

# SEMINÁŘ STUDENTŮ ÚFCH JH 2017

## PROGRAM 1. dne konference - úterý 9.5.2017

**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.*

**May 9, 2017 - Departure from parking place (in front of the JHI building) - 8:30**

Čas	Předsedající	Přednášející	Název
9:30 - 10:20		Ubytování - v recepci po příjezdu. <b>OBČERSTVENÍ PŘED ZAHÁJENÍM KONFERENCE</b> <i>(káva, nápoje, zákusek - v 1. patře, na ochozu)</i> Coffee break	
10:25		<b>Zahájení konference „Seminář studentů ÚFCH JH 2017“</b> Annual conference "Seminar of Students JHI 2017"	
10:30	<b><u>Věra</u></b>  <b><u>Křížová</u></b>	Martin PIŽL ( <i>1. ročník PGS, školitel S. Záliš</i> ) <b>kat. I</b>	EXCITED STATES OF BINUCLEAR IRIDIUM COMPLEX: EXPERIMENTAL AND DFT STUDY
10:50		Michaela OBLUKOVÁ ( <i>1. ročník PGS, školitel J. Žabka</i> ) <b>kat. I</b>	STUDY OF METABOLISM OF SYNTHETIC CANNABINOIDS. OPTIMIZATION OF METHODS FOR TOXICOLOGICAL DETECTION
11:10		Young ZHOU* ( <i>1. ročník PGS, školitel M. Opanasenko</i> ) <b>kat. I</b>	ISOMORPHOUSLY SUBSTITUTED ISORETICULAR ZEOLITES WITH UTL TOPOLOGY
11:30		Adam PASTOREK ( <i>diplomant, školitel S. Civiš</i> ) <b>kat. I</b>	A STUDY ON SYNTHESIS OF BIOGENIC MOLECULES FORMATION BY THE EFFECTS OF GAMMA IONISING RADIATION
11:50	<b>PŘESTÁVKA</b> <i>Break</i>		
12:10	<b><u>Jakub</u></b>  <b><u>Lang</u></b>	Roman NEBEL ( <i>1. ročník PGS, školitel P. Krtil</i> ) <b>kat. I</b>	EFFECT OF TiO <sub>2</sub> (ANATASE) SURFACE STRUCTURE ON SELECTIVITY OF PHOTO-ELECTROCHEMICAL WATER OXIDATION
12:30		Antonín KNÍŽEK ( <i>magisterské studium, školitel M. Fergus</i> ) <b>kat. I</b>	PHOTOCATALYTIC TRANSFORMATION OF PLANETARY ATMOSPHERES IN CONNECTION TO EXOPLANETS, MARS AND EARLY EARTH
12:50		Lea ASSIES ( <i>diplomantka, školitel M. Kalbáč</i> ) <b>kat. I</b>	PHOTOLITHOGRAPHY AND SELF ASSEMBLY FOR MOLECULAR ELECTRONICS
13:10		Dávid HVIZDOŠ ( <i>1. ročník PGS, školitel R. Čurík</i> ) <b>kat. I</b>	DISSOCIATIVE RECOMBINATION OF H <sub>2</sub> <sup>+</sup> : A COMPARISON OF THEORETICAL METHODS
13:30 - 15:00	<b>OBĚD</b> ( <i>Lunch at the restaurant- 13:30</i> ) <i>(podává se v restauraci v přízemí a v rámci přestávky na oběd si účastníci zajistí UBYTOVÁNÍ v recepci hotelu, pokud se neubytovali ráno po příjezdu)</i>		
15:00	<b><u>Anna</u></b>	Jan BRANDEJS ( <i>1. ročník PGS, školitel L. Veis</i> ) <b>kat. I</b>	ENTANGLEMENT-BASED METHODS IN COMPUTATIONAL QUANTUM CHEMISTRY
15:20	<b><u>Makrliková</u></b>	Mariia LEMISHKA ( <i>1. ročník PGS, školitel J. Dědeček</i> ) <b>kat. I</b>	DETERMINATION OF NICKEL SPECIES IN FERRIERITES USING FTIR AND UV-VIS SPECTROSCOPY

15:40		Wasif Baig MIRZA (I. ročník PGS, školitel J. Pittner) <b>kat. I</b>	SIMULATION OF ABSORPTION AND EMISSION SPECTRA OF LAURDAN IN PHOSPHOLIPID LAYER SYSTEMS
16:00		Eduard JEŠKO (I. ročník PGS, školitel M. Hof) <b>kat. I</b>	NEURODEGENERATIVE AMYLOIDOSES AND PROTEIN-MEMBRANE INTERACTIONS: MOLECULAR INSIGHTS INTO MEMBRANE MEDIATED PROTEIN OLIGOMERISATION
<b>16:20- 16:40</b>	<b>PŘESTÁVKA</b> Break		
16:40	<u>Valeryia Kasneryk</u>	David DUNLOP (bakalář, školitel M. Lamač) <b>kat. I</b>	KATIONTOVÉ ORGANOKOVOVÉ KOMPLEXY JAKO PREKURZORY REAKTIVNÍCH LEWISOVSKÝCH PÁRŮ
17:00		Jana HRNČÍŘOVÁ (bakalářka, školitel M. Fergus) <b>kat. I</b>	TERMOLÝZA FORMAMIDU V PŘÍTOMNOSTI JÍLŮ: VZNIK NUKLEOVÝCH BÁZÍ A DALŠÍCH STAVEBNÍCH KAMENŮ ŽIVOTA
17:20		Andrej ANTALÍK (II. ročník PGS, školitel J. Pittner) <b>kat. II</b>	THE INTRICATE CASE OF TETRAMETHYLENEETHANE
<b>17:40</b>	<b>Ukončení prvního dne konference</b> <b>VEČEŘE v RESTAURACI - začátek v 18:00</b> (Dinner at the restaurant- 18:00)		

## **PROGRAM 2. dne konference - *středa 10.5.2017***

Čas	Předsedající	Přednášející	Název
<b>9:00</b>	<b>Zahájení druhého dne konference - pokračují prezentace studentů kategorie I a II.</b>		
9:10	<u>Tatána Supiňková</u>	Alan LIŠKA (IV. ročník PGS, školitel J. Ludvík) <b>kat. II</b>	STEREOELECTROCHEMISTRY OF CALIXARENES
9:30		Valeryia KASNERYK (III. ročník PGS, školitel M. Opanasenko) <b>kat. II</b>	HOW DOES POST-SYNTHESIS INCORPORATION OF ALUMINUM PROCEED IN UOV GERMANOSILICATE FRAMEWORK?
9:50		Jakub LANG (III. ročník PGS, školitel J. Pittner) <b>kat. II</b>	USS CORRECTED MRCC-LPNO STUDY OF CYCLOPROPANE ISOMERIZATION
10:10		Anna MAKRLÍKOVÁ (II. ročník PGS, školitel T. Navrátil) <b>kat. II</b>	OPTIMIZATION OF CONDITIONS FOR VOLTAMMETRIC DETECTION OF TUMOR BIOMARKER 5-HYDROXYINDOLE-3-ACETIC ACID USING FLOW INJECTION ANALYSIS
<b>10:30 - 10:50</b>	<b>PŘESTÁVKA</b> Break		
10:50	<u>Alan Liška</u>	Ján SABÓ (bakalář, školitel M. Cebecauer) <b>kat. I</b>	PEPTIDE ANALYTICS IN SOLUTION AND VESICLES BY LIQUID CHROMATOGRAPHY FOLLOWED BY MASS SPECTROMETRY
11:10		Tatána SUPIŇKOVÁ (III. ročník PGS, školitel M. Kočířík) <b>kat. II</b>	INSIGHT INTO CHEMISTRY OF STRUCTURE DIRECTING AGENTS IN RELATION TO PREPARATION OF SSZ-16 ZEOLITE

11:30		Vojtěch HRDLIČKA (II. ročník PGS, školitel T. Navrátil) <b>kat. II</b>	HOLLOW FIBRE LIQUID-PHASE MICROEXTRACTION OF CATECHOLAMINE BASED BIOMARKERS
<b>12:00</b>	<b>PŘESTÁVKA NA OBĚD</b> (podává se v restauraci od 12:00 do 14 hodin) (Lunch at the restaurant - 12:00)		
14:00	<b>Andrej</b>  <b>Antalík</b>	Michal DOSTÁL (III. ročník PGS, školitel Z. Zelinger) <b>kat. II</b>	TOWARDS QUARTZ ENHANCED PHOTOACOUSTIC SPECTROSCOPY OF ACETONITRILE
14:20		Věra KŘÍŽOVÁ (III. ročník PGS, školitel M. Polášek) <b>kat. II</b>	ION-INDUCED IONIZATION AND DISSOCIATION OF SIMPLE ORGANIC MOLECULES BY SELECTED KEV PROJECTILE IONS
14:40		Valentino Libero Pio GUERRA (III. ročník, školitel M. Kalbáč) <b>kat. II</b>	SELECTIVE GROWTH OF HYBRID PEROVSKITES ON GRAPHENE
<b>15:00 - 15:30</b>	<b>PŘESTÁVKA NA KÁVU A ZÁKUSEK</b> (1.patro, ochoz) Coffee break		
<b>15:30- 16:00</b>	<b>15:30 - SLAVNOSTNÍ VYHLÁŠENÍ VÝSLEDKŮ SOUTĚŽNÍ KONFERENCE - V KONFERENCEČNÍM SÁLE UKONČENÍ KONFERENCE</b> Closing ceremony - Results announcement (in conference hall)		
<b>16:15</b>	<b>Odjezd do Prahy - autobusem z parkoviště u zámku v 16:15</b> (autobus bude přistaven na 16:00 hodin) <b>Departure from parking place (in front of the chateau) - 16:00 -16:15</b>		

