

# PROGRAM - Úterý 19.5.2009

Odjezd autobusem z parkoviště před ústavem v 15:00 hodin.

Předpokládaný příjezd do Konferenčního centra AV ČR v zámku v Liblicích v 16 hodin.

Čas	Předsedající	Přednášející	Název
16:00 – 16:30	<b>Registrace a ubytování</b>  <b>Občerstvení před zahájením konference</b> (od 16:45 hodin v předsálí konferenčního sálu: káva a zákusek)		
<b>17:15</b>	<b>Zahájení semináře studentů - prezentace studentů z mimosoutěžní kategorie</b>		
17:30	<u>Květa</u> <b>STEJSKALOVÁ</b>	Karel VACHEK (4. ročník SPŠ ST Praha 1)	KVANTOVÝ POPIS ATOMU (S- A P-ORBITALY ATOMU VODÍKU A ATOM HELIA METODOU HARTREE-FOCK)
17:45		Vít SVOBODA (3. ročník MŠŠCH Praha 1)	CHARACTERIZATION OF DIODE LASERS FOR HIGH SENSITIVITY SPECTROSCOPIC APPLICATIONS IN THE GAS PHASE
18:00		Matěj ŠTÁSTKA (4. ročník SPŠ ST Praha 1)	PRAKTICKÁ VÝUKA CHEMIE – ZPRACOVÁNÍ DIDAKTICKÉ PŘÍRUČKY PRO VÝUKU ANORGANICKÉHO NÁZVOSLOVÍ A JEJÍ POUŽITÍ FORMOU PŘEDNÁŠKY (URČENO PRO ŽÁKY ZŠ)
<b>PŘESTÁVKA</b>			
18:30	<u>Květa</u> <b>STEJSKALOVÁ</b>	Helena DRAGONOVÁ (1. ročník PŘF UK)	PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF ZEOLITE AFX
18:45		Pavel KOŠTÁL (1. ročník MFF UK)	VYUŽITÍ LABVIEW V EXPERIMENTU S KLASTRY V MOLEKULOVÝCH PAPERSCÍCH
19:00		Mikuláš PEKSA (3. ročník MFF UK)	STUDIUM TRANSPORTNÍCH VLASTNOSTÍ PORÉZNÍCH MATERIÁLŮ
19:15		Martina PARISOVÁ (2. ročník PŘF UK)	LEUKOVORIN – DERIVÁT KYSELINY LISTOVÉ A JEHO VOLTAMETRICKÉ STANOVENÍ NA PEVNÉ AMALGÁMOVÉ ELEKTRODĚ
<b>Ukončení prvního dne semináře</b>  <b>VEČEŘE v RESTAURACI - začátek v 19:45</b>			

## PROGRAM - **Středa 20.5.2009**

Čas	Předsedající	Přednášející	Název
<b>8:15</b>	<b>Zahájení druhého dne semináře - prezentace studentů kategorie I. a II.</b>		
8:20	<b><u>Radek MACHÁŇ</u></b>	Ondřej TKÁČ ( <i>diploant, školitel M. Fárník</i> )	PHOTOCHEMISTRY OF CLUSTERS AND NANOPARTICLES WITH ATMOSPHERIC RELEVANCE
8:40		Kristina SOVOVÁ ( <i>diploantka, školitel S. Civiš</i> )	STUDIUM EXPLOZIVNÍCH LÁTEK POMOCÍ SPEKTROSKOPICKÝCH TECHNIK
9:00		Alan LIŠKA ( <i>bakalářské studium, šk. J.Ludvík</i> )	ELECTROCHEMICAL INVESTIGATION OF MONO-, DI-, TRI- AND TETRANITROCALIX-[4]-ARENES AND THEIR MODELS
9:20		Marek PEDERZOLI ( <i>bakalářské st., šk. J.Pittner</i> )	AB INITIO NON-ADIABATIC MOLECULAR DYNAMICS
<b>9:40</b>	<b>PŘESTÁVKA NA KÁVU</b>		
10:00	<b><u>Jan HEYDA</u></b>	Michal KAMAS ( <i>diploant, školitel S. Civiš</i> )	VYUŽITÍ VYSOCE ENERGETICKÝCH ZDROJŮ ZÁŘENÍ PRO SIMULACI DOPADU MIMOZEMSKÉHO TĚLESA DO PLANETÁRNÍ ATMOSFÉRY TITANU
10:20		Radka BAKOVÁ ( <i>I. ročník, školitel S. Záliš</i> )	THEORETICAL STUDY OF SPECTROSCOPICAL ASPECTS OF PLATINUM COMPLEXES
10:40		Milan ONČÁK ( <i>I. ročník, školitel P.Slavíček a M.Fárník</i> )	TOWARDS COMPLEX THEORETICAL DESCRIPTION OF THE IONIZATION PROCESS IN BULK
11:00		Tomáš HEJZLAR ( <i>magisterské st., školitel Z.Zelinger</i> )	FOTOAKUSTICKÁ SPEKTROMETRIE -MODELOVÁNÍ ZÁVISLOSTI HMOTNOSTI PLYNNÝCH POLUTANTŮ NA JEJICH ŠÍŘENÍ DO OKOLÍ
<b>11:20</b>	<b>PŘESTÁVKA</b>		
11:40	<b><u>Vít KALOUSEK</u></b>	Milan MAŠÁT ( <i>II.ročník, školitel O. Votava</i> )	TIME DEPENDANT ABSORPTION IN PULSED SUPERSONIC NOZZLE
12:00		Věra HUDSKÁ ( <i>I. ročník, školitel P.Janda</i> )	NEW THIN LAYER CELL FOR ELECTROCHEMICAL STUDY OF PHTHALOCYANINES STUDY OF
12:20		Jan HEYDA ( <i>II.ročník, host z Přf UK</i> )	DIFFERENT DENATURATION PATHWAYS OF SMALL PEPTIDE TRIGGERED BY UREA AND GUANIDINIUM
<b>PŘESTÁVKA NA OBĚD (OBĚD SE PODÁVÁ V RESTAURACI OD 12:45)</b>			
14:15	<b><u>Jana BULÍČKOVÁ</u></b>	Ludmila ŠIMKOVÁ ( <i>I. ročník, školitel J.Ludvík</i> )	ELEKTROCHEMICKÉ STUDIUM INTRAMOLEKULÁRNÍCH REDOX REAKCÍ 2,2-DINITROETHEN-1,1-DIAMINU
14:35		Lukáš SOBEK ( <i>I. ročník, školitel J.Pittner</i> )	PHOTODYNAMICS STUDY OF INDOLE MOLECULE
14:55		Viliam KOLIVOŠKA ( <i>I. ročník, šk. M.Hromadová</i> )	ADSORPTION PROPERTIES OF MOLECULAR WIRES
<b>15:15</b>	<b>PŘESTÁVKA NA KÁVU A ZÁKUSEK</b>		
15:35	<b><u>David BEK</u></b>	Martin FERUS ( <i>I. ročník, školitel S. Civiš</i> )	SPONTANEOUS AND LASER INDUCED <sup>18,16</sup> O ISOTOPE EXCHANGE IN C <sup>16</sup> O/C <sup>16</sup> O <sub>2</sub> -N <sub>2</sub> -H <sub>2</sub> <sup>18</sup> O MIXTURES
15:55		Martin ŠTEFL ( <i>I. ročník, školitel M. Hof</i> )	CHARACTERIZATION OF PROTHROMBIN BINDING TO SPB'S BY Z-SCAN FCS

16:15		Barbora ŠUSTROVÁ (I.ročník, školitel V. Mareček)	ELEKTROCHEMICKÉ SENZORY PRO SLEDOVÁNÍ BIOCHEMICKÝCH A TECHNICKÝCH MEMBRÁNOVÝCH PROCESŮ
16:35		Libor VEIS (I. ročník, školitel J. Pittner)	QUANTUM COMPUTATION OF MOLECULAR ENERGIES
17:00	<b>UKONČENÍ DRUHÉHO DNE SEMINÁŘE. VEČEŘE V RESTAURACI OD 17:15 HODIN</b>		

## PROGRAM - Čtvrtek 21.5.2009

Čas	Předsedající	Přednášející	Název
<b>8:15</b>	<b>Zahájení třetího dne semináře - prezentace studentů kategorie II.</b>		
8:20	<b><u>Jan SKŘÍNSKÝ</u></b>	Radmila JANEČKOVÁ (II. ročník, školitel Z. Zelinger)	CURRENT STATE OF THE H <sub>2</sub> <sup>12</sup> C <sup>16</sup> O SPECTRO-SCOPIC STUDIES AND CO <sub>2</sub> -LASER PHOTOACOUSTIC DETECTION OF GASEOUS N-PENTYLACETATE
8:40		Lenka BERANOVÁ (II. ročník, školitel M. Hof)	PROPERTIES OF OXIDIZED PHOSPHOLIPIDS REVEALED BY SOLVENT RELAXATION METHOD
9:00		Miroslav ŠULC (II. ročník, školitel R. Čurík)	ROTATIONAL EXCITATIONS OF POLAR MOLECULES BY COLD ELECTRONS
<b>9:20</b>	<b>PŘESTÁVKA</b>		
9:35	<b><u>Eva GRIGOROVÁ</u></b>	David BEK (II. ročník, školitel J. Čejka)	SBA-15 IMMOBILIZED RUTHENIUM CATALYSTS FOR OLEFIN METATHESIS
9:55		Jan SKŘÍNSKÝ (II. ročník, šk. Z. Zelinger)	HIGH RESOLUTION SPECTROSCOPY OF CH <sub>2</sub> I RADICAL
10:15		Dana PROCHÁZKOVÁ (III. ročník, školitel J. Čejka)	ACYLATION OF DOUBLE BONDS OVER ZEOLITES
<b>10:35</b>	<b>PŘESTÁVKA NA KÁVU A ZÁKUSEK</b>		
11:00	<b><u>Dana PROCHÁZKOVÁ</u></b>	Radek MACHÁŇ (III. ročník, školitel M. Hof)	REAL-TIME MONITORING OF MELLITIN INDUCED PORE AND TUBULE FORMATION FROM SUPPORTED LIPID BILAYERS
11:20		Jana BULÍČKOVÁ (III. ročník, šk. L. Pospíšil)	ELECTROCHEMICAL CHARACTERIZATION OF WATER SOLUBLE FULLERENES
11:40		Eva GRIGOROVÁ (III. ročník, šk. Z. Zelinger)	FTIR SPECTROSCOPY OF FCO <sub>2</sub> RADICAL, TIME RESOLVED FTIR SPECTROSCOPY OF BRN AND CH <sub>3</sub> CN AND MICROWAVE SPECTROSCOPY OF CS <sup>+</sup> ION
12:00		Vít KALOUSEK (III. ročník, školitel J. Rathouský)	ORDERED MESOPOROUS FILMS OF TiO <sub>2</sub> AS HIGHLY EFFICIENT PHOTOCATALYSTS FOR CLEAN ENVIRONMENT
12:20	<b>UKONČENÍ PREZENTACÍ - PŘESTÁVKA NA HODNOCENÍ KOMISE</b>		
12:45	<b>SLAVNOSTNÍ VYHLÁŠENÍ VÝSLEDKŮ a ukončení Semináře studentů</b>		
13:15 14:45	<b>OBĚD V RESTAURACI od 13:30 hodin</b> <b>Odjezd do Prahy (autobusem z parkoviště u zámku ca ve 14:45 - 15:00</b> <i>bude upřesněno v Liblicích)</i>		