

Program warsztatu Mikroskopia ramanowska w diagnostyce medycznej

Wydział Chemii UJ, Ingardena 3, 30-060 Kraków

Czwartek/24.09.2015

sala 15

14.00-14.45	Dr Maxime Tchaya, WITec	<i>Raman microscopy in biology: challenges, instrumentation and example of results</i>
14.45-15.30	Prof. dr hab. Halina Abramczyk, Politechnika Łódzka	<i>Diagnostyka nowotworów metodami obrazowania mikroskopii Ramana/SNOM/AFM</i>
15.30-16.15	Przerwa kawowa	
16.15-16.45	Dr Maxime Tchaya, WITec	<i>Correlative microscopy: principle of RISE microscopy</i>
16.45-17.45	Dr Agata Królikowska, Uniwersytet Warszawski	<i>Spektroskopia TERS (tip-enhanced Raman scattering)- podstawy, perspektywy i ograniczenia nano-obrazowania ramanowskiego</i>
17.45-18.15	Dr Agnieszka Kamińska, Instytut Chemii Fizycznej PAN, Warszawa	<i>Powierzchniowo wzmocniona spektroskopia Ramana w aplikacjach medycznych i testach diagnostycznych</i>

Piątek/25.09.2015

sala 15

10.00-10.30	Dr hab. inż. Beata Brożek-Płuska, Politechnika Łódzka	<i>Obrazowanie Ramana w analizie tkanek ludzkich</i>
10.30-11.00	Dr Beata Wrzosek, Uniwersytet Warszawski	<i>Powierzchniowe reguły wyboru SERS, a samochropowacenie powierzchni metalicznych stosowanych jako podłoża SERS do badań układów biologicznych</i>
11.00-11.30	Dr Katarzyna Marzec, Uniwersytet Jagielloński	<i>Spektroskopia ramanowska i komplementarne techniki w obrazowaniu biomarkerów zmian chorobowych</i>
11.30-12.00	Dr Maciej Roman, Instytut Fizyki Jądrowej, PAN, Kraków	<i>Mapowanie ramanowskie bioaktywnych metabolitów roślin</i>
12.00-13.30	Lunch z sesją posterową	