



*Patronat Prof. dr hab. Dariusza Matosiuka  
Prorektora ds. Nauki Uniwersytetu Medycznego w Lublinie*

## Seminar programme 16<sup>th</sup> December 2019

### “Application of vibrational spectroscopy in biomedicine”

Collegium Pharmaceuticum, Medical University of Lublin, ul Chodźki 4a, floor 4<sup>th</sup>, room 404

9.15-9.55	<b>Prof. Sergei G. Kazarian</b> - Imperial College London - “Emerging Applications of Spectroscopic Imaging to Polymers, Biomaterials and Dynamic Systems”
10.00-10.40	<b>Prof. Małgorzata Barańska</b> – Jagiellonian University – “Detection of Diseases, Diagnostics and Pharmacology - Raman imaging in medical sciences”
10.45-11.25	<b>Prof. Wiesław Gruszecki</b> - Maria Curie-Skłodowska University – “Photosynthetic complex LHCII: nanoimaging and nanospectroscopy”
11.25-11.45	Coffee break
11.45-12.05	<b>Dr Maxime Tchaya</b> – WITec company - “High resolution Raman spectroscopy in Natural Sciences”
12.10-12.30	<b>MSc Cai Li Song</b> - Imperial College London - “The diagnostic values of FTIR imaging approaches on colon cancer”
12.35-12.55	<b>Dr Izabela Stefanowicz-Pięta</b> – Institute of Physical Chemistry Polish Academy of Sciences - “Insitu DRIFT spectroscopy for biocomposites and nanomaterial study”
13.00-13.45	Lunch Break
13.45-14.05	<b>MSc Katarzyna Hryniewicka</b> – MS SPEKTRUM - „Ultra fast. Super simple. This is new imaging FT-IR microscope”
14.10-14.30	<b>Dr Anna Sroka-Bartnicka</b> – Medical University of Lublin - “ The use of spectroscopic methods to evaluate bone formation markers on biomaterials”
14.35-14.55	<b>Dr Monika Szymańska-Chargot</b> - Institute of Agrophysics Polish Academy of Sciences - “ Vibrational spectroscopy in investigation of plant polysaccharides”

Udział w seminarium jest bezpłatny, ale liczba uczestników jest ograniczona do 50 osób, dlatego prosimy o zgłoszenie uczestnictwa do dnia 12 grudnia 2019r pod adresem e-mailowym [spektroskopiawibracyjna@gmail.com](mailto:spektroskopiawibracyjna@gmail.com) (tytuł e-maila – ‘zgłoszenie’; treść e-maila – ‘imię i nazwisko, nazwa uczelni’).

Organizatorzy:

Zakład Biofarmacji, Katedra Chemii, UM w Lublinie

dr hab. Anna Sroka-Bartnicka, dr Barbara Gieroba, lek. wet. Grzegorz Kalisz, mgr Mikołaj Krysa

mgr Katarzyna Suśniak (UMCS)

**Gold sponsor**



**Quantum Design**  
EUROPE

**Sponsor**

