

Zápis ze zasedání vědecké rady Fakulty chemicko-inženýrské konané 22. dubna 2022

Přítomno: Z celkového počtu 31 členů přítomno 25 členů VR dle presenční listiny.

Program zasedání VR:

1. Zahájení
2. Schválení programu
3. Volba skrutátorů pro tajné hlasování
4. Habilitační řízení – Ing. Antonín Kaňa, Ph.D.
5. Zahájení habilitačního řízení – Ing. Pavel Izák, Ph.D., DSc.
6. Zahájení jmenovacího řízení – doc. Mgr. Alexandr Maliževský, Ph.D., DSc.
7. Zahájení jmenovacího řízení – doc. RNDr. Dr. David Sýkora
8. Plán realizace strategického záměru FCHI
9. Přehled akreditací studijních programů
10. Informace z pedagogiky
11. Upřesnění a specifikace rámcových kritérií pro habilitace a profesorská řízení FCHI
12. Schválení nehabilitovaných školitelů
13. Schválení nehabilitovaných členů SZZ a SDZ
14. 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 22 hlasy z 23 přítomných členů VR, 1 člen se zdržel.

4/ Habilitační řízení - Ing. Antonín Kaňa, Ph.D. v oboru Analytická chemie

Habilitační komise schválená VR FCHI 22. 10. 2021:

předseda: prof. Ing. Vladimír Kocourek, CSc.

FPBT VŠCHT Praha

členové: prof. Ing. Karel Ventura, CSc.

FCHT UPa

prof. RNDr. Viktor Kanický, DrSc.

PřF MUNI

doc. Ing. David Milde, Ph.D.
doc. RNDr. Ing. Pavel Řezanka, Ph.D.

PřF UPOL
FCHI VŠCHT Praha

Se stanoviskem habilitační komise seznámil VR předseda komise prof. Ing. Vladimír Kocourek, CSc.

Oponentské posudky vypracovali:

doc. Ing. Lenka Husáková, Ph.D.	FCHT, UPa
doc. Mgr. Tomáš Vaculovič, Ph.D.	PřF, MUNI
RNDr. Jan Kratzer, Ph.D.	ÚIACH AV ČR v.v.i., Brno

Přítomní byli předseda habilitační komise a oponenti: prof. Ing. Vladimír Kocourek, CSc., doc. Mgr. Tomáš Vaculovič, Ph.D., RNDr. Jan Kratzer, Ph.D.

Ing. Antonín Kaňa, Ph.D. přednesl habilitační přednášku na téma:
Nanočástice jako nová skupina specií prvků

Diskuse se zúčastnili: prof. Slaviček, doc. Jahoda, doc. Sýkora, prof. Urbanová, prof. Koplík, prof. Žára, prof. Friess, prof. Čapek, prof. Štěpánek, prof. Setnička, prof. Holčápek, doc. Hrnčířík
Po diskusi v neveřejné části habilitační přednášku zhodnotili:

doc. Dr. Ing. Milan Jahoda
prof. Dr. Ing. Martin Vršata
prof. Ing. Libor Čapek, Ph.D.

Tajného hlasování se zúčastnilo 25 členů VR (z 31).

Hlasování:	21	kladných hlasů
	3	záporné hlasy
	1	neplatných hlasů

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. Antonína Kani, Ph.D. docentem rektorovi VŠCHT Praha.

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

Ing. Pavel Izák, Ph.D., DSc. předložil habilitační práci s názvem:
„Dělení kapalných a plynných směsí selektivními neporézními membránami“.

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

1. Dělení kapalných směsí selektivními neporézními membránami
2. Využití iontových kapalin při separaci směsí tekutin
3. Separace enantiomerů chirálními membránami

Byla navržena habilitační komise ve složení:

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

Složení hodnotící komise bylo vědeckou radou schváleno 22 hlasy z 25 přítomných členů, 3 členové se zdrželi.

Vědecká rada si zvolila přednášku:
„Separace enantiomerů chirálními membránami“.

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

Doporučení k zahájení jmenovacího řízení zaslali tři renomovaní profesori působící v oboru Fyzikální chemie:

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

Po projednání předložených materiálů byla navržena hodnotící komise pro jmenovací řízení v následujícím složení:

předseda:	prof. RNDr. Petr Slavíček, 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

Zahájení jmenovacího řízení a složení hodnotící komise bylo vědeckou radou schváleno 24 hlasy z 25 přítomných členů, 1 člen se zdržel

7/ Zahájení jmenovacího řízení – doc. RNDr. Dr. David Sýkora, v oboru Analytická chemie

Doporučení k zahájení jmenovacího řízení zaslali dva renomovaní profesori působící v oboru Analytická chemie:

Prof. Ing. František Švec, Dr.Sc.	Lawrence Berkeley National Laboratory, USA
Prof. Daniel W. Armstrong	The University of Texas at Arlington, USA

Po projednání předložených materiálů byla navržena hodnotící komise pro jmenovací řízení v následujícím složení:

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 Holčápek, Ph.D.	UPa
	prof. RNDr. Pavel Coufal, Ph.D.	PřF UK, Praha

Zahájení jmenovacího řízení a složení hodnotící komise bylo vědeckou radou schváleno 23 hlasy z 25 přítomných členů, 2 členové se zdrželi

8/ Plán realizace strategického záměru FCHI

Děkan prof. Příbyl předložil k projednání Plán realizace strategického záměru vzdělávací a vědecké a výzkumné, vývojové a inovační, umělecké nebo další tvůrčí činnosti Fakulty chemicko-inženýrské Vysoké školy chemicko-technologické v Praze na rok 2022.

Závěr:

Vědecká rada podle § 30 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách) projednala návrh Plánu realizace strategického záměru Fakulty chemicko-inženýrské Vysoké školy chemicko-technologické v Praze na rok 2022.

9/ Přehled akreditací studijních programů

Děkan informoval o udělení akreditace bakalářskému studijnímu programu Chemická kybernetika.

10/ Informace z pedagogiky

Proděkan pro pedagogiku doc. Řehák a doc. Řezanka informovali o probíhajícím přijímacím řízení do bakalářského, navazujícího magisterského a doktorského studia pro akademický rok 2022/23.

11/ Upřesnění a specifikace rámcových kritérií pro habilitace a profesorská řízení FCHI
Proděkan pro vědu a výzkum doc. Řezanka představil návrhy na změny v upřesnění a specifikaci rámcových kritérií pro habilitace a profesorská řízení FCHI. Proběhla diskuse, proděkan shrne podněty a připraví podklady k dalšímu jednání.

12/ Schválení nehabilitovaných školitelů

V souladu s čl. 35, odst. (1) Studijního a zkušebního řádu Vysoké školy chemicko-technologické v Praze VR schválila následující školitele pro uvedená témata dizertačních prací:

Ing. Jan Haidl, Ph.D.

Téma 1: Hydrodynamika míchané nádoby atypické geometrie/ student Ondřej Gebouský

Téma 2: Výpočetně proveditelný model flokulace v míchaných nádobách

Studijní program: Chemické a procesní inženýrství

Ing. Alexandr Zubov, Ph.D.

Téma 1: Electrostatic Charging of Particulate Materials/ student Jiří Perner

Studijní program: Chemické a procesní inženýrství/Chemical and process Engineering

Téma 2: Morphogenesis and structure-property relationship of hetero-phase materials/
student Jakub Staš

Studijní program: Chemické a procesní inženýrství DD/Chemical and Process Engineering

Ing. Viola Tokárová, Ph.D.

Téma: Příprava mikrofluidní platformy pro diagnostiku

Studentka: Adéla Gottfriedová

Studijní program: Chemické a procesní inženýrství/Chemical and Process Engineering

RNDr. Mgr. Jan Heyda, Ph.D.

Téma: Experimental and theoretical research on next generation ionic liquids

Student: Dominik Bubák

Studijní program: Analytical and Physical Chemistry DD

RNDr. Mgr. Michal Kolář, Ph.D.

Téma: Počítačové modelování nestrukturovaných peptidů a proteinů

Studijní program: Chemie

Ing. Vojtěch Štejfa Ph.D.

Téma: Počítačové modelování nestrukturovaných peptidů a proteinů

Student: Štefan Kocian

Studijní program: Molekulární chemická fyzika a senzorika

Ing. Ctirad Červinka, Ph.D.

Téma: Assessment of the reliability of crystal structure prediction for molecular crystals and molecular-ionic crystals

Studijní program: Molekulární chemická fyzika a senzorika/Molecular chemical physics and sensorics

Mario Vazdar, Ph.D.

Téma 1: Molekulárně dynamické simulační studie účinnosti enkapsulace do niosomálních nosičů léčiv

Téma 2: Interakce iontů a peptidů s biologickými membránami

Studijní program: Chemie

Mgr. Magdaléna Hromadová, PhD.

Téma: Vztah mezi strukturou a vodivostí v redoxně aktivních organických molekulách

Studijní program: Chemie/Chemistry/Analytical and Physical Chemistry

Mgr. Juraj Fedor, Ph.D.

Téma: Chemie indukovaná elektrony v molekulách používaných jako prekurzory v nanotisku

Student: Hlib Lyshchuk

Studijní program: Chemie

Mgr. Marek Piliarik, Ph.D.

Téma: Nano-dynamika proteinů

Student: Ivan Kopal

Studijní program: Molekulární chemická fyzika a senzorika

Ing. Matěj Velický, Ph.D.

Téma: Fundamentální fyzika a chemie rozhraní mezi 2D materiály a kovy

Student: Michaela Hanušová

Studijní program: Molekulární chemická fyzika a senzorika

Odsouhlaseni 23 hlasy z 23 přítomných členů VR.

13/ Schválení nehabilitovaných členů SZZ a SDZ

- 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 následující nehabilitované členy komisí pro SZZ:

Ústav analytické chemie

Mgr. et Mgr. Pavla Perlíková, Ph.D. FCHT VŠCHT Praha

Ústav fyzikální chemie

RNDr. Eva Muchová, Ph.D.

FCHI VŠCHT Praha

RNDr. Alan Liška Ph.D.

ÚFCH J. H. AV ČR, v.v.i.

Odsouhlaseni 23 hlasy z 23 přítomných členů VR.

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

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

Program: Chemie

RNDr. Eva Muchová, Ph.D.

FCHI VŠCHT Praha

Odsouhlasena 23 hlasy z 23 přítomných členů VR.

- Výsledek schvalování záměru nového studijního programu

Výsledek hlasování per rollam ve věci schvalování záměru nového studijního programu Léčiva a biomateriály – doktorský studijní program, navržený garant prof. Ing. Radek Cibulka, Ph.D. z Fakulty chemické technologie VŠCHT Praha, navržený zástupce garanta prof. Ing. František Štěpánek, Ph.D. z Fakulty chemicko-inženýrské VŠCHT Praha:

Vědecká rada Fakulty chemicko-inženýrské Vysoké školy chemicko-technologické v Praze se hlasováním per rollam usnesla, že s navrženým záměrem 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 ke schválení Radě pro vnitřní hodnocení Vysoké školy chemicko-technologické v Praze záměr pro akreditaci studijního programu.

Hlasování per rollam se zúčastnilo 24 z 31 členů Vědecké rady FCHI. S projednávaným záměrem předložit k akreditaci výše uvedený doktorský studijní program vyslovilo souhlas 24 členů, 0 členů hlasovalo proti, 7 členů nehlasovalo.

- Obhájené disertační práce:

Analytická chemie

Ing. Patrik Fagan, Ph.D.

Studium struktury a konformace psychoaktivních a farmaceuticky zajímavých látek v roztocích

Ing. Štěpán Horník, Ph.D.

NMR analysis of aerosol particles

Ing. Jakub Petřík, Ph.D.

Vývoj metodologického systému pro charakterizaci chemické stability léčivých látek

Fyzikální chemie

Ing. Martin Pospíšil, Ph.D.

A microscopic approach to phase transitions of fluids in confining geometries

Ing. et Ing. Štěpán Sršeň, Ph.D.

Data Science Approach to Electronic Spectroscopy

Mgr. Eva Vaněčková, Ph.D.

3D printed composite electrodes: design, manufacture, modification, characterization and electrochemical applications

Ing. Erika Vykouk, Ph.D. (roz. Vataščin)

Phase equilibria and thermophysical properties of hydrophilic ionic liquid + water mixtures: experimental determination, modeling, and molecular interpretation

Chemické inženýrství

Beyza Ayse Aysan, Ph.D.

Design and fabrication of magnetic nanoparticles for the control of biochemical systems

Ing. Tomáš Barczy, Ph.D.

Modelling & Experimental Validation of Mechanical Interactions in Granular Systems

Ing. Ladislav Konopka, Ph.D.

Generation, interaction and decay of electrostatic charge in polymeric systems

Technická kybernetika

Ing. Jan Kohout, Ph.D.

Analýza biomedicínských signálů pro určení míry vyčerpání

Ing. Ondřej Ťupa, Ph.D.

Image Analysis and Three-Dimensional Modelling in Diagnostics of Motion Disorders

Léčiva a biomateriály

Argyro Chatziadi, Ph.D.

Development of a methodology for efficient screening of polymorphs and multicomponent forms of sofosbuvir through mechanochemistry

Příští zasedání Vědecké rady FCHI

4. listopadu 2022, 9:00 h

prof. Ing. Michal Příbyl, Ph.D.
děkan

Zapsala: Ing. Kamila Klaudisová, Ph.D., tajemník fakulty
V Praze dne 25. dubna 2022