



V Seminarium Analizy Termicznej "Nowe Trendy, Innowacje i Najnowsze Rozwiązania w Analizie Termicznej"

20 marca 2026 r. w Poznaniu na Wydziale Chemii Uniwersytetu im. A. Mickiewicza

Program Seminarium

08:15	Rejestracja
08:45	Maciej Kubicki, Robert Pietrzak, Róża Tomikowska
	Uroczyste otwarcie Konferencji
	SESJA I - Podstawy i zastosowania analizy termicznej materiałów
09:00	Róża Tomikowska
	Analiza termiczna dla charakterystyki materiałów polimerowych, elastomerów i innych - DSC, TGA, STA
09:55	Jerzy Lech
	Wybrane aspekty analizy termomechanicznej i dylatometrycznej
10:45	Przerwa kawowa
11:00	Sylwia Włodarczak, Andżelika Krupińska, Marek Ochowiak
	Ocena przewodnictwa cieplnego materiałów modyfikowanych bio-komponentami przy użyciu analizatora THB
11:30	Alina Krawczyk, Róża Tomikowska
	Różnicowa kalorymetria DSC - badania niskotemperaturowe odnawialnych, biodegradowalnych składników oleju napędowego lub samodzielnego paliwa, i inne przykłady
	Ciepło właściwe - Pogranicze nauki i sztuki – Robert Kuśmirowski, Marcin Mierzicki, Marcin Derda, Natalia Wiśniewska
12:00	Lunch
	SESJA II - Nowoczesne metody i praktyka pomiarowa
12:55	Szymon Goderski
	Badania DSC i nowe rozwiązania w zakresie próbek referencyjnych
13:10	Warsztaty - Pomiary próbek - DSC
14:10	Jerzy Lech
	Zaawansowane techniki pomiaru przewodności cieplnej Laser Flash LFA i badań właściwości termoelektrycznych
14:55	Maria Szafran, Zbigniew Stefan Piskuła, Waldemar Nowicki
	Rola TGA w projektowaniu materiałów tlenkowych o zaplanowanym składzie i właściwościach fizykochemicznych otrzymywanych metodą zol - żel
	Warsztaty - Pomiary próbek - przewodność cieplna metodą THB oraz zdalna demonstracja szczegółów pracy z dylatometrem
15:25	



16:00 Natalia Wiśniewska

Ciepło właściwe - kontekst pogranicza nauki i sztuki. Ciepło, właściwie! Społeczne, prywatne i auto-psychotherapeutyczne praktyki artystyczne.

SESJA III - Zaawansowane techniki analizy termicznej

16:25 Róża Tomikowska

Analiza termiczna w warunkach niestandardowych – DSC, TGA i STA w podwyższonym ciśnieniu

Przykłady pomiarowe - konsultacje problemów badawczych uczestników -

16:40 dyskusja

16:55 SESJA POSTEROWA

SESJA IV Dobre praktyki i problemy praktyczne w analizie termicznej

17:20 Krzysztof Łapiński, Jerzy Lech, Róża Tomikowska, Szymon Goderski

Praktyczne aspekty pomiarów próbek niestandardowych i dobre praktyki przygotowywania próbek - DSC, TGA, STA, THB, HFM, LFA

Podsumowanie Seminarium - dyskusja, pytania i odpowiedzi, indywidualne

17:40 konsultacje

17:50 Zakończenie Seminarium

Organizatorzy zastrzegają sobie prawo do zmian w programie.

Imię	Nazwisko	Instytucja	poster nr 1	poster nr 2	Poster:	Poster:
Magda	Bielicka	Uniwersytet Medyczny w Białymstoku	Synteza i właściwości fizykochemiczne hybrydowych układów zawierających nano-cząstki metalu i nanostruktury węglowe oraz ich zastosowanie		1	
Karolina	Chałupka-Śpiewak	Politechnika Łódzka, Wydział Chemiczny, Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej	Badania depozytu węglowego na katalizatorach techniką TGA-DTA-MS		2	



Jakub	Florkowski	Zachodniopomorski i Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	Analiza termiczna w badaniach równowag fazowych ustalających się w układzie V2O5–Eu2O3		3	
Sebastian	Jurczyk	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Materiałów Polimerowych	Modyfikacja właściwości poli([R]-3-hydroksymaślanu) metodą reaktywnego wyłaczania	Badania kompozytów na osnowie wybranych poliestrów biodegradowalnych z napełniaczem w postaci korka	4	5
Kamil	Kwiatkowski	Zachodniopomorski i Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	Synteza i stabilność termiczna Eu5VO10		6	
Alicja	Nejman	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Łódzki Instytut Technologiczny	Wpływ aplikacji AgNPs i ZnONPs na właściwości termiczne tkaniny bawełnianej	Właściwości termiczne włókniny wiskozowo-poliestrowej funkcjonalizowanej silanem z CuNPs i ZnONPs	7	8
Krzysztof	Nowacki	Instytut Chemii i Elektrochemii Technicznej	Naturalne rozpuszczalniki głęboko eutektyczne na bazie betainy jako zrównoważone elektrolity w superkondensatorach		9	
Agata	Olszewska	Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu	Charakterystyka termiczna karwedylolu oraz jego soli fosforanowej		10	
Karolina	Rogalewska	Sieć Badawcza Łukasiewicz Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych	Analiza termiczna i strukturalna betonów ogniotrwałych modyfikowanych SiC podczas ogrzewania		11	



Maria	Szafran	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	Rola TGA w projektowaniu materiałów tlenkowych o zaplanowanym składzie i właściwościach fizykochemicznych otrzymywanych metodą zol-żel		12	
Róża	Tomikowska	HAAS	Aktywne substancje dla nowych formułacji leków - czystość oznaczana metodą DSC i proces oczyszczania z zastosowaniem chromatografii cieczowej Flash	Przetwarzanie zużytych olejów jadalnych do odnawialnych, biodegradowalnych składników oleju napędowego lub samodzielnego paliwa	13	14
Anna	Wasilewska	Szkoła Doktorska Uniwersytet w Białymstoku	Właściwości przeciwdrobnoustrojowe nanokompozytów polimerowych modyfikowanych nanocząstkami wytwarzanymi metodą zielonej chemii		15	
Barbara	Wicher	Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu	Analiza termiczna opatrunków na bazie polimerów biodegradowalnych		16	

Po Seminarium powstanie publikacja z nadanym numerem ISBN, uczestnicy Seminarium otrzymają Certyfikaty.

Patronat honorowy: Polskie Towarzystwo Chemiczne

Patronat: Fundacja Zero3, Przemysł Spożywczy, Laboratoryjnie.pl, Klaster Zielona Chemia, Klaster Bioenergia dla Regionu, Centrum Badań i Innowacji Pro-Akademia