

Warsztaty badawcze w Centrum Nowych Technologii Uniwersytetu Warszawskiego 19–23 czerwca 2017

Kierownictwo naukowe: dr hab. Jacek Jemielity, prof. UW,

Miejsce zajęć: Centrum Nowych Technologii UW, ul. Banacha 2C

Tutorzy: Sebastian Gołojuch, student, Wydział Chemii UW, tel. 787 491 064
Joanna Macnar, studentka, MISMaP UW, tel. 601 716 033

poniedziałek, 19 czerwca

9.20 spotkanie z uczestnikami w holu głównym CeNT

poniedziałek, 19 czerwca – czwartek, 22 czerwca

9.30–17.00 warsztaty w laboratoriach badawczych CeNT:

1. Laboratorium Chemii Metaloorganicznej

Temat: ***Jak zbudować polimer biodegradowalny czyli po co nam kataliza***

Prowadzący: Paweł Horeglad, Martyna Cybularczyk, Aleksander Hurko

Uczestnicy: Mateusz Kędziora, Krzysztof Łuszczynski, Antoni Prus, Adam Wroński

2. Interdyscyplinarne Laboratorium Modelowania Układów Biologicznych

Temat: ***Zastosowanie metod z pogranicza biofizyki, bioinformatyki, i matematyki do przewidzenia struktury białek oraz potencjalnych inhibitorów białek o nietrywialnej topologii***

Prowadzący: Joanna Sułkowska, Agata Perlińska, Aleksandra Jarmolińska,
Wanda Niemyska, Rafał Jakubowski

Uczestnicy: Paweł Korzeb, Bartosz Sobocki, Karen Sornek

3. Laboratorium Fotosyntezy i Paliw Słonecznych

Temat: ***Biomimetyczna produkcja paliw słonecznych w sztucznym liściu***

Prowadzący: Joanna Kargul, Patrycja Haniewicz, Mateusz Abram, Grzegorz Bubak

Uczestnicy: Szymon Górnisiewicz, Justyna Kielbasa, Małgorzata Kucia,

4. Laboratorium Fotoelektrochemii i Konwersji Energii Słonecznej

Temat: ***Reakcje materiałów fotoaktywnych***

Prowadzący: Aldona Jelińska, Olga Krysiak

Uczestnicy: Domini Cieśliński, Łukasz Dubiel, Paweł Pustuła,

5. Laboratorium Biologii Molekularnej Nowotworów

Temat: ***Metody hodowli i obrazowania komórek nowotworowych***

Prowadzący: Łucja Krzemień-Ojak, Kamila Karpińska, Agnieszka Kobielał

Uczestnicy: Tomasz Grzywa, Patrycja Rozwadowska, Jakub Sosnowski

6. Laboratorium Chemii Bioorganicznej

Temat: ***Metody chemii bioorganicznej pomocne w otrzymywaniu nukleotydów o znaczeniu terapeutycznym oraz sond molekularnych do śledzenia procesów komórkowych***

Prowadzący: Jacek Jemielity, Joanna Kowalska, Sylwia Walczak, Błażej Wojtczak,
Andrzej Kraszewski, Adam Mamot, Wiktoria Rutkowska

Uczestnicy: Natalia Bejger, Michalina Bertram, Aleksandra Kamizela, Patrycja Ubysz

piątek, 23 czerwca

wykłady – Aula CeNT I parter

9:00 ***Silverland: dziwolągi w chemii i fizyce związków dwuwartościowego srebra***
prof. Wojciech Grochala

10:00 ***Mikroalgi jako fotosyntetyczne biofabryki***
dr Grzegorz Bubak

11:00 ***Czym jest nowotwór? Czy i w jaki sposób potrafimy wyleczyć osoby chorujące na nowotwory?***
prof. Dominika Nowis

12:00 ***Jak zbudować biologiczną maszynę molekularną?***
dr hab. Joanna Sułkowska

Zajęcia dodatkowe:

W czwartek, 22 czerwca, o godz. 19.30 zapraszamy na spektakl teatralny *Wujaszek Wania* (reż. Andrzej Bubień), Teatr 6.piętro, plac Defilad 1. Wyjście z hotelu o godz. 18.40.

Zakwaterowanie: – hotel *ibis Budget*, ul. Bitwy Warszawskiej 16a , tel. 22 824 05 40

Wyżywienie: – śniadania w godz. 7.00-8.00 w hotelu *ibis Budget* (sala na parterze)

– obiady w godzinach wskazanych przez prowadzących zajęcia w bufecie na Wydziale Biologii UW

– kolacje w restauracji hotelu *ibis Reduta*: poniedziałek, wtorek, środa, o godz. 19.00, w czwartek o godz. 17.30

Życzymy owocnej pracy i wielu miłych chwil podczas zajęć,

Krajowy Fundusz na rzecz Dzieci

Warsztaty dofinansowane przez:

ch2m.SM

Ministerstwo
Kultury
i Dziedzictwa
Narodowego.

[**KULTURA**
DOSTĘPNA