

SEMINÁŘ STUDENTŮ ÚFCH JH 2019

PROGRAM 1. dne konference - pondělí 29.4.2019

Odjezd autobusu z parkoviště před ústavem v 8:45 hodin.

*Předpokládaný příjezd do Konferenčního centra AV ČR v zámku
v Liblicích okolo 9:45 hodiny.*

SEMINAR OF STUDENTS JHI 2019

PROGRAM - Monday April 29, 2019

April 29, 2019 - Departure from the parking place (in front of the JHI building) - 8:45

Čas	Předseda- jící/ Chairman	Přednášející/ Lecturer	Název/ Title of the presentation
9:45 -10:40		Ubytování - v recepci, ihned po příjezdu. OBČERSTVENÍ PŘED ZAHÁJENÍM KONFERENCE (káva, nápoje, zákusek - v 1. patře, na ochozu) Coffee break (1st floor)	
10:45		Zahájení konference „Seminář studentů ÚFCH JH 2019“ <i>Opening of the Annual conference "Seminar of Students JHI 2019"</i>	
10:50-11:05	Adam Pastorek	David DUNLOP (bakalář, školitel M. Lamač)	EXPLORING CYTOTOXIC TITANOCENE DIHALIDES
11:05-11:20		Jana HRNČÍŘOVÁ (diplomantka, školitel M. Ferus)	SYNTHESIS OF CANONICAL NUCLEOBASES OVER CLAYS UNDER CONDITIONS OF EARLY EARTH
11:20-11:45		Martin JINDRA (bakalář, školitel O. Frank)	M-DROPLET SPECTROELECTROCHEMISTRY OF GRAPHENE (EDGES VS. BASAL PLANE, COMBINATION WITH MECHANICAL LOADING)
11:45-12:00		Jan SVOBODA (bakalář, školitel J. Ludvík)	ELEKTROCHEMICKÉ A SPEKTROMETRICKÉ STUDIUM TITANOCÉN DIHALOGENIDŮ
12:00-12:30		PŘESTÁVKA <i>Break- (v rámci přestávky si účastníci, kteří se neubytovali ráno po příjezdu, zajistí UBYTOVÁNÍ v recepci hotelu)</i>	
12:30-12:45	Jaroslava	Matyáš KOUT (bakalář, školitel M. Horáček)	REAKCE MODIFIKOVANÝCH FERROCENŮ SE SENDVIČOVÝMI KOMPLEXY IV. SKUPINY
12:45-13:00	Řáhová	Antonín KNÍŽEK (PhD student, 1. ročník, školitelé S. Civiš a M. Ferus)	FORMATION OF (PER)CHLORATES ON MARS
13:00-13:15		Ghulam ABBAS (PhD student, 1. ročník, školitel O. Frank)	IN-SITU SPECTROELECTROCHEMISTRY OF FUNCTIONAL MATERIALS FOR RECHARGEABLE ALUMINUM BATTERIES
13:15-13:30		Anna KŘIVKOVÁ (diplomantka, školitel M. Ferus)	VÝKONOVÉ LASERY VE VÝZKUMU PRVKOVÉHO SLOŽENÍ MEZIPLANETÁRNÍ HMOTY PRO APLIKACE V KOSMONAUTICE A ASTRONOMII

13:30 -15:00	OBĚD <i>Lunch in the restaurant - 13:30-15:00</i> (podává se v restauraci v přízemí)		
15:00-15:15	Dávid Hvizdoš	Sofia TVORYŇSKA (PhD studentka, 1. ročník, školitel B. Josypčuk)	THE DEVELOPMENT OF FLOW ELECTROCHEMICAL CHOLINE BIOSENSOR BASED ON THE ENZYMATIC CHOLINE OXIDASE REACTOR
15:15-15:30		Lukáš PETERA (diplomant, školitel M. Ferus)	IDENTIFIABLE SPECTRAL FEATURES PREDICTED FOR TRANSMISSION SPECTRA OF YOUNG EXOPLANETS UNDERGOING HEAVY BOMBARDMENT
15:30-15:45		Kristýna POKORNÁ (středoškolská stáž v proj. Tři nástroje, školitel M. Horáček)	THE CENTRAL ATOM EFFECT ON GEOMETRY OF TRANSITION METAL COMPLEXES CONTAINING GUANIDINATE LIGAND
		Ukončení prezentací I. kategorie, navazují prezentace doktorandů z kategorie II.	
15:50-16:10		Michaela OBLUKOVÁ (PGS studentka, školitel R. Sokolová)	ELECTROCHEMISTRY AND UV-VIS AND IR SPECTROELECTROCHEMISTRY OF 1-PENTYL- 3-(1-NAPHTHOYL)INDOLE AND 1-PENTYL-3-(2- METHOXY-PHENYLACETYL)INDOLE
16:10-16:30	PŘESTÁVKA NA KÁVU (1.patro, ochoz) <i>Coffee break (1st floor)</i>		
16:30-16:50	Antonín Knížek	Anna NĚMEČKOVÁ (MAKRLÍKOVÁ) (PGS studentka, školitel T. Navrátil)	DETERMINATION OF TUMOR BIOMARKERS USING FLOW INJECTION ANALYSIS WITH AMPEROMETRIC DETECTION AT BORON DOPED DIAMOND ELECTRODE
16:50-17:10		Mariia LEMISHKA (PGS studentka, školitel J. Dědeček)	SELECTIVE OXIDATION OF METHANE TO METHANOL OVER DISTANT BINUCLEAR CATIONIC CENTERS IN ZEOLITES
17:10-17:30		Martin PIŽL (PGS student, školitel S. Zálíš)	TIME-RESOLVED VIBRATIONAL SPECTRA OF Ru AND Re DIIMINE COMPLEXES: AN ANHARMONIC CALCULATIONS
17:30-17:50		Štěpánka SKALOVÁ (PGS studentka, školitel T. Navrátil)	USING OF A DUAL GLASSY CARBON ELECTRODE FOR AMPEROMETRIC DETERMINATION OF ANTHRAQUINONE -2- SULFONATE
17:50-18:00	PŘESTÁVKA <i>Break</i>		
18:00-19:30	Presentation of project "ERA Chair at J. Heyrovsky Institute of Physical chemistry AS CR – The institutional approach towards ERA" (project No. 810310 in Horizon 2020, 2018-2023)		
18:00-19:00	RNDr. Štefan VAJDA CSc., Dr.habil.	Catalysis and Electrocatalysis by Size and Composition Selected Clusters	
19:00-19:30	RNDr. Juraj JAŠÍK, Ph.D.	Forming of He _n -C ₆₀ ³⁺ "Snowballs" in Cryogenic Ion Trap	
19:30	Ukončení prvního dne konference VEČEŘE v RESTAURACI - začátek v 19:30 <i>(Dinner in the restaurant - 19:30)</i>		

PROGRAM 2. dne konference - úterý 30.4.2019

PROGRAM - Tuesday April 30, 2019

Čas	Předseda- jící/ Chairman	Přednášející/ Lecturer	Název/ Title of the presentation
8:15	Zahájení druhého dne konference		
8:20-8:40	Jan Brandejs	Jaroslava ŘÁHOVÁ (PGS studentka, školitel O. Frank)	LOCAL PHOTOCURRENT CHARACTERIZATION OF GRAPHENE-SILICON HETEROJUNCTION
8:40-9:00		Adam PASTOREK (PGS student, školitel S. Civiš)	THE EXPLORATION OF THE GAMMA RADIATION EFFECT ON PRIMORDIAL FORMAMIDE-BASED SOLUTIONS
9:00-9:20		Rebecca PITTKOWSKI (PGS studentka, školitel P. Krtil)	SYNERGISTIC EFFECTS IN OXYGEN EVOLUTION ACTIVITY OF MIXED IRIDIUM-RUTHENIUM PYROCHLORES
9:20-9:40		Kristián SKÁLA (PGS student, školitel R. Šachl)	NOVEL APPROACH FOR PREPARATION OF PROAPOPTOTIC PROTEIN BAX
9:40-10:10	PŘESTÁVKA NA KÁVU (1.patro, ochoz) <i>Coffee break (1st floor)</i>		
10:10-10:30	Rebecca Pittkowski	Roman NEBEL (PGS student, školitel P. Krtil)	SrTiO ₃ NANO-CUBE PARTICLE SIZE TUNING: ACTIVITY AND SELECTIVITY CONTROL FOR PHOTO-ELECTROCHEMICAL WATER OXIDATION
10:30-10:50		Dávid HVIZDOŠ (PGS student, školitel R. Čurík)	FURTHER DEVELOPMENT OF DISSOCIATIVE RECOMBINATION THEORY FOR DIATOMIC CATIONS
10:50-11:10		Miroslava GURICOVÁ (PGS studentka, školitel J. Ludvík)	ELECTROCHEMICAL CHARACTERIZATION OF FISCHER CARBENE COMPLEXES OF GROUP 6 METALS BEARING CONDENSED HETEROCYCLIC SUBSTITUENTS
11:10-11:30		Jan BRANDEJS (PGS student, školitel L. Veis)	SENSOR NETWORKS METHODS FOR STRONGLY CORRELATED SYSTEMS IN QUANTUM CHEMISTRY AND ITS COUPLED CLUSTERS EXTENSIONS
11:30-13:00	PŘESTÁVKA NA OBĚD (podává se v restauraci od 11:30 do 13 hodin) <i>Lunch in the restaurant</i> 11:30-13:00		
13:00-13:20	Roman Nebel	Ivo S. VINKLÁREK (PGS student, školitel M. Fárník)	VIBRATIONALLY MEDIATED PHOTO- DISSOCIATION DYNAMICS OF PYRROLE
13:20-13:40		Vladislav BURAVET (PGS student, školitel P. Krtil)	SURFACE SENSITIVITY OF THE CO ₂ REDUCTION ON TiO ₂ CATHODES
13:40-14:00		Daniel BÍM (PGS student, školitel M. Srnec)	REACTIVITY OF THE BINUCLEAR NON-HEME IRON ENZYME Δ ⁹ -DESATURASE FROM THEORETICAL PERSPECTIVE
14:00-14:10	PŘESTÁVKA <i>Break</i>		
14:10-14:30	Kristián	Kamila RIEDLOVÁ (PGS studentka, školitel L. Cwiklik)	INFLUENCE OF BENZALKONIUM CHLORIDES ON HUMAN TEAR FILM LIPID LAYER MODELS

14:30-14:50	Skála	Michal LACKO (PGS student, školitel P. Španěl)	A COMBINED SIFT-MS AND IMS STUDY OF PHTHALATES ISOMERS
14:50-15:30	PŘESTÁVKA NA KÁVU A ZÁKUSEK (1.patro, ochoz) <i>Coffee break (1st floor)</i>		
15:30-16:00	15:30 - SLAVNOSTNÍ VYHLÁŠENÍ VÝSLEDKŮ SOUTĚŽNÍ KONFERENCE - V KONFERENCEČNÍM SÁLE UKONČENÍ KONFERENCE <i>Closing ceremony - Results announcement (in conference hall)</i>		
16:15	Odjezd do Prahy - autobusem z parkoviště u zámku v 16:15 <i>(autobus bude přistaven na 16:00 hodin)</i> Departure from the parking place (in front of the chateau) - 16:15		

