

SEMINÁŘ STUDENTŮ ÚFCH JH 2016

PROGRAM 1. dne konference - úterý 10.5.2016

Odjezd autobusem z parkoviště před ústavem v 8:30 hodin.

*Předpokládaný příjezd do Konferenčního centra AV ČR v zámku
v Liblicích okolo 9:30 hodiny.*

Čas	Předsedající	Přednášející	Název
9:30-10:15	OBČERSTVENÍ PŘED ZAHÁJENÍM KONFERENCE <i>(káva, nápoje, zákusek - v 1. patře, na ochozu)</i>		
10:20	Zahájení konference „Seminář studentů ÚFCH JH 2016“		
10:30	<u>Michal</u> <u>Mazur</u>	Kristýna KANTNEROVÁ <i>(diplomantka, školitel J. Ludvík) kat. I</i>	EFFECTS OF INTRAMOLECULAR ELECTRON INTERACTIONS OF THREE ISOMERIC BENZENEDIALDEHYDES ON THEIR ELECTROCHEMICAL REDUCTION
10:50		Lukáš ŠIMAŇOK <i>(bakalář, školitel J. Rathouský a R. Žouželka) kat. I</i>	VLIV ROZPOUŠTĚDLA NA VELIKOST VZNIKLÝCH NANOČÁSTIC REDUKCÍ V NEVODNÉM PROSTŘEDÍ TETRAHYDRIDOBORITANEM SODNÝM
11:10		Daniela ŠMÍDOVÁ <i>(magistr, školitel M. Fárník) kat. I</i>	PROCESY VE VODNÍCH NANOČÁSTICÍCH ZA PŘÍTOMNOSTI DUSÍKATÝCH MOLEKUL
11:30		Miroslava GURICOVÁ <i>(diplomantka, školitel J. Ludvík) kat. I</i>	KOMPLEXY PRECHODNÝCH KOVOV S REDOXNE AKTÍVNÝMI LIGANDMI ODVODENÝMI OD VITAMÍNU B6
11:50	PŘESTÁVKA		
12:10	<u>Věra</u> <u>Křížová</u>	Kateřina GRYGORYEVA <i>(I. ročník PGS, školitel M. Fárník) kat. I</i>	HOW TO SEE A SINGLE QUANTUM STATE ROTATIONAL WAVEFUNCTION AND ITS EVOLUTION IN REAL TIME: IMAGING EXPERIMENTS
12:30		Anna MAKRLÍKOVÁ <i>(I. ročník PGS, školitel T. Navrátil) kat. I</i>	DETERMINATION OF TUMOR MARKERS USING SCREEN-PRINTED ELECTRODES
12:50		Jan BRANDEJS <i>(magistr, školitel J. Pittner) kat. I</i>	OPTIMIZING QUANTUM SIMULATIONS AND THE DMRG METHOD
13:10		Vojtěch HRDLIČKA <i>(I. ročník PGS, školitel T. Navrátil) kat. I</i>	HOLLOW FIBRE MICROEXTRACTION AND VOLTAMMETRIC DETECTION OF HOMO VANILLIC AND VANILLYLMANDELIC ACID
13:30	Ukončení dopolední sekce (kat I)		
13:45-15:25	OBĚD (podává se v restauraci v přízemí a v rámci přestávky na oběd si účastníci zajistí UBYTOVÁNÍ v recepci hotelu)		

15:30	<u>Jana</u> <u>Pastvová</u>	Andrej ANTALÍK (<i>I. ročník PGS, školitel J. Pittner</i>) kat. I	COUPLED CLUSTER METHOD WITH SINGLE AND DOUBLE EXCITATIONS TAILORED BY MATRIX PRODUCT STATE WAVE FUNCTIONS
15:50		Štěpánka SKALOVÁ (<i>I. ročník PGS, školitel T. Navrátil</i>) kat. I	DEVELOPMENT OF DNA BIOSENSOR TO STUDY INTERACTIONS OF 2 NITROFLUORENE WITH DNA
16:10		Adam PASTOREK (<i>diplomant, školitel S. Civiš</i>) kat. I	FTIR EMISSION SPECTRA OF NOBLE GASES IN RYDBERG STATES PRODUCED IN DISCHARGE PLASMA
16:30		Lucie SEDLECKÁ (<i>bakalářka, školitel M. Hromadová</i>) kat. I	GUNSHOT RESIDUES ANALYSIS BY MEANS OF ELECTROCHEMICAL METHODS
16:50	PŘESTÁVKA NA KÁVU (<i>1.patro, ochoz</i>)		
17:30	<u>Valeryia</u> <u>Kasneryk</u>	Antonín KNÍŽEK (<i>bakalář, školitel M. Ferus</i>) kat. I	PHOTOCATALYTIC TRANSFORMATION OF NEUTRAL CARBON DIOXIDE-RICH PALEOATMOSPHERE TO REDUCTION GASES ON MINERAL SURFACES
17:50		Jakub LANG (<i>II. ročník PGS, školitel J. Pittner</i>) kat. I	STUDY OF TRIMETHYLENE SYSTEM AND BICYCLOBUTADIENE ISOMERIZATION: INVESTIGATION OF A POSTERIORI USS-D CORRECTION
18:10		Alena KOUKALOVÁ (<i>IV. ročník PGS, školitel R. Šachl</i>) kat. II	BIOPHYSICAL CHARACTERIZATION OF LIPOPEPTIDES INVOLVED IN MEMBRANE FUSION
18:30	Ukončení prvního dne konference VEČEŘE v RESTAURACI - začátek v 18:45		

PROGRAM 2. dne konference - *středa 11.5.2016*

Čas	Předsedající	Přednášející	Název
8:05	Zahájení druhého dne konference - pokračují prezentace studentů kategorie I a II.		
8:10	<u>Alan</u> <u>Liška</u>	Jaroslava ŘÁHOVÁ (<i>magistr, školitel O. Frank</i>) kat. I	PRESTRESS INDUCED GRAPHENE WRINKLING
8:30		Martin PIŽL (<i>diplomant, školitel S. Zálíš</i>) kat. I	VIBRATIONAL SPECTRA OF TRANSITION METALS COMPLEXES CONTAINING LIGANDS DERIVED FROM VITAMIN B6: INTERPRETATION USING DFT METHOD
8:50		Věra KŘÍŽOVÁ (<i>II. ročník PGS, školitel M. Polášek</i>) kat. II	ION-INDUCED IONIZATION AND DISSOCIATION OF ORGANIC MOLECULES BY keV PROJECTILE IONS
9:10		Valeryia KASNERYK (<i>II. ročník PGS, školitel M. Opanasenko</i>) kat. II	UOV GERMANOSILICATE IN THE ADOR STRATEGY. SYNTHESIS OF NEW ZEOLITE IPC-12
9:30	PŘESTÁVKA NA KÁVU (<i>1.patro, ochoz</i>)		
10:00		Kateřina JURKOVÁ (<i>magistr, školitel M. Kalbáč</i>) kat. I	RAMAN SPECTROSCOPY AND SPECTROELECTROCHEMISTRY OF SINGLE-LAYER MOS ₂

10:20	<u>Kristýna</u> <u>Kantnerová</u>	Michaela OBLUKOVÁ (diplomantka, školitel J. Žabka) kat. I	STANOVENÍ NOVÝCH SYNTETICKÝCH DROG V MOČI METODOU LC-MS/MS
10:40		Taťána SUPÍŇKOVÁ (II. ročník PGS, školitel M. Kočířík a P. Hrabánek) kat. I	SYNTHESIS ROUTES TO ZEOLITE SSZ-16 CRYSTALS AND SUPPORTED LAYERS
11:00	PŘESTÁVKA		
11:20	<u>Adéla</u> <u>Melcrová</u>	Michal DOSTÁL (II. ročník PGS, školitel Z. Zelinger) kat. II	PHOTOACOUSTIC DETECTION OF GASES USING MICROMECHANICAL ELEMENTS
11:50		Valentino Libero Pio GUERRA (III. ročník, školitel M. Kalbáč) kat. II	GRAPHENE - PEROVSKITE COMPOSITE, MONOLAYER APPROACH
12:10		Jana PASTVOVÁ (III. ročník PGS, školitel P. Sazama) kat. II	PREPARATION OF HIERARCHICAL MORDENITE ZEOLITES WITH TAILORED TEXTURE AND ACCESSIBILITY OF ACID SITES
12:30	PŘESTÁVKA NA OBĚD (podává se v restauraci od 12:30 do 14 hodin)		
14:00	<u>Jakub</u> <u>Lang</u>	Alan LIŠKA (III. ročník PGS, školitel J. Ludvík) kat. II	CALIX[4]ARENE TETRARADICAL TETRAANION – AN ELECTROCHEMICALLY GENERATED LIGAND
14:20		Adéla MELCROVÁ (III. ročník, školitel M. Hof) kat. II.	INFLUENCE OF CHOLESTEROL ON Ca ²⁺ INTERACTION WITH PHOSPHOLIPID MEMBRANES
14:40		Michal MAZUR (IV. ročník, školitel J. Čejka), kat. II.	SYNTHESIS OF UNFEASIBLE ZEOLITES
15:00-	PŘESTÁVKA NA KÁVU (1.patro, ochoz)		
15:45- 16:15	15:45 - SLAVNOSTNÍ VYHLÁŠENÍ VÝSLEDKŮ SOUTĚŽNÍ KONFERENCE - V KONFERENCEČNÍM SÁLE UKONČENÍ KONFERENCE		
16:15	Odjezd do Prahy - autobusem z parkoviště u zámku v 16:30 (autobus bude přistaven na 16:15)		

