

Zastosowanie sprzężonych metod analizy termicznej w badaniach materiałów

Gdańsk, 15-16.02.2023

Politechnika Gdańska

Wydział Chemiczny

Ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk

Patronat Honorowy

Polskie Towarzystwo Kalorymetrii

i Analizy Termicznej im. Wojciecha Świętosławskiego



Partner Strategiczny

BRUKER OPTICS



15.02.2023

Program

8.00 – 9.00	Rejestracja uczestników (Budynek Ch C)
9.15 – 9.45	Otwarcie konferencji (Audytorium 1.4 Ch C)
Wystąpienie Przewodniczącego Polskiego Towarzystwa Kalorymetrii i Analizy Termicznej im. Wojciecha Świątosławskiego prof. dr hab. inż. Krzysztofa Pielichowskiego	
Sesja I: Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Józef Haponiuk/Wiktor Tomala, PIK-Instrument	
9.45 – 10.15	dr inż. Krzysztof Hodor, NETZSCH, Przegląd zaawansowanych metod sprzężonych NETZSCH (TG/STA- QMS, TG/STA-FTIR, TG/STA- GC-MS)
10.15 – 10.45	dr inż. Hilary Smogór, NETZSCH, Przykłady aplikacyjne wykorzystania metod sprzężonych w badaniach materiałowych
10.45 – 11.05	mgr inż. Wojciech Kaźmierski, Bruker Optics / Country Manager Poland, Bruker Optics – portfolio i aplikacje
11.05 – 11.25	Sebastian Ollech, Bruker Optics / Application Specialist / TG-FT-IR - a versatile setup for various applications
11.25 – 11.45	Sesja posterowa/Przerwa kawowa (sala 013)
Sesja II: Przewodniczenie: dr hab. inż. Joanna Paciorek Sadowska / dr hab. inż. Michał Strankowski	
11.45 – 12.15	prof. dr hab. n. farm. Marek Wesołowski, Gdański Uniwersytet Medyczny, „Sprzężone techniki analizy termicznej w badaniu farmaceutyków
12.15 – 12.45	dr inż. <u>Barbara Hajduk</u> , Henryk Bednarski, Centrum materiałów Polimerowych i Węglowych Polskiej Akademii Nauk, „Czy zmienno-temperaturowa elipsometria spektroskopowa powinna być uznana za metodę analizy termicznej cienkich warstw polimerowych?”
12.45 – 13.00	dr inż. Jan Ozimek, Politechnika Krakowska, „Badania sprzężone TG-MS-IR elastomerów hybrydowych PU/POSS”
13.00 – 14.30	Lunch

Sesja III: Przewodniczenie: dr hab. inż. Elżbieta Piesowicz/dr hab. inż. Łukasz Piszczyk	
14.30 – 14.45	dr inż. Sebastian Wachowski, Instytut Nanotechnologii i Inżynierii Materiałowej, Politechnika Gdańska, „Badanie zdefektowania struktury krystalicznej z wykorzystaniem metod analizy termicznej”
14.45 – 15.00	dr n. farm. Edyta Leyk, Gdański Uniwersytet Medyczny „Analiza termiczna w ocenie stopnia redukcji krystaliczności substancji leczniczych”
15.15 – 15.30	dr inż. Magdalena Mazurek-Budzyńska, Politechnika Warszawska, „Synteza i właściwości poli(węglano-uretano-moczników)”
15.30 – 15.45	dr inż. Paweł Kazimierski, Zakład Energii Odnawialnych, Ośrodek Przepływów i Spalania, Instytut Maszyn Przepływowych im. Roberta Szwalskiego Polskiej Akademii Nauk, „Piroliza jako metoda utylizacji termicznej odpadów”
15.45 – 16.15	Sesja posterową (cd.)/Przerwa kawowa (sala 013)
Sesja IV: Przewodniczenie: dr hab. inż. Justyna Kucińska-Lipka/prof. dr hab. n. farm. Marek Wesołowski	
16.15 – 16.30	dr inż. Marta Prześniak-Welenc, Instytut Nanotechnologii i Inżynierii Materiałowej, Politechnika Gdańska, „Wykorzystanie metod sprzężonych TGA-MS do analizy składu kompozytów wanadowych”
16.30 – 16.45	mgr inż. Karolina Olszowska, Centrum materiałów Polimerowych i Węglowych Polskiej Akademii Nauk, „Wpływ nanostruktur grafenowych na morfologię oraz właściwości termiczne kompozytów epoksydowych z pianką węglową”
16.45 – 17.00	mgr inż. Konrad Walkowiak, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny, „Analysis of the supramolecular structure and properties of polyesters and copoly(ester)s partially or completely based on renewable raw materials”
17.00 – 17.30	Podsumowanie pierwszego dnia, wręczenie nagród i certyfikatów
18.00 – 20.00	Bankiet Konferencyjny

16.02.2023
Program

9.00 – 13.00	Warsztaty: Praktyczne zastosowanie metod sprzężonych i metod spektroskopowych w badaniach materiałowych (Audytorium 1.4 Ch.C)
--------------	---

Uwaga:
uczestnictwo w warsztatach jest przewidziane dla osób, które dokonały wcześniejszej mailowej rejestracji u Prof. Janusza Datty (zgłoszenia zostały zamknięte)