

MIKROSYMPOZJUM M02

KALORYMETRIA I ANALIZA TERMICZNA

Miejsce obrad **Sala nr 4.30, poziom 2**

Wtorek **20 września**

Sesja 1 **14:30 – 16:35**

Przewodniczący **Sławomir Borysiak**

- M02W01** 14:30 – 14:55
B. Pacewska, I. Wilińska
Przybliżenie głównych kierunków zastosowań kalorymetrii i analizy termicznej w różnych obszarach badawczych
- M02W02** 14:55 – 15:20
J. Błazejowski
Fenomenologia i teoria kinetyki procesów chemicznych
- M02W03** 15:20 – 15:45
W. Kurdowski
Znaczenie kalorymetrii i termicznej analizy w badaniach wiążących materiałów budowlanych
- M02W04** 15:45 – 16:10
P. Myśliński
Wykorzystanie analizy termomechanicznej TMA do badań zmian warunków interakcji mechanicznej między elementami systemu podłoże-cienka powłoka adhezyjna w funkcji temperatury
- M02W05** 16:10 – 16:35
L. Rycerz
Zastosowania kalorymetrii i różnicowej kalorymetrii skaningowej w badaniach właściwości termodynamicznych soli stopionych

Środa

21 września

Sesja 2

11:00 – 12:45

Przewodniczący

Marek Wesółowski

M02W06

11:00 – 11:25

R. Łyszczek

Analiza termiczna w badaniach polimerów koordynacyjnych

M02K01

11:25 – 11:40

A. Tesmar, D. Jacewicz, J. Pranczk, L. Chmurzyński

Badania termodynamiki i kinetyki powstawania kompleksów w roztworze metodą izotermicznego miareczkowania kalorymetrycznego

M02W07

11:40 – 12:05

K. Kowalski

Akcesoria i oprogramowanie do pomiarów termicznych w spektroskopii i mikrospektroskopii

M02W08

12:05 – 12:30

S. Kuberski

Zastosowanie metody łączonej analizy termicznej i spektroskopii FTIR w badaniu polimerów, materiałów wybuchowych i innych związków

M02K02

12:30 – 12:45

J. Molenda

Badania struktury chemicznej wybranych materiałów eksploatacyjnych poddanych obróbce termicznej

Przerwa obiadowa

13:00 – 14:30

Sesja 3 14:30 – 16:50

Przewodniczący Leszek Rycerz

- M02W09** 14:30 – 14:55
M. Wesołowski
Wielowymiarowe metody analizy statystycznej jako narzędzia wspomagające interpretację wyników analizy termicznej substancji i preparatów farmaceutycznych
- M02W10** 14:55 – 15:20
P. Talik
Różnicowa kalorymetria skaningowa (DSC) w badaniu uwodnionych polisacharydów
- M02W11** 15:20 – 15:45
J. Tomaszewska-Gras
Zastosowanie techniki DSC w połączeniu z metodami chemometrycznymi do oceny autentyczności tłuszczów jadalnych
- M02W12** 15:45 – 16:10
S. Borysiak
Analiza polimorfizmu w polimerowych układach kompozytowych
- M02W13** 16:10 – 16:35
D. Paukszta
Badania strukturalne poliolefinowej osnowy w kompozytach ze słomą rzepakową
- M02K03** 16:35 – 16:50
M. Komudzińska, M. Tkaczyk, A. Świątek
Zjawiska fazowe w wodnych roztworach niejonowych amfifili C_8E_4 i C_7E_5

SESJA POSTEROWA
M02P01-M02P08

Środa

21 września, 17:00 – 18:00

Miejsce

Korytarz prawy, poziom 1

M02P01

P. Saganowska, M. Wesółowski

Zastosowanie metod chemometrycznych w celu identyfikacji ko-kryształów

M02P02

P. Saganowska, M. Wesółowski

Otrzymywanie i właściwości ko-kryształów lorazepamu z nikotynamidem

M02P03

I. Wilińska, B. Pacewska

Zastosowanie analizy termicznej i spektroskopii w podczerwieni w badaniach produktów hydratacji aktywowanych zaczynów popiołowo-cementowych

M02P04

M. Zdrowowicz, D. Wyrzykowski, L. Chmurzyński

Thermal behaviour of citric acid and isomeric aconitic acids

M02P05

A. Tesmar, M. Witwicki, D. Wyrzykowski, L. Chmurzyński

Struktura oraz właściwości fizykochemiczne nowego związku koordynacyjnego miedzi(II) z ligandem nitrilotriooctanowym oraz 1,10-fenantroliną

M02P06

M. Żamojć, D. Wyrzykowski, A. Tesmar, L. Chmurzyński

Physicochemical characteristics of 2-, 3- and 4-methylpyridinium tetrachloroferrates(III)

M02P07

D. Jacewicz, J. Makowska, D. Wyrzykowski, P. Hirniak, D. Uber, L. Chmurzyński.

Investigations of copper(II) complexation by fragments of the FBP28 protein using isothermal titration (ITC) and differential scanning calorimetry (DSC)

M02P08

P. Konieczny, J. Tomaszewska-Gras, W. Andrzejewski, B. Mikołajczak M. Urbańska

Charakterystyka termiczna i elektroforetyczna białek małej słodkowodnej