

SEMINÁŘ STUDENTŮ ÚFCH JH 2014

PROGRAM 1. dne konference - **pondělí 28.4.2014**

Odjezd autobusem z parkoviště před ústavem ve 14:00 hodin.

Předpokládaný příjezd do Konferenčního centra AV ČR v zámku
v Liblicích okolo 15:00 hodiny.

Čas	Předsedající	Přednášející	Název
15:00-15:45	Registrace a ubytování účastníků konference - v recepci zámeckého hotelu		
15:45-16:20	OBČERSTVENÍ PŘED ZAHÁJENÍM KONFERENCE (káva, nápoje, zákusek - v 1. patře, na ochozu)		
16:25	Zahájení konference „Seminář studentů ÚFCH JH 2014“ - prezentace studentů z kategorie I. (9 studentů)		
16:30	<u>Adéla</u> <u>FRIDRICHOVÁ</u>	Kateřina JURKOVÁ (bakalářské studium, PřF UK; školitel M. Kalbáč) kat I	SPECTROSCOPY AND SPECTROELECTROCHEMISTRY OF MoS ₂
16:50		Miloš VEČEŘA (bakalářské studium, PřF UK; školitel M. Lamač) kat I	POLYMERACE ETHYLENU NA Ti A Zr KOMPLEXECH S CYKLOPENTADIENYL-KETIMIDOVÝMI CHELATUJÍCÍMI LIGANDY
17:10		Daniela ŠMÍDOVÁ (bakalářské studium, VŠCHT Praha, školitel M. Fárník) kat I	EXPERIMENTY S N ₂ O A NO NA LEDOVÝCH NANOČÁSTICÍCH
17:30	PŘESTÁVKA		
17:45	<u>Radka</u> <u>METELKOVÁ</u>	Michaela OBLUKOVÁ (diplomantka, PřF UK, školitel J. Žabka) kat I	ANALÝZA NOVÝCH SYNTETICKÝCH DROG V LIDSKÉM TĚLE METODOU LC/MS/MS
18:05		Kristýna KANTNEROVÁ (bakalářské studium, školitel J. Ludvík) kat I	REACTIONS OF ORTHOPHTHALALDEHYDE WITH AMINO ACIDS
18:25		Vít SVOBODA (diplomant, VŠCHT Praha, školitel O. Votava) kat I	DVOUTEPLTNÍ ANALÝZA JAKO NÁSTROJ K ROZUZLENÍ KOMPLIKOVANÝCH OVERTONOVÝCH SPEKTER AMONIAKU
18:45	Ukončení prvního dne konference VEČEŘE v RESTAURACI - začátek v 19:00		

PROGRAM 2. dne konference - úterý 29.4.2014

Čas	Předsedající	Přednášející	Název
8:25	Zahájení druhého dne konference - pokračují prezentace studentů kategorie I a II.		
8:30	<u>Kateřina</u> <u>NOVÁKOVÁ</u>	Jana JANOŠCOVÁ (I. ročník PGS, školitel P. Sazama) kat I	SYNTHESIS OF 3D POROUS NANOCARBON WITH DEFINED STRUCTURE
8:50		Alan LIŠKA (I. ročník PGS, školitel J. Ludvík) kat I	ELECTROCHEMICAL REDUCTION OF 1,3-ALT-TETRANITRO-THIACALIX[4]ARENES
9:10		Zuzana KVÍČALOVÁ (I. ročník PGS, školitel M. Cebecauer) kat I	FLUORESCENCE TECHNIQUES TO INVESTIGATE NANOSCALE ORGANISATION OF CELLULAR PLASMA MEMBRANE
Ukončeny prezentace studentů kategorie I. (9 prací)			
9:30	PŘESTÁVKA NA KÁVU (1.patro, ochoz)		
10:00	<u>Jan</u> <u>PŘECH</u>	Štěpánka LACHMANOVÁ (II. ročník PGS, školitelka M. Hromadová) kat II	SINGLE-MOLECULE CONDUCTANCE MEASUREMENTS OF SELECTED EXPANDED PYRIDINIUM MOLECULES
10:20		Alena KOUKALOVÁ (II. ročník PGS, školitelka J. Humpolíčková) kat II	MEMBRANE ACTIVITY OF PENTAENE MACROLIDE DIDEHYDROROFILAMYCOIN INVESTIGATED ON MODEL LIPID BILAYERS
10:40		Pavla SVRČKOVÁ (III. ročník PGS, školitel M. Fárník) kat II	PHOTODISSOCIATION DYNAMICS - RECONSTRUCTION METHODS
11:00	PŘESTÁVKA		
11:20	<u>Pavla</u> <u>SVRČKOVÁ</u>	Magda ZLÁMALOVÁ (II. ročník PGS, školitel P. Janda) kat II	OPTIMALIZATION AND CHARACTERIZATION OF POLYMETHYLENE BLUE MODIFIED GRAPHITE ELECTRODE
11:40		Kateřina NOVÁKOVÁ (III. ročník PGS, školitel T. Navrátil) kat II	INFLUENCE OF CHOLESTEROL ON MODEL PHOSPHOLIPID MEMBRANES PROPERTIES
12:00		Michal MAZUR (II. ročník PGS, školitel J. Čejka) kat II	POST-SYNTHESIS MODIFICATIONS OF LAYERED ZEOLITE PRECURSOR IPC-1P
12:20	PŘESTÁVKA NA OBĚD (podává se v restauraci od 12:30)		
14:30	<u>Zuzana</u> <u>KOMÍNKOVÁ</u>	Regina BRŮHOVÁ - MICHALČÍKOVÁ (II. ročník PGS, školitel P. Španěl) kat II	A SELECTED ION FLOW TUBE, SIFT, STUDY OF REACTIVITY OF IONS DERIVED FROM CARBOXYLIC ACIDS WITH H ₂ O
14:50		Jan PŘECH (II. ročník PGS, školitel J. Čejka) kat II	EPOXIDATION OF BULKY ORGANIC MOLECULES OVER ADVANCED TITANOSILICATE CATALYSTS
15:10		Anatolii SPESYVYI (III. ročník PGS, školitel P. Španěl) kat II	SELECTED ION MOBILITY MASS SPECTROMETRY

15:30		Adéla FRIDRICHOVÁ (III. ročník PGS, školitel M. Horáček) kat II	YTTROCENE METHYL COMPLEXES: SYNTHESIS, CHARACTERIZATION, AND ETHYLENE POLYMERIZATION
15:50	PŘESTÁVKA NA KÁVU A ZÁKUSEK (1.patro, ochoz)		
16:20	PREZENTACE STUDENTŮ Z MIMOSOUTĚŽNÍ KATEGORIE "ŠTŘEDOŠKOLÁCI"		
	Květa STEJSKALOVÁ	Květa STEJSKALOVÁ (organizátor popularizačních a vzdělávacích aktivit ústavu) krátce představí stáže studentů Biskupského gymnázia ze Žďáru n. Sázavou v projektu MŠMT "Přírodní a technické obory-výzva pro budoucnost" realizované ve školním roce 2013/2014 ve 4 laboratořích našeho ústavu.	
16:25		Kamila MORIOVÁ (školitel M. Fárník)	Stáž na téma " Optické a laserové experimenty "
16:35		Aneta LAŠTOVIČKOVÁ (školitelka K. Nováková)	Stáž na téma " Studium přenosu biologicky významných látek přes fosfolipidové membrány fyzikálně-chemickými metodami "
16:45		Anna WASSERBAUEROVÁ a O. J.DOLEŽAL (školitel M. Bouša)	Stáže na téma " Příprava a charakterizace pokročilých materiálů pro využití v nových typech baterií "
17:00		Hana PELIKÁNOVÁ (školitelka M. Zlámalová)	Stáž na téma " Moderní fyzikálně chemické metody při přípravě elektrochemických senzorů a jejich charakterizaci "
17:10	Mimokonferenční prezentace (pro zájemce)	Květa STEJSKALOVÁ	Představení vzdělávacích a popularizačních aktivit našeho ústavu v projektu Otevřená věda III (AV ČR) a Tři nástroje (ÚFCH JH) v roce 2013/2014, něco málo o novinkách - letošní akce v harmonogramu VĚDA ZA ŠKOLOU 2014...
ca 18:00	UKONČENÍ DRUHÉHO DNE KONFERENCE VEČEŘE V RESTAURACI OD 18:15 HODIN		

PROGRAM 3. dne konference - středa 30.4.2014

Čas	Předsedající	Přednášející	Název
8:25	Zahájení třetího dne semináře - pokračují prezentace studentů kategorie II.		
8:30	Štěpánka LACHMANOVÁ	Radka METELKOVÁ (III. ročník PGS, školitel J. Ludvík) kat II	INTRAMOLECULAR ELECTRON COMMUNICATION IN BINUCLEAR CHROMIUM FISCHER CARBENE COMPLEXES
8:50		Jakub VIŠŇÁK (II. ročník PGS, školitel J. Pittner) kat II	TRLFS SPECIATION STUDY OF THE $UO_2^{(2+)} - XO_4^{(2-)} - H_2O$ (X = S, SE) SYSTEM COMPARED WITH THEORETICAL QUANTUM-CHEMICAL CALCULATION
9:10		Monika KLUSÁČKOVÁ (III. ročník PGS, školitel P. Janda) kat II	INFLUENCE OF DEPOSITION TECHNIQUES ON ELECTROCATALYTIC ACTIVITY OF WATER- SOLUBLE TETRAPYRIDINOPORPHYRAZINE COMPLEX
9:30		Václav BLECHTA (II. ročník PGS, školitel M. Kalbáč) kat II	GRAPHENE-FIELD-EFFECT-TRANSISTORS
9:50	PŘESTÁVKA NA KÁVU (1.patro, ochoz)		

10:20	<u>Michal</u> <u>MAZUR</u>	Zuzana KOMÍNKOVÁ (IV. ročník PGS, školitel M.Kalbáč) <i>kat II</i>	INVESTIGATION OF THE DOPING OF CVD- GRAPHENE IN POLYELECTROLYTE BY RAMAN SPECTROSCOPY
10:40		Marek PEDERZOLI (II. ročník PGS, školitel J. Pittner) <i>kat II</i>	AB INITIO MOLECULAR DYNAMICS WITH NON- ADIABATIC AND SPIN ORBIT EFFECTS APPLICABLE FOR STUDY OF FLUORESCENT PROBES
11:00		Hana KVAPILOVÁ (III. ročník PGS, školitel S. Zálíš) <i>kat II</i>	PHOTOPHYSICAL PROPERTIES OF NEW TUNGSTEN ISONITRILE SENSITIZERS
11:20	Ukončeny prezentace studentů kategorie II. (17 prací)		
11:45 - SLAVNOSTNÍ VYHLÁŠENÍ VÝSLEDKŮ SOUTĚŽNÍ KONFERENCE - V KONFERENCEM SÁLE			
OBĚD V RESTAURACI od 12:30 hodin			
Odjezd do Prahy - autobusem z parkoviště u zámku ve 14:00			
(Návrat do Prahy k budově ÚFCH JH ca v 15:00 hodin.)			

