



**WYDZIAŁ BIOLOGII
i OCHRONY
ŚRODOWISKA**

Uniwersytet Łódzki



**INSTYTUT
KREATYWNEJ
BIOLOGII**
WBioŚ UŁ

INSTYTUT KREATYWNEJ BIOLOGII

przy Wydziale Biologii i Ochrony Środowiska

Uniwersytetu Łódzkiego

w roku akademickim 2022/2023

Patronat

Dziekan Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska UŁ, prof. dr hab. Andrzej Kruk

ROZKŁAD ZAJĘĆ

Spotkanie Pierwsze (forma zdalna)

28 października 2023

Wykłady:

- 1) „Co było pierwsze pszczoła czy kwiat – o zagadkach życia pszczelego roju” – dr M. Szwed (*Katedra Biofizyki Medycznej*) – godz. 17.00-17.45
- 2) „Hippokampy, gorgony i porcelanowe ślimaki – krótka opowieść o podmerskim bogactwie życia” – dr hab. K. Pabis (*Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii*) – godz. 18.00-18.45

Spotkanie Drugie (forma stacjonarna)

18 listopada 2023

Wykłady:

- 1) „Czy stuletnia szczepionka BCG może nam pomóc w walce z COVID-19” – dr hab. M. Fol, prof. UŁ (*Katedra Immunologii i Biologii Infekcyjnej*) – godz. 17.00-17.45

Warsztaty eksperymentalne – godz. 18.00-18.45

Spotkanie Trzecie (forma zdalna)

9 grudnia 2022

Wykłady:

- 1) „Biofilm – wyzwanie w leczeniu zakażeń” – dr hab. B. Sadowska, prof. UŁ (*Katedra Immunologii i Biologii Infekcyjnej*) – godz. 17.00-17.45
- 2) „Jesteś tym co jesz, czyli jak dieta wpływa na epigenom” – dr hab. A. Rogalska, prof. UŁ (*Katedra Biofizyki Medycznej*) – godz. 18.00-18.45

Spotkanie Czwarte (forma stacjonarna)

13 stycznia 2023

W ramach spotkania zapraszamy na wykłady oraz warsztaty odbywające się na **NOCY BIOLOGÓW 2023**

Spotkanie Piąte (forma stacjonarna)

24 lutego 2023

Wykłady:

- 1) „Neurologiczne podstawy miłości” – dr P. Kaźmierska-Grębowska (*Katedra Neurobiologii*) – godz. 17.00-17.45

Warsztaty eksperymentalne – 18.00-18.45

Spotkanie Szóste (forma zdalna)

24 marca 2023

Wykłady:

- 1) „Melatonina – agent do zadań specjalnych” – dr hab. K. Szafrńska (*Katedra Ekofizjologii Roślin*) – godz. 17.00-17.45
- 2) „Mitochondria – producent energii czy aktywny przekaźnik informacji w komórce?” – dr hab. D. Dymkowska (*Pracownia Metabolizmu Komórki, Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN w Warszawie*) – godz. 18.00-18.45

Spotkanie Siódme (forma stacjonarna)

21 kwietnia 2023

Wykłady:

- 1) „Orientalne smaki na naszych stołach – rola mikroorganizmów w kuchni krajów azjatyckich” – dr A. Jasińska (*Katedra Mikrobiologii Przemysłowej i Biotechnologii*) – godz. 17.00-17.45

Warsztaty eksperymentalne – 18.00-18.45

Spotkanie Ósme (forma zdalna)

19 maja 2023

Wykłady:

- 1) „Korzyści oraz zagrożenia płynące z wykorzystania roślin transgenicznych” – dr M. Juraniec (*Katedra Ekofizjologii Roślin*) – godz. 17.00-17.45
- 2) „Od prezentu do przymusu – obyczaje godowe Wojsitek” – dr hab. A. Soszyńska-Maj, prof. UŁ (*Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii*) – godz. 18.00-18.45

Spotkanie Dziewiąte (forma stacjonarna)

16 czerwca 2023

Wykłady:

- 1) „Nagroda Nobla z medycyny i fizjologii za 2022 rok – mariaż paleontologii z biologią molekularną” – prof. dr hab. J. Błasiak (*Katedra Genetyki Molekularnej*) – godz. 17.00-17.45

Warsztaty eksperymentalne – 18.00-18.45

Tematy warsztatów:

- 1) „Gra w kolory – plastydy w mikroskopii świetlnej i konfokalnej”
Opiekun: dr S. Glińska i dr M. Gapińska (*Pracownia Obrazowania Mikroskopowego i Specjalistycznych Technik Komputerowych*) – 10 osób
- 2) „Elektronem w materię – Transmisyjny mikroskop elektronowy – budowa i możliwości obrazowania”
Opiekun: dr Ł. Balcerzak (*Pracownia Obrazowania Mikroskopowego i Specjalistycznych Technik Komputerowych*) – 10 osób
- 3) „Jak hodować komórki w warunkach *in vitro*?”
Opiekun: dr A. Rogalska (*Katedra Biofizyki Medycznej*) – 8 osób
- 4) „Bakteryjne DNA i molekularne nożyczki, czyli podstawowe narzędzia inżyniera genetycznego”
Opiekun: dr T. Kowalczyk (*Katedra Biotechnologii Molekularnej i Genetyki*) – 10 osób
- 5) „Zastosowanie metod spektrofotometrycznych w biologii”
Opiekun: dr hab. K. Miłowska, prof. UŁ (*Katedra Biofizyki Ogólnej*) – 12 osób
- 6) „Jak ujarzmić DNA? – izolacja genomowego DNA z roślin”
Opiekun: dr A. Gerszberg (*Katedra Biotechnologii Molekularnej i Genetyki*) – 12 osób
- 7) „Mikroby pod lupą – warsztaty z mikrobiologii”
Opiekun: dr. M. Moryl (*Katedra Biologii Bakterii*) – 25 osób
- 8) „Tajemnice mikroświata komórek roślinnych”
Opiekun: dr A. Wojtczak (*Katedra Cytofizjologii*) – 12 osób
- 9) „Wykorzystanie mikroorganizmów w produkcji zdrowej żywności”
Opiekun: dr A. Jasińska (*Katedra Mikrobiologii Przemysłowej i Biotechnologii*) – 25 osób
- 10) „Na pograniczu biologii, chemii i fizyki – zaskakujące efekty prostych doświadczeń”
Opiekun: dr hab. Ł. Pułaski, prof. UŁ (*Katedra Biofizyki Molekularnej*) – 15 osób

Koordynatorzy Instytutu Kreatywnej Biologii

dr hab. Magdalena Łabieniec-Watała, prof. UŁ
dr Mariusz Krupiński

Informacje i kontakt: ikb@biol.uni.lodz.pl,

tel: 42 635 45 00 (dr M. Krupiński), 42 635 44 81 (dr hab. M. Łabieniec-Watała, prof. UŁ)

Zapisy na wykłady i warsztaty laboratoryjne

Zapisy na zajęcia odbywają się przez wysłanie zgłoszenia (imię i nazwisko, termin oraz temat zajęć) na adres ikb@biol.uni.lodz.pl lub adres jednego z koordynatorów IKB: maqdalena.labieniec@biol.uni.lodz.pl (dr hab. M. Łabieniec-Watała) lub mariusz.krupinski@biol.uni.lodz.pl (dr Mariusz Krupiński). Potwierdzeniem uczestnictwa w zajęciach jest otrzymanie informacji zwrotnej o rezerwacji terminu określonych zajęć (potwierdzenia będą wysyłane 2-4 dni przed poszczególnymi wykładami/warsztatami). W związku z możliwymi zmianami w formie zapisów na zajęcia zachęcamy do śledzenia profilu IKB na portalu Facebook.

Miejsce zajęć

Zajęcia odbywają się w piątki w godz. 17.00 – 18.45:

- w formie stacjonarnej na Wydziale Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Łódzkiego w Auli D budynku Biologii Molekularnej (miejsce spotkania przed wszystkimi wykładami i warsztatami) przy ul. Pomorskiej 141/143 (wejście od ul. Matejki),*
- lub w formie zdalnej w aplikacji Microsoft Teams*