

# **I Konferencja „Uniwersytet Młodego Chemika” przebiegnie według harmonogramu:**

**Czwartek, 30 sierpnia 2018**

09:00 - Rozpoczęcie i wykład inauguracyjny

Karol Grela - KATALIZA CHEMICZNA NA PRZYKŁADZIE METATEZY OLEFIN.  
TO DZIAŁA!

## **Sesja 1 9:45 - 10:30**

26 - NANO-LANTERNS. LIQUID-CRYSTALLINE QUANTUM DOTS - FACILE SYNTHESIS AND UNUSUAL CHARACTERISTICS

Uczestnicy: Julia Sikorska

Koordinatorzy: Sylwia Parzyszek, Wiktor Lewandowski

21 - KRYSTALIZACJA I BADANIA RENTGENOWSKIE UKŁADÓW GOŚĆ-GOSPODARZ

Uczestnicy: Karolina Litwin, Jan Kulczycki

Koordinatorzy: Maura Malińska

47 - STRUCTURAL STUDIES OF SYSTEMS WITH BIOLOGICAL SIGNIFICANCE USING IN SITU CRYSTALLIZATION TECHNIQUE

Uczestnicy: Alicja Z. Ciesielska

Koordinatorzy: Michał K. Cyrański

10:30 – Przerwa na kawę

11:00 - Zwiedzanie budynków CENT i CNBCh

13:30 - Lunch i Sesja Posterowa I

## **Sesja 2 15:00 - 16:45**

44a - INTELIGENT NANODRUGS IN ANTI-CANCER THERAPY

Uczestnicy: Maciej Łukasik, Krystyna MacRae, Gabriela Strzyżewska

Koordinatorzy: Olga Świech, Renata Bilewicz

44b - DEVELOPMENT OF AN ELECTROCHEMICAL SENSOR FOR DETECTION OF DOXORUBICIN USING ELECTRODES MODIFIED WITH GOLD NANOPARTICLES AND CYCLODEXTRIN DEPED POLYMER

Uczestnicy: Filip Kowalik, Katarzyna Grygorowicz

Koordinatorzy: Olga Świech, Renata Bilewicz

24 - EFFICIENCY OF EXTRACTION OF SMALL SELENIUM COMPOUNDS IN ANIMAL AND PLANT TISSUES

Uczestnicy: Maria Zagajewska, Julia Ragus,

Koordinatorzy: Anna Ruszczyńska

42 - ZMECHANIZOWANE SYSTEMY BIOANALITYCZNE DO OZNACZANIA MIEDZI

Uczestnicy: Franciszek Defoux

Koordinatorzy: Kamil Strzelak, Michał Michalec

- 32 - OPTIMALIZACJA EKSPRESJI I PRÓBY KRYSTALIZACJI BIAŁEK WIĄŻĄCYCH RNA  
Uczestnicy: Weronika Piotrowska, Aleksandra Suchołbiak  
Koordynatorzy: Marlena Kisiała, Maria Górna, Jan Kutner
- 22 - BADANIA STRUKTURALNE POCHODNYCH PIROKATECHINY PRZY UŻYCIU DYFRAKCJI RENTGENOWSKIEJ  
Uczestnicy: Jacek Borawski, Aleksandra Fixl, Patryk Korytkowski  
Koordynatorzy: Maura Malińska
- 9 - ANALIZA ŚWIEŻYCH I POSTARZONYCH SPOIW OLEJNYCH ZA POMOCĄ CHROMATOGRAFII GAZOWEJ POŁĄCZONEJ ZE SPEKTROMETRIĄ MAS (GC/MS)  
Uczestnicy: Natalia Filar, Julia Gryn  
Koordynatorzy: Tomasz Gierczak, Bartłomiej Witkowski

**Piątek, 31 sierpnia 2018**

Sesja 3 9:00 - 10:30

- 12 - UKIERUNKOWANE PORZĄDKOWANIE FILMÓW KOPOLIMERÓW BLOKOWYCH  
Uczestnicy: Karolina Wasilewska  
Koordynatorzy: Arkadiusz Leniart
- 11 - CHARAKTERYSTYKA FIZYCZNA WYBRANYCH KOPOLIMERÓW BLOKOWYCH I WYTWARZANIE NANOPRĘTÓW METALICZNYCH  
Uczestnicy: Wojciech Bombała  
Koordynatorzy: Andrzej Sitkiewicz, Paweł Majewski
- 38 - HIGHLY EFFICIENT NANOSTRUCTURED CATHODE MATERIALS FOR LOW-TEMPERATURE FUEL CELLS  
Uczestnicy: Maciej Solnicki, Dominika Lech, Michał Nieznański, Mikołaj Roguski  
Koordynatorzy: Sylwia Żołądek, Paweł Kulesza
- 37a - NANOSTRUCTURED ELECTROCATALYTIC SYSTEMS CONTAINING TRANSITION METALS ACTIVE TOWARDS ELECTROOXIDATION OF ALIPHATIC ALCOHOLS  
Uczestnicy: Antoni Powąła, Maksymilian Dobrowolski, Krzysztof Kozłowski, Patrycja Leszczyńska  
Koordynatorzy: Sylwia Żołądek, Paweł Kulesza
- 37b - ELECTROOXIDATION OF METHANOL AND ETHANOL UTILIZING CATALYTIC GOLD-PLATINUM BIMETALLIC NANOSTRUCTURES  
Uczestnicy: Aleksander Senderowski  
Koordynatorzy: Sylwia Żołądek, Paweł Kulesza
- 37c - CATALYTIC ACTIVITY OF PALLADIUM-GOLD NANOPARTICLES SUPPORTED ON CARBON NANOTUBES FOR THE ELECTROOXIDATION OF ETHANOL AND METHANOL  
Uczestnicy: Bartosz Fabjanowicz  
Koordynatorzy: Sylwia Żołądek, Paweł Kulesza

10:30 - Przerwa

11:00 - Zwiedzanie budynków CENT i CNBCh

13:30 - Lunch i Sesja Posterowa II

## Sesja 4 15:00 - 15:45

17 - SYNTEZA MAGNETYCZNYCH NOŚNIKÓW LEKÓW PRZECIWNOWOTWOROWYCH  
ORAZ BADANIE ICH ODDZIAŁYWANIA Z MODELOWYMI UKŁADAMI BŁON  
BIOLOGICZNYCH

Uczestnicy: Aleksandra Szarejko, Michał Majewski, Antoni Lis, Paulina Szlendak, Natalia Kuźmierkiewicz  
Koordynatorzy: Magdalena Osiał, Dorota Nieciecka

4 - DROGI WYJŚCIA I WEJŚCIA HYDROFOBOWYCH LIGANDÓW Z RECEPTORÓW CB1

Uczestnicy: Zuzanna Pajęczek, Natalia Zakrzewska, Karol Sadowski  
Koordynatorzy: Jakub Jakowiecki

1 - ODGOTOWANIE JAJKA CZYLI JAK CHEMICZNIE COFNAĆ PROCES DENATURACJI

Uczestnicy: Lidia Ducka, Maksymilian Kielek  
Koordynatorzy: Wojciech Dzwolak

15:30 Informacja o Wydziale Chemii

15:50 Informacja o MISMAPie

16:10 Wręczenie nagród i zakończenie Konferencji