

Sekce 4 - Petrochemie a polymery

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.Stejskal	Povrchové projevy hluboko uloženého ložiska ropy ve středních Čechách
10:20-10:40	G.Šebor	Využití kapalných biopaliv pro pohon motorových vozidel
10:40-11:00	M.Pospíšil	Alternativní plynná paliva v dopravě
11:00-11:20	káva	
11:20-11:40	J.Černý	Nová generace motorových olejů.
11:40-12:00	J.Blažek	Perspektiva využití bitumenových písků a kerogenních hornin při výrobě pohonných hmot
12:00-12:20	S.Skoblia	Využití biomasy jako obnovitelného zdroje energie
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	O.Prokeš	Energetické využití vodíku v ČR a ve světě
15:50-16:10	D.Římanová	Využití LPG v České Republice
16:10-16:30	káva	
16:30-16:50	K.Ciahotný	Technologie sušení a čištění zemního plynu používané v průmyslovém měřítku
16:50-17:10	M.Solih	Uskladnění zemního plynu a vyrovnávání odběrových křivek
17:10-17:30	D.Tenkrát	Plynná paliva z alternativních (obnovitelných) zdrojů a možnosti jejich přepravy a distribuce ve stávající plynovodní síti
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	T.Herink	Výzkum procesu pyrolýzy v a.s.Chemopetrol
10:20-10:40	J.Lederer	Využití vedlejších produktů ethylenové jednotky
10:40-11:00	L.Starkbaumová	Reaktivita cyklických a acyklických uhlovodíků při pyrolýze
11:00-11:20	káva	
11:20-11:40	D.Kubička	Možnosti průmyslového zpracování aromatických uhlovodíků na složky motorových paliv a surovinu pro pyrolýzu
11:40-12:00	J.Šimek	Průmyslový proces katalytické hydrodealkylace - kinetika a modelování
12:00-12:20	N.Kaloforov	On explanation the non-additive high effect of very small polyethylene oxide quantities on increased of properties of foundry moulding mixtures
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		
10:00-10:40	J.G.Drobný	Fluoropolymery, materiály s mimořádnými vlastnostmi
10:40-11:00	E.Bolhová	Vplyv distribúcie PES fibril na vyfarbiteľnosť zmesných PP/PES vlákien klasickým postupom
11:00-11:20	káva	
11:20-11:40	V.Dočkalová	Možnosti recyklace binárních směsí PA 12 a PP
11:40-12:00	P.Sysel	Vysoce větvené polyimidy kombinované s lineárními polyimidy
12:00-12:20	P.Dzik	UV-síťovatelné deriváty polyvinylalkoholu
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	D. Berek	Separácia zmesí syntetických polymérov pomocou kvapalinovej chromatografie pri limitných podmienkach entalpických interakcií
15:50-16:10		
16:10-16:30	káva	
plenární přednáška		
16:30-17:15	P. Zuman	Polarografie organických látek

Vývěsky v sekci 4

1.	Černý	Barvení polyesterových vláken pomocí homologických disperzních barviv
2.	Hrčková	"Živá" radikálová polymerizácia styrénu riadená fluorescenčne značeným regulátorom
3.	Kolář	Kinetika a mechanismus vytvrzování epoxidových pryskyřic anhydridy
4.	Kuruc	Štúdium povrchových vlastností niektorých konštrukčných polymérov
5.	Mošková	Nanokompozity na báze biodegradovateľnej polymérnej matrice
6.	Nógellová	Vplyv nanoplíniv na vlastnosti kompozitov s kaučukovou matricou
7.	Novák	Study of Surface Properties and Aging of Polyethylene Terephthalate Modified by Discharge Plasma
8.	Števiar	Study of Surface Energy and Adhesive Properties of Polyamide 12 Modified by Discharge Plasma
9.	Šugárková	Příprava a vlastnosti mezofáze ze vzorků černouhelné smoly