

## Program Kalsem 2011

<b>Pondělí</b>	20.00	<b>Registrace</b>
<b>Úterý</b>	8.30	<b>Zahájení semináře</b> <b>Termodynamika a termická analýza</b>
	8.35	J. Leitner <i>Využití kalorimetrie při studiu nanočástic</i>
plenární přednáška	9.10	M. Hampl, J. Groebner, R. Schmid-Fetzer <i>Stanovení termodynamických veličin v systému Cu-Si</i>
	9.30	O. Zobač, J. Sopoušek <i>Fázový diagram ternární slitiny SbSnZn</i>
	9.50	A. Rudajevová, P. Svoboda <i>Význam tepelné vodivosti při fázových transformacích prvního druhu</i>
	10.10	K. Klímová, J. Leitner <i>Stanovení fázového diagramu paracetamol-kofoein metodou DSC</i>
	10.30	<b>Přestávka</b>
	10.50	M. Bureš <i>Termochemické vlastnosti kyseliny peroxysírové</i>
	11.10	P. Krupa, S. Malinarič <i>Meranie tepelnej a teplotnej vodivosti polymérnych kompozitov pomocou EDPS metódy</i>
	11.30	J. Brožek, L. Malinová, J. Kredatusová, V. Benešová, J. Roda <i>Termická analýza polyesteramidů</i>
prezentace firmy	11.50	K. Voldřich <i>Novinky v nabídce fy Anton Paar GmbH</i>
	12.20	<b>Oběd</b>
plenární přednáška	14.00	P. Svoboda <i>Základní termodynamické veličiny a jejich měření</i>
	14.35	B. Taraba <i>Vývin tepla při adsorpci fenolu na aktivním uhlí z vodných roztoků</i>
	14.55	Z. Jakubíková, M. Liška, P. Skalková, M. Chromčíková <i>Termické vlastnosti vybraných polymérnych zmesí</i>
	15.15	V. Mentlík, R. Polanský, P. Prosr <i>Entalpie podklínových vložek hodnotícím znakem izolačních systémů</i>
	15.35	P. Pilný, J. Málek <i>Kombinovaná kinetická analýza termoanalytických dat</i>
	15.55	<b>Přestávka</b>
prezentace firmy	16.10	J. Kolečka <i>Nové technologie v termické analýze</i>
	16.25	J. Kováč, A. Trník <i>Meranie teplotnej vodivosti vzoriek z kompozitných stavebných materiálův zábleskovou metódou</i>

## Program Kalsem 2011

- 16.45 Z. Sofer, J. Leitner, D. Sedmidubský, F. Šaněk, Š. Huber  
*Příprava a termofyzikální vlastnosti kovových nanočástic*
- 17.05 Z. Hubáček, Z. Kolská, V. Švorčík  
*Uhlíkové tenké vrstvy a jejich charakterizace*
- 17.25 S. Mašková, L. Havela, A. Shick, J. Kolorenč, E. Colineau, J.-C. Griveau, R. Eloirdi  
*Mikrokalorimetrie na aktinoidech: případ beta-plutonium*
- 17.45 Z. Kolská, M. Zábranský, V. Růžička, E.S. Domalski, A. Malijevský  
*Přehled doporučených experimentálních dat o tepelných kapacitách kapalin a odhadových metodách*

### Středa

#### Termodynamika a termická analýza

- 8.30 P. Rovnaníková  
**plenární přednáška** *Vlastnosti betonů modifikovaných minerálními příměsemi*
- 9.05 J. Ondruška, A. Trník, Z. Pavlík, I. Medveď  
*DSC analýza stavebních materiálů s obsahem PCM*
- 9.25 M. Jankula, R. Podoba, A. Trník, I. Štubňa  
*DTA a TG ílovitých zmesí*
- 9.45 O. Michalko, J. Toman, T. Korecký, Z. Bažantová  
*Porovnání mechanických vlastností teplotně namáhaných obkladových protipožárních desek*
- 10.05 P. Rovnaníková, M. Chromá, P. Rovnaník  
*Hodnocení reaktivity cihelného střepu*
- 10.25 M. Kule  
**prezentace firmy** *Novinky v přístrojové technice pro termickou analýzu*
- 10.40 **Přestávka**
- 10.55 R. Podoba, A. Trník  
*Diferenční termická analýza betónovo - keramických vzoriek*
- 11.15 L. Seilerová, L. Krejčík, B. Kratochvíl, H. Brusová  
*Kompatibilita API a excipientů měřená Micro-DSC III*
- 11.35 J. Toman  
*Tepelné technické parametry rohoviny koňských kopyt*
- 11.50 V. Tydlitát, J. Toman, J. Zákoutský  
*Hydratace směsných pojiv pro kompozitní materiály*
- 12.30 **Oběd**
- 14.00 **Kuloárová setkání a diskuse**
- 19.00 **Večeře a volná diskuse**

### Čtvrtek

#### Biologické materiály

- 8.30 M. Faltus, J. Zámečník  
*Využití termické analýzy při kryoprezervaci rostlin*
- 8.50 F. Hnilička, H. Hniličková  
*Obsah energie rostlin rostoucích na bývalých pískovnách v Kostomlatech*

## **Program Kalsem 2011**

- 9.10 H. Hniličková, M. Koudela, F. Hnilička  
*Vliv rozdílné koncentrace 24-epibrassinolidu na obsah energie juvenilních rostlin kvěťáku*
- 9.30 M. Kuklová, J. Kukla  
*Vplyv vývojového štádia bukoveho porastu na obsah energie v nadzemnej časti druhu paprad' samčia (Dryopteris filix-mas (L.) SCHOTT)*
- 9.50 P. Homolka, V. Koukolová  
*Stravitelnost sušiny a energie u krmných dávek pro ovce s různým podílem objemných a jaderných krmiv*
- 10.10 Z. Stražil  
*Porovnání spektra vybraných plodin zaměřených na různé využití z hlediska energetických bilancí*
- 10.30 **Přestávka**
- 10.50 J. Zámečník, M. Faltus, J. Šesták  
*Rizika bezpečného uchování biologických vzorků v ultranízkých teplotách ve vztahu k jejich termickým charakteristikám*
- 11.20 V. Podzemná, L. Svoboda, R. Pilař  
*Studium enzymatických reakcí pomocí IC-kalorimetru*
- 12.00 **Oběd**
- Nekrystalické materiály**
- 13.30 M. Liška, J. Šulcová, M. Chromčíková, O. Gedeon, J. Macháček  
*Molekulová dynamika a termodynamický model skiel sústavy ZnO-MoO<sub>3</sub>-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>*
- 13.50 M. Lissová, L. Koudelka, P. Mošner, M. Chromčíková, M. Liška  
*Vybrané vlastnosti skiel sústavy PbO - WO<sub>3</sub> - P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>*
- 14.10 M. Chromčíková, M. Lissová, M. Liška, P. Mošner, L. Koudelka  
*Termomechanické vlastnosti skiel systému PbO - WO<sub>3</sub> - P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>*
- 14.30 K. Vosejpková, P. Mošner, L. Koudelka, L. Beneš  
*Studium termického chování skel systému PbO-TeO<sub>2</sub>-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>*
- 14.50 K. Nitsch, R. Král, M. Rodová  
*Studium objemových vzorků skel pomocí DSC*
- 15.10 E. Černošková, J. Holubová, Z. Černošek  
*Strukturální model a termoanalytické vlastnosti skel As<sub>20</sub>Sb<sub>20</sub>S<sub>(60-x)</sub>Se<sub>x</sub>*
- 15.30 **Přestávka**
- 15.45 J. Schwarz  
*Teplotní roztažnost vybraných oxidových skel*
- 16.05 P. Mošner, K. Vosejpková, L. Koudelka  
*Studium termického chování skel pomocí žárového mikroskopu*
- 16.25 J. Holubová, E. Černošková, Z. Černošek  
*Kinetická analýza neizotermické krystalizace*
- 16.45 Z. Černošek, J. Holubová, E. Černošková  
*Kinetická analýza neizotermické krystalizace - proč to občas nevyjde?*