

SEMINÁŘ STUDENTŮ ÚFCH JH 2015

PROGRAM 1. dne konference - **pondělí 4.5.2015**

Odjezd autobusem z parkoviště před ústavem ve 14:30 hodin.

Předpokládaný příjezd do Konferenčního centra AV ČR v zámku
v Liblicích okolo 15:30 hodiny.

Čas	Předsedající	Přednášející	Název
15:30- 16:15	Registrace a ubytování účastníků konference - v recepci zámeckého hotelu		
16:15- 16:45	OBČERSTVENÍ PŘED ZAHÁJENÍM KONFERENCE (káva, nápoje, zákusek - v 1. patře, na ochozu)		
16:55	Zahájení konference „Seminář studentů ÚFCH JH 2015“ - prezentace studentů z kategorie I. (4 práce)		
17:00	<u>Jan</u> <u>Přech</u>	Kristýna KANTNEROVÁ (diplomantka, školitel J. Ludvík) kat I	ORTHOPHTHALALDEHYDE – ELECTROCHEMICAL REDUCTION, HYDRATION AND REACTIVITY WITH NUCLEOPHILES
17:20		Jan BOHUSLAV (bakalář, školitel P.Jandak) kat I	NANOMORFOLOGIE A ELEKTROCHEMIE ELEKTRODY PŘIPRAVENÉ Z HOPG A NANODESTIČEK SMĚSNÉHO HYDROXIDU NI/CO
17:40		Andrej ANTALÍK (diplomant, školitel J. Pittner) kat I	DENSITY MATRIX RENORMALIZATION GROUP CALCULATIONS AND ENTANGLEMENT OPTIMIZATION IN QUANTUM CHEMISTRY
18:00		Jaroslava ŘÁHOVÁ (diplomantka, školitel O. Frank) kat I	GRAPHENE WRINKLES
18:20	Ukončení prvního dne konference VEČEŘE v RESTAURACI - začátek v 18:45		

PROGRAM 2. dne konference - úterý 5.5.2015

Čas	Předsedající	Přednášející	Název
8:25	Zahájení druhého dne konference - pokračují prezentace studentů kategorie I a II.		
8:30	<u>Tomáš</u> <u>Chum</u>	Vít SVOBODA (diplomant, školitel O. Votava) kat I	VYSOCE ROZLIŠENÁ OVERTONOVÁ SPEKTROSKOPIE ATMOSFÉRICKY RELEVANTNÍCH MOLEKUL
8:50		Vojtěch HRDLIČKA (diplomant, školitel T. Navrátil) kat I	THE USE OF SELF-ASSEMBLED MONOLAYER OF THIOLATED CALIX[4]ARENE ON POLYCRYSTALLINE GOLD ELECTRODE SURFACE
9:10		Lukáš ŠIMAŇOK (bakalář, školitel J. Rathouský a R. Žouželka) kat I	PŘÍPRAVA NANOČÁSTIC OXIDU STŘÍBRNÉHO V SEMIORGANICKÉM PROSTŘEDÍ A JEJICH APLIKACE NA KULTURY PLÍSNÍ
9:30	PŘESTÁVKA NA KÁVU (1.patro, ochoz)		
10:00	<u>Alan</u> <u>Liška</u>	Tereza VLASÁKOVÁ (diplomantka, školitel Z. Zelinger) kat I	MICROMECHANICAL SENSOR AND LASER PHOTOACOUSTIC SPECTROSCOPY IN GASES
10:20		Taťána SUPÍŇKOVÁ (I. ročník PGS, školitel M. Kočířík a P. Hrabánek) kat I	SYNTHESIS OF ZEOLITE SSZ-16 LAYERS ON POROUS SUPPORTS
10:40		Lukáš PEČÍNKA (I. ročník PGS, školitel Z. Zelinger) kat I	QUASI-RANDOM SAMPLING FOR ESTIMATING UNCERTAINTIES AND SENSITIVITY OF NUMERICAL MODELS: CASE STUDIES IN COMBUSTION CHEMISTRY AND LASER ABLATION PHYSICS
11:00	PŘESTÁVKA		
11:20	<u>Jana</u> <u>Janošcová</u>	Věra KŘÍŽOVÁ (I. ročník PGS, školitel M. Polášek) kat I	LABORATORY MODELLING OF THE ENERGETIC ION PRECIPITATION IN THE IONOSPHERE OF TITAN
11:40		Jakub LANG (I. ročník PGS, školitel J. Pittner) kat I	EXPLICITLY CORRELATED COUPLED CLUSTER CALCULATIONS WITH INCOMPLETE MODEL SPACE AND OPEN SHELL TRIPLE CORRECTIONS
12:00		Alan LIŠKA (II. ročník PGS, školitel J. Ludvík) kat II	STEREOELECTROCHEMISTRY OF ISOMERIC NITRO- AND NITROSOCALIX[4]ARENES
12:20	PŘESTÁVKA NA OBĚD (podává se v restauraci od 12:30)		
14:30	<u>Magda</u> <u>Zlámalová</u>	Valeryia KASNERYK (I. ročník PGS, školitel M. Opanasenko) kat I	GERMANOSILICATE PRECURSORS OF ITH, ITR, IWR AND UOV ZEOLITES FOR ADOR PROCESS
14:50		Joel D.DAZIE (III. ročník PGS, školitel J. Ludvík) kat II	ELECTROCHEMICAL AND SPECTROPHOTOMETRIC STUDY OF REACTIVITY OF ORTHOPHTHALALDEHYDE WITH ALIPHATIC AMINES

15:10		Jana JANOŠCOVÁ (II. ročník PGS, školitel P. Sazama) kat II	SYNTHESIS OF MICRO-MESOPOROUS NANOCARBON MATERIALS WITH DEFINED STRUCTURE
15:30		Jakub VIŠŇÁK (III. ročník PGS, školitel J. Pittner) kat II	QUANTUM ALGORITHMS FOR MANY-BODY SYSTEMS – SIMULATION FOR FEW-BODY STARTING PROBLEMS
15:50	PŘESTÁVKA NA KÁVU (1.patro, ochoz)		
16:20	PREZENTACE STUDENTŮ Z MIMOSOUTĚŽNÍ KATEGORIE "ŠTŘEDOŠKOLÁCI"		
		Květa STEJSKALOVÁ (organizátor popularizačních a vzdělávacích aktivit ústavu) krátce představí stáže studentů Biskupského gymnázia ze Žďáru n. Sázavou v projektu MŠMT "Přírodní a technické obory-výzva pro budoucnost" realizované ve školním roce 2014/2015 v laboratořích našeho ústavu a FZÚ.	
16:25	<u>Květa</u> STEJSKALOVÁ	Anna WASSERBAUEROVÁ a Ondřej J. DOLEŽAL (školitel V.Svoboda)	Stáž na téma " Vysoce rozlišená spektroskopie atmosféricky relevantních molekul v molekulových paprscích "
16:35		Petra TOMICZKOVÁ (školitelka M. Zlámalová)	Stáž na téma " Moderní fyzikálně chemické metody při přípravě elektrochemických senzorů a jejich charakterizaci "
16:45		Radim LIPKA a Dan MUŽÁTKO (školitel M. Kocourek, FZÚ AVČR)	Stáž na téma " Příprava tenkých vrstev pulsní laserovou depozicí a jejich charakterizace "
17:00	Mimokonferenční prezentace (pro zájemce)	Květa STEJSKALOVÁ	Představení vzdělávacích a popularizačních aktivit našeho ústavu v projektu Otevřená věda IV (AV ČR) , POSPOLU (MŠMT) a Tři nástroje (ÚFCH JH) v roce 2014/2015, opět něco málo o novinkách - letošní akce v harmonogramu EXPERIMENTUJI, TEDY JSEM 2015 a zapojení našich studentů do výukových programů ÚFCH JH (realizace a tvorby)
18:00	UKONČENÍ DRUHÉHO DNE KONFERENCE <u>VEČEŘE V RESTAURACI OD 18:15 HODIN</u>		

PROGRAM 3. dne konference - středa 6.5.2015

Čas	Předsedající	Přednášející	Název
8:55	Zahájení třetího dne semináře - pokračují prezentace studentů kategorie II.		
9:00	<u>Jakub</u> <u>Višňák</u>	Magda ZLÁMALOVÁ (III. ročník PGS, školitel P. Janda) kat II	CHARACTERIZATION OF GRAPHITE ELECTRODES MODIFIED BY METHYLENE BLUE- POLYMER
9:20		Tomáš CHUM (III. ročník PGS, školitel M. Cebecauer) kat II	THE ROLE OF PALMITOYLATION AND TRANSMEMBRANE DOMAIN IN SORTING OF TRANSMEMBRANE ADAPTOR PROTEINS
9:40		Jan PŘECH (III. ročník PGS, školitel J. Čejka) kat II	POSTSYNTHESIS INTRODUCTION OF TITANIUM INTO ZEOLITE BASED EPOXIDATION CATALYSTS
10:00	Ukončeny prezentace studentů kategorie II. (7 prací)		
10:20	PŘESTÁVKA NA KÁVU (1.patro, ochoz)		

**11:00 - SLAVNOSTNÍ VYHLÁŠENÍ VÝSLEDKŮ
SOUTĚŽNÍ KONFERENCE - V KONFERENCEČNÍM SÁLE**

OBĚD V RESTAURACI od 11:45 hodin
Odjezd do Prahy - autobusem z parkoviště u zámku ve 13:30

(Návrat do Prahy k budově ÚFCH JH ca v 14:30 hodin.)

