

Program seminářů XD107 Jarní semestr 20

A11/132 vedoucí: prof. J. Havel

Date	Time	PhD students	Prof/Assoc. Prof. lecture
23.2.	16:00	Filippo Amato	
1.3.	14:00		CSCH
8.3.	16:00		
15.3.	16:00	Nagender Reddy Panyala	
22.3.	16:00	Annapurna Pamreddy	
29.3.	16:00	Jan Švec	
5.4.	14:00		CSCH
12.4.	16:00	Bokolombe Pitchou Ngoy	
19.4.	16:00	Pavla Foltynová	
26.4.	16:00		
3.5.	14:00		CSCH
10.5.	16:00	Jan Příklad	
17.5.	16:00	Šárka Bidmanová	

Guest	Title
	ANN in Science
Mgr. Filip Teplý, Ph.D.	Helquats: Chemistry of Helicene-Viologen Hybrids
Marek Minarik, Ph.D.	Genetics and genomics: A look back at 10 years balancing on the edge of science and business
	Clusters by mass sepectrometry
	Mass spectrometry of plasma modified surfaces
	Anion Receptor Bambus[6]uril
Doc. RNDr. Jana Klánová, Ph.D.	
	Study of sample preparation for biological applications ICP MS
Prof. Dr. David W. Hahn	ArF Excimer Laser-Tissue interactions for Biomaterials Processing and Optical Sensing
	Potential of Surface-Enhanced Raman Scattering Detector for Capillary Electrophoresis

supervisors/contact person
Prof. J. Havel
Doc. Jan Preisler, PhD
Prof. J. Havel
Prof. J. Havel
Doc. Šindelář
Prof. P. Klán
Doc. Jan Preisler, PhD
Dr. K. Novotný, PhD
Ing. K. Klepárník, Doc. J. Preisler, PhD

Program seminářů XD107 Podzimní semestr 2011

A11/132

vedoucí Šindelář

Date	Time	PhD students	Prof/Assoc. Prof. lecture	Guest
22.9.	16:00			Prof. Viktor Krchnak
29.9.	16:00		Jan Tříška habilitace	
6.10.	14:00			CSCH
13.10.				
20.10.	16:00			Prof. J. Javier Laserna
27.10.	16:00	Sachin Pangavhane		
3.11.	14:00			CSCH
10.11.				
17.11.				
24.11	16:00	Vladimír Raus		
1.12.	14:00			CSCH
8.12.	16:00	Pavel Odráška		
15.12.				
22.12.				

Title	supervisors/contact person
Introduction to Solid Phase Chemistry	Prof. M. Potáček
Znečištění životního prostředí pohledem chemika	Prof. I. Holoubek
Ongoing Research at the Laser Laboratory of University of Malaga, Spain.	Prof. V. Kanický
Chalcogenide glasses: preparation, applications, and laser desorption ionization time-of-flight mass spectrometric study	Prof. J. Havel
	Prof. M. Potáček
Hladiny v prostředí a zdravotní rizika cytostatik pro pracovníky nemocnic a lékáren v ČR	Prof. L. Bláha

Program seminářů XD107 Jarní semestr

A11/132

vedoucí Šimek

Date	Time	PhD students presentations
24.2.	16:00	
3.3.	14:00	
10.3.	16:00	Petra Jusková, Jana Budilová
17.3.	16:00	
24.3.	16:00	Romana Kurková
31.3.	16:00	
7.4.	14:00	
14.4.	16:00	
21.4.	16:00	
28.4.	16:00	Petr Šebej, Petr Kukučka
5.5.	16:00	
12.5.	14:00	

19.5.	16:00	Aneesh T. Veetil, Rostislav Červenka , Marek Štancl

str 2011

Prof/Assoc. Prof. lecture	Guest
	Doc. Pavel Jungwirth
	Prof. König
RNDr. Zbyněk Prokop, PhD.	
	Prof. Pavel Hobza Czech Chemical Society
	Prof. Schuster
Doc. Dr. Ing. Dalibor Vojtěch	
RNDr. Vlastimil Dohnal, Ph.D.	
	Prof. Vladimír Král Czech Chemical Society

Title	supervisors/contact person
Interactions of ions with proteins in solu	Prof. J. Koča
Semipreparative Isoelectric Focusing of Ampholytes by Carrier Ampholyte-Free Isoelectric Focusing (Caf-Ief) on EA101 Instrument.(J. Budilová) Lithographic technique and thin metal film deposition in bioanalytical instrumentation (P.Jusková)	Dr. F. Foret , Doc. J. Pazourek
Sustainable Chemistry	Prof. M. Potáček
Photochemistry of organic pollutants in ice and snow (Kurková)	Prof. P. Klán
	Prof. I.Holoubek
Non-covalent interactions and their role in chemistry and biodisciplines	Prof. J. Koča
Optimized-effort strategies for determination of the reaction scheme in complex systems from experimental data (with examples)	Doc. P. Brož
Využití práškové metalurgie pro přípravu nanomateriálů	Prof. Jan Vřešťál
Study of Photoactivatable Processes (P. Šebej) Understanding the Fate of Persistent Organic Pollutants in the Environment (Kukučka)	Prof. P. Klán, Doc. J Klánová
HPLC and MS as a tool in the determination of toxic metabolites of fungi	Prof. V. Kanický
Supramolecular chemistry for medicine. From molecular tweezers to targeted drug delivery	Prof. J..Koča,

Glycoluril Based Oligomers (Štancl), Determination of mercury in fish muscles, fins and scales (Červenka), Photochemistry of S-phenacylxanthates and its applications (Aneesh)	Prof. P. Klán, Prof. J. Komárek, Doc. V. Šindelář

Program seminářů XD107 Podzimní semestr 2010

A11/132

vedoucí Šob

Datum	Zahájení	přednáška studenta DSP	přednáška habilitační, profesorská	zahraniční host	název přednášky	vedoucí disertace / hostitel
23.9.	odpadá					
30.9.	16.00			Prof. Jörg Feller	Transition metal phosphates - new cathode materials for lithium batteries	Prof. J. Příhoda
7.10.	14.00			Prof. J. Plitzko	3 dimensional cryo-electron microscopy (3DEM): Voyages to uncharted molecular territories	Prof. V. Sklenář
7.10.	14.00			Prof. H.W.Roesky	Interstellar Molecules as Guide for New Chemistry	Doc. J. Pinkas
14.10.	16.00			Doc. P. Brož	Phase Diagrams of Nanoalloys	Prof. Šob
21.10.	16.00			Prof. V. Čech, CHF VUT	Plasma polymer films: From nanoscale synthesis to macroscale functionality	Prof. M. Šob
28.10.	státní svátek					
4.11.	14.00			Prof. R. Abagyan	Structural Chemogenomics and Drug Discovery	Prof. J. Koča
4.11.	14.00			Prof. V. Ramamurthy	Chemistry in a Capsule: Photochemistry in a Confined Space	Prof. P. Klán
11.11.	16.00	Kohoutek			The development and application of LC/MS methods for passive sampling of cyanotoxins microcystins	Doc. L. Bláha
11.11.	16.00	Oravec			Chiral pollutants	Doc. Z. Šimek
18.11.	16.00	Adamovský			Bioaccumulation and effects of cyanotoxins in the aquatic environment	Doc. L. Bláha
18.11.	16.00	Pašková			Toxicity and sub-lethal effects of cyanobacteria on model aquatic organisms	Dr. K. Hilscherová
25.11.	16.00	Kammath			Photoremovable chiral auxiliary	Prof. P. Klán
2.12.	14.00			Prof. M. Sedlák	Funkcionalizované poly(ethylenglykoly) pro biomimetické a medicínské aplikace	
9.12.	16.00	Jan Chyba			Molecular Metal Alkoxide Phosphates	Doc. J. Pinkas
16.12.	odpadá					

Program seminářů XD107 Jarní semestr 2010

vedoucí Pinkas

Datum	Zahájení	přednáška studenta DSP	veřejná přednáška habilitační	zahraniční host	název přednášky	vedoucí disertace / hostitel
25.2.						
4.3.	16.00	Mgr. Jiří Čmelík			Determination of sulfur and selenium in environmental samples by ICP-OES and ICP-MS	Doc. Vítězslav Otruba
11.3.	16.00		Dr. Jakub Hofman		Kontaminanty v půdním prostředí a jejich efekty na půdní biotu	Prof. Ivan Holoubek
18.3.						
25.3.	16.30			Doc. Dmitri V. Malakhov	Learning and understanding thermodynamics: a struggle against obviousness	Prof. Jan Vřešťál
1.4.	16.00	Mgr. Jan Knápek			Application of electrodeposition to elemental separation in atomic spectrometry	Prof. Josef Komárek
8.4.	16.30	Mgr. Zdeněk Spíchal			Coordination compounds of lanthanides with polydentate phosphine oxide ligands	Doc. Marek Nečas
15.4.	16.30			Prof. Marie Christine Record	Předběžné téma : Studies of intermetallic phases	Prof. Jan Vřešťál
22.4.	16.30	Ing. Blanka Hégrová			Separation techniques and mass spectrometry for analysis of bioactive components	Doc. Jan Preisler
29.4.	16.30	Mgr. Marie Konečná			Utilization of electrodeposition for electrothermal atomic absorption spectrometry determination of elements	Prof. Josef Komárek
6.5.	16.30	Mgr. Zdeněk Moravec			Nonhydrolytic routes to alumina materials	Doc. Jiří Pinkas
13.5.	16.30			Prof. Aivaras Kareiva	Sol-gel processing and nanomaterials	Doc. Jiří Pinkas
20.5.	16.30	RNDr. Zdeňka Malá			Contribution to the theory and practice of capillary zone electrophoresis	Prof. Ludmila Křivánková

datum	přednáška studenta DSP	veřejná přednáška habilitační, profesorská
24. 9.	vedoucí Kanický	
1.10. ve 14 h CSCh		
8.10.		
15.10.	Mgr. Ondřej Peš, anal. chemie	
22.10.		
29.10.		
5.11.		
12.11.		doc. Jiří Pinkas
19.11.		
26.11.	Mgr. Ivona Hubová, anal. chemie	
3.12.	Mgr. Michaela Galiová, anal. chemie	
10.12.		
17.12.	Mgr. Matin Beníšek, CHŽP	

host	název přednášky
prof. Balaji R. Jagirdar	Hydrogen Activation, Generation, and Storage Multidetector platform for microcolumn separations
prof. Josef Michl	Development and validation of LA-ICP-MS method for analysis: Laser ablation based analytical methods for elemental mapping
prof. R. Orru	Multicomponent reactions New toxicity mechanisms of important environmental contaminants

pracoviště

Department of Inorganic & Physical Chemistry, Indian Institute of Science, Bangalore 560 012, India

Department of Chemistry and Biochemistry, University of Colorado at Boulder, U.S.A.

Analysis of soils using sol-gel technique preparation of sample pellets

Analysis of various types of solid samples

Vrije University, Amsterdam

Research projects