

# Zápis ze zasedání vědecké rady Fakulty chemicko-inženýrské konané 24. května 2019

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

Program zasedání VR:

1. Zahájení
2. Volba skrutátorů pro tajné hlasování
3. Habilitační řízení – Dr. Ing. Pavlína Basařová
4. Jmenovací řízení – doc. Dr. Ing. Tomáš Moucha
5. Zahájení habilitačního řízení – Mgr. Fatima Hassouna, Ph.D.
6. Zahájení jmenovacího řízení – doc. Ing. Karel Friess, Ph.D.
7. Stav akreditací nových studijních programů
8. Změny ve složení oborových rad
9. Informace z pedagogiky
10. Schválení nehabilitovaných školitelů
11. Schválení nehabilitovaných členů SZS a SDZ
12. Různé

## 1/ Zahájení

Zasedání vědecké rady zahájil děkan prof. Ing. Michal Příbyl, Ph.D., členové VR jednomyslně schválili program.

## 2/ Volba skrutátorů pro tajné hlasování

Skrutátory pro tajné hlasování byli zvoleni:

- doc. Ing. Vladimír Scholtz, Ph.D.
- doc. Ing. Jan Mareš, Ph.D.

Hlasování: 27 kladných hlasů  
2 zdrželi se  
0 záporné hlasy

## 3/ Habilitační řízení - Dr. Ing. Pavlína Basařová v oboru Chemické inženýrství

Habilitační komise schválená VR FCHI 30. 11. 2018:

|           |                                     |                           |
|-----------|-------------------------------------|---------------------------|
| předseda: | prof. Ing. Pavel Hasal, CSc.        | FCHI VŠCHT Praha          |
| členové:  | prof. Ing. Tomáš Jirout, Ph.D.      | FS ČVUT v Praze           |
|           | doc. Ing. Zdeněk Palatý, CSc.       | FCHT Univerzita Pardubice |
|           | doc. Ing. Marek Růžička, CSc., DSc. | ÚCHP AV ČR, v.v.i         |
|           | doc. Ing. Karel Friess, Ph.D.       | FCHI VŠCHT Praha          |

Se stanoviskem habilitační komise seznámil VR předseda komise prof. Ing. Pavel Hasal, CSc.

Oponentské posudky vypracovali:

doc. Ing. Marek Večeř, Ph.D.

FMT VŠB-TU Ostrava

doc. Ing. Jaromír Havlica, Ph.D.  
prof. dr hab. Kazimierz Małysa

PřF UJEP  
IKiFP Polskiej Akademii Nauk

Přítomní oponenti: doc. Ing. Jaromír Havlica, Ph.D.  
Dr. Ing. Pavlína Basařová odpověděla na dotazy vznesené oponenty.

Dr. Ing. Pavlína Basařová přednesla habilitační přednášku na téma:  
Interakce bublin a částic ve vícesložkových systémech.

Diskuse se zúčastnili: prof. Slavíček, doc. Hurák, Dr. Jahn.  
Po diskusi v neveřejné části habilitační přednášku zhodnotili:

prof. Dr. Ing. Martin Vrnata  
prof. Ing. Libor Čapek, Ph.D.  
Ing. Robert Jahn, Ph.D.

Tajného hlasování se zúčastnilo 28 členů VR (z 31).

|            |    |                  |
|------------|----|------------------|
| Hlasování: | 26 | kladných hlasů   |
|            | 2  | záporné hlasy    |
|            | 0  | 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 Dr. Ing. Pavlíny Basařové docentkou rektorovi VŠCHT Praha.

4/ Jmenovací řízení – doc. Dr. Ing. Tomáš Moucha, v oboru Chemické inženýrství

Komise pro jmenovací řízení schválená VR FCHI 30. 11. 2018:

|           |                                      |                      |
|-----------|--------------------------------------|----------------------|
| předseda: | prof. Ing. Pavel Hasal, CSc.         | FCHI VŠCHT Praha     |
| členové:  | prof. Ing. František Rieger, DrSc.   | FS ČVUT v Praze      |
|           | prof. Ing. Jan Páca, DrSc.           | FPBT VŠCHT Praha     |
|           | prof. Ing. Ludovít Jelemenský, DrSc. | FCHPT STU Bratislava |
|           | prof. Ing. Petr Stehlík, CSc.        | FSI VUT Brno         |

Doporučení k zahájení jmenovacího řízení zaslali:

|                                 |                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------|
| Assoc. Prof. Marlene Kienberger | Graz University of Technology, Rakousko |
| Prof. Alberto Brucato           | University of Palermo, Itálie           |
| Prof. Pavel Ditl                | ČVUT v Praze                            |
| Prof. Jozef Markoš              | STU Bratislava                          |

Doc. Dr. Ing. Tomáš Moucha přednesl přednášku na téma:  
O transportu hmoty nejen v plyno-kapalinových systémech.

Diskuse se zúčastnili: doc. Jahoda, prof. Španěl, Dr. Jahn, prof. Žára, doc. Hurák, prof. Kubíček, doc. Hrnčířík, prof. Holčapek, doc. Scholtz, prof. Slavíček, prof. Urban.

Po diskusi v neveřejné části přednášku zhodnotili:

- prof. RNDr. Štěpán Urban, CSc.
- prof. Ing. Jiří Žára, CSc.

- Ing. Jiří Schöngut, CSc.

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

Hlasování: 18 kladných hlasů  
8 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. Dr. Ing. Tomáše Mouchy profesorem vědecké radě VŠCHT Praha.

5/ Zahájení habilitačního řízení - Mgr. Fatima Hassouna, Ph.D. v oboru Chemické inženýrství

Mgr. Fatima Hassouna, Ph.D. předložila habilitační práci s názvem:

Design of advanced functional polymeric materials from environmentally benign methodologies

Pan děkan informoval o zahájení habilitačního řízení a požádal o vyjádření k návrhům habilitační přednášky:

1. Vysokovýkonné polymerní materiály připravené pomocí reaktivní extruze: od laditelné a trvanlivé plastifikace po termomechanickou recyklaci
2. Ekologicky přívětivé metodologie pro přípravu polymerních nanokompozitů z obnovitelných zdrojů
3. Vývoj pokročilých funkčních nanokompozitů s laditelnou morfologií a vlastnostmi: syntéza, charakterizace a aplikace

Byla navržena habilitační komise ve složení:

|           |                                      |                       |
|-----------|--------------------------------------|-----------------------|
| předseda: | prof. Ing. Igor Schreiber, CSc.      | FCHI VŠCHT Praha      |
| členové:  | doc. RNDr. Ivan Fortelný, DSc.       | ÚMCH AV ČR, v.v.i     |
|           | doc. Ing. Jarmila Vilčáková, Ph.D.   | FT Univerzita T. Bati |
|           | Ing. Olga Šolcová, CSc., DSc.        | ÚCHP AV ČR, v.v.i     |
|           | doc. RNDr. Ing. Pavel Řezanka, Ph.D. | FCHI VŠCHT Praha      |

Složení hodnotící komise bylo vědeckou radou schváleno jednomyslně 24 hlasy z 24 přítomných členů. Vědecká rada si zvolila přednášku:

Ekologicky přívětivé metodologie pro přípravu polymerních nanokompozitů z obnovitelných zdrojů.

Vědecká rada se dále usnesla, že habilitační přednáška i následná rozprava bude probíhat v anglickém jazyce.

6/ Zahájení jmenovacího řízení – doc. Ing. Karel Friess, Ph.D., v oboru Fyzikální chemie

Doporučení k zahájení jmenovacího řízení zaslali čtyři renomovaní profesori z oboru Fyzikální chemie:

|                            |                                          |
|----------------------------|------------------------------------------|
| Prof. Peter M. Budd        | University of Manchester, Velká Británie |
| Prof. Ingo Pinnau          | KAUST, Saudská Arábie                    |
| Prof. Bart van der Bruggen | Katholieke Universiteit Leuven, Belgie   |
| Prof. Enrico Drioli        | Università della Calabria, Rende, Itálie |

Na základě těchto dopisů a vyžadovaných materiálů bylo navrženo zahájení jmenovacího řízení. Po projednání předložených materiálů byla navržena hodnotící komise v následujícím složení:

|           |                                     |                     |
|-----------|-------------------------------------|---------------------|
| předseda: | prof. Dr. RNDr. Pavel Matějka       | FCHI VŠCHT Praha    |
| členové:  | prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.     | FCHT UPa            |
|           | prof. Ing. Vladimír Šindelář, Ph.D. | PřF MU              |
|           | RNDr. Zbyněk Pientka, CSc.          | ÚMCH AV ČR, v. v. i |
|           | prof. Dr. Ing. Karel Bouzek         | FCHT VŠCHT Praha    |

Zahájení jmenovacího řízení a složení hodnotící komise bylo vědeckou radou schváleno 23 hlasy z 24 přítomných členů, 1 člen se zdržel

7/ Stav akreditací nových studijních programů  
Proděkan pro pedagogiku doc. Řehák a proděkan pro vědu a výzkum doc. Řezanka zrekapitulovali stav akreditací studijních programů na fakultě.

Členům vědecké rady byl dále předložen záměr akreditace bakalářského studijního programu v anglickém jazyce:

Název studijního programu: Chemistry and Technology  
Specializace studijního programu: Engineering  
Chemistry

Záměr uvedeného studijního programu představil proděkan pro pedagogiku doc. Řehák. Uvedl základní informace o programech.

Následně se uskutečnilo schvalování záměru uvedeného studijního programu vědeckou radou. Z 31 členů VR FCHI se hlasování zúčastnilo 28 členů. Pro schválení hlasovalo 28 členů, 0 hlasů bylo záporných, 0 členů se zdrželo.

Závěr:

Vědecká rada Fakulty chemicko-inženýrské Vysoké školy chemicko-technologické v Praze projednala záměr studijního programu

Název studijního programu: Chemistry and Technology  
Specializace studijního programu: Engineering  
Chemistry

V souladu s vnitřní normou č. A/N/961/8/2018 Hodnocení, schvalování a řízení studijních programů předloží děkan rektorovi Vysoké školy chemicko-technologické v Praze záměr akreditace studijního programu Chemistry and Technology spolu se zápisem z jednání akademického senátu fakulty a vědecké rady fakulty.

8/ Změny ve složení oborových rad

Vědecká rada fakulty jednomyslně schvaluje změnu ve složení oborové rady doktorského studijního programu Chemie, oboru Fyzikální chemie – nový člen prof. Ing. Jiří Homola, CSc., DSc. Z ÚFE AVČR, v.v.i.

9/ Informace z pedagogiky

Proděkan pro pedagogiku doc. Řehák informoval o přijímacím řízení do bakalářského a navazujícího magisterského typu studia pro akademický rok 2019/20.

Proděkan vědu a výzkum doc. Řezanka informoval o přijímacím řízení do doktorského typu studia pro akademický rok 2019/20.

#### 10/ 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. Viola Tokárová, Ph.D.

Téma: Fabrication of hierarchical structures and their interaction with a living cell

Studijní program: Chemické a procesní inženýrství, obor: Chemické inženýrství

Studentka: Klaudia Krzeszewska

Schváleno oborovou radou

|            |    |                       |
|------------|----|-----------------------|
| Hlasování: | 23 | členů hlasovalo pro   |
|            | 0  | členů hlasovalo proti |
|            | 1  | zdržel se             |

Ing. Viola Tokárová, Ph.D.

Téma: Advanced fabrication methods of nanoparticulate systems for biomedical applications

Studijní program: Chemické a procesní inženýrství, obor: Chemické inženýrství

Studentka: Aliye Hazal Koyuncu

Schváleno oborovou radou

|            |    |                       |
|------------|----|-----------------------|
| Hlasování: | 23 | členů hlasovalo pro   |
|            | 0  | členů hlasovalo proti |
|            | 1  | zdržel se             |

Ing. Ondřej Kašpar, Ph.D.

Téma: Preparation of artificial garlic cell by spray drying process

Studijní program: Chemické a procesní inženýrství, obor: Chemické inženýrství

Studentka: Lucie Mašková

Schváleno oborovou radou

|            |    |                       |
|------------|----|-----------------------|
| Hlasování: | 23 | členů hlasovalo pro   |
|            | 0  | členů hlasovalo proti |
|            | 1  | zdržel se             |

RNDr. Michal Kolář, Ph.D.

Téma: Balení proteinů v omezeném prostoru

Studijní program: Chemie, obor: Fyzikální chemie

Studentka: Belma Alispahic

Schváleno oborovou radou

|            |    |                       |
|------------|----|-----------------------|
| Hlasování: | 24 | členů hlasovalo pro   |
|            | 0  | členů hlasovalo proti |
|            | 0  | zdržel se             |

RNDr. Michal Kolář, Ph.D.

Téma: Studium ribozomálních proteinů metodami výpočetní biochemie

Studijní program: Chemie, obor: Fyzikální chemie

Studentka: Michaela Černeková

Schváleno oborovou radou

|            |    |                       |
|------------|----|-----------------------|
| Hlasování: | 24 | členů hlasovalo pro   |
|            | 0  | členů hlasovalo proti |
|            | 0  | zdržel se             |

RNDr. Michal Kolář, Ph.D.

Téma: Allosterická regulace biomolekulových komplexů

Studijní program: Chemie, obor: Fyzikální chemie

Studentka: Felipe Nepomuceno

Schváleno oborovou radou

|            |    |                       |
|------------|----|-----------------------|
| Hlasování: | 24 | členů hlasovalo pro   |
|            | 0  | členů hlasovalo proti |
|            | 0  | zdržel se             |

Ing. Přemysl Fitl, Ph.D.

Téma: Využití nanostrukturovaných a nanoporezních materiálů pro chemické senzory

Studijní program: Chemické a procesní inženýrství, obor: Technická kybernetika

Student: Martin Hruška

Schváleno oborovou radou

|            |    |                       |
|------------|----|-----------------------|
| Hlasování: | 24 | členů hlasovalo pro   |
|            | 0  | členů hlasovalo proti |
|            | 0  | zdržel se             |

Ing. Izák Pavel, Ph.D. DSc.

Téma: Dělení racemických směsí pomocí membránových procesů

Studijní program: Chemie, obor: Fyzikální chemie

Studentka: Hana Kulhánková

Schváleno oborovou radou

|            |    |                       |
|------------|----|-----------------------|
| Hlasování: | 24 | členů hlasovalo pro   |
|            | 0  | členů hlasovalo proti |
|            | 0  | zdržel se             |

Mgr. Ing. Piotr Jurkiewicz, Ph.D.

Téma: The role of domain boundaries, membrane curvature and ions in sorting of proteins within lipid membranes

Studijní program: Chemie, obor: Fyzikální chemie

Studentka: Arunima Uday, M.Sc.

Schváleno oborovou radou

|            |    |                       |
|------------|----|-----------------------|
| Hlasování: | 24 | členů hlasovalo pro   |
|            | 0  | členů hlasovalo proti |
|            | 0  | zdržel se             |

Mgr. Ing. Piotr Jurkiewicz, Ph.D.

Téma: Molecular interplay between proteins, lipids and salt ions at biological membranes.

Studijní program: Chemie, obor: Fyzikální chemie

Studentka: Garima Thakur, M.Sc. Schváleno oborovou radou

|            |    |                       |
|------------|----|-----------------------|
| Hlasování: | 24 | členů hlasovalo pro   |
|            | 0  | členů hlasovalo proti |
|            | 0  | zdržel se             |

Mgr. Marek Piliarik, Ph.D.

Téma: Nano - dynamika proteinů

Studijní program: Chemie, obor: Fyzikální chemie

Student: David Palounek

Schváleno oborovou radou

|            |    |                       |
|------------|----|-----------------------|
| Hlasování: | 23 | členů hlasovalo pro   |
|            | 0  | členů hlasovalo proti |
|            | 1  | zdržel se             |

RNDr. Martin Kalbáč, Ph.D.

Téma: Příprava, aplikace a studium optoelektronických vlastností 2D van der Waalsových heterostruktur

Studijní program: Chemie, obor: Fyzikální chemie

Student: Oleksandr Volochanskyi

Schváleno oborovou radou

|            |    |                       |
|------------|----|-----------------------|
| Hlasování: | 24 | členů hlasovalo pro   |
|            | 0  | členů hlasovalo proti |
|            | 0  | zdržel se             |

RNDr. Zdeněk Havlas, DrSc.

Téma: Studium procesu štěpení singletu. Teorie a experiment.

Studijní program: Chemie, obor: Fyzikální chemie

Student: Alexandr Zaykov

Schváleno oborovou radou

|            |    |                       |
|------------|----|-----------------------|
| Hlasování: | 24 | členů hlasovalo pro   |
|            | 0  | členů hlasovalo proti |
|            | 0  | zdržel se             |

10/

- 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

Ing. Vít Jakeš, Ph.D.

FCHT VŠCHT Praha

Ing. Lucie Kolesníková, Ph.D.

FCHI VŠCHT Praha

|                                                                     |                  |
|---------------------------------------------------------------------|------------------|
| Ing. František Zrcek, CSc.                                          | FCHI VŠCHT Praha |
| Ing. Josef Zezula, Ph.D.                                            | Zentiva Praha    |
| Ústav fyzikální chemie                                              |                  |
| Ing. Ctirad Červinka, Ph.D.                                         | FCHI VŠCHT Praha |
| Ing. Marcela Dendisová, Ph.D.                                       | FCHI VŠCHT Praha |
| RNDr. Michal Kolář, Ph.D.                                           | FCHI VŠCHT Praha |
| (Chemie, FA, ANLE, ANFYCH, ANLEN, FORCH, MAFY, ACHJI, FYCH, APCHEN) |                  |

Ústav chemického inženýrství

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Ing. Alexandr Zubov, Ph.D. | FCHI VŠCHT Praha |
| Ing. Viola Tokárová, Ph.D. | FCHI VŠCHT Praha |
| Ing. Ondřej Kašpar, Ph.D.  | FCHI VŠCHT Praha |

Ústav fyziky a měřicí techniky

Ing. Josef Khun, Ph.D. FCHI VŠCHT Praha  
(PIM, NANO, CHAT, INI, CHIBI, SEKY, APIN, NENT)

Odsouhlaseni 24 hlasy z 24 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. Antonín Kaňa, Ph.D.      | FCHI VŠCHT Praha |
| Ing. Lucie Kolesníková, Ph.D. | FCHI VŠCHT Praha |
| Ing. František Zrcek, CSc.    | FCHI VŠCHT Praha |
| Mgr. Alla Sinica, Ph.D.       | FCHI VŠCHT Praha |
| Ing. Lucie Habartová, Ph.D.   | FCHI VŠCHT Praha |

Ústav fyzikální chemie

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Ing. Ctirad Červinka, Ph.D.   | FCHI VŠCHT Praha |
| Ing. Marcela Dendisová, Ph.D. | FCHI VŠCHT Praha |
| RNDr. Michal Kolář, Ph.D.     | FCHI VŠCHT Praha |

(ACH4, FCH4)

Ústav matematiky

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| RNDr. Lenka Červená, Ph.D. | FCHI VŠCHT Praha |
| RNDr. Jana Maxová, Ph.D.   | FCHI VŠCHT Praha |

(CHINZ4, TK4)

Odsouhlaseni 24 hlasy z 24 přítomných členů VR.

11/ Různé

Obhájené disertační práce:

Fyzikální chemie

Ing. Martin Klajmon, Ph.D.

Predictive capability of thermodynamic models for phase equilibria calculations

Chemické inženýrství

Ing. Tereza Skybová, Ph.D.

Mathematical modelling of three-phase biofilters for treatment of wastewaters polluted with persistent organic dyes

Ing. Jiří Vrána, Ph.D.

Distributed electrochemical stationary energy storage

**Příští zasedání Vědecké rady FCHI**

***1. listopadu 2019, 9:00 h***

prof. Ing. Michal Příbyl, Ph.D.  
děkan

| Zapsala: Ing. Kamila Klaudisová, Ph.D., tajemník fakulty  
V Praze dne 24. května 2019