

Sekce 2 - Anorganická a materiálová 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	Z.Janoušek	Azadikarbaboran arachno-1,6,9-NC ₂ B ₈ H ₁₃ a jeho N-alkyl deriváty
10:20-10:40	J.Lukáč	Characterization of Zr ⁴⁺ -doped TiO ₂ prepared by homogenous co-precipitation method with emphasis on photocatalytic degradation of 4-CP
10:40-11:00		
11:00-11:20	káva	
11:20-11:40		
11:40-12:00	P.Mošner	Borofosfátová skla hořečnatá
12:00-12:20		
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	M.Kadlečíková	Vplyv podmienok depozície na rast uhlíkových nanorúrok na anorganických maticiach
15:50-16:10	V.Parchanski	Optické vlastnosti tenkých vrstev systému (As ₂ Se ₃) _{80-x} (As ₂ Te ₃) _x (SnTe) ₂₀
16:10-16:30	káva	
16:30-16:50	K.Jesenák	Príprava a vlastnosti anorganických aerogélov
16:50-17:10	P.Štěpnička	Ferrocenové fosfinkarboxylové ligandy
17:10-17:30		
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	M.Mal'arová	Novel ruthenium(III)-based compounds involving cytokinin derivatives: synthesis, characterization and cytotoxicity
10:20-10:40	M.Dušek	Příprava a struktura polosendvičových titaničitých komplexů s halogenosilylovými substituenty na cyklopentadienylovém kruhu
10:40-11:00	M.Erben	Příprava cyklopentadienylových komplexů titanu s elektronově akceptorovými substituenty
11:00-11:20	káva	
11:20-11:40		
11:40-12:00	A.Klanicová	Cu(II) komplexy s purinovými deriváty, vlastnosti a antiradikálová aktivita
12:00-12:20		
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.Mikulík	Komplexy Fe(III) s N6-substituovanými deriváty adenosinu: příprava, spektrální a magnetické vlastnosti, cytotoxicita
10:20-10:40	Z.Šindelář	Syntéza a charakterizace Fe(III)-komplexů se Schiffovými bázemi obecného složení [Fe(salen)(L')] a [Fe(saloph)(L')]
10:40-11:00	R.Šípoš	Effect of organic fluoroligand and/or fluoride on photoredox stability of iron(III) complexes
11:00-11:20	káva	
11:20-11:40	Z.Mácová	Vliv poměru Na ⁺ a K ⁺ v silně alkalickém elektrolytu na kinetiku rozpouštění Fe anody
11:40-12:00	M.Nádherná	Iontová vodivost lithných solí v PMMA polymerních gelových elektrolytech
12:00-12:20	Z.Mácová	Porovnání vlivu křemíku a uhlíku přítomného ve struktuře železné anody na účinnost elektrochemické přípravy železanu

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	V.S.Fajnor	Příprava tetraoktylamonium-montmorillonitu
16:10-16:30	káva	
plenární přednáška		
16:30-17:15	P. Zuman	Polarografie organických látek

Vývěsky v sekci 2

1.	Ambrová	Elektrochemické vlastnosti fluoridových systémů obsahujících La ₂ O ₃
2.	Bakardjiev	Carborane chemistry. The preparation of some halogen derivatives of arachno-4-CB ₈ H ₁₄
3.	Borecká	Koroze zirkoniových slitin - vlastnosti korozní vrstvy oxidu zirkoničitého
4.	Brožek	Diagnostika teplotních polí ve vodou stabilizovaném plazmatu
5.	Brožek	Wolframové a wolframkarbidové filtry a membrány
6.	Čajan	Struktura a spektrální vlastnosti komplexů Fe(III) s deriváty 6-(benzylL-amino)purinu: DFT analýza
7.	Danielik	Fázové rovnováhy v ekologických hnojivách
8.	Domlátil	Využití plazmového emitru UV-záření při fotokatalýze směsí WO ₃ -MoO ₃
9.	Drábik	Potenciál Portlandských cementů pro specifické (MDF) kompozity
10.	Fajnor	Mechanochemické přeměny montmorillonitu
11.	Fišerová	Tvorba difrakčních prvků v tenkých vrstvách amorfních chalkogenidů
12.	Gabčová	Ekologické hnojivá s obsahem síry
13.	Galková	Příprava a štúdium vlastností izotyokyanátoželezitých komplexů s deriváty pyridínu
14.	J.Holub	The preparation and molecular structure of new azacarborane 7-tBu-7,1,5,12-NC ₃ B ₈ H ₁₂
15.	Hovorková	Příprava a vlastnosti monokrystalů (Bi ₂ Te ₃) _{1-x} (As ₂ Se ₃) _x
16.	Jesenák	Vplyv podmienok depozície na rast uhlíkových nanorúrok na anorganických maticiacich
17.	Jesenák	Příprava TiO ₂ filmů sol-gélovými metodami
18.	Jiráček	Studium skel systému ZnO-Bi ₂ O ₃ -P ₂ O ₅
19.	Kotková	Optické vlastnosti skel systému 15ZnO-xPbO-(85-x)P ₂ O ₅
20.	Kovačič	Kontinuální čedičová vlákna
21.	Králová	Characterisation of "smart" media for inkjet printing industry
22.	Kramářová	Waste protein materials like binders of foundry sands

23.	Kuchár	$\text{Cu(en)}_2\text{Cu}_2\text{Cd}(\text{CN})_6$ and $\text{Cu(men)}_2\text{Cu}_2\text{Cd}_2\text{Cl}_2(\text{CN})_6$: two organic-inorganic hybrid materials based on cyano ligands
24.	Kvítek	Nanočástice stříbra - od katalýzy po bakterie
25.	Lamač	Příprava, charakterizace a koordinační vlastnosti nových ferrocenových fosfinkarboxylových kyselin
26.	Luxová	Korozně-inhibiční vlastnosti perovskitových sloučenin ABO ₃
27.	Ljutakov	Index lomu tenkých polymerních vrstev
28.	Machovič	Studium vlastností kompozitu na bázi cementu vyztuženého polyethylentereftalátovými vlákny Ramanovo u spektroskopii
29.	Malo	Spectral and structural study of copper(II) 2,6-pyridinedicarboxylates
30.	Matuchova	Study of Lead Iodide Crystals for X-Ray Detection
31.	Nagyova	¹ H NMR organomodifikovaných mednatých foriem syntetického zeolitu ZSM5.
32.	Ondrušová	Biologické účinky novosyntetizovaných biokoordinačných zlúčenín medi
33.	Palarčík	Stanovení isoelektrického bodu TiO ₂
34.	Panáček	Antibakteriální aktivita nanočástic stříbra
35.	Pavlík	Vplyv Oxidu Zirkoničitého Na Termickú Stabilitu Lítnokremičitých Skiel
36.	Pekárek	Syntéza a růst monokrystalů indium fosfidu pro detektory záření
37.	Piknová	Aromatické karboxyláty zinku s N- a O- donorovými bioaktivními molekulami
38.	Plevová	Vliv anizotropie a minerálního složení na dilataci hornin
39.	Pospíšil	Vlastnosti a struktura skel o složení 50MO-10B ₂ O ₃ -40P ₂ O ₅ A 50MO-10B ₂ O ₃ -40P ₂ O ₅ +16TiO ₂ , M=Ca ²⁺ , Pb ²⁺ , Zn ²⁺
40.	Procházková	Rare earth elements and oxides in liquid phase epitaxy
41.	Prucek	Catalytic Decomposition of Hydrogen Peroxide on Iron Oxides
42.	Sapietová	Štúdium Interakcie Imidazolu s Ni(II) A Fe(III) Formami Montmorillonitu v Celom Rozsahu Ph Vodných Roztokov Tejto Organickej Bázy
43.	Siegel	Příprava tenkých kovových vrstev na polymerech
44.	Slovák	Vliv CuCl ₂ na kinetiku oxidace oxidálně alterovaného uhlí
45.	Šrobár	A model of gettering effects of rare-earth elements in III-V compounds
46.	Tůma	Příprava sloučenin typu Al ₂ -(x+y)Y _x Ln _y O ₃
47.	Vaculíková	Characterization of mixed-layer clay minerals using FTIR spectroscopy and thermal analysis (TG/DTA)
48.	Zavadil	Special glasses for IR applications
49.	Zeleňák	Template removal from the surfactant-templated mesostructured silicas: comparative study of extraction and calcination route
50.	Žabčík	Preparation of novel magnetic semiconductors based on vanadium-doped Sb ₂ -xBi _x Te ₃ crystals