

Sekce 5 - Výuka, informatika a historie chemie

pondělí

14:00-18:30 Registrace

plenární přednáška		
19:45-20:30	Ch.Näther	News from Old Drugs: Investigations on the Polymorphism of Glucocorticoids

úterý

plenární přednáška		
9:00-9:45	F.Tureček	Mass spectrometry in clinical enzymology: Toward newborn screening of inborn errors of metabolism
9:45-10:00	přesun do sekcí	
přednášky		
10:00-10:20	Procházka	150 let chemické výroby ve Spolchemii a další budoucnost
10:20-10:40	Švajgl	Výroba motorových paliv z mosteckého hnědého uhlí v Záluží
10:40-11:00	P.Holý	Sto let historie Chemických listů
11:00-11:20	káva	
11:20- 11:35	H.Čtrnáctová	Současnost chemického vzdělávání v České republice a Evropské unii
11:35- 11:50	J.Barek	Eurobakalář chemie
11:50- 12:05	M.Klečková	Integrace v přírodovědném vzdělávání - studium východisek
12:05- 12:20	R.Šulcová	Chemie kolem nás – vzdělávání v projektech
12:30-14:30	oběd	
plenární přednáška		
14:30-15:15	V.Křen	Silybin a silymarin - nové možnosti aplikace v biomedicině, aneb starého psa lze (někdy) naučit i novým kouskům
15:15-15:30	přesun do sekcí	
přednášky		
15:30- 15:50	J.Halbych	Problematika aromaticity v učivu organické chemie
15:50- 16:10	P.Koloros	Projektování výuky chemie prostřednictvím experimentů
16:15-16:30	káva	
16:30- 16:50	P.Opatrný	Školní chemické experimenty s reversibilními a ireversibilními kapesními ohřivači
16:50- 17:10	J.Hrdlička	Jednoduchý polarograf s počítačovým řízením
17:10-17:30	E.Urválková	Laboratorní experimenty řízené multifunkčním přístrojem

17:45-19:15	večeře
19:30-22:00	vývěsková sdělení

středa

plenární přednáška		
9:00-9:45	V. Král	Nanomedicína
9:45-10:00	přesun do sekcí	
přednášky		
10:00- 10:15	P.Silný	Súčasně problémy výučby chémie na Slovensku
10:15-10:30	O.Pytela	Program OPchem a jeho využití při výuce
10:30-10:45	P.Drašar	Grafické znázornění chiralít
10:45-11:00	J.Grégr	Rozvoj prostorové představivosti v chemii
11:00-11:20	káva	
11:20- 11:40	M.Bílek	WebQuest – virtuální prostředí pro projektovou výuku chemie
11:40- 12:00	J.Kmeťová	Edukační klíma na hodinách chémie v základných školách na Slovensku
12:00- 12:20	M.Nič	Projekt "Studijní opory pro studium chemie"
12:30-14:30	oběd	
17:45-19:15	večeře	
20:00-22:30	vývěsková sdělení	

čtvrtek

plenární přednáška		
9:00-9:45	J.Šmidrkal	Tenzidy
9:45-10:00	přesun do sekcí	
přednášky		
10:00- 10:20	J.Kizlink	Výuka v předmětu "Technologie chemických látek"
10:20-10:40	R.Vícha	Systém Kerberos ve výuce Organické chemie
10:40-11:00	M.Navrátil	Zkušenosti s vedením chemicky orientovaných výzkumných a vývojových programů v průmyslovém prostředí
11:00-11:20	káva	
11:20- 11:40	K.Kopecký	Základní principy fotodynamické terapie v pregraduální výuce
11:40- 12:00		
12:00- 12:20		
12:30-14:30	oběd	
plenární přednáška		

14:30-15:15	J.Moravcová	Sacharidy
15:15-15:30	přesun do sekcí	
přednášky		
15:30- 15:50	N.Fasurová	Inovace předmětu Praktikum z koloristiky a kolorimetrie.
15:50-16:10	L.Palek	Zavedení přípravy 3-chlorpyrazin-2,5-dikarbonitrilu do praktických cvičení předmětů Farmaceutická chemie a Technologie syntetických léčiv oboru farmacie na FaF UK v Hradci Králové
16:10-16:30	káva	
plenární přednáška		
16:30-17:15	P. Zuman	Polarografie organických látek

Vývěsky v sekci 5

1.	M.Klučáková	Výuka chemie na Fakultě strojního inženýrství VUT v Brně
2.	J.Jirát	Portál elektronických studijních opor VŠCHT Praha
3.	J.Grégr	Voda okolo nás
4.	A.Imramovský	Využití Chromatotronu® a jeho zařazení do laboratorní úlohy z organické chemie pro obor: Zdravotnická bioanalýtika,
5.	Z. Kolská	Inovace úloh laboratorního cvičení v předmětu Fyzikálně chemická cvičení
6.	M.Klečková	Výběr témat pro další vzdělávání učitelů – co zajímá učitele chemie

kombinovaná forma studia.