

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	Registrace a ubytování Občerstvení před zahájením konference (od 16:45 hodin v předsálí konferenčního sálu: káva a zákusek)		
17:15	Zahájení semináře studentů - prezentace studentů z mimosoutěžní kategorie		
17:30	<u>Květa</u> STEJSKALOVÁ	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 MŠSCH 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)
PŘESTÁVKA			
18:30	<u>Květa</u> STEJSKALOVÁ	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
Ukončení prvního dne semináře VEČEŘE v RESTAURACI - začátek v 19:45			

PROGRAM - **Středa 20.5.2009**

Čas	Předsedající	Přednášející	Název
8:15	Zahájení druhého dne semináře - prezentace studentů kategorie I. a II.		
8:20	<u>Radek MACHÁŇ</u>	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
9:40	PŘESTÁVKA NA KÁVU		
10:00	<u>Jan HEYDA</u>	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
11:20	PŘESTÁVKA		
11:40	<u>Vít KALOUSEK</u>	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
12:20		Jan HEYDA (<i>II.ročník, host z Přf UK</i>)	DIFFERENT DENATURATION PATHWAYS OF SMALL PEPTIDE TRIGGERED BY UREA AND GUANIDIUM
PŘESTÁVKA NA OBĚD (OBĚD SE PODÁVÁ V RESTAURACI OD 12:45)			
14:15	<u>Jana BULÍČKOVÁ</u>	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
15:15	PŘESTÁVKA NA KÁVU A ZÁKUSEK		
15:35	<u>David BEK</u>	Martin FERUS (<i>I. ročník, školitel S. Civiš</i>)	SPONTANEOUS AND LASER INDUCED ^{18,16} O ISOTOPE EXCHANGE IN C ¹⁶ O/C ¹⁶ O ₂ -N ₂ -H ₂ ¹⁸ 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	UKONČENÍ DRUHÉHO DNE SEMINÁŘE. VEČEŘE V RESTAURACI OD 17:15 HODIN		

PROGRAM - Čtvrtek 21.5.2009

Čas	Předsedající	Přednášející	Název
8:15	Zahájení třetího dne semináře - prezentace studentů kategorie II.		
8:20	<u>Jan SKŘÍNSKÝ</u>	Radmila JANEČKOVÁ (II. ročník, školitel Z. Zelinger)	CURRENT STATE OF THE H ₂ ¹² C ¹⁶ O SPECTRO-SCOPIC STUDIES AND CO ₂ -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
9:20	PŘESTÁVKA		
9:35	<u>Eva GRIGOROVÁ</u>	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 ₂ I RADICAL
10:15		Dana PROCHÁZKOVÁ (III. ročník, školitel J. Čejka)	ACYLATION OF DOUBLE BONDS OVER ZEOLITES
10:35	PŘESTÁVKA NA KÁVU A ZÁKUSEK		
11:00	<u>Dana PROCHÁZKOVÁ</u>	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 ₂ RADICAL, TIME RESOLVED FTIR SPECTROSCOPY OF BRN AND CH ₃ CN AND MICROWAVE SPECTROSCOPY OF CS ⁺ ION
12:00		Vít KALOUSEK (III. ročník, školitel J. Rathouský)	ORDERED MESOPOROUS FILMS OF TiO ₂ AS HIGHLY EFFICIENT PHOTOCATALYSTS FOR CLEAN ENVIRONMENT
12:20	UKONČENÍ PREZENTACÍ - PŘESTÁVKA NA HODNOCENÍ KOMISE		
12:45	SLAVNOSTNÍ VYHLÁŠENÍ VÝSLEDKŮ a ukončení Semináře studentů		
13:15 14:45	OBĚD V RESTAURACI od 13:30 hodin Odjezd do Prahy (autobusem z parkoviště u zámku ca ve 14:45 - 15:00 <i>bude upřesněno v Liblicích)</i>		