

## Seminarium “*Obrazowanie FTIR w mikro- i nanoskali: Struktura molekularna a jej dystrybucja przestrzenna*”

W ramach seminarium odbędzie się cykl wykładów dotyczących metod mikroskopii i obrazowania z użyciem spektroskopii absorpcyjnej FTIR oraz możliwości ich wykorzystania w różnych dziedzinach nauki, w tym badaniach nanomateriałów, dzieł sztuki i biomedycznych.

Seminarium odbędzie się w **dniach 16-17 czerwca 2016 r.** na Wydziale Chemii Uniwersytetu Jagiellońskiego (ul. Ingardena 3, Kraków).

Wstępny plan Seminarium:

- 16 czerwca: Rejestracja od godz. 13.00,  
SESJA 1 **Wstęp do technik obrazowania w podczerwieni:** 14.00-16.00  
Przerwa kawowa: 16.00-16.30  
SESJA 2 **Poznanie struktury i zachowania dynamicznego materiałów i nanomateriałów** 16.00-18.00
- 17 czerwca: SESJA 3 **Wybrane zastosowania mikroskopii i obrazowania FTIR 1:** 9.00-11.00  
przerwa kawowa: 11.00-11.15  
SESJA 4 **Wybrane zastosowania mikroskopii i obrazowania FTIR 2:** 11.15-13.00  
Obiad z sesją posterową: 13.00-15.00  
Prezentacja systemu do obrazowania FTIR firmy Agilent, pomiary próbek własnych: 14.00-16.00

W ramach seminarium odbędzie się sesja posterowa (dla zainteresowanych) i wydana zostanie elektroniczna książka abstraktów (termin nadsyłania abstraktów dla prezentujących: **10 czerwca**). Każdy z uczestników otrzyma imienny certyfikat udziału w warsztatach.

Warsztaty są **bezpłatne**. Dojazd i ewentualny nocleg uczestnicy zapewniają we własnym zakresie.

Rejestracja obowiązuje **do dnia 20 maja 2016 r.:** [zor@chemia.uj.edu.pl](mailto:zor@chemia.uj.edu.pl)

Wzór abstraktu można pobrać [tutaj](#).

### **Organizatorzy**

Dr hab. Kamilla Małek, Zespół Obrazowania Ramanowskiego, Wydział Chemii, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie

Dr hab. inż. Joanna Chwiej, Katedra Fizyki Medycznej i Biofizyki, Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie

Dr hab. Robert Podgajny, Zespół Nieorganicznych Materiałów Molekularnych, Wydział Chemii, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie

### **Sekretarz:**

Emilia Staniszevska-Ślezak, WCh UJ, e-mail: staniszewska.emilia@gmail.com

### **Komitet organizacyjny:**

Monika Dudek, WCh UJ

Agnieszka Skoczeń, WFiIS AGH

Ewelina Wiercigroch, WCh UJ

Grzegorz Zajac, WCh UJ