

SEMINÁŘ STUDENTŮ ÚFCH JH 2011

PROGRAM 1. dne konference - **Pondělí 11.4.2011**

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

Předpokládaný příjezd do Konferenčního centra AV ČR v zámku
v Liblicích v 15:00 (15:30) hodin.

Čas	Předsedající	Přednášející	Název
15:15 – 16:40	Registrace a ubytování účastníků konference Občerstvení před zahájením konference <i>(od 15:45 hodin: káva, nápoje, sendvič)</i>		
16:45	Zahájení konference „Seminář studentů ÚFCH JH 2011“ - prezentace studenta z mimosoutěžní kategorie a studentů kategorie I.		
16:55	<u>Květa</u> <u>STEJSKALOVÁ</u>	Jan BOHUSLAV <i>(středoškolský stážista SOČ, šk. P.Janda) mimosoutěžní kategorie</i>	NANOČÁSTICOVÁ ELEKTRODA: NANOMORFOLOGIE A ELEKTROCHEMIE
17:10	<u>Libor</u> <u>VEIS</u>	Tomáš HODÍK <i>(bakalářské studium VŠCHT Praha školitel M.Lamač a J.Pinkas) kat I</i>	SYNTÉZA A ZAKOTVENÍ POLO-SENDVIČOVÝCH KOMPLEXŮ TITANU NA MODIFIKOVANOU SILIKU
17:30		Monika KLUSÁČKOVÁ <i>(diplomantka PřF UK, školitel P. Janda) kat I</i>	REAKCE PŘENOSU NÁBOJE V PYRIDIN-PORFYRAZINÁTOVÉM FILMU PRO VYUŽITÍ V ELEKTROCHEMICKÉM SENZORU
17:50		Helena DRAGONOVÁ <i>(bakalářské studium, LF UK Plzeň; šk. P.Hrabánek) kat I</i>	SYNTHESIS OPTIMIZATION AND ADVANCED CHARACTERIZATION OF ZEOLITE SSZ-16 (AFX)
18:10	PŘESTÁVKA		
18:20	<u>Věra</u> <u>MANSFELDOVÁ</u>	Marie KOLÁŘOVÁ <i>(diplomantka PřF UK, školitel A. Benda) kat I</i>	DYNAMIC SATURATION OPTICAL MICROSCOPY USING REVERSIBLY PHOTOSWITCHABLE FLUORESCENT PROTEINS
18:40		Pavel KOŠŤÁL <i>(bakalářské studium MFF UK; šk. M. Fárník) kat I</i>	MONTE – CARLO SIMULATION OF PHOTODISSOCIATION SPECTRA FROM MOLECULAR BEAM EXPERIMENT
19:00		Hana KVAPILOVÁ <i>(diplomantka VŠCHT Praha školitel S. Zális) kat I</i>	DFT CALCULATIONS OF TRANSITION METAL AMINOCARBENE COMPLEXES – CORRELATION BETWEEN EXPERIMENT AND THEORY
19:20		Šárka POKORNÁ <i>(II. ročník PGS, školitel M. Hof) kat I</i>	SPECIFIC ION INTERACTION WITH POSITIVELY CHARGED PHOSPHOLIPID BILAYERS
19:40	Ukončení prvního dne konference VEČEŘE v RESTAURACI - začátek v 19:45		

PROGRAM 2. dne konference - úterý 12.4.2010

Čas	Předsedající	Přednášející	Název
8:30	Zahájení druhého dne konference - prezentace studentů kategorie I a II.		
8:30	<u>Petr KUBELÍK</u>	Petr JELÍNEK (<i>I. ročník PGS, školitel S.Civiš</i>) kat I	NOVĚ IDENTIFIKOVANÉ ATOMÁRNÍ LINIE VE SLUNEČNÍM SPEKTROU
8:50		Štěpánka LACHMANOVÁ (<i>diplomantka PŘF UK, školitelka M. Hromadová</i>) kat I	KATALYTICKÉ A REDUKČNÍ VLASTNOSTI ORGANOMETALICKÉHO KOMPLEXU RUTHENIA VE VOLNÉ FORMĚ A PO JEHO NAVÁZÁNÍ NA PAPAIN
9:10		Pavla CHLUBNÁ (<i>I. ročník PGS, školitel J.Čejka</i>) kat I	THE POST-SYNTHESIS TRANSFORMATION OF B-UTL INTO A LAMELLAR ZEOLITE WITH MODIFIABLE STRUCTURE
9:30		Jozef LENGYEL (<i>diplomant STU Bratislava; šk. M. Fárnik</i>) kat I	FORMATION AND PHOTODISSOCIATION OF $(\text{HNO}_3)_m \cdot (\text{H}_2\text{O})_n$ CLUSTERS IN MOLECULAR BEAMS
9:50	PŘESTÁVKA NA KÁVU A ZÁKUSEK		
10:20	<u>Martin FERUS</u>	Zuzana KOMÍNKOVÁ (<i>I. ročník PGS, školitel M.Kalbáč</i>) kat I	REMOVING SINGLE-WALLED CARBON NANOTUBES FROM MIXTURE OF SINGLE- AND DOUBLE-WALLED CARBON NANOTUBES USING REACTION WITH LITHIUM
10:40		Jan SUCHÁNEK (<i>I. ročník PGS, školitel Z. Zelinger</i>) kat I	EXPERIMENTÁLNÍ SPEKTROSKOPICKÉ STUDIE NANOČÁSTIC KVANTOVÝCH TEČEK
11:00		Milan BOUŠA (<i>I. ročník PGS, školitel L. Kavan a O. Frank</i>) kat I	DEVELOPMENT OF CAPACITIES IN CATHODE OLIVINE/CARBON COMPOSITE MATERIALS
11:20		Jana PAVLATOVÁ (<i>I. ročník PGS, školitel J.Čejka</i>) kat I	ACYLAČNÍ REAKCE DERIVÁTŮ DRUHÉ TŘÍDY BENZENU NA ZEOLITECH
11:40	PŘESTÁVKA		
11:50	<u>Barbora ŠUSTROVÁ</u>	Jaroslav KOČIŠEK (<i>I. ročník PGS, školitel M.Fárnik</i>) kat I	SCIENCE FROM PHOTOGRAPHY ? PHOTODISSOCIATION OF HB_r IN RARE GAS CLUSTERS
12:10		Elizaveta KUZNETSOVA (<i>PGS zahraniční host, školitel P.Krtil</i>) kat I	OXYGEN EVOLUTION ON IRIDIUM BASED OXIDES
12:30		Hana LIPŠOVÁ (<i>I. ročník PGS, školitel J.Jlrkovský</i>) kat I	FOTOCHEMICKÁ METODA DEKONTAMINACE PODZEMNÍCH VOD V REAKTIVNÍ CHEMICKÉ BARIÉŘE
PŘESTÁVKA NA OBĚD (OBĚD SE PODÁVÁ V RESTAURACI OD 13:00)			
14:30	<u>Lukáš SOBEK</u>	Jakub PASTVA (<i>I. ročník PGS, školitel J.Čejka</i>) kat I	PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF NEW MATERIALS FOR METATHESIS
14:50		Barbora LÁSKOVÁ (<i>I. ročník PGS, školitel L.Kavan</i>) kat I	ELECTROCHEMICAL AND SPECTROELECTRO-CHEMICAL BEHAVIOR OF (001)-ORIENTED ANATASE TiO_2 NANOSHEETS

15:10		Tushar R. SHINDE (<i>I. ročník PGS, školitel H. Balcar</i>) kat I	HOVEYDA-GRUBBS TYPE METATHESIS CATALYST IMMOBILIZED ON MESOPOROUS MOLECULAR SIEVES
15:30		Šárka RAMEŠOVÁ (<i>diplomantka PŘF UK, školitelka R.Skolová</i>) kat I	ELEKTROCHEMICKÉ STUDIUM DEGRADACE PŘÍRODNÍCH BARVIV
15:50	PŘESTÁVKA NA KÁVU A ZÁKUSEK		
16:20	Ludmila ŠIMKOVÁ	Aleš HAVLÍK (<i>II. ročník PGS, školitel M Horáček</i>) kat II	ELECTRON DEFICIENT IV.B GROUP TRANSITION METAL COMPLEXES CONTAINING STABILIZING N-CHELATE FORMING LIGANDS AND A CYCLOPENTADIENYL RING
16:40		Tomáš STEINBERGER (<i>II. ročník PGS, školitel M. Hof</i>) kat II	FLUORESCENCE CROSS-CORRELATION SPECTROSCOPY AS A TOOL FOR STUDY OF ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF PEPTIDES
17:00		Barbora ŠUSTROVÁ (<i>III. ročník, šk. -konzultant V. Mareček</i>) kat II	SOME WAYS OF MODIFICATION OF POLY-CRYSTALLINE GOLD ELECTRODES BY THIOLATED COMPOUNDS
17:20		Lukáš SOBEK (<i>III. ročník, školitel J.Pittner</i>) kat II	A STUDY OF INDOLE AND PRODANE EXCITED STATES WITH QM/MM MODELLING OF PRODANE EMBEDDING IN DOPC BILAYER
17:40	UKONČENÍ DRUHÉHO DNE KONFERENCE. <u>VEČEŘE</u> V RESTAURACI OD <u>18:00</u> HODIN		
17:45-18:00	Pro zájemce - mimokonferenční prezentace	Květa STEJSKALOVÁ	Na téma "Od popularizace vědy ke vzdělávání a zase zpět, tj. od vzdělávání k popularizaci"; stručně o zapojení ÚFCH JH do programu mezinárodního Roku chemie 2011

PROGRAM 3. dne konference - Středa 13.4.2010

Čas	Předsedající	Přednášející	Název
8:30	Zahájení třetího dne semináře - prezentace studentů kategorie II.		
8:30	Martin ŠTEFL	Ludmila ŠIMKOVÁ (<i>III. ročník, šk. J.Ludvík</i>) kat II	ELECTROCHEMICAL AND SPECTROMETRIC STUDY OF 2,2-DINITROETHENE-1,1-DIAMINE IN APROTIC SOLVENTS
8:50		Libor VEIS (<i>III. ročník, školitel J. Pittner</i>) kat II	QUANTUM CHEMISTRY ON QUANTUM COMPUTERS
9:10		Kristýna SOVOVÁ (<i>II. ročník PGS, školitel P. Španěl</i>) kat II	REAL-TIME SIFT-MS DETECTION OF VOLATILE FORMS OF SELENIUM RELEASED BY PLANTS
9:30		Martin FERUS (<i>III. ročník, školitel S. Civiš</i>) kat II	FORMAMIDE CHEMISTRY AND PREBIOTIC SYNTHESIS
9:50	PŘESTÁVKA NA KÁVU A ZÁKUSEK		

10:30	<u>Milan ONČÁK</u>	Milan MAŠÁT (IV.ročník, šk. O. Votava) kat II	CRDS MEASUREMENT DATA AQUISITION IN SUPERSONIC EXPANSION
10:50		Petr KLEIN (II. ročník PGS, školitel J. Dědeček) kat II	MULTI-NUCLEAR MAS NMR STUDY OF EXTRA-FRAMEWORK CATION SITING IN SILICON RICH ZEOLITES
11:10		Věra MANSFELDOVÁ (III. ročník, školitel-konzultant P.Janda) kat II	PHTHALOCYANINE MODIFIED HOPG ELECTRODES FOR ELECTROCHEMICAL SENSORS
11:30	PŘESTÁVKA		
11:45	<u>Milan MAŠÁT</u>	Petr KUBELÍK (III. ročník, školitel S. Civiš) kat II	CHEMICAL MODELLING AND DISCHARGE PLASMA CHEMISTRY
12:05		Milan ONČÁK (III. roč., šk. P.Slaviček a M.Fárník) kat II	SOLVATED ELECTRON EXPLORED BY METHODS OF THEORETICAL CHEMISTRY: FROM GAS PHASE CLUSTERS TO BULK
12:25		Martin ŠTEFL (III. ročník, školitel M. Hof) kat II	FLUORESCENCE STUDY OF MEMBRANE RAFTS FORMATION USING CHOLERA TOXIN PROTEIN
12:45	UKONČENÍ PREZENTACÍ A CELÉ KONFERENCE		
SLAVNOSTNÍ VYHLÁŠENÍ VÝSLEDKŮ			
13:15 14:30	OBĚD V RESTAURACI od 13:15 hodin Odjezd do Prahy - autobusem z parkoviště u zámku ve 14:30 <i>(Návrat do Prahy k budově ÚFCH JH do 16:00 hodin.)</i>		

