



# SEMINÁŘ KJCH FJFI

ve spolupráci s odbornou skupinou  
Jaderná chemie ČSCH



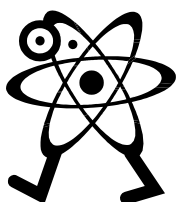
21.10.2016 8:30 hod, Břehová 7, Praha 1

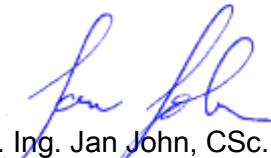
## PROGRAM

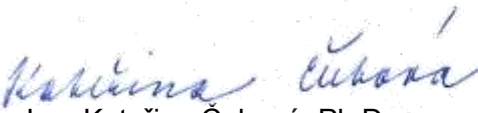
- 8:30 – 10:00 ***Advances in Chemistry of Superheavy Elements***
1. Nikolay Aksenov  
*Superheavy Element Chemistry at Dubna: Results of study of Nihonium (Element 113)*
  2. Patrick Steinegger  
*Advances in Gas-phase Chromatography Experiments with Transactinide Elements at the One-atom-at-a-time Level*
  3. Jan John, Mojmír Němec, Pavel Bartl, Jakub Sochor  
*SHE homologues synthesis and gas-jet transport at U-120M accelerator in Řež*



- 10:00 – 10:30 káвовá přestávka
- 10:30 – 11:10 Pavel Bartl  
*Studium separace lanthanoidů a aktinoidů pomocí mikrofluidních systémů*
- 11:10 – 11:50 Lenka Procházková  
*Nanoscintilátory na bázi ZnO*
- 11:50 – 12:30 Jakub Višňák  
*Quasirelativistické kvantově-chemické výpočty spektroskopických vlastností sulfáto a selenáto komplexů uranylu*
- 12:30 - 12:40 Irena Špendlíková  
*Projekt TRIO*



  
prof. Ing. Jan John, CSc.  
vedoucí KJCH

  
Ing. Kateřina Čubová, Ph.D.  
vedoucí semináře