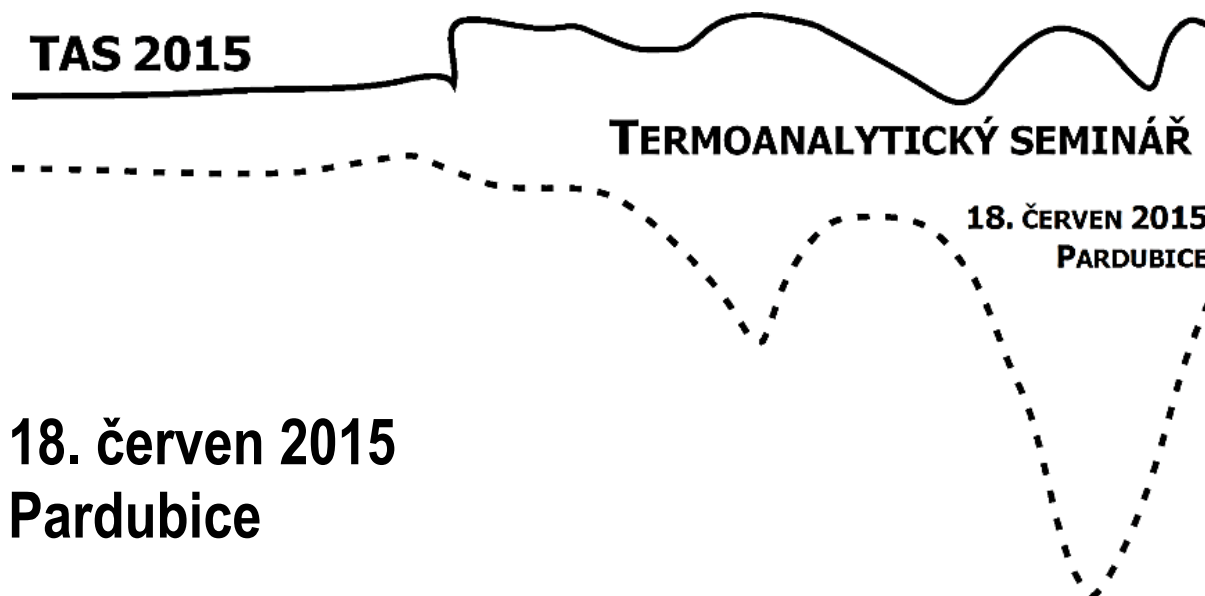


# TERMOANALYTICKÝ SEMINÁŘ

*pod záštitou prof. Ing. Miroslava Ludwiga, CSc.  
rektora Univerzity Pardubice*

## PROGRAM



**18. červen 2015**  
**Pardubice**

**Posluchárna C2 (budova HA, 2. NP)**

Fakulta chemicko-technologická  
Univerzita Pardubice  
Studentská 573, Pardubice



**Odborná skupina termické analýzy**  
**České společnosti chemické**

# NETZSCH



## **Vědecký výbor:**

Jiří Málek, Václav Slovák a Petra Šulcová

## **Organizační výbor:**

Jaroslav Barták, Žaneta Dohnalová, Nataliia Gorodylova, Pavla Honcová a Petra Šulcová.

## **ORGANIZAČNÍ INFORMACE:**

**Registrace:** 08:30-09:00 (foyer 2. NP budovy HA)

**Vložné:** hrazeno v hotovosti při registraci ve výši 1000,- Kč a 500,- Kč (studenti)

**Přednášková část:** 09:00-12:30; 14:00-16:00

**Posterová sekce:** 13:00-14:00 (foyer 2. NP HA), rozměry: 110 cm (v), 80 cm (š)

**Přestávka:** 12:30-13:00, zajištěno občerstvení formou studeného bufetu (C4)

## **ČASOVÝ HARMONOGRAM SEMINÁŘE:**

**08:30-9:00**      **REGISTRACE**

**09:00-9:15**      **ZAHÁJENÍ**

**PŘEDNÁŠKOVÁ ČÁST** (předsedající: prof. Ing. Petra Šulcová, Ph.D.)

**09:15-10:00**      Sedmidubský D.:

*Kyslíková stechiometrie a termodynamické vlastnosti oxidů přechodných kovů*

10:00-10:20 P. Slovák, S. Bleyl, P. Novák, I. Medřík, R. Zbořil:  
*Dechlorination of perchloroethylene in water using Fe-Fe<sub>3</sub>C-C nanocomposites - a comparative study*

10:20-10:40 M. Palkovská, V. Slovák, J. Šubrt:  
*Termický rozklad peroxotitaničitanu*

**10:40-11:10 PŘESTÁVKA**

**PŘEDNÁŠKOVÁ ČÁST** (předsedající: doc. RNDr. Václav Slovák, Ph.D.)

11:10-11:30 R. Pilař, G. Sádovská, P. Honcová:  
*Tepelná kapacita a akumulční schopnosti Ca(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>·4H<sub>2</sub>O a Mg(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>·6H<sub>2</sub>O*

11:30-11:50 A. Kalup, M. Kawuloková, S. Zlá, H. Francová, B. Smetana:  
*Latent heats of melting of real steel grades*

11:50-12:10 O. Bydžovský, R. Bulánek, E. Koudelková, R. Svoboda:  
*Study of texture of mesoporous silica by thermoporometry*

12:10-12:30 P. Veselá, J. Riikonen, J. Štefelová, Vesa-Pekka Lehto, V. Slovák:  
*Vliv sušení a pyrolýzy na porozitu organických a uhlíkatých materiálů*

**12:30-13:00 PŘESTÁVKA**

**13:00-14:00 POSTEROVÁ SEKCE (foyer 2. NP budovy HA)**

**PŘEDNÁŠKOVÁ ČÁST** (předsedající: doc. Ing. Jiří Kučerík, Ph.D.)

14:00-14:20 G. Hotová, V. Slovák:  
*Kvantitativní využití TG-MS II.*

14:20-14:40 E. Kinnertová, V. Slovák:  
*Vliv množství katalyzátoru a počáteční vlhkosti na změnu rozměrů při zahřívání resorcinol- formaldehydových xerogelů*

14:40-15:00 J. Štefelová, V. Slovák:  
*Využití termické analýzy při studiu materiálů na bázi celulózy*

15:00-15:20 J. Barták, P. Košťál, P. Pilný, J. Málek:  
*Studium kinetiky krystalizace ve vybraných chalkogenidových sklech kombinací technik termické analýzy*

15:20-15:40 T. Hofírek, P. Košťál, J. Málek:  
*Viskozita As<sub>2</sub>S<sub>3</sub> dopovaného Ag a Au*

15:40-16:00 P. Košťál, A. Uchida, H. Kawaji, J. Málek:  
*Měření tepelných kapacit chalkogenidů pomocí PPMS*

**16:00 ZAKONČENÍ**

## POSTEROVÁ SEKCE:

- 1) D. Brandová, R. Svoboda:  
*Influence of particle size on crystallization and relaxation behavior of Ge<sub>20</sub>Se<sub>4</sub>Te<sub>76</sub> glass for infrared optics*
- 2) A. Burkovičová, Ž. Dohnalová, P. Šulcová:  
*Termická analýza perovskitových pigmentů*
- 3) Ž. Dohnalová, P. Šulcová:  
*Vliv iontů Al<sup>3+</sup> a Ga<sup>3+</sup> na barevné vlastnosti a termickou stabilitu pigmentů typu pseudobrookitu*
- 4) N. Gorodylova, P. Šulcová, Ž. Dohnalová, M. Bosacka, E. Filipek:  
*Application of DTA/TG method for investigation of solid state reaction mechanisms*
- 5) B. Hablovičová, P. Šulcová:  
*Studium pyrochlorových sloučenin pomocí termické analýzy*
- 6) M. Hejdo, E. Černošková, Z. Černošek, J. Holubová, R. Todorov, Mil. Vlček:  
*Termické vlastnosti a struktura vybraných skel systému Ge-Se-Te*
- 7) J. Kučerík, Ch. Siewert:  
*Termická analýza půdy*
- 8) J. Luxová, P. Šulcová, M. Trojan:  
*Termická analýza malayaitového pigmentu dopovaného železem*
- 9) I. Maňko, O. Šauša, E. Macová:  
*Comparison of thermal behaviour of hexadecane and water confined in nanoporous matrix*
- 10) A. Mikušková, A. Kloužková, M. Kavanová:  
*Hodnocení amfibolu a slídy jako příměsí archeologické keramiky pomocí termických analýz*
- 11) P. Pilný, J. Málek:  
*Kinetická analýza DSC dat*
- 12) L. Pluhařová, P. Bělina, L. Svoboda, P. Šulcová:  
*Studium průběhu syntézy spinelových sloučenin metodami termické analýzy*
- 13) R. Svoboda, D. Brandová, J. Málek:  
*Influence of experimental conditions on evaluation of glass-stability criteria*
- 14) V. Šmejdová, P. Kůs, Š. Bártová:  
*Stanovení mědi a hliníku v primárním okruhu jaderného reaktoru typu LVR pomocí metody AAS-ETA*
- 15) K. Těšitelová, P. Šulcová:  
*Studium směsných oxidických pigmentů na bázi Bi-Zn-Ce-Nb z pohledu termické analýzy*
- 16) J. Vaculík, M. Setnička, R. Bulánek:  
*Posouzení kyselosti zeolitů pomocí teplotně-programované desorpce (NH<sub>3</sub>-TPD)*