

Zápis ze zasedání vědecké rady Fakulty chemicko-inženýrské konané 17. dubna 2026

Přítomno: Z celkového počtu 31 členů bylo přítomno 26 členů VR dle presenční listiny.

Program zasedání VR:

1. Zahájení
2. Schválení programu
3. Odborná přednáška prof. Ing. Michala Holčapka, Ph.D. na téma: „Lipidomika: Od analytické metodologie k včasné detekci rakoviny”
4. Zahájení habilitačního řízení – Mgr. Michael Volný, Ph.D.
5. Zahájení habilitačního řízení – Ing. Přemysl Fitl, Ph.D.
6. Řízení k ustanovení emeritních profesorů
7. Návrh studijního programu „Analytická a forenzní chemie“
8. Informace z pedagogiky
9. Plán realizace strategického záměru FCHI
10. Schválení nehabilitovaných školitelů
11. Schválení nehabilitovaných členů SZZ a SDZ
12. Různé

1/ Zahájení

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

2/ Schválení programu

Členové VR schválili program.

3/ Odborná přednáška prof. Ing. Michala Holčapka, Ph.D.

Profesor Michal Holčapek přednesl zvanou odbornou přednášku na téma: „Lipidomika: Od analytické metodologie k včasné detekci rakoviny”.

4/ Zahájení habilitačního řízení - Mgr. Michael Volný, Ph.D. v oboru Analytická chemie

Mgr. Michael Volný, Ph.D. předložil habilitační práci s názvem: Ionty a povrchy: Povrchové jevy v molekulární hmotnostní spektrometrii a jejich aplikace.

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

1. Hmotnostně-spektrometrické afinitní čipy pro biochemické a diagnostické testy
2. Ionty a povrchy v hmotnostní spektrometrii: Zrod a zánik molekulárních iontů na pevné fázi
3. Povrchová hmotnostní spektrometrie a rastrové zobrazování povrchů

Vědecká rada si zvolila přednášku:

Hmotnostně-spektrometrické afinitní čipy pro biochemické a diagnostické testy

Byla navržena habilitační komise ve složení:

prof. Dr. RNDr. Pavel Matějka	FCHI VŠCHT Praha
prof. RNDr. Patrik Španěl, Dr. rer. nat.	ÚFCH J.H. AV ČR, v.v.i.
Ing. František Foret, DSc.	ÚACH AV ČR, v.v.i.
doc. PharmDr. Katarína Maráková, PhD.	FAF UK Bratislava
doc. RNDr. Ing. Pavel Řezanka, Ph.D.	FCHI VŠCHT Praha

Složení habilitační komise bylo vědeckou radou schváleno 25 hlasy z 26 přítomných členů, jeden člen se zdržel.

5/ Zahájení habilitačního řízení – Ing. Přemysl Fitl, Ph.D. v oboru Technická kybernetika

Ing. Přemysl Fitl, Ph.D. předložil habilitační práci s názvem:
Nové materiály a strategie pro zlepšení vlastností tenkovrstvých senzorů plynů.

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

1. Černé kovy jako funkční vrstvy chemických senzorů
2. Ftalocyaninové chemirezistory pro selektivní detekci plynů
3. Příprava a diagnostika tenkých sensorových vrstev pro chemirezistory

Vědecká rada si zvolila přednášku:

Příprava a diagnostika tenkých sensorových vrstev pro chemirezistory

Byla navržena habilitační komise ve složení:

prof. Ing. Jan Mareš, Ph.D.	FCHI VŠCHT Praha
prof. Ing. Dr. Čestmír Drašar	FCHT UPa
doc. RNDr. Ondřej Kylián, Ph.D.	MFF UK
doc. Ing. Jakub Svatoš, Ph.D.	FEL ČVUT
doc. RNDr. Ing. Pavel Řezanka, Ph.D.	FCHI VŠCHT Praha

Složení habilitační komise bylo vědeckou radou schváleno 24 hlasy z 26 přítomných členů, dva členové se zdrželi.

6/ Řízení k ustanovení emeritních profesorů

- Návrh na ustanovení kandidáta emeritním profesorem pro obor Měření a zpracování signálů v chemii:

Prof. RNDr. Milan Kubíček, CSc.

Ústav matematiky, informatiky a kybernetiky FCHI VŠCHT Praha

Podnět podal prof. Ing. Jan Mareš, Ph.D.

Obor: Měření a zpracování signálů v chemii

Souhlasné stanovisko děkana ze dne 30. 03. 2026

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. 7 směrnice VŠCHT č. A/S/961/10/2018 Vědecká rada FCHI souhlasí s předložením návrhu na ustanovení pana prof. RNDr. Milana Kubíčka, CSc. emeritním profesorem pro obor Měření a zpracování signálů v chemii.

Usnesení bylo přijato hlasováním. Z 26 přítomných členů VR 26 členů VR hlasovalo pro návrh.

- Návrh na ustanovení kandidáta emeritním profesorem pro obor Chemické inženýrství:

Prof. Ing. Pavel Hasal, CSc.

Ústav chemického inženýrství FCHI VŠCHT Praha
Podnět podal prof. Ing. František Štěpánek, Ph.D.
Obor: Chemické inženýrství
Souhlasné stanovisko děkana ze dne 30. 03. 2026

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. 7 směrnice VŠCHT č. A/S/961/10/2018 Vědecká rada FCHI souhlasí s předložením návrhu na ustanovení pana prof. Ing. Pavla Hasala, CSc. emeritním profesorem pro obor Chemické inženýrství.

Usnesení bylo přijato hlasováním. Z 26 přítomných členů VR 26 členů VR hlasovalo pro návrh.

- Návrh na ustanovení kandidáta emeritním profesorem pro obor Chemické inženýrství:

Prof. Ing. Dalimil Šnita, CSc.

Ústav chemického inženýrství FCHI VŠCHT Praha
Podnět podal prof. Ing. František Štěpánek, Ph.D.
Obor: Chemické inženýrství
Souhlasné stanovisko děkana ze dne 15. 04. 2026

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. 7 směrnice VŠCHT č. A/S/961/10/2018 Vědecká rada FCHI souhlasí s předložením návrhu na ustanovení pana prof. Ing. Dalimila Šnity, CSc. emeritním profesorem pro obor Chemické inženýrství.

Usnesení bylo přijato hlasováním. Z 26 přítomných členů VR 26 členů VR hlasovalo pro návrh.

7/ Návrh navazujícího magisterského studijního programu „Analytická a forenzní chemie“

Vědecká rada Fakulty chemicko-inženýrské Vysoké školy chemicko-technologické v Praze se seznámila se návrhem předložit k akreditaci navazující magisterský studijní program:

Analytická a forenzní chemie,

s garantem doc. RNDr. Ing. Pavlem Řezankou, Ph.D. z Fakulty chemicko-inženýrské VŠCHT Praha

a tajemníkem doc. Ing. Kamilem Zárubou, Ph.D. z Fakulty chemicko-inženýrské VŠCHT Praha.

Zařazení programu do oblastí vzdělání (nařízení vlády č. 275/2016 Sb.): CHEMIE 100 %.

Vědecká rada Fakulty chemicko-inženýrské Vysoké školy chemicko-technologické v Praze schvaluje návrh navazujícího magisterského studijního programu Analytická a forenzní chemie. V souladu s § 30 odst. 1 písm. b) 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.

8/ Informace z pedagogiky

Proděkan pro pedagogiku doc. Řehák a proděkan pro vědu a výzkum doc. Řezanka informovali o počtech uchazečů o studium do bakalářského, navazujícího magisterského a doktorského studia pro akademický rok 2026/27.

9/ 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 2026.

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 2026.

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. Anna Vanluchene, Ph.D.

Téma 1: High-Throughput Experimentation for Heterogeneous Catalysis in Flow Reactors

Student: Jan Sochor

Téma 2: Flow Based Evaluation of Light Activated Antibacterial Surfaces

Student: Simona Staňová

Studijní program: Chemické a procesní inženýrství

Ing. Denisa Lizoňová, Ph.D.

Téma: Vývoj depotních systémů pro řízené uvolňování účinných látek

Student: Anna Reiserová

Studijní program: Léčiva a Biomateriály

Ing. Petr Mazúr, Ph.D.

Téma 1: Elektrochemické redoxní průtočné články kov-vzduch

Student: Ing. David Gráf /změna školitele

Téma 2: Pokročilé redoxní průtočné baterie pro stacionární úložiště energie

Student: Ing. Martin Spurný /změna školitele

Téma 3: Pokročilé průtočné elektrochemické reaktory pro zpracování a konverzi odpadních vod

Student: Ing. Matyáš Marek /změna školitele

Téma 4: Electrocatalytic activation of porous electrodes for redox flow batteries

Student: Theodora Kouvarati

Ing. Marcela Dendisová, Ph.D.

Téma: Studium interakcí molekula-kov s mikrometrovým a nanometrovým rozlišením

Student: Jana Kubová

Studijní program: Molekulární chemická fyzika a sensorika

Ing. Daniel Bím, Ph.D.

Téma: Strukturní aspekty světlem indukovaného molekulárního pohybu v organických molekulách a komplexech přechodných kovů

Student: Ing. Anna Lamancová

Studijní program: Chemie

Ing. Magdalena Bendová, Ph.D.

Téma: Glycerolové dendrimery pro zapouzdření účinných složek: fyzikálně-chemický pohled

Student: Ana Pereira

Studijní program: Chemistry

Ing. Jan Sýkora, Ph.D.

Téma: NMR-omika pro analýzu aerosolových částic a určování zdrojů znečištění

Student: Eliška Rádlová

Studijní program: Chemie

Dr. Mgr. Jana Jirešová

Téma: Bakteriální rezistence v kontextu antimikrobiálního působení nefermálního plazmatu

Student: Lucie Dorazilová

Studijní program: Měření a zpracování signálů v chemii

RNDr. Mgr. Pavel Cejnar, Ph.D.

Téma 1: Mathematical Modeling and Identification via Machine Learning Techniques

Student: Ing. Martin Jež / změna školitele

Téma 2: Statistical and Machine Learning Models for Multidimensional Data Processing in Chemistry

Student: Arian Adam Ott

Studijní program: Měření a zpracování signálů v chemii

Mgr. Jaroslav Kočišek, Ph.D.

Téma: Radiační poškození DNA nanostruktur

Student: Samuel Kovár

Studijní program: Molekulární chemická fyzika a sensorika

11/ Schválení nehabilitovaných členů SZS a SDZ

V souladu s čl. 28, odst. (2) Studijního a zkušebního řádu Vysoké školy chemicko-technologické v Praze VR schválila následujícího nehabilitovaného člena komisi pro SZS v bakalářských programech B401-B406, AB 408 a v navazujících magisterských programech AND 406, AN 405, AN 406, N 401-405:

Ing. et Ing. Štěpán Sršeň, Ph.D.

Ústav matematiky, informatiky a kybernetiky

12/ Různé

- Návrh na ustanovení kandidátky hostující profesorkou pro obor fyzikální chemie

Natálie Malíková, Ph.D.

Director of Research, Sorbonne University, Paris, FRANCE

2005 PhD in Physical Chemistry, UPMC, Paris, FRANCE

2015 Habilitation à Diriger des Recherches, Université Pierre et Marie Curie (UPMC), Paris, FRANCE

Podnět podal prof. RNDr. Petr Slavíček, Ph.D.

Studijní program: Fyzikální chemie

Období: 1.2.2027 – 31.1.2028

Souhlasné stanoviska děkana ze dne 14.04.2026

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 Natálie Malíkové, Ph.D., hostující profesorkou pro studijní program Fyzikální chemie na období 1.2.2027 – 31.1.2028 rektorovi VŠCHT Praha.

- Obhájené disertační práce v oborech:

Chemie

Ing. Aneta Čechová, Ph.D. (4. ročník)

Study of potential pharmaceuticals based on lipopeptides by LC-MS and ICP-MS

Ing. Jakub Jireš, Ph.D. (5. ročník)

Systematická strategie k vývoji metod pro stanovení genotoxických nečistot ve farmaceutických produktech

Ing. Věra Schrenková, Ph.D. (5. ročník)

Polarized Raman Spectroscopy for Studying Molecular Structure

Ing. Magdaléna Vágnerová, Ph.D. (5. ročník)

Study of pharmacokinetics and metabolism of psychoactive compounds by LC-MS

Chemické a procesní inženýrství

Ing. Patrik Bouřa, Ph.D. (6. ročník) DD

Preparation of porous materials using phase inversion approach

Ing. Jan Čížek, Ph.D. (6. ročník)

Development of chiral membranes for enantioselective separations

Ing. Jindřich Kropáček, Ph.D. (5. ročník)

Approaches to Collective Behaviour of Microrobots

Ing. Pavel Krýsa, Ph.D. (5. ročník) DD

Characterization and modelling of dispersion systems with variable viscosity

Ing. Jakub Mužík, Ph.D. (7. ročník)

Innovative fluid bed processes for the manufacture of medicinal products

Ing. Erik Sonntag, Ph.D. (6. ročník)

Robotic compounding line for continuous manufacturing of personalised formulations

Ing. Adam Waněk, Ph.D. (5. ročník)

On-line measurement and control of continuous pharmaceutical manufacturing

Ing. Adrián Žák, Ph.D. (6. ročník)

Development of scaling-up methods of industrial mechanically agitated reactors

Příští zasedání Vědecké rady FCHI

16. října 2026, 10:00 h

prof. Ing. Michal Příbyl, Ph.D.
děkan

Zapsala: Ing. Kamila Klaudivová, Ph.D., tajemník fakulty
V Praze dne 22.dubna 2026