

Zápis ze zasedání vědecké rady Fakulty chemicko-inženýrské konané 23. dubna 2021

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

Program zasedání VR:

1. Zahájení
2. Schválení programu
3. Přednáška prof. MUDr. Miroslava Zavorala, Ph.D.:
"Český národní screeningový program kolorektálního karcinomu v České republice v době pandemie Covid 19".
4. Zahájení habilitačního řízení – Ing. Zdeněk Grof, Ph.D.
5. Výsledek schvalování záměru nového studijního programu
6. Stav akreditací studijních programů
7. Informace z pedagogiky
8. Schválení nehabilitovaných školitelů
9. Schválení nehabilitovaných členů SZS a SDZ
10. Různé

1/ Zahájení

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

2/ Schválení programu

Členové VR jednomyslně schválili program.

3/ Prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D. přednesl přednášku:

"Český národní screeningový program kolorektálního karcinomu v České republice v době pandemie Covid 19".

Následovala bohatá diskuse členů Vědecké rady k této velmi aktuální problematice.

4/ Zahájení habilitačního řízení - Ing. Zdeněk Grof, Ph.D. v oboru Chemické inženýrství

Ing. Zdeněk Grof, Ph.D. předložil habilitační práci s názvem:
„Mathematical modelling of pharmaceutical unit operations“.

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

1. Modelování lámání krystalů vlivem smykových a kompresních sil
2. Vztah mezi strukturou farmaceutické tablety a rychlostí jejího rozpouštění: Evoluční algoritmus a hledání struktury vyhovující zadané disoluční křivce
3. Metoda diskrétních elementů a její aplikace na různé chemicko-inženýrské problémy

Byla navržena habilitační komise ve složení:

předseda:	prof. Ing. Pavel Hasal, CSc.	FCHI VŠCHT Praha
členové:	prof. Ing. Jiří Hanika, DrSc., dr. h. c.	ÚCHP AV ČR, v.v.i
	prof. Ing. Tomáš Jirout, Ph.D.	FS ČVUT v Praze
	prof. Ing. Tomáš Svěrák, CSc.	FCH VUT Brno
	doc. RNDr. Ing. Pavel Řezanka, Ph.D.	FCHI VŠCHT Praha

Složení hodnotící komise bylo vědeckou radou schváleno 29 hlasy z 30 přítomných členů.

Vědecká rada si zvolila přednášku:

„Vztah mezi strukturou farmaceutické tablety a rychlostí jejího rozpouštění: Evoluční algoritmus a hledání struktury vyhovující zadané disoluční křivce“.

5/ Výsledek schvalování záměru nového studijního programu

Výsledek hlasování per rollam ve věci schvalování záměru nového studijního programu Chemická kybernetika – bakalářský studijní program (navržený garant doc. Ing. Dušan Kopecký, Ph.D) ze dne 18. 3. 2021 :

Vědecká rada Fakulty chemicko-inženýrské Vysoké školy chemicko-technologické v Praze se hlasováním per rollam usnesla, že s navrženým záměrem souhlasí.

Hlasování per rollam se zúčastnilo 26 z 31 členů Vědecké rady FCHI.

S projednávaným záměrem předložit k akreditaci uvedený bakalářský studijní program vyslovilo souhlas 25 členů, 1 člen se zdržel, 0 členů hlasovalo proti, 5 členů nehlasovalo.

6/ Stav akreditací studijních programů

Děkan zrekapituloval stav akreditací studijních programů na fakultě a informoval o nových akreditacích.

7/ Informace z pedagogiky

Proděkan pro pedagogiku doc. Řehák informoval o stále probíhajícím přijímacím řízení do bakalářského, navazujícího magisterského a doktorského studia pro akademický rok 2021/22.

8/ 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.

RNDr. Pavel Galář, Ph.D.

Téma: Hybrid nanostructured lithium - ion batteries

Studijní program: Měření a zpracování signálů v chemii

Student: Abdul Wahab

Schváleno oborovou radou

Hlasování:	25	členů hlasovalo pro
	3	členové hlasovali proti
	1	zdržel se

Ing. Ondřej Kašpar, Ph.D.

Téma: CFD simulace toku vzduchu a křížové kontaminace ve výrobních prostorech

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

Student: Pavel Zelenka

Schváleno oborovou radou

Hlasování:	25	členů hlasovalo pro
	2	členové hlasovali proti
	2	zdrželi se

Ing. Ctirad Červinka, Ph.D.

Téma 1: Benchmarking classical and quantum-mechanical molecular simulations for predictions of phase equilibria/student Jan Ludík

Téma 2 : Benchmarking the *ab initio* methods for polymorph stability ranking for molecular crystals

Téma 3: *Ab initio* simulations of structural, thermodynamic and transport properties of metalorganic frameworks

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

Schváleno oborovou radou

Hlasování:	29	členů hlasovalo pro
	0	členů hlasovalo proti
	0	zdržel se

Ing. Magdalena Bendová, Ph.D.

Téma: Zelený, zelenější, nejzelenější: termodynamické vlastnosti vodních roztoků iontových kapalin založených na přírodních látkách

Studijní program: Chemie/Chemistry/Analytical and physical chemistry

Schváleno oborovou radou

Hlasování:	29	členů hlasovalo pro
	0	členů hlasovalo proti
	0	zdržel se

Ing. Vladimíra Petráková, Ph.D.

Téma 1: Tailoring metallic nanoparticles for specific plasmonic enhancement/ student Niklas Hansen

Téma 2 : Visualization with plasmonic nanoparticles using single molecule microscopy techniques/ student Soumya Frederick

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

Schváleno oborovou radou

Hlasování: 29 členů hlasovalo pro
 0 členů hlasovalo proti
 0 zdržel se

RNDr. Mgr. Jan Heyda, Ph.D.

Téma : Preferential interactions of osmolytes with soft matter

Studijní program: Molekulární chemická fyzika a senzorika

Student: Martin Melčák

Schváleno oborovou radou

Hlasování: 29 členů hlasovalo pro
 0 členů hlasovalo proti
 0 zdržel se

Ing. Radek Pohl, Ph.D.

Téma : Štúdium štruktúry sacharidov pomocou NMR spektroskopie a molekulového modelovania

Studijní program: Chemie

Student: Nina Habanová

Schváleno oborovou radou

Hlasování: 29 členů hlasovalo pro
 0 členů hlasovalo proti
 0 zdržel se

Mgr. Otakar Frank, Ph.D.

Téma: Elektrochemie van Hove singularit v dvourozměrných krystalech

Studijní program: Molekulární chemická fyzika a senzorika

Student: Martin Jindra

Schváleno oborovou radou

Hlasování: 29 členů hlasovalo pro
 0 členů hlasovalo proti
 0 zdržel se

9/ 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. Ondřej Votava, Ph.D. ÚFCH J.H. AV ČR

Ing. František Králík, Ph.D. FCHI VŠCHT Praha

Ing. Marie Švecová, Ph.D. FCHI VŠCHT Praha

Mgr. Halina Šimková	FCHI VŠCHT Praha
Mgr. Vlastimil Stenzl	Kriminalistický ústav
Mgr. Vladimír Tábořský	vedoucí oddělení pro vědu, výzkum a inovace Policie České republiky

Bc. studium

ANLE, NANO, ANFYCH, CHEMIE, PIM, INI, CHAT, AB408A, AB408B, B401, B402, B403A, B403B, B404, B405

NM studium

FORCH, CHIBI, SEKY, NENT, APCHEM, AND406, AN405, N401, N402, N403A, N403B, N403C, N403D, N404, N405

Odsouhlaseni 29 hlasy z 29 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:

Ústav analytické chemie

Ing. Jiří Šantrůček, Ph.D.

FPBT VŠCHT Praha

Ing. Petr Svoboda, Ph.D.

FPBT VŠCHT Praha

program/obor Chemie

Odsouhlaseni 29 hlasy z 29 přítomných členů VR.

13/ Různé

Obhájené disertační práce:

Analytická chemie

Ing. František Králík, Ph.D.

Development of methods of vibrational and chiroptical spectroscopy for the identification of drugs and counterfeit pharmaceuticals

Ing. Petra Pojmanová, Ph.D.

Molekulová skladba pachové signatury

Ing. Štěpán Strnad, Ph.D.

Hmotnostně spektrometrické zobrazování lipidů pro studium neurodegenerace

Fyzikální chemie

Ing. Daniel Hollas, Ph.D.

Modelling of X-ray initiated processes: Method development and applications

Martina Klepić, Ph.D.

Gas permeation and sorption in polymer-ionic liquid membranes

Ing. Maja Mirosavljev, Ph.D.

Thermophysical properties of saccharinate-based ionic liquids in terms of their structure-property relationships and application in thermal energy storage

Serra Paulo Bruno Pontes, Ph.D.

Calorimetric Study of Selected Ionic and Associating Liquid

Chemické inženýrství

Mgr. Ivan Saloň, Ph.D.

Formulation Engineering and Application of Yeast Glucan Particles

Rudolf Flittner, Ph.D.

Mathematical modeling of the rhythmic motion of conducting microdroplets in electric field

Wilson Jose Francisco, Ph.D.

Modeling of inter-particle interactions and their effect on macroscopic properties of nanoparticle suspensions

Technická kybernetika

Ing. Jan Vrba, Ph.D.

Použití adaptivních systémů při analýze dat

Ing. Jakub Kopal, Ph.D.

Using connectivity to investigate brain (dys)function (DD)

Léčiva a biomateriály

Ing. Denisa Lizoňová, Ph.D.

Development and application of colloidal carriers for targeted drug delivery

Ing. Monika Majerská, Ph.D.

Development of 3D cell-based models for testing of therapeutical micro- and nanoparticles

Příští zasedání Vědecké rady FCHI

22. října 2021, 9:00 h

prof. Ing. Michal Příbyl, Ph.D.
děkan

Zapsala: Ing. Kamila Klauďisová, Ph.D., tajemník fakulty
V Praze dne 23. dubna 2021