



**Otwarte jednodniowe seminarium 13.02.2019 r.
na Wydziale Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego
ul. F. Joliot-Curie 14, Wrocław; sala II CD (Nowe Audytorium)**

**„Od teorii do eksperymentu-czyli droga naukowa
w badaniach bioukładów”**

Plan obrad

**9.00-9.30 – oficjalne otwarcie seminarium i wykład 1 - prof. dr hab. Zdzisław Latajka
(Uniwersytet Wrocławski)**

Tytuł wykładu: „Teoretyczne modelowanie molekularne jako nowe narzędzie chemii”.

9.30-10.00 – wykład 2 – dr hab. inż. Robert Góra (Politechnika Wrocławska)

Tytuł wykładu: „Na tropie (foto)chemicznych początków życia”.

**10.00-10.30 – wykład 3 – dr Aleksandra Redzicka, dr Katarzyna Gębczak (Uniwersytet
Medyczny we Wrocławiu)**

Tytuł wykładu: „Pochodne pirolo[3,4-c]pirolo - inhibitory enzymów COX-1/COX-2”.

10.30-11.00 – przerwa kawowa

11.00-11.30 – wykład 4 – dr hab. Anna Krasowska (Uniwersytet Wrocławski)

Tytuł wykładu: „Grzybice, mechanizmy lekooporności i sposoby ich zwalczania”.

11.30-12.00 – wykład 5 – dr hab. Radosław Starosta (Uniwersytet Wrocławski)

Tytuł wykładu: „Eksperymentalne i teoretyczne badania α -aminofosfin – komplementarność wiedzy poprzez współpracę interdyscyplinarną”.



12.00-12.30 – wykład 6 – dr inż. Bartłomiej Szyja (Politechnika Wrocławska)

Tytuł wykładu: „Syntetyczne odpowiedniki bioukładów na przykładzie sztucznej fotosyntezy”.

12.30-14.00 – przerwa obiadowa

14.00-14.30 – wykład 7 – dr hab. Aleksander Filarowski, prof. UWr (Uniwersytet Wrocławski)

Tytuł wykładu: „Synteza, badania eksperymentalne i teoretyczne barwników fluorescencyjnych BODIPY, potencjalnych fotosensybilizatorów”.

14.30-15.00 – wykład 8 – dr hab. Łukasz John (Uniwersytet Wrocławski)

Tytuł wykładu: „Biomateriały hybrydowe do potencjalnych zastosowań w medycynie”.

15.00-15.30 – wykład 9 – dr n. med. Dorota Książczyna (Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu)

Tytuł wykładu: „Zakażenie *Helicobacter pylori* - fakty i mity”.

15.30-16.00 – przerwa kawowa

16.00-17.00 – interaktywne warsztaty Modelowania Molekularnego makroukładów (od strukturalnej bazy danych do dynamiki układu) – dr Aneta Jezierska, dr hab. Jarosław J. Panek

17.00-17.15 – zakończenie obrad i podsumowanie spotkania