

Zápis ze zasedání vědecké rady FCHI konané 4. října 2013

Přítomno: 21 členů VR dle presenční listiny.

Program zasedání VR

1. Zahájení
2. Volba skrutátorů pro tajné hlasování
3. Jmenovací řízení – doc. RNDr. Petr Slaviček, Ph.D.
4. Zahájení habilitačního řízení – RNDr. Ing. Pavel Řezanka, Ph.D.
5. Zahájení habilitačního řízení – Ing. Karel Friess, Ph.D.
6. Změna složení oborové rady pro obor Analytická chemie
7. Informace z pedagogiky
8. Schválení nehabilitovaných školitelů
9. Různé

1/ Zahájení

Zasedání vědecké rady řídil děkan prof. Ing. Stanislav Labík, CSc., členové VR schválili doplnění programu.

2/ Volba skrutátorů pro tajné hlasování

Skrutátory pro tajné hlasování byli zvoleni:

- doc. Ing. Pavel Chuchvalec, CSc.
- doc. Ing. Jaroslav Hofmann, CSc.

Odsouhlaseni všemi hlasy.

3/ Jmenovací řízení – doc. RNDr. Petr Slaviček, Ph.D. v oboru Fyzikální chemie

Komise pro jmenovací řízení schválená VR FCHI 31. 5. 2013

předseda:	prof. Dr. RNDr. Pavel Matějka	FCHI VŠCHT Praha
členové:	prof. RNDr. Lubomír Skála, DrSc.	MFF UK Praha
	prof. RNDr. Miroslav Urban, DrSc.	PrF UK Bratislava
	RNDr. Zdeněk Havlas, DrSc.	ÚOCHB AV ČR
	Mgr. Jiří Pittner, Dr.rer.nat., DSc.	ÚFCH JH AV ČR

Doporučení k zahájení jmenovacího řízení zaslali:

prof. Brigitte Pouilly	University Lille, Francie
prof. Michal Otyepka	Univerzita Palackého v Olomouci
prof. Todd J. Martínez	Stanford University, USA
prof. Hans Lischka	Texas Tech. University, USA
prof. Wolfgang Domcke	TU Mnichov, SRN

Doc. doc. RNDr. Petr Slavíček, Ph.D. přednesl přednášku na téma:

"CHEMIE A SVĚTLO: PRVNÍCH PÁR FEMTOSEKUND V RADIAČNÍ CHEMII,,

Diskuse se zúčastnili: prof. Ing. Jiří Hanika, DrSc., Ing. Vladimír Špirko, DrSc.

Po diskusi v neveřejné části přednášku zhodnotili:

- prof. RNDr. Josef Štěpánek, CSc.
- prof. Ing. Hana Lošťáková, CSc.
- prof. RNDr. Drahoslava Janovská, CSc.

Tajného hlasování se zúčastnilo 21 členů VR (z 29).

Hlasování:	21	členů hlasovalo pro
	0	členů hlasovalo proti
	0	neplatný hlas

V souladu s § 72, odst. 11 zákona č. 111/1998 Sb. o VŠ a pozdějšími změnami předloží děkan fakulty návrh na jmenování doc. RNDr. Petr Slavíček, Ph.D. profesorem vědecké radě VŠCHT Praha.

4/ Zahájení habilitačních řízení - RNDr. Ing. Pavel Řezanka, Ph.D. v oboru Analytická chemie

RNDr. Ing. Pavel Řezanka, Ph.D. předložil habilitační práci s názvem:

Využití cyklodextrinů v kapilární elektroforéze a elektrochromatografii

Prof. RNDr. Štěpán Urban, CSc. vedoucí Ústavu analytické chemie představil uchazeče a uvedl habilitaci a návrhy témat přednášky

1. Aplikace nanočástic zlata v elektromigračních metodách
2. Chirální separace v kapilární elektroforéze
3. Vliv substituce derivátů cyklodextrinů na chirální separace v kapilární elektroforéze

Byla schválena habilitační komise ve složení:

předseda:

prof. RNDr. Štěpán Urban, CSc.	FCHI VŠCHT Praha
--------------------------------	------------------

členové:

prof. Ing. Karel Ventura, CSc.	Univerzita Pardubice
--------------------------------	----------------------

prof. RNDr. Jiří Barek, CSc.	PřF UK Praha
------------------------------	--------------

Ing. František Foret, CSc.	ÚIACH AV ČR Brno
----------------------------	------------------

prof. RNDr. Marie Urbanová, CSc.	FCHI VŠCHT Praha
----------------------------------	------------------

Hlasování:	19 členů hlasovalo pro
	0 členů hlasovalo proti
	2 zdrželi se

Vědecká rada většinou hlasů odsouhlasila téma přednášky:
Aplikace nanočástic zlata v elektromigračních metodách

5/ Zahájení habilitačních řízení - Ing. Karel Friess, Ph.D. v oboru Fyzikální chemie

Ing. Karel Friess, Ph.D. předložil habilitační práci s názvem:

Studium vlivu aditiv na transportní vlastnosti polymerních membrán

prof. Dr. RNDr. Pavel Matějka vedoucí Ústavu fyzikální chemie představil uchazeče a uvedl habilitaci a návrhy témat přednášky

1. Separační membrány na bázi polymerů a iontových kapalin
2. Anomální transport par alkoholů v perfluoropolymerech
3. Permeační a sorpční vlastnosti polymerů s vnitřní mikroporozitou

předseda:

prof. Dr. RNDr. Pavel Matějka FCHI VŠCHT Praha

členové:

prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.	Univerzita Pardubice
prof. RNDr. Jiří Vohlídal, CSc.	PřF UK Praha
RNDr. Zbyněk Pientka, CSc.	ÚMCH AV ČR Praha
prof. RNDr. Marie Urbanová, CSc.	FCHI VŠCHT Praha

Hlasování: 19 členů hlasovalo pro
 0 členů hlasovalo proti
 2 zdrželo se

Vědecká rada většinou hlasů odsouhlasila téma přednášky:
Permeační a sorpční vlastnosti polymerů s vnitřní mikroporozitou

6/ Změna složení oborové rady pro obor Analytická chemie

- | | |
|--|-------------------------|
| 1. prof. RNDr. Štěpán Urban, CSc. | FCHI VŠCHT Praha |
| 2. prof. Ing. Karel Volka, CSc. | FCHI VŠCHT Praha |
| 3. prof. RNDr. Vladimír Král, DSc. | FCHI VŠCHT Praha |
| 4. prof. Ing. Miloslav Suchánek, CSc. | FCHI VŠCHT Praha |
| 5. prof. Ing. Oto Mestek, CSc. | FCHI VŠCHT Praha |
| 6. prof. RNDr. Dr. Pavel Matějka | FCHI VŠCHT Praha |
| 7. prof. Ing. Jana Hajšlová, CSc. | FPBT VŠCHT Praha |
| 8. prof. RNDr. Jiří Barek, CSc. | PřF UK Praha |
| 9. prof. Ing. Karel Štulík, DrSc. | PřF UK Praha |
| 10. prof. RNDr. Eva Tesařová, CSc. | PřF UK Praha |
| 11. prof. Ing. Zbyněk Škvor, CSc. | FEL ČVUT Praha |
| 12. prof. RNDr. Viktor Kanický, DrSc. | PřF MU Brno |
| 13. prof. MUDr. Tomáš Zima, MBA, DrSc. | 1. LF UK Praha |
| 14. prof. RNDr. Eva Samcová, CSc. | 3. LF UK Praha |

15. prof. Ing. Michal Holčapek, Ph.D.
16. prof. RNDr. Patrik Španěl, Dr.
17. Ing. František Foret, CSc.

Univerzita Pardubice
ÚFCH J.H. AV ČR
ÚIACH AV ČR

Navrhování nových členové OR ACH:

prof. Dr. Ing. Ivan Švancara
doc. Ing. Petr Kačer, Ph.D.

Univerzita Pardubice
FCHT VŠCHT Praha

Hlasování: 21 členů hlasovalo pro
0 členů hlasovalo proti
0 zdrželo se

7/ Informace z pedagogiky

Proděkan pro pedagogiku informoval o přijímacím řízení a počtech studentů, kteří nastoupili ke studiu na naší fakultu, po oborech.

8/ Schválení nehabilitovaných školitelů

Ing. Magdalena Bendová, PhD.

Téma: Struktura iontových kapalin a jejich směsí s molekulárními rozpouštědly

Student: Ing. Jan Rotrekl

Samostatná vědecká pracovnice - Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i., zástupkyně vedoucího oddělení Termodynamická laboratoř E. Hály ÚCHP AV ČR,

12 původních prací, 72 citací/bez autocitací 57, H-index: 5

Hlasování: 20 členů hlasovalo pro
1 člen hlasoval proti
0 zdrželo se

9/ Různé

• **Schválení nehabilitovaných členů SZS a SDZ**

Analytická chemie – SZS a SDZ

Ing. Mojmír Němec, Ph.D. FJFI ČVUT Praha

VR všemi hlasy schválila navrženého člena komise.

• **Obhájené disertační práce:**

Chemické inženýrství

Ing. Petra Haufová

Synthesis and characterisation of organo-silica layers for the surface modification of chemical robots

Ing. Hana Hajová

Experimental morphology study of multiphase polymers

Ing. Lukáš Kulaviak

Hydrodynamical instabilities of polydispersed settling layers: arching structures in deposit

Ing. Martin Hubička

Studium mechanismu vzájemných interakcí bublin a pevných částic

Technická kybernetika

Ing. Eva Jerhotová

Multiscale biomedical image enhancement and components detection

• Informace o tématech nových doktorandů

Analytická chemie

Ing. Jakub Koktan

doc. Dr. RNDr. David Sýkora

Povrchové modifikace nanočástic a jejich analytické aplikace

Ing. Barbora Pelánková

doc. Dr. RNDr. David Sýkora

Stanovení biologicky aktivních látek ve složitých matricích s využitím kombinace chromatografie s hmotnostní spektrometrií

Ing. Jana Zemenová

doc. Dr. RNDr. David Sýkora

Využití pokročilých analytických technik při studiu farmakokinetiky potenciálních léčiv

Ing. Lucie Habartová

doc. Ing. Vladimír Setnička, Ph.D.

Aplikace chiroptické spektroskopie v diagnostice metabolických onemocnění

Mgr. Michal Havelka

prof. RNDr. Vladimír Král, DSc.

Optické senzory na bázi nanočástic pro kvantitativní intracelulární analýzu

Ing. Jan Šťovíček

prof. RNDr. Štěpán Urban, CSc.

Mikrovlnná spektroskopie málo těkavých složek lidského pachu

Fyzikální chemie

Ing. Václav Čmolík

prof. Dr. RNDr. Pavel Matějka

Studium teplotní závislosti povrchem zesílených vibračních spekter a jejich využití pro spolehlivou charakterizaci adsorbovaných vrstev na povrchu kovů

Ing. Martin Klajmon

doc. Ing. Karel Řehák, CSc.

Prediktivní potenciál termodynamických modelů pro výpočty fázových rovnováh

Ing. Jiří Velas

doc. Ing. Karel Řehák, CSc.

Rozpuštěnost ionizovatelných léčiv v prostředích modelujících gastrointestinální trakt

Ing. Vojtěch Štefja

doc. Ing. Michal Fulem, Ph.D.

Vývoj nových experimentálních zařízení pro studium fázových rovnováh v jednosložkových systémech

Ing. Daniel Hollas

doc. doc. RNDr. Petr Slavíček, Ph.D.

Modelování fotochemických dějů: Vývoj a aplikace

Ing. Jan Rotrekl

Ing. Magdalena Bendová, Ph.D.

Struktura iontových kapalin a jejich směsí s molekulárními rozpouštědly

Chemické inženýrství

Ing. Pavel Ferkl

doc. Dr. Ing. Juraj Kosek

Matematické modelování vlastností a utváření polymerních pěn

Ing. Petr Matuška

doc. Dr. Ing. Juraj Kosek

Chemicko-inženýrský výzkum přípravy a depozice nanočástic

Ing. Martin Kroupa

doc. Dr. Ing. Juraj Kosek

Modelování transportních a aglomeračních procesů v elektrochemických a koloidních systémech

Ing. Rudolf Flittner

doc. Ing. Michal Příbyl, Ph.D.

Studium mechaniky tekutin v mikrofluidních čípech řízených elektrickým polem

Ing. Kristýna Holubová

Ing. Zdeněk Grof, Ph.D.

Studie vztahů mezi strukturou a vlastnostmi granulárních materiálů a dynamiky jejich lámání

Ing. Zuzana Kremláčková

prof. Ing. František Štěpánek, Ph.D.

MRI zobrazování disoluce pevných lékových forem

Ing. Martin Jakubec

prof. Ing. František Štěpánek, Ph.D.

Příprava strukturovaných mikročástic pro doručování obtížně rozpustných látek

Ing. Anna Pittermannová

prof. Ing. František Štěpánek, Ph.D.

Adheze a agregace systémů mikročástic s adaptivním povrchem

Ing. David Smrčka

prof. Ing. František Štěpánek, Ph.D.

Studium kinetiky mokré granulace vícesložkových směsí

Léčiva a biomateriály

Ing. Monika Majerská

prof. Ing. František Štěpánek, Ph.D.

Studium pohybu chemických robotů ve 3D buněčných kulturách

Ing. Kristýna Poncová

prof. Ing. František Štěpánek, Ph.D.

Vývoj 3D buněčných kultur pro testování nosičů léčiv

Aplikovaná matematika

Ing. Stanislav Kubeš

doc. RNDr. Daniel Turzík, CSc.

Porovnání exaktních metod a genetických algoritmů pro vybrané úlohy diskrétní optimalizace

Ing. Martin Isoz

prof. RNDr. Drahoslava Janovská, CSc.

Modelování nespojitých dynamických systémů

Příští zasedání Vědecké rady FCHI

17. ledna 2014, 9:00 hod

prof. Ing. Stanislav Labík, CSc.
děkan