

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		Registrace a ubytování účastníků konference - v recepci <u>Od 15 hodin - občerstvení před zahájením konference</u> (káva, nápoje, zákusek - v 1. patře)	
15:25		Zahájení konference „Seminář studentů ÚFCH JH 2013“ - prezentace studentů z kategorie I.	
15:30	<u>Adéla</u> <u>FRIDRICHOVÁ</u>	Jakub LANG (<i>magisterské studium, PřF UK, školitel J. Pittner</i>) kat I	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>) kat I	VYSOKOTLAKÁ SYNTÉZA FLUORESCENTNÍCH A KATALYTICKY AKTIVNÍCH SULFIDŮ
16:10		Michaela RYBÁROVÁ (<i>magisterské studium, FBMI ČVUT, školitel P. Španěl</i>) kat I	VÝVOJ METOD EXTRAKCE TĚKAVÝCH LÁTEK Z BIOLOGICKÝCH VZORKŮ
16:30		Jan BOHUSLAV (<i>bakalářské studium, VŠCHT Praha školitelé P.Janda a H.Tarábková</i>) kat I	NANOČÁSTICOVÁ ELEKTRODA: ELEKTROCHEMICKÉ A NANOMORFOLOGICKÉ VLASTNOSTI NI/HOPG ELEKTRODY PŘIPRAVENÉ RŮZNÝMI METODAMI DEPONOVÁNÍ
16:50	PŘESTÁVKA		
17:00	<u>Milan</u> <u>BOUŠA</u>	Miloš VEČEŘA (<i>bakalářské studium, PřF UK; školitel M. Lamač</i>) kat I	SYNTÉZA KOMPLEXŮ PRVKŮ 4. SKUPINY S CYKLOPENTADIENYL-KETIMIDOVÝMI CHELATUJÍCÍMI LIGANDY
17:20		Kateřina JURKOVÁ (<i>bakalářské studium, PřF UK, školitel M.Kalbáč</i>) kat I	SINGLE-LAYER MOS2 AND ITS INTERACTION WITH GRAPHENE
17:40		Pavel KOŠTÁL (<i>bakalářské studium MFF UK; šk. M. Fárník</i>) kat I	STUDIUM DYNAMIKY FOTODISOCIACE ZOBRAZOVACÍ METODOU IMAGING
18:00	PŘESTÁVKA		
18:10	<u>Pavla</u> <u>CHLUBNÁ</u>	Tomáš HODÍK (<i>bakalářské studium, VŠCHT Praha školitel J. Pinkas</i>) kat I	SWEET TITANOCENES AND FERROCENES
18:30		Vít SVOBODA (<i>bakalářské studium, VŠCHT Praha, školitel O.Votava</i>) kat I	OVERTONOVÁ SPEKTROSKOPIE V SUPERSONICKÝCH EXPANZÍCH
18.50		Jakub VIŠŇÁK (<i>I. ročník PGS, PřF UK, školitel J. Pittner</i>) kat I	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) kat I	ELECTROCHEMICAL REDUCTION OF STRUCTURALLY MODIFIED POLYNITROCALIX[4]ARENES
19:30	Ukončení prvního dne konference		
	VEČEŘE v RESTAURACI - začátek v 19:30		

PROGRAM 2. dne konference - čtvrtek 25.4.2013

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

-----		Ukončeny prezentace studentů kategorie I. (22 prací)	
12:50		Monika KLUSÁČKOVÁ (II. ročník PGS,, školitel P. Janda) kat II	ELECTROCATALYTIC OXIDATION OF UNSATURATED HYDROCARBONS MEDIATED BY PHTHALOCYANINE DERIVATE
13:10	PŘESTÁVKA NA OBĚD (PODÁVÁ SE V RESTAURACI OD 13:15)		
14:45	Zuzana KOMÍNKOVÁ	Adéla FRIDRICHOVÁ (II. ročník PGS, školitel M. Horáček) kat II	YTTROCENE COMPLEXES CONTAINING VARIOUSLY SUBSTITUTED CYCLOPENTADIENYL LIGANDS: SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND REACTIVITY
15:05		Marie OLŠINOVÁ (II. ročník PGS, školitel M. Cebecauer) kat II	EFFECT OF INTEGRAL PEPTIDES ON MODEL MEMBRANES
15:25		Pavla SVRČKOVÁ (II. ročník PGS, školitel M. Fárník) kat II	CHLOROBENZENE - MASS SPECTRA, PHOTODISSOCIATION DYNAMICS
15:45		Kateřina NOVÁKOVÁ (II. ročník PGS, školitel T. Navrátil) kat II	APPLICATION OF COPPER SOLID AMALGAM ELECTRODE FOR DETERMINATION OF DITHIOCARBAMATE FUNGICIDE
16:05	PŘESTÁVKA NA KÁVU A ZÁKUSEK		
16:45	Jakub PASTVA	Sabina PETRÁŠOVÁ (II. ročník PGS, školitel H. Balcar) kat II	POLYMER NETWORKS DERIVED FROM ETHYNYLPYRIDINES
17:05		Radek ŽOUŽELKA (II. ročník PGS, školitel J. Rathouský) kat II	THE TOXICITY OF SILVER NANOPARTICLES TO SCENEDESMUS QUADRICAUDA AND CHLORELLA VULGARIS
17:25		Radka METELKOVÁ (II. ročník PGS, školitel J. Ludvík) kat II	SPECTRO-ELECTROCHEMICAL STUDY OF CHROMIUM AMINOCARBENE REDUCTION MECHANISM
17:45		Hana KVAPILOVÁ (II. ročník PGS, školitel S. Záliš) kat II	VARIATION OF PHOTOPHYSICAL PROPERTIES OF $[\text{REX}(\text{CO})_3(\text{DIIMINE})]^{N+}$ COMPLEXES BY MODIFICATION OF THE DIIMINE LIGAND: DFT AND TRIR STUDY
18:05	UKONČENÍ DRUHÉHO DNE KONFERENCE. VEČEŘE V RESTAURACI OD 18:30 HODIN		
18:05 - 18:30	Pro zájemce - mimokonferenční prezentace	Květa STEJSKALOVÁ	<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
8:25	Zahájení třetího dne semináře - pokračují prezentace studentů kategorie II.		
8:30		Zuzana KOMÍNKOVÁ (III. ročník PGS, školitel M.Kalbáč) kat II	RAMAN SPECTROSCOPY STRONGLY DOPED CVD-GRAPHENE

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

