

# SEMINÁŘ STUDENTŮ ÚFCH JH 2013

## PROGRAM 1. dne konference - **středa 24.4.2013**

**Odjezd autobusem z parkoviště před ústavem ve 13:00 hodin.**

Předpokládaný příjezd do Konferenčního centra AV ČR v zámku  
v Liblicích okolo 14:00 hodiny.

Čas	Předsedající	Přednášející	Název
14:00-15:25		<b>Registrace a ubytování účastníků konference - v recepci</b> <b><u>Od 15 hodin - občerstvení před zahájením konference</u></b> (káva, nápoje, zákusek - v 1. patře)	
15:25		<b>Zahájení konference „Seminář studentů ÚFCH JH 2013“</b> - prezentace studentů z kategorie I.	
15:30	<b><u>Adéla</u></b> <b><u>FRIDRICHOVÁ</u></b>	Jakub LANG ( <i>magisterské studium, PřF UK, školitel J. Pittner</i> ) <b>kat I</b>	AN AB INITIO INVESTIGATION OF THE ISOMERIZATION OF BICYCLOBUTANE: DESCRIPTION OF THE CONROTATORY AND DISROTATORY STATES
15:50		Roman NEBEL ( <i>bakalářské studium, VŠCHT Praha školitel P. Krtil</i> ) <b>kat I</b>	VYSOKOTLAKÁ SYNTÉZA FLUORESCENTNÍCH A KATALYTICKY AKTIVNÍCH SULFIDŮ
16:10		Michaela RYBÁROVÁ ( <i>magisterské studium, FBMI ČVUT, školitel P. Španěl</i> ) <b>kat I</b>	VÝVOJ METOD EXTRAKCE TĚKAVÝCH LÁTEK Z BIOLOGICKÝCH VZORKŮ
16:30		Jan BOHUSLAV ( <i>bakalářské studium, VŠCHT Praha školitelé P.Janda a H. Tarábková</i> ) <b>kat I</b>	NANOČÁSTICOVÁ ELEKTRODA: ELEKTROCHEMICKÉ A NANOMORFOLOGICKÉ VLASTNOSTI Ni/HOPG ELEKTRODY PŘIPRAVENÉ RŮZNÝMI METODAMI DEPONOVÁNÍ
16:50	<b>PŘESTÁVKA</b>		
17:00	<b><u>Milan</u></b> <b><u>BOUŠA</u></b>	Miloš VEČEŘA ( <i>bakalářské studium, PřF UK; školitel M. Lamač</i> ) <b>kat I</b>	SYNTÉZA KOMPLEXŮ PRVKŮ 4. SKUPINY S CYKLOPENTADIENYL-KETIMIDOVÝMI CHELATUJÍCÍMI LIGANDY
17:20		Kateřina JURKOVÁ ( <i>bakalářské studium, PřF UK, školitel M. Kalbáč</i> ) <b>kat I</b>	SINGLE-LAYER MOS <sub>2</sub> AND ITS INTERACTION WITH GRAPHENE
17:40		Pavel KOŠŤÁL ( <i>bakalářské studium MFF UK; šk. M. Fárník</i> ) <b>kat I</b>	STUDIUM DYNAMIKY FOTODISOCIACE ZOBRAZOVACÍ METODOU IMAGING
18:00	<b>PŘESTÁVKA</b>		
18:10	<b><u>Pavla</u></b> <b><u>CHLUBNÁ</u></b>	Tomáš HODÍK ( <i>bakalářské studium, VŠCHT Praha školitel J. Pinkas</i> ) <b>kat I</b>	SWEET TITANOCENES AND FERROCENES
18:30		Vít SVOBODA ( <i>bakalářské studium, VŠCHT Praha, školitel O. Votava</i> ) <b>kat I</b>	OVERTONOVÁ SPEKTROSKOPIE V SUPERSONICKÝCH EXPANZÍCH
18.50		Jakub VIŠŇÁK ( <i>I. ročník PGS, školitel J. Pittner</i> ) <b>kat I</b>	AB INITIO VIBRATIONAL TRANSITION CALCULATION BY THE NOMO/CI METHOD ON A SIMULATED QUANTUM COMPUTER

19:10		Alan LIŠKA (magisterské studium, PřF UK, školitel J. Ludvík) <b>kat I</b>	ELECTROCHEMICAL REDUCTION OF STRUCTURALLY MODIFIED POLYNITROCALIX[4]ARENES
<b>19:30</b>	<b>Ukončení prvního dne konference</b>		
	<b>VEČEŘE v RESTAURACI - začátek v 19:30</b>		

## **PROGRAM 2. dne konference - čtvrtek 25.4.2013**

Čas	Předsedající	Přednášející	Název
<b>8:25</b>	<b>Zahájení druhého dne konference - pokračují prezentace studentů kategorie I a II.</b>		
8:30	<b><u>Barbora</u></b> <b>LÁSKOVÁ</b>	Matej ŠVAŇA (magisterské studium, PřF UK, školitel J. Pittner) <b>kat I</b>	STUDY OF DIRADICALS BY EXPLICITLY CORRELATED MULTIREFERENCE COUPLED CLUSTER METHODS
8:50		Jakub EDERER (magisterské studium, PřF UK, školitel P. Janda) <b>kat I</b>	MULTIKOMPONENTNÍ ANALÝZA VZORKU POUŽITÍM VÍCEELEKTRODOVÉHO SYSTÉMU
9:10		Štěpánka LACHMANOVÁ (I. ročník PGS, školitelka M. Hromadová) <b>kat I</b>	REDUCTION OF SELECTED BRANCHED EXPANDED PYRIDINIUM CATIONS
9:30		Martina PARISOVÁ (I. ročník PGS, školitel T. Navrátil) <b>kat I</b>	CHARACTERIZATION OF BIOLOGICAL MEMBRANE
<b>9:50</b>	<b>PŘESTÁVKA NA KÁVU A ZÁKUSEK</b>		
10:20	<b><u>Radka</u></b> <b>METELKOVÁ</b>	Magda ZLÁMALOVÁ (I. ročník PGS, školitel P. Janda) <b>kat I</b>	ELEKTROCHEMICKÝ SENZOR S ELEKTRODOU MODIFIKOVANOU POLYMERNÍ METHYLENOVOU MODŘÍ PRO STANOVENÍ SULFANU
10:40		Martin RAJMON (magisterské studium, FBMI ČVUT, školitel Z. Bastl) <b>kat I</b>	NOVÁ SKUPINA FUNKČNÍCH MOLEKULÁRNÍCH STRUKTUR NA BÁZI CARBORAN THIOLŮ
11:00		Monika REMZOVÁ (I. ročník PGS, školitel J. Rathouský) <b>kat I</b>	MODIFIED SILICATE GELS FOR THE CONSOLIDATION OF WEATHERED HISTORICAL MATERIALS
11:20		Michal MAZUR (I. ročník PGS, školitel J. Čejka) <b>kat I</b>	INTERCALATION CHEMISTRY OF LAYERED ZEOLITE PRECURSOR IPC-1P
<b>11:40</b>	<b>PŘESTÁVKA</b>		
11:50	<b><u>Jan</u></b> <b>SUCHÁNEK</b>	Václav BLECHTA (I. ročník PGS, školitel M. Kalbáč) <b>kat I</b>	STUDY OF GRAPHENE'S PROPERTIES AND ITS SENSOR APPLICATIONS
12:10		Marek PEDERZOLI (I. ročník PGS, školitel J. Pittner) <b>kat I</b>	TOWARDS ACCURATE AB INITIO SIMULATIONS OF FLUORESCENT PROBES
12:30		Jan PŘECH (I. ročník PGS, školitel J. Čejka) <b>kat I</b>	SYNTHESIS AND PROPERTIES OF GERMANOSILICATE AND TITANOSILICATE FORMS OF CIT-5 ZEOLITE

-----		<b>Ukončeny prezentace studentů kategorie I. (22 prací)</b>	
12:50		Monika KLUSÁČKOVÁ (II. ročník PGS, školitel P. Janda) <b>kat II</b>	ELECTROCATALYTIC OXIDATION OF UNSATURATED HYDROCARBONS MEDIATED BY PHTHALOCYANINE DERIVATE
<b>13:10</b>	<b>PŘESTÁVKA NA OBĚD (PODÁVÁ SE V RESTAURACI OD 13:15)</b>		
14:45	<b>Zuzana <u>KOMÍNKOVA</u></b>	Ana SANTIDRIÁN (II. ročník PGS, školitel M.Kalbáč) <b>kat II</b>	PURIFICATION AND CHARACTERIZATION OF SINGLE WALL CARBON NANOTUBES
15:05		Marie OLŠINOVÁ (II. ročník PGS, školitel M. Cebecauer) <b>kat II</b>	EFFECT OF INTEGRAL PEPTIDES ON MODEL MEMBRANES
15:25		Pavla SVRČKOVÁ (II. ročník PGS, školitel M. Fárník) <b>kat II</b>	CHLOROBENZENE - MASS SPECTRA, PHOTODISSOCIATION DYNAMICS
15:45		Kateřina NOVÁKOVÁ (II. ročník PGS, školitel T. Navrátil) <b>kat II</b>	APPLICATION OF COPPER SOLID AMALGAM ELECTRODE FOR DETERMINATION OF DITHIOCARBAMATE FUNGICIDE
<b>16:05</b>	<b>PŘESTÁVKA NA KÁVU A ZÁKUSEK</b>		
16:45	<b>Jakub <u>PASTVA</u></b>	Sabina PETRÁŠOVÁ (II. ročník PGS, školitel H. Balcar) <b>kat II</b>	POLYMER NETWORKS DERIVED FROM ETHYNYLPYRIDINES
17:05		Radek ŽOUŽELKA (II. ročník PGS, školitel J. Rathouský) <b>kat II</b>	THE TOXICITY OF SILVER NANOPARTICLES TO SCENEDESMUS QUADRICAUDA AND CHLORELLA VULGARIS
17:25		Radka METELKOVÁ (II. ročník PGS, školitel J. Ludvík) <b>kat II</b>	SPECTRO-ELECTROCHEMICAL STUDY OF CHROMIUM AMINOCARBENE REDUCTION MECHANISM
17:45		Hana KVAPILOVÁ (II. ročník PGS, školitel S. Záliš) <b>kat II</b>	VARIATION OF PHOTOPHYSICAL PROPERTIES OF [REX(CO) <sub>3</sub> (DIIMINE)] <sup>N+</sup> COMPLEXES BY MODIFICATION OF THE DIIMINE LIGAND: DFT AND TRIR STUDY
<b>18:05</b>	<b>UKONČENÍ DRUHÉHO DNE KONFERENCE.</b> <b><u>VEČEŘE</u> V RESTAURACI OD 18:30 HODIN</b>		
<b>18:05 - 18:30</b>	<b>Pro zájemce - mimokonferenční prezentace</b>	<b>Květa STEJSKALOVÁ</b>	<i>Představení vzdělávacích a popularizačních aktivit našeho ústavu v projektu Tři nástroje v roce 2012/2013, něco málo o novinkách - programy našich workshopů pro žáky ZŠ a j. akce pro ostatní cílové skupiny...</i>

### **PROGRAM 3. dne konference - pátek 26.4.2013**

Čas	Předsedající	Přednášející	Název
<b>8:25</b>	<b>Zahájení třetího dne semináře - pokračují prezentace studentů kategorie II.</b>		
<b>8:30</b>		Adéla FRIDRICHOVÁ (II. ročník PGS, školitel M. Horáček) <b>kat II</b>	YTTROCENE COMPLEXES CONTAINING VARIOUSLY SUBSTITUTED CYCLOPENTADIENYL LIGANDS: SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND REACTIVITY

8:50	<b>Petr</b> <b>POSPÍŠIL</b>	Jan SUCHÁNEK (III. ročník PGS, školitel Z. Zelinger) <b>kat II</b>	INTERACTION OF QUANTUM DOTS WITH ORGANIC MOLECULES
9:10		Barbora LÁSKOVÁ (III. ročník PGS, školitel L. Kavan) <b>kat II</b>	PSEUDOCAPACITIVE CONTRIBUTION TO THE TOTAL LITHIUM-ION STORAGE IN TiO <sub>2</sub> (B)
9:30		Jakub PASTVA (III. ročník PGS, školitel J. Čejka) <b>kat II</b>	MESOPOROUS MOLECULAR SIEVES: MATERIALS FOR HETEROGENEOUS METATHESIS CATALYSTS AS WELL AS CO <sub>2</sub> ADSORPTION
<b>9:50</b>	<b>PŘESTÁVKA NA KÁVU A ZÁKUSEK</b>		
10:30	<b>Hana</b> <b>KVAPILOVÁ</b>	Petr POSPÍŠIL (III. ročník PGS, školitel M. Hof) <b>kat II</b>	QUENCHING OF BADAN BY TRYPTOPHAN CAUSED BY PHOTON INDUCED ELECTRON TRANSFER IN MODEL MICELLAR SYSTEM
10:50		Zuzana KOMÍNKOVÁ (III. ročník PGS, školitel M. Kalbáč) <b>kat II</b>	RAMAN SPECTROSCOPY STRONGLY DOPED CVD-GRAPHENE
11:10		Tushar R. SHINDE (III. ročník PGS, školitel H. Balcar) <b>kat II</b>	RUTHENIUM CATALYSTS FOR METATHESIS AND ETHENOLYSIS OF CARDANOL
<b>11:30</b>	<b>PŘESTÁVKA</b>		
11:45	<b>Pavla</b> <b>SVRČKOVÁ</b>	Jaroslav KOČIŠEK (III. ročník PGS, školitel M. Fárník) <b>kat II</b>	MOLECULAR BEAM EXPERIMENTS RELEVANT FOR THE FORMATION OF POLAR STRATOSPHERIC CLOUDS
12:05		Pavla CHLUBNÁ (III. ročník PGS, školitel J. Čejka) <b>kat II</b>	NEW ZEOLITES PREPARED BY POST-SYNTHESIS METHODS
12:25		Milan BOUŠA (III. ročník PGS, školitel L. Kavan a O. Frank) <b>kat II</b>	RAMAN AND X-RAY PHOTOELECTRON SPECTROSCOPIC CHARACTERIZATION OF GRAPHENE OXIDE ELECTROCHEMICAL REDUCTION
<b>12:45</b>	<b>Ukončeny prezentace studentů kategorie II. (19 prací)</b>		
<b>13:15 - SLAVNOSTNÍ VYHLÁŠENÍ VÝSLEDKŮ SOUTĚŽNÍ KONFERENCE - V KONFERENCEM SÁLE</b>			
<b>OBĚD V RESTAURACI od 13:30 hodin</b>			
<b>Odjezd do Prahy - autobusem z parkoviště u zámku ve 14:45</b>			
(Návrat do Prahy k budově ÚFCH JH ca v 16:00 hodin.)			

