

Sekce 6 - Chemie životního prostředí

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	M.Veselý	Antimikrobiální a samočistící vlastnosti fotokatalytických superhydrofilních vrstev
10:20-10:40	J.Kalina	Rubisco - jeden z mnoha enzymů
10:40-11:00	J.Tomáš	Cudzorodé látky v půdách Podunajskej nížiny
11:00-11:20	káva	
11:20-11:40	T.Tóth	Rizikové prvky antropogénneho pôvodu v pôdach Stredného Spiša
11:40-12:00	M.Matucha	Chlor v lesním ekosystému - přirozená chlorace půdní organické hmoty
12:00-12:20	J.Kizlink	Možnosti zužitkování použitých nízkotuhnoucích chladících směsí na bázi glykolů
12:30-14:30	oběd	
plenární přednáška		
14:30-15:15	V.Křen	Silybin a silymarin - nové možnosti aplikace v biomedicíně, aneb starého psa lze (někdy) naučit i novým kouskům
15:15-15:30	přesun do sekcí	
přednášky		
15:30- 15:50	L.Kohl	Vývoj screeningové metody pro speciační analýzu organokovových látek v rybách pomocí komerčně dostupné instrumentace
15:50-16:10		
16:10-16:30	káva	
16:30-16:50	P.Janoš	Acidobazické, sorpční a iontově-výměnné vlastnosti materiálů na bázi huminových látek.
16:50-17:10	L.Mandorová	Příprava huminových kyselin vyšší čistoty
17:10-17:30	B.Antošová	Hodnocení stimulačního účinku huminových látek na vyšší rostliny
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		
10:00-10:20	A.Fargašová	Recipročné interakcie medzi Se, Cd, Zn, Cu a Pb hodnotené pomocou inhibície fyziologických porocesosov a akumulácie kovov v semenáčikoch Sinapis alba L.
10:20-10:40	J.Pastierová	Porovnanie inhibičných účinkov zlúčenín Se(4+) a Se(6+) na sladkovodných riasach
10:40-11:00	M.Molnárová	Hodnotenie inhibičných účinkov a akumulácie kovov (Cd, Zn, Cu, Pb, Se) v horčici bielej Sinapis alba L.
11:00-11:20	káva	
11:20-11:40	N.Kaloforov	Veľmi malé množstvá polyetylénoxidu s molekulovou hmotnosťou 600 000 modifikátorom niektorých základných technologických vlastností jadrových zmesí zlievárenských na báze alkalických fenolových živíc
11:40-12:00	P.Kotianová	Determination of organic wood smoke makers in aerosol samples
12:00-12:20	P.Kotianová	Evaluation of Vienna air pollution by determination of selected organic markers in aerosols samples
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		
10:20-10:40		
10:40-11:00		
11:00-11:20	káva	
11:20-11:40		
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		
15:50-16:10		
16:10-16:30	káva	
plenární přednáška		
16:30-17:15	P. Zuman	Polarografie organických látek

Vývěsky v sekci 6

1.	Ambróová	Stanovovanie vybraných toxínov v eutrofizovaných vodných plochách v okolí Bratislavy
2.	Baloun	Detekce těžkých kovů za použití elektrochemických senzorů
3.	Baloun	Optimalizace stanovení oxidovaného glutathionu, jeho redukované formy a s-nitrosoglutathionu pomocí Brdičkovy reakce
4.	Baloun	Studium rostlinných detoxikačních peptidů pomocí elektrochemických technik
5.	Grötschelová	Příprava a využití netradičních sorbentů v oblasti životního prostředí
6.	Hubka	Extrakce 4-nonylfenol monoethoxylátů z vody magnetickou tuhou fází
7.	Jurová	Technologie odstraňování oxidu uhličitého z plynů využitelné v průmyslovém měřítku
8.	Kandelová	Využití extrakce magnetickou tuhou fází jako prekoncentrační metody při stanovení alifatických uhlovodíků, leteckého petroleje a nafty ve vodě
9.	Kotianová	Three cities intercomparison of n-alkanes and polyaromatic hydrocarbons in the atmospheric aerosols
10.	Kučerík	Stabilita a degradace huminových kyselin
11.	Mokrejš	Modifikace enzymové hydrolýsy proteinových odpadů s cílem optimalizace filtračního procesu
12.	Molnárová	Vplyv selénu na živé organizmy
13.	Možíšková	Využití lignitu jako sorbentu při fotokatalytickém odstraňování měďnatých iontů
14.	Pasková	Sorbenty pro vysokoteplotní odsiřování energoplynu z biomasy pro napájení palivového článku
15.	Pastierová	Porovnanie ekotoxikologického účinku Se(VI) a Cd(II) komplexov s heterocyklickým N-donorovým biologicky aktívnym ligandom nikotínamidom (nia) na riasu Scenedesmus quadricauda
16.	Stopka	EPR spektroskopie huminových kyselin a fulvokyselin
17.	Rehakova	Využitie prirodnych zeolitov a biotechnologických postupov v environmentalnej oblasti
18.	Tomaš	Využitie mletej odseparovanej magnezitovej horniny ako horečnatého hnojiva
19.	Tóth	Vplyv biokalov získaných kontinuálnou kofermentáciou živočíšnych odpadov na stav pôdnej hygieny a kvalitu dopestovaných plodín
20.	Víteček	Elektrochemické stanovení bromadiolonu
21.	Víteček	Stanovení thiolových sloučenin v dozrávajících somatických embryích smrku pichlavého (Picea pungens) ovlivněných kadmiem

22.	Vollmannová	Kumulácia medi a kadmia alternatívnymi plodinami
23.	Zachář	Biodegradace některých organopolutantů pomocí ligninolytických hub
24.	Zachář	Degradace biologicky a environmentálně významných sloučenin - modelování působení enzymu cytochrom P 450
25.	Zítka	Detekce kapsaicinu v paprice (<i>Capsicum annum</i>) pomocí kapalinové chromatografie s elektrochemickou detekcí