



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 Centrum Nowych Technologii Uniwersytetu Warszawskiego 10–14 czerwca 2019

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

Tutorzy: Sebastian Gołojuch - student, Wydział Chemii UW

Alicja Kowalska - studentka, Międzywydziałowe Indywidualne Studia
Matematyczno-Przyrodnicze UW

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

Poniedziałek, 10 czerwca,
o godz. 9.20 spotkanie z uczestnikami w holu głównym CeNT

Warsztaty w laboratoriach badawczych CeNT, 10-13 czerwca, 9.30–17.00

1. Laboratorium Molekularnych Innowacji Słonecznych (Renata Solarska)

Temat: *Elektrody z tlenków metali przejściowych*

Prowadzący: Michał Jadwiszczak, Krzysztof Bieńkowski

2. Interdyscyplinarne Laboratorium Modelowania Układów Biologicznych (Joanna Sulkowska) oraz **Laboratorium Maszyn Molekularnych** (Joanna Trylska)

Temat: *Projektowanie selektywnych inhibitorów przy użyciu metod bioinformatycznych oraz współczesne metody przeprowadzania symulacji komputerowych*

Prowadzący: Agata Perlińska, Aleksandra Jarmolińska, Paweł Dąbrowski-Tumański,
Natalia Ostrowska

3. Laboratorium Biologii Molekularnej Nowotworów

(Agnieszka Kobielałak)

Temat: *Techniki stosowane w badaniach nowotworów - hodowla komórek nowotworowych, obrazowanie komórek, wybrane metody stosowane w biologii molekularnej*

Prowadzący: Kamila Karpińska, Vassil Vassilev, Mateusz Gielata

4. Laboratorium Komórek Macierzystych, Rozwoju i Regeneracji Tkanek

(Krzysztof Kobielałak)

Temat: *Co się kryje w skórze?*

Prowadzący: Alicja Olczak, Paula Mazurek, Patrycja Daszczuk, Karolina Amaro

5. Laboratorium Bioinformatyki Strukturalnej

(Stanisław Dunin-Horkawicz)

Temat: *Zastosowanie metod uczenia maszynowego w biologii strukturalnej białek*

Prowadzący: Jan Ludwiczak, Aleksander Wiński

6. Laboratorium Chemii Bioorganicznej

(Jacek Jemielity)

Temat: *Synteza i badania właściwości modyfikowanych nukleotydów do zastosowań w biologii i medycynie*

Prowadzący: Olga Perzanowska, Adam Mamot, Piotr Surynt, Mateusz Kozarski,

WYKŁADY – piątek, 14 czerwca 9.00-13.00, sala 4.223, 4 piętro

9:00 ***Reakcje katalizowane metalami przejściowymi - czy można z komórki zrobić reaktor?***

dr Mikołaj Chromiński

10:00 ***Czy można odkryć wynalazek lub wynaleźć odkrycie? Czyli krótko o odkryciach, wynalazkach i ochronie patentowej***

dr Cezary Samońłowicz

11:00 ***Dlaczego jesteśmy nieodporni na nowotwory?***

prof. Dominika Nowis

12:00 ***Antyczny DNA - czy można ożywić mamuta?***

prof. Piotr Węgleński

ZAJĘCIA DODATKOWE:

niedziela, 9 czerwca

19.00 spotkanie wprowadzające do warsztatów w sali konferencyjnej hotelu ibis Reduta

czwartek, 13 czerwca

18.00 wyjście z hotelu

19.00 Teatr Narodowy, spektakl *Nikt* (wg Hanocha Levina)
scena przy Wierzbowej

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*: niedziela - 18.30, poniedziałek, wtorek, środa - 19.00, czwartek - 17.00.

Życzymy owocnej pracy i wielu miłych chwil podczas zajęć

Warsztaty sfinansowane przez:



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego

zadanie finansowane w ramach umowy
795/P-DUN/2019 ze środków Ministra Nauki
i Szkolnictwa Wyższego przeznaczonych
na działalność upowszechniającą naukę

