

## Sekce 3 - Organická a farmaceutická chemie

### pondělí

14:00-18:30 Registrace

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

### úterý

<b>plenární přednáška</b>	
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
<b>přednášky</b>	
10:00-10:20	D.Dvořák   Karbenové komplexy chromu jako nukleofily při enantioselektivní palladiem-katalyzované allylové substituci
10:20-10:40	P.Szolcsányi   Pd(II)-katalyzované cyklizácie aminoalkenitolo
10:40-11:00	D.Nečas   Niklem katalyzovaná aktivace: tvorba vs.štěpení C-C vazeb
11:00-11:20	káva
11:20-11:40	M.Pour   Karbonylaktivní laktonizace katalyzovaná Pd(0):vývoj metodologie a syntetické aplikace
11:40-12:00	J.Pytela   Výroba a vývoj kapalných polybutadienů ve firmě Sartomer
12:00-12:20	I.Fryšová   Syntéza některých vícejaderných NH kyselin s benzo[g]chinoxalinovým a [1,2,4]triazinovým cyklem
12:30-14:30	oběd
<b>plenární přednáška</b>	
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
<b>přednášky</b>	
15:30- 15:50	K.Zelenka   Příprava steroidních derivátů porfyrinu pro studium jejich vlastností v polárním prostředí
15:50-16:10	P.Klímková   Syntéza spiroanelovaného oligopyrrolového macrocyklu odvozeného od lithocholové kyseliny
16:10-16:30	káva
16:30-16:50	
16:50-17:10	
17:10-17:30	
17:45-19:15	večeře
19:30-22:00	<b>vývěsková sdělení</b>

### středa

<b>plenární přednáška</b>		
9:00-9:45	V. Král	Nanomedicína
9:45-10:00	přesun do sekcí	
<b>přednášky</b>		
10:00-10:20	J.Hájíček	K totální synthese schizozyginu: neočekávaný oxidativní přesmyk sekoschizozyganového skeletu
10:20-10:40		
10:40-11:00	P.Kutschy	Syntéza, absolutna konfigurácia a protinádorová aktivita spiroindolínových fytoalexínov a ich analógov
11:00-11:20	káva	
11:20-11:40	S.Man	Intra-intermolecular criss-cross cycloadditions of nonsymmetrical allenylazines with fluorinated enone
11:40-12:00	A.Lyčka	Přesmyky imidazo[4,5-c]chinolin-2,4-dionů
12:00-12:20	N.Pavlíková	Dithiokarbonát jako linker pro fotolabilní chránící skupiny
12:30-14:30	oběd	
17:45-19:15	večeře	
20:00-22:30	<b>vývěsková sdělení</b>	

#### čtvrtek

<b>plenární přednáška</b>		
9:00-9:45	J.Šmidrkal	Tenzidy
9:45-10:00	přesun do sekcí	
<b>přednášky</b>		
10:00-10:20	M.Remko	Využitie teoretických metód pri vývoji nových liečiv
10:20-10:40	K.Musílek	Syntéza nových kvarterních bispyridiniových sloučenin a jejich schopnost in vitro reaktivovat organofosfáty inhibovanou acetylcholinesterasu
10:40-11:00		
11:00-11:20	káva	
11:20-11:40	J.Matyk	Cílený výzkum antituberkulotik: V acylové části halogenované N-(4-alkylfenyl)salicylamidy a odpovídající 3-(4-alkylfenyl)benzoxazin-2,4(3H)-diony
11:40-12:00	J.Stýskala	Syntéza kondenzovaných 1,2,4-triazinů metodou cyklizace hydrazono karbamátů
12:00-12:20		
12:30-14:30	oběd	
<b>plenární přednáška</b>		
14:30-15:15	J.Moravcová	Sacharidy
15:15-15:30	přesun do sekcí	
<b>přednášky</b>		
15:30- 15:50		

15:50-16:10	
16:10-16:30	káva
<b>plenární přednáška</b>	
16:30-17:15	P. Zuman Polarografie organických látek

### Vývěsky v sekci 3

1.	Andicsová	Molecularly ordered $\pi$ -conjugated oligomers networks: synthesis of fluorene-oxadiazole containing oligomere
2.	Baran	The comparison of photocatalytic activity of TiO <sub>2</sub> and Fe(III) salt during sulfa-drugs photodegradation
3.	Baran	The chemical mechanism of sulfa-drugs photocatalytic degradation with TiO <sub>2</sub> /UV and FeCl <sub>3</sub> /UV
4.	Doležal	N-benzylthiosalicylamidy, nová skupina účinných antimykobakteriálních látek
5.	Drašar	Příprava a studium samoskladných vlastností porfyrinů se steroidní a cukernou mezo-substitucí
6.	Fryšová	Studium závislosti reakčních podmínek při anomální reakci formazyglyoxylových kyselin s aromatickými diaminy
7.	Fryšová	Syntézy vícejaderných NH kyselin a řešení jejich struktury
8.	D.Gyepesová	Štruktúra 2-(4-hydroxyfenyl)-4,4-dimetyl-2-oxazolínu
9.	Imramovský	Preparation and antimycobacterial activity of hydrozonoformamide derivates of isoniazid
10.	Imramovský	Hydrophobic properties of new hydrazonoformamide derivates of isoniazid
11.	Ježková	Distribuce produktů nitrace ketonů substituovaných 1-adamantylem a fenylem
12.	Kubizna	Pd(II)/CuCl <sub>2</sub> -katalyzované cyklizace aminohexenitolů
13.	Milata	Příprava a vlastnosti 2,4,6-tris(azol-1-yl)-1,3,5-triazinů
14.	Mokrejš	Vlastnosti filmů připravených z hydrolyzátu škrobu amarantové mouky
15.	Musílek	Syntéza nových asymetrických bispyridiniových sloučenin s xylenovým spojovacím řetězcem a jejich schopnost in vitro reaktivovat organofosfáty inhibovanou acetylcholinesterasu
16.	Petrik	Vliv centrálního kovu na spektrální a fotochemické vlastnosti azaphthalocyaninů
17.	Sališová	Anti-2-hydroxy-2-metyl-1-tetralón oxím
18.	Solčan	Behaviour of enamidomalonates and enamionmalonates under various reductive conditions. A novel synthetic approach to n-acetyl-n-aryl $\beta$ -amino acids
19.	Sýkora	Glyoxylové analógy brasinínu, brasitínu a 1-metoxybrasinínu B
20.	Végh	Nová syntéza a syntetické využitie pentafluórbenzaldehydu a tetrafluórtetraldehydu pre prípravu nových zlúčenín v ykazujúcich optoelektronické vlastnosti