

Program of seminar in the Fall semester 2017				
Program seminářů pro podzimní semestr 2017				
A12/311		vedoucí : doc. J. Novosad		Supervisors / Contact Person
Date	Time	Students	Title	
5.10.	14:00	Prof. Dr. Nadia Mösch-Zanetti Karl-Franzens-Universität Graz Austria (ČSCH, A11/132)	Towards Structural-Functional Mimics of Acetylene Hydratase: Reversible Activation of Acetylene with Biomimetic Tungsten	prof. J. Pinkas
12.10.	14:00	Mgr. M. Kuchařová Mgr. V. Vykoukal	Zpráva z Erasmus+ stáže (L'Université de Montpellier, France). Zpráva z konference MC13 (Liverpool, United Kingdom).	prof. J. Pinkas prof. J. Pinkas
19.10.	14:00	Bc. M. Doležalová Mgr. V. Kunderát	Syntéza nanočástic kovů a slitin v metalokfemičtanových maticích. Příprava nanovláken pomocí elektrostatického zvláknování.	prof. J. Pinkas prof. J. Pinkas
26.10.	14:00	Prof. Jana Roithová Charles University in Prague Czech Republic Dr. Michael Janus Bojdys Charles University in Prague and Institute of Organic Chemistry and Biochemistry ASCR Czech Republic (ČSCH, A11/132)	Investigation of Reaction Intermediates by Mass Spectrometry Towards materials "beyond graphene" – irreversible, covalent chemistry in 2D	prof. J. Pinkas
2.11.	14:00	Dr. Martin Hof J. Heyrovsky Institute of Physical Chemistry, Czech Republic (ČSCH, A11/132)	Does Ganglioside GM1 promote neurodegeneration or does it act neuroprotective? Molecular insights from single molecule fluorescence	prof. P. Klán
9.11.	14:00	Bc. K. Holmanová Bc. M. Adamec	Příprava hiinitokfemičtanových xerogelů dopovaných katalyticky aktivními kovy. Záměry a cíle diplomové práce.	prof. J. Pinkas doc. M. Nečas
16.11.	14:00	Mgr. M. Kejlik Mgr. M. Kuchařová Bc. K. Uhrová	Syntéza hybridních materiálů s vysokou porositou. Sonochemické a termolytické metody přípravy fosforečnanů kovů. Příprava kompozitních materiálů grafenoxid/alumina a grafen/alumina.	prof. J. Pinkas prof. J. Pinkas dr. Z. Moravec
23.11.	14:00	prof. Andrea Ienco Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Chimica dei Composti OrganoMetallici, Florence, Italy	The Renaissance of Black Phosphorus: Phosphorene and its Functionalization	doc. M. Munzarová
30.11.	14:00	Bc. T. Borůvka Bc. Z. Štěpánek Mgr. L. Tanzinger	Záměry a cíle diplomové práce. Studium katalytických vlastností vybraných komplexních sloučenin palladia. Příprava hybridních fosforečnanů kovů a jejich transformace na materiály.	prof. J. Pinkas dr. Z. Moravec
7.12.	14:00	Prof. Dr. Gernot Frenking Philipps Universität Marburg, Germany (ČSCH, A11/132)	Dative Bonding in Main Group Compounds - 100 Years of the Lewis Bonding Paradigm	prof. R. Marek
14.12.	14:00	Bc. M. Knor Bc. T. Kubénová Mgr. V. Vykoukal	Záměry a cíle diplomové práce. Solvothermální syntéza fosforečnanů a fosfonátů vápenatých. Chemická syntéza nanočástic slitin kovů s řízenou morfologií a složením.	prof. R. Marek prof. J. Pinkas prof. J. Pinkas