



**Otwarte jednodniowe seminarium 13.02.2020 r.
na Wydziale Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego (sala I BB)**

**„Od teorii do eksperymentu-czyli słów kilka o badaniach
interdyscyplinarnych”**

Plan obrad

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

Tytuł wykładu: „120 lat teorii kwantów”.

9.30-10.00 – wykład 2 – prof. dr hab. Adam Kiejna (Uniwersytet Wrocławski)

Tytuł wykładu: „Nanostruktury złota na powierzchni tlenków żelaza”.

10.00-10.30 – wykład 3 – prof. dr hab. Zbigniew Szewczuk (Uniwersytet Wrocławski)

Tytuł wykładu: „Wzmacniacze jonizacyjne znakowane izotopami trwałymi w czułej analizie biomarkerów molekularnych za pomocą spektrometrii mas”.

10.30-11.00 – przerwa kawowa

11.00-11.30 – wykład 4 – prof. dr hab. Rafał Latajka (Politechnika Wrocławska)

Tytuł wykładu: „Pochodne tiosemikarbazonów - potencjalne inhibitory tyrozynazy”.

11.30-12.00 – wykład 5 – dr hab. Dorota Kamińska (Uniwersytet Medyczny)

Tytuł wykładu: „Przeszczepy wielotkankowe - mariaż immunologii i chirurgii”.



12.00-12.30 – wykład 6 – dr Łukasz Radościński (Politechnika Wrocławska)

Tytuł wykładu: „Od świecącego grafenu do matryc hydrożelowych - modelowanie molekularne jako narzędzie projektowania materiałów przemysłowych”.

12.30-14.00 – przerwa obiadowa

14.00-14.30 – wykład 7 – prof. dr hab. W. Andrzej Sokalski (Politechnika Wrocławska)

Tytuł wykładu: „Metody teoretyczne wspomagające projektowanie leków i biokatalizatorów”.

14.30-15.00 – wykład 8 – prof. dr hab. Robert Wieczorek (Uniwersytet Wrocławski)

Tytuł wykładu: „Metale z białkami - małżeństwo z rozsądku”.

15.00-15.30 – wykład 10 – prof. dr hab. Irena Majerz, mgr inż. Małgorzata Szymańska, mgr inż. Sebastian Szymański (Uniwersytet Medyczny)

Tytuł wykładu: „Badania struktury i właściwości związków dwuantronowych pochodzenia roślinnego” oraz „Teoretyczne badanie struktur monoantronów”.

15.30-16.00 – przerwa kawowa

16.00-16.30 – mgr Marta Domżał-Kędzia (Uniwersytet Wrocławski)

Tytuł wykładu: „Holistyczna koncepcja biorafinerii: od produktu ubocznego do produktu o wysokiej wartości”.

16.30-17.00 – mgr Joanna Czermarmazowicz i mgr farm. Konrad Czermarmazowicz

Tytuł wykładu: „Manipulacja i kłamstwa w reklamach leków i suplementów”.

17.00-17.15 – podsumowanie i zakończenie obrad

17.15-18.45 – Interaktywne Modelowanie Molekularne (dr hab. Aneta Jezierska, dr hab. Jarosław J. Panek)