

**Badanie materiałów przy użyciu zaawansowanych metod analizy termicznej
i spektroskopii FT-IR**

Lublin, 21.02.2019

Wydział Chemii UMCS, Aula A (budynek Collegium Chemicum)

pl. Marii Curie-Skłodowskiej 3, 20-031 Lublin

Program

9.00 – 9.30 – Rejestracja uczestników

9.30 – 9.50 – Otwarcie Seminarium (UMCS, Bruker, Netzsch)

9.50 – 10.40 – Wprowadzenie w techniki analizy termicznej - Krzysztof Hodor (Netzsch)

10.40 – 11.10 – Podstawy i zastosowanie spektroskopii FT-IR - Wojciech Kaźmierski (Bruker)

11.20 – 11.40 – Przerwa kawowa

11.40 – 12.00 – Analiza termiczna w praktyce: Czy metody analizy termicznej mogą być podstawowym narzędziem do oceny właściwości fizykochemicznych adsorbentów i katalizatorów ? - Dariusz Sternik (UMCS)

12.00 – 12.20 – Zastosowanie metod termiczno-spektroskopowych w technologii wytwarzania światłowodów polimerowych - Małgorzata Gil (UMCS)

12.20 – 12.40 – Zastosowanie metody TG/DSC/FTIR/QMS do badań materiałów polimerowych - Marta Worzakowska (UMCS)

12.40 – 13.10 – Identyfikacja tworzyw sztucznych metodą DSC i TG – prezentacja najnowszego oprogramowania NETZSCH - Hilary Smogór (Netzsch)

13.10 – 14.00 – LUNCH

14.00 – 14.20 – Strukturalne, spektroskopowe i termiczne badania kryształów kwercetyny - Urszula Maciołek (UMCS)

14.20 – 14.40 – Ocena stopnia aktywacji ligniny krafta w cieczach jonowych z zastosowaniem technik spektroskopowej i termicznej - Tadeusz Szalaty (Politechnika Poznańska)



14.40 – 15.00 – Prezentacja inteligentnego spektrometru FT-IR nowej generacji INVENIO -
Wojciech Kaźmierski (Bruker)

15.00 – 15.40 – Zwiedzanie pracowni analizy termicznej UMCS

15.40 – 16.00 – Zakończenie Seminarium, podsumowanie i wręczenie certyfikatów