



Krajowy
Fundusz
na rzecz Dzieci

ul. Pasteura 7
02-093 Warszawa
tel. +48 22 848 24 68
NIP: 521-29-66-282
www.fundusz.org
fundusz@fundusz.org

WARSZTATY BADAWCZE W INSTYTUCIE CHEMII ORGANICZNEJ PAN

1-6 grudnia 2019

Przygotowanie i koordynacja warsztatów: prof. Zofia Lipkowska
Instytut Chemii Organicznej PAN,
Tel. (22) 343 2207; pok. 07

Tutorzy: Paweł Kowalczyk – student, Kolegium Międzywydziałowych
Indywidualnych Studiów Matematyczno-Przyrodniczych UW,
tel. 884 974 826

Joanna Macnar – doktorantka, Kolegium Międzywydziałowych
Indywidualnych Studiów Matematyczno-Przyrodniczych UW,
tel. 601 716 033

Miejsce zajęć: Instytut Chemii Organicznej PAN, ul. Kasprzaka 44/52

niedziela, 1 grudnia

18.30 kolacja w restauracji hotelu Ibis Reduta

19.00 spotkanie wprowadzające do warsztatów w sali konferencyjnej
hotelu Ibis Reduta

poniedziałek, 2 grudnia – Sala Seminaryjna IChO

8.30-8.45 **Otwarcie warsztatów, zapoznanie z działalnością Instytutu**
prof. Daniel T. Gryko, dyrektor IChO PAN

8.50-9.35 Wykład inauguracyjny: **Barwniki wokół nas**
prof. Daniel T. Gryko
dyskusja

PRZEDSTAWIENIE PODSTAWOWYCH TECHNIK PRACY W CHEMII ORGANICZNEJ

9.50-10.20 ***Techniki pracy i środki bezpieczeństwa w laboratorium chemii
organicznej***
prof. Zbigniew Kałuża
dyskusja

10.20-10.50	Zastosowanie spektrometrii mas w chemii mgr Grzegorz Spójnik dyskusja
10.50-11.20	Metody NMR w chemii dr Olga Krajewska dyskusja
11.20-11.30	przerwa
11.30-12.00	Zastosowanie metod krystalograficznych w chemii Prof. Zofia Lipkowska dyskusja
12.15-12.45	wizyta w bibliotece
12.45-14.00	przerwa obiadowa

WIZYTA W LABORATORIACH ANALITYCZNYCH

(w grupach A, B, C)

Godziny	Spektroskopia NMR	Spektrometria mas	Rentgenografia strukturalna
14.00-14.30	A	B	C
14.30-15.00	B	C	A
15.00-15.30	C	A	B

Spektroskopia NMR – dr Bohdan Kamieński, pok. 12

Spektroskopia MAS – mgr Grzegorz Spójnik, pok. 09

Spektroskopia optyczna – mgr Alicja Dziedzic, mgr Ewa Grzymała, pok. 012 i 018

PRZEDSTAWIENIE WYBRANYCH KIERUNKÓW BADAWCZYCH INSTYTUTU

wtorek, 3 grudnia – Sala Seminaryjna IChO

8.30-9.15 **Kataliza przeniesienia międzyfazowego**
prof. Mieczysław Mąkosza
dyskusja

9.20-10.05 **Cukry wokół nas**
prof. Sławomir Jarosz
dyskusja

13.00-14.00 przerwa obiadowa

środa, 4 grudnia

8.30 – zajęcia w laboratoriach

czwartek, 5 grudnia – Sala Seminaryjna IChO

- 8.30-9.15 **Światło - źródło energii na co dzień i w reakcjach chemicznych**
prof. Dorota Gryko
dyskusja
- 9.20-10.05 **Architektura molekularna i mechanochemia klatek organicznych**
prof. Agnieszka Szumna
dyskusja
- 12.30–13.30 przerwa obiadowa
- 13.30–15.00 spotkanie z doktorantami IChO

piątek, 6 grudnia – Aula IChF/IChO

- 9.15-10.00 **Tailor-made 3D organic architectures for molecular electronics**
dr Marcin Lindner
- 12.30-13.30 przerwa obiadowa
- 13.30 spotkanie wszystkich uczestników warsztatów, podsumowanie

ZESPOŁY BADAWCZE

1. Prof. Bartek Furman: **Synteza produktów naturalnych i modyfikacja leków**

Uczestnicy: Adam Sukiennik, Jakub Tomaszewski

2. Prof. Daniel Gryko: **Chemia barwników funkcjonalnych**

Uczestnicy: Jakub Czarny, Kamil Szychta, Radosław Tokarz

3. Prof. Dorota Gryko: **Reakcje indukowane światłem**

Uczestnicy: Mateusz Malikowski, Mikołaj Walicki

4. Prof. Sławomir Jarosz: **Synteza cukrów**

Uczestnicy: Teodor Czyż, Mateusz Wójcik

5. Prof. Janusz Jurczak: **Dynamiczna chemia kombinatoryjna**

Uczestnik: Róża Okoń

6. Prof. Zofia Lipkowska: **Dendrymeryczne peptydy i zastosowania**

Uczestnicy: Karol Sadowski, Katarzyna Wróbel

7. Prof. Ryszard Ostaszewski: **Biotransformacje**

Uczestnicy: Wojciech Bardziński, Konrad Duszyński

8. Dr Rafał Loska: **Nukleofilowe podstawienie wodoru**

Uczestnik: Michał Lipiec

W wolnych chwilach zachęcamy do korzystania z czytelni (czynna w godz. 9-18)

Zajęcia dodatkowe:

środa, 4 grudnia

- 18.00 wyjście z hotelu do teatru
- 19.00 spektakl teatralny *Zemsta Nietoperza*, reż. Michał Zadara
Teatr Narodowy, sala Bogusławskiego

czwartek, 5 grudnia

- 19.30 spotkanie podsumowujące warsztaty
sala konferencyjna hotelu Ibis Reduta

Zakwaterowanie: hotel Ibis Budget, ul. Bitwy Warszawskiej 16 a

- Wyżywienie: – śniadania od godz. 7.00 w hotelu Ibis Budget
(sala śniadaniowa przy recepcji)
- obiady w stołówce IChO PAN
- kolacje w restauracji hotelu Ibis Reduta:
niedziela godz. 18.30, poniedziałek godz. 19.00, wtorek godz. 19.00,
środa godz. 17.00, czwartek godz. 19.00.

Warsztaty sfinansowane przez



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego