

Zasedání vědecké rady FCHI

4. října 2013

Program zasedání VR FCHI 4. 10. 2013

1. **Zahájení**
2. **Volba skrutátorů pro tajné hlasování**
3. **Jmenovací řízení – doc. RNDr. Petr Slavíček, 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**

Program zasedání VR FCHI 4. 10. 2013

1. Zahájení
2. **Volba skrutátorů pro tajné hlasování**
3. Jmenovací řízení – doc. RNDr. Petr Slavíček, 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

Program zasedání VR FCHI 4. 10. 2013

1. Zahájení
2. Volba skrutátorů pro tajné hlasování
3. **Jmenovací řízení – doc. RNDr. Petr Slavíček, 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

Jmenovací řízení doc. RNDr. Petr Slavíček, Ph.D. v oboru Fyzikální chemie

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

Komise pro jmenovací řízení schválená VR FCHI 31.5.2013:

prof. Dr. RNDr. Pavel Matějka	FCHI VŠCHT Praha
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

Jmenovací řízení doc. RNDr. Petr Slavíček v oboru Fyzikální chemie

Přednáška:

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

Návrh členů VR pro hodnocení přednášky:

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

Program zasedání VR FCHI 4. 10. 2013

1. Zahájení
2. Volba skrutátorů pro tajné hlasování
3. Jmenovací řízení – doc. RNDr. Petr Slavíček, 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

Zahájení habilitačního 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**

Za téma své habilitační přednášky navrhuje:

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

Zahájení habilitačního řízení

RNDr. Ing. Pavel Řezanka, Ph.D.

v oboru

Analytická chemie

**Využití cyklodextrinů v kapilární elektroforéze
a elektrochromatografii**

Návrh habilitační komise:

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

Program zasedání VR FCHI 4. 10. 2013

1. Zahájení
2. Volba skrutátorů pro tajné hlasování
3. Jmenovací řízení – doc. RNDr. Petr Slavíček, 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

Zahájení habilitačního 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

Za téma své habilitační přednášky navrhuje:

- 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**

Zahájení habilitačního řízení

Ing. Karel Friess, Ph.D.

v oboru

Fyzikální chemie

Studium vlivu aditiv na transportní vlastnosti polymerních membrán

Návrh habilitační komise:

předseda:

prof. Dr. RNDr. Pavel Matějka

FCHI VŠCHT Praha

členové:

prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.

prof. RNDr. Jiří Vohlídal, CSc.

RNDr. Zbyněk Pientka, CSc.

prof. RNDr. Marie Urbanová, CSc.

Univerzita Pardubice

PřF UK Praha

ÚMCH AV ČR Praha

FCHI VŠCHT Praha

Program zasedání VR FCHI 4. 10. 2013

- 1. Zahájení**
- 2. Volba skrutátorů pro tajné hlasování**
- 3. Jmenovací řízení – doc. RNDr. Petr Slavíček, 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**

Změna složení oborové rady

STUDIJNÍ 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 Tešarová, 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.	Univerzita Pardubice
16.	prof. RNDr. Patrik Španěl, Dr.	ÚFCH J.H. AV ČR
17.	Ing. František Foret, CSc.	ÚIACH AV ČR

Navrhovaní noví členové OR ACH:

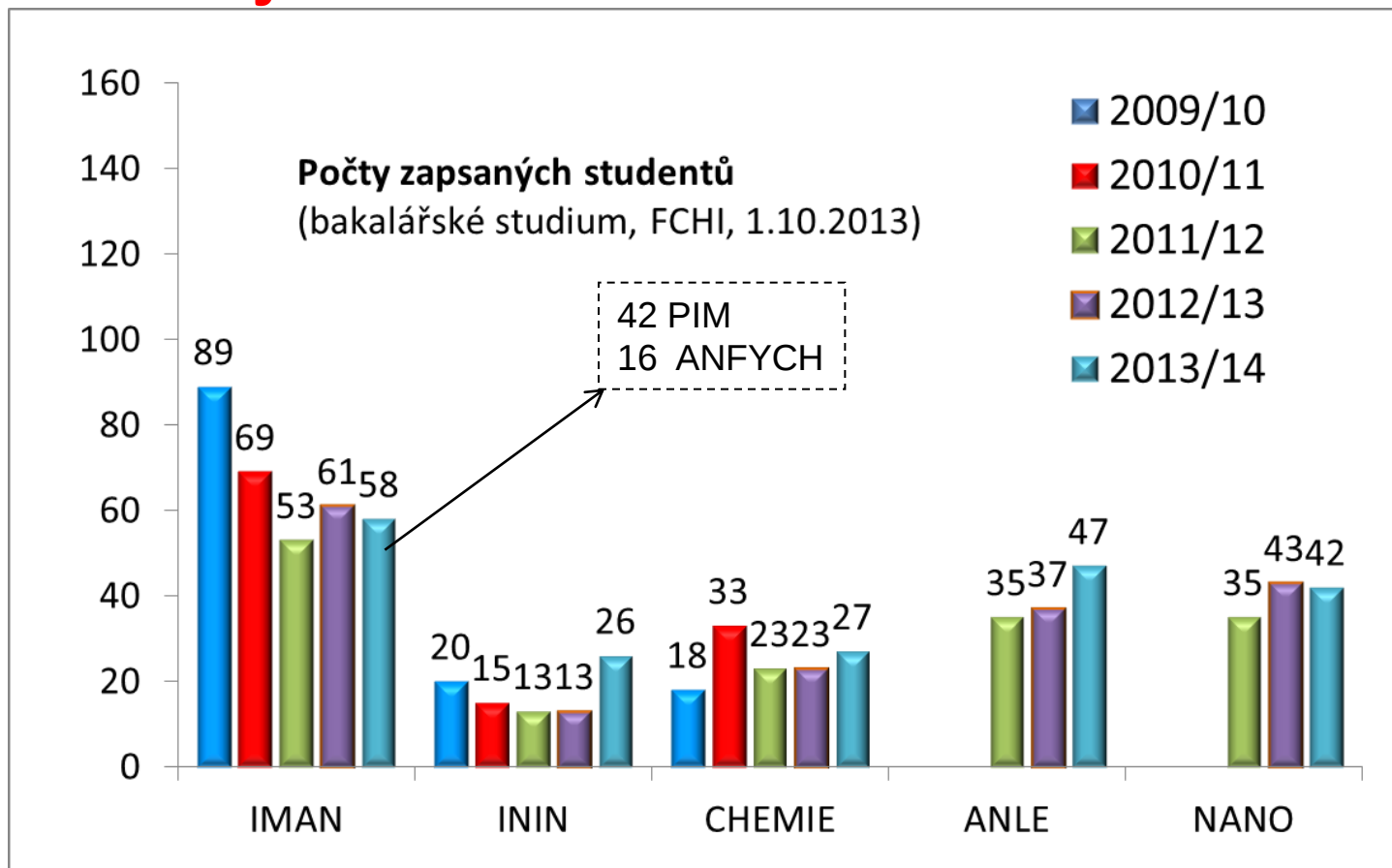
prof. Dr. Ing. Ivan Švancara
doc. Ing. Petr Kačer, Ph.D.

Univerzita Pardubice
FCHT VŠCHT Praha

Program zasedání VR FCHI 4. 10. 2013

- 1. Zahájení**
- 2. Volba skrutátorů pro tajné hlasování**
- 3. Jmenovací řízení – doc. RNDr. Petr Slavíček, 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**

Přijímací řízení na bakalářské studium



IMAN = Inženýrství a management

ININ = Inženýrská informatika

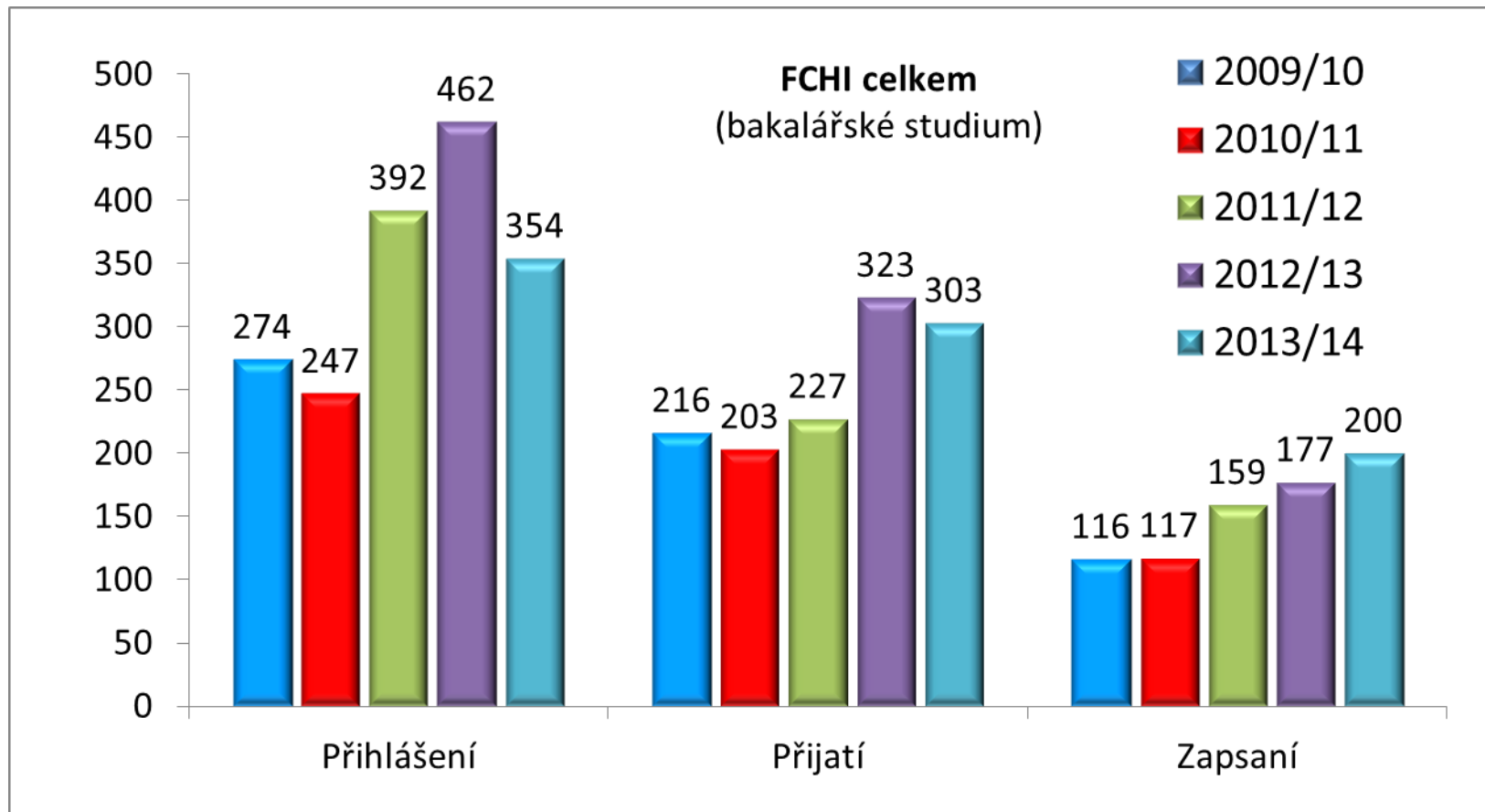
ANLE = Analýza léčiv

NANO = Mikro a nanotechnologie v chemickém inženýrství

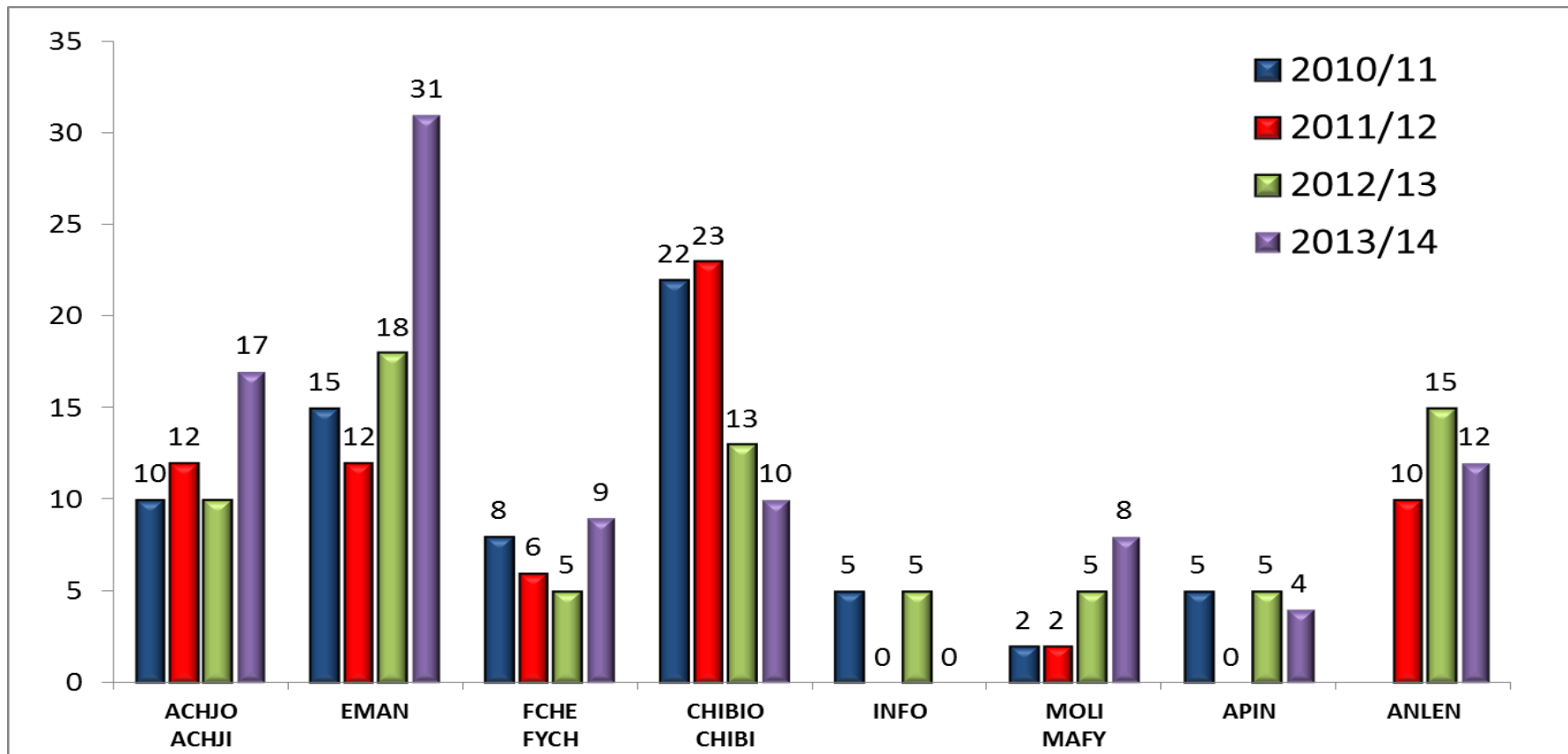
PIM = Procesní inženýrství a management

ANFYCH = Analytická a fyzikální chemie

Přijímací řízení na bakalářské studium



Přijímací řízení na magisterské studium



ACHJI = Analytická chemie a jakostní inženýrství

EMAN = Ekonomika a management chemických a potravinářských podniků

FYCH = Fyzikální chemie

CHIBI = Chemické inženýrství a bioinženýrství

INFO = Inženýrská informatika a řízení procesů

MAFY = Molekulární analytická a fyzikální chemie

APIN = Aplikovaná inženýrská informatika

ANLEN = Analýza léčiv

Celkem FCHI

2010/11 – 67

2011/12 – 65

2012/13 – 76

2013/14 – 91

Program zasedání VR FCHI 4. 10. 2013

1. Zahájení
2. Volba skrutátorů pro tajné hlasování
3. Jmenovací řízení – doc. RNDr. Petr Slavíček, 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

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
1 doktorská práce obhájená v 2007

Program zasedání VR FCHI 4. 10. 2013

- 1. Zahájení**
- 2. Volba skrutátorů pro tajné hlasování**
- 3. Jmenovací řízení – doc. RNDr. Petr Slavíček, 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**

Schválení nehabilitovaných členů komisí pro SZZ a SDZ

Analytická chemie – SZZ a SDZ

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

Program zasedání VR FCHI 4. 10. 2013

- 1. Zahájení**
- 2. Volba skrutátorů pro tajné hlasování**
- 3. Jmenovací řízení – doc. RNDr. Petr Slavíček, 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**

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

Obhájené disertační práce

Technická kybernetika

Ing. Eva Jerhotová

Multiscale biomedical image enhancement and components detection

Program zasedání VR FCHI 4. 10. 2013

- 1. Zahájení**
- 2. Volba skrutátorů pro tajné hlasování**
- 3. Jmenovací řízení – doc. RNDr. Petr Slavíček, 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**

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.

Mikrovlná spektroskopie málo těkavých složek lidského pachu

Informace o tématech nových doktorandů

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.

Rozpustnost ionizovatelných léčiv v prostředích modelujících gastrointestinální trakt

Ing. Vojtěch Štejfa

doc. Ing. Michal Fulem, Ph.D.

Vývoj nových experimentálních zařízení pro studium fázových rovnováh v jednosložkových systémech

Ing. Jan Rotrekl

Ing. Magdalena Bendová, Ph.D.

Struktura iontových kapalin a jejich směsí s molekulárními rozpouštědly

Ing. Daniel Hollas

doc. RNDr. Petr Slavíček, Ph.D.

Modelování fotochemických dějů: Vývoj a aplikace

Informace o tématech nových doktorandů

Chemické inženýrství

Ing. Pavel Ferkl

doc. Dr. Ing. Juraj Kosek

Matematické modelování vlastností a utváření polymerních pěn

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 Pittermannova

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

Ing. Petr Matuška

doc. Ing. Jiří Kosek, Ph.D.

Chemicko-inženýrský výzkum přípravy a depozice nanočástic

Informace o tématech nových doktorandů

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

Informace o tématech nových doktorandů

Technická kybernetika

Ing. Eva Marešová

doc. Ing. Dr. Martin Vrňata

Měření elektrofyzikálních parametrů vrstev organických polovodičů určených
pro senzoriku

Ing. Pavel Weber

Ing. Jan Mareš, Ph.D.

Modelování vsádkových procesů jako systémů diskrétních událostí

Termín příštího zasedání VR

17. ledna 2014, 9:00 hod