřF, MUNI
prof. Ing. Zdeněk Sofer, PhD.	FCHT VŠCHT Praha

Přítomný byl předseda habilitační komise prof. RNDr. Jiří Kolafa, CSc.

Ing. Pavel Izák, Ph.D., DSc. přednesl habilitační přednášku na téma:
Separace enantiomerů chirálními membránami.

Diskuse se zúčastnili: prof. Slaviček, doc. Jahoda, doc. Sýkora, prof. Urbanová, prof. Kolafa, Jahn, Ph.D., doc. Scholtz, prof. Matějka, prof. Friess, prof. Čapek, prof. Štěpánek, prof. Španěl, prof. Urban, prof. Žára, doc. Fárník, doc. Jahoda.

Po diskusi v neveřejné části habilitační přednášku zhodnotili:

prof. Ing. Pavel Hasal, CSc.
prof. Dr. Ing. Martin Vrnáta
Ing. Robert Jahn, Ph.D.

Tajného hlasování se zúčastnilo 26 členů VR (z 31).

Hlasování:	25	kladných hlasů
	0	záporných hlasů
	1	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 Ing. Pavla Izáka, Ph.D., DSc. docentem rektorovi VŠCHT Praha.

6/ Jmenovací řízení – doc. Mgr. Alexandr Malijevský, Ph.D., DSc., v oboru Fyzikální chemie

Komise pro jmenovací řízení schválená VR FCHI 22. 04. 2022:

předseda:	prof. RNDr. Petr Slaviček, Ph.D.	FCHI VŠCHT Praha
členové:	prof. RNDr. Roman Kotecký, DrSc.	CTS UK
	prof. RNDr. Pavel Lipavský, CSc.	MFF UK
	prof. RNDr. Karel Procházka, DrSc.	PřF UK
	prof. Ing. Miroslav Šoóš, Ph.D.	FCHI VŠCHT Praha

Doporučení k zahájení jmenovacího řízení zaslali:

Prof. Robert Evans	Fellow of Royal Society, University of Bristol, UK
Prof. Andrew Parry	Imperial College London, UK
Prof. Serafim Kalliadasis	Imperial College London, UK

Doc. Mgr. Alexandr Malijevský, Ph.D., DSc. přednesl přednášku na téma:
Teorie povrchových fázových přechodů.

Diskuse se zúčastnili: prof. Urbanová, Jahn, Ph.D., prof. Friess, prof. Slaviček, prof. Španěl, prof. Žára, doc. Jahoda.

Po diskusi v neveřejné části přednášku zhodnotili:
prof. RNDr. Patrik Španěl, Dr. rer. nat.
prof. RNDr. Štěpán Urban, CSc.
prof. Ing. Jiří Žára, CSc.

Tajného hlasování se zúčastnilo 27 členů VR (z 31).

Hlasování:	27	kladných hlasů
	0	záporných hlasů
	0	neplatných hlasů

V souladu s § 74, odst. 6 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 doc. Mgr. Alexandra Maliževského, Ph.D., DSc. profesorem Vědecké radě VŠCHT Praha.

7/ Zahájení habilitačního řízení - Ing. Ctirad Červinka, Ph.D. v oboru Fyzikální chemie

Ing. Ctirad Červinka, Ph.D. předložil habilitační práci s názvem:

„Kohezní vlastnosti a molekulární interakce v iontových kapalinách z pohledu metod teoretické chemie“.

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

1. Ab initio predikce těkavosti iontových kapalin s přesností blízkou experimentu
2. Fázové chování iontových kapalin z pohledu polarizovatelných molekulárních simulací
3. Struktura iontových kapalin a jejich krystalů jako otisk souhry molekulárních interakcí

Byla navržena habilitační komise ve složení:

předseda:	prof. RNDr. Jiří Kolafa, CSc.	FCHI VŠCHT Praha
členové:	prof. Mgr. Lubomír Rulíšek, CSc. DSc.	ÚOCHB AV ČR, v.v.i.
	doc. Mgr. Pittner Jiří Dr. rer. nat., DSc.	ÚFCH JH AV ČR. v.v.i.
	Mgr. Jiří Klimeš, Ph.D.	MFF UK
	doc. RNDr. Ing. Pavel Řezanka, Ph.D.	FCHI VŠCHT Praha

Složení hodnotící komise bylo vědeckou radou schváleno 26 hlasy z 27 přítomných členů, 1 člen se zdržel.

Vědecká rada si zvolila přednášku:

„Struktura iontových kapalin a jejich krystalů jako otisk souhry molekulárních interakcí“.

8/ Zahájení habilitačního řízení - RNDr. Michal Kolář, Ph.D. v oboru Fyzikální chemie

RNDr. Michal Kolář, Ph.D. předložil habilitační práci s názvem:

„Atomistické počítačové simulace ribozomu“.

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

1. Atomistické počítačové simulace ribozomu
2. Konformační dynamika biomolekul spjatých s proteosyntézou
3. Počítačové simulace velkých biomolekulových komplexů

Byla navržena habilitační komise ve složení:

předseda:	prof. Ing. Vojtěch Spiwok, Ph.D.	FPBT VŠCHT Praha
členové:	prof. Mgr. Lukáš Žídek, Ph.D.	MUNI, CEITEC
	doc. Ing. Václav Veverka, Ph.D.	ÚOCHB AV ČR, PřF UK
	Mgr. Gabriel Demo, Ph.D.	MUNI, CEITEC
	doc. RNDr. Ing. Pavel Řezanka, Ph.D.	FCHI VŠCHT Praha

Složení hodnotící komise bylo vědeckou radou schváleno 26 hlasy z 27 přítomných členů, 1 člen se zdržel.

Vědecká rada si zvolila přednášku:

„Počítačové simulace velkých biomolekulových komplexů“.

9/ Schvalování návrhu nového studijního programu

Vědecká rada Fakulty chemicko-inženýrské Vysoké školy chemicko-technologické v Praze se seznámila se návrhem předložit k akreditaci magisterský studijní program v českém a ve slovenském jazyce v režimu „double degree: Kybernetika v chemických a potravinářských technologiích (garant doc. Ing. Jan Švihlík, Ph.D.).

Vědecká rada Fakulty chemicko-inženýrské Vysoké školy chemicko-technologické v Praze se hlasováním usnesla, že s navrženým návrhem souhlasí. V souladu s § 30 odst. 1 písm. c) zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách) předloží Vědecká rada Fakulty chemicko-inženýrské VŠCHT Praha prostřednictvím svého předsedy rektorovi Vysoké školy chemicko-technologické v Praze návrh pro akreditaci studijního programu ke schválení na Radě pro vnitřní hodnocení Vysoké školy chemicko-technologické v Praze.

Hlasování se zúčastnilo 27 z 31 členů Vědecké rady FCHI. S projednávaným návrhem předložit k akreditaci uvedený magisterský studijní program vyslovilo souhlas 23 členů, 1 člen byl proti, 3 členové se zdrželi.

10/ Upřesnění a specifikace rámcových kritérií pro habilitace a profesorská řízení FCHI

Děkan prof. Příbyl představil návrhy na změny v upřesnění a specifikaci rámcových kritérií pro habilitace a profesorská řízení FCHI. Proběhla diskuse, vědecká rada hlasovala. Hlasování se zúčastnilo 26 z 31 členů Vědecké rady FCHI. S upřesněním a specifikací rámcových kritérií pro habilitace a profesorská řízení FCHI vyslovilo souhlas 25 členů, 1 člen se zdržel.

11/ Informace z pedagogiky

Proděkan pro pedagogiku doc. Řehák a proděkan pro vědu a výzkum doc. Řezanka informovali o počtech studentů v 1. ročnících bakalářského, navazujícího magisterského a doktorského studia pro akademický rok 2022/23.

12/ Různé

- Obhájené disertační práce:

Analytická chemie

Ing. Ema Kosovič, Ph.D.

Analysis of natural substances by LC-MS

Mgr. Alžběta Nemeškalová, Ph.D.

Utilization of liquid chromatography-mass spectrometry for the analysis of psychoactive substances in unconventional matrices

Ing. Jiří Průša, Ph.D.

Vibrational and dielectric spectroscopy of proteins

Ing. Dita Spálovská, Ph.D.

Vibrational and chiroptical spectroscopy as an advanced tool for structure studies and identification of pharmaceutical and psychoactive substances

Fyzikální chemie

Ing. Václav Hoffman Pokorný, Ph.D.

Thermodynamic properties of industrially important systems: combined experimental and computational study

Ing. Vladimír Palivec, Ph.D.

Computer modeling of glycocalyx and related model systems

Chemické inženýrství

Kingsley Ezeji, Ph.D.

Hydrodynamic behaviour of bubbles in thin slot channels

Ing. Jiří Charvát, Ph.D.

Stationary Energy Storage on the Base of Electrochemical Flow Systems

Ing. Martina Ježková, Ph.D.

Particle assembly strategies towards the formation of mono- and multicomponent nanostructures

Ing. Petr Polezhaev, Ph.D.

Charakterizace iontově-výměnných částic jako hlavní funkční složky heterogenních iontově výměnných membrán

Ing. Alexandr Romanov, Ph.D.

Research on enzyme reactions in microfluidic devices

Léčiva a biomateriály

Mgr. Róbert Lehocký, Ph.D.

Formulation and processing of pharmaceutical nanosuspensions

Alma Lucía Villela Zumaya, Ph.D.

Synthesis of nano-clusters as potential drug delivery vehicles

Ing. Tereza Krejčí, Ph.D.

Model-based development of advanced formulations for bioavailability enhancement and food effect elimination of poorly soluble drugs

Příští zasedání Vědecké rady FCHI

Bude upřesněn

prof. Ing. Michal Příbyl, Ph.D.
děkan

Zapsala: Ing. Kamila Klaudisová, Ph.D., tajemník fakulty
V Praze dne 4. listopadu 2022