



NOC BIOLOGÓW
8 stycznia 2021 r., godz. 12:00-18:00
UNIwersytet Rzeszowski
Instytut Biologii i Biotechnologii,
ul. Zelwerowicza 4, 35-601 Rzeszów
oraz ul. Pigoń 1, 35-310 Rzeszów
Instytut Nauk Rolniczych, Ochrony i Kształtowania Środowiska,
ul. Zelwerowicza 4, 35-601 Rzeszów
Koordynator: dr inż. Roman Maślanka, rmaslanka@ur.edu.pl
Informacja pod nr tel.: 17 785 5413
Zgłoszenia i rezerwacje na stronie: www.nocbiologow.pl



WYKŁADY

Godzina	Tytuł/ Prowadzący	Kategoria wiekowa	Miejsce	Liczba miejsc	Rezerwacja
12:00-12:30	Czy nanomateriały można zobaczyć? Prowadzący: dr hab. Małgorzata Kus-Liśkiewicz, prof. UR <i>Katedra Biotechnologii</i> <i>Instytut Biologii i Biotechnologii</i>	Bez ograniczeń	Platforma Zoom	500 osób	NIE
12:45-13:15	Lockdown na pastwisku? Prowadzący: dr hab. Andrzej Bobiec, prof. UR <i>Zakład Ochrony Przyrody i Ekologii Krajobrazu</i> <i>Instytut Nauk Rolniczych, Ochrony i Kształtowania Środowiska</i>	Bez ograniczeń	Platforma Zoom	500 osób	NIE
13:30-14:00	Parki kieszonkowe - szansa na zrównoważoną urbanistykę Prowadzący: dr inż. arch. kraj. Agata Gajdek <i>Pracownia Architektury Krajobrazu</i> <i>Instytut Nauk Rolniczych, Ochrony i Kształtowania Środowiska</i>	Bez ograniczeń	Platforma Zoom	500 osób	NIE

14:15-14:45	Posługiwanie się narzędziami - czy tylko człowiek to potrafi? Prowadzący: dr hab. Aneta Bylak, prof. UR <i>Zakład Ekologii i Ochrony Środowiska</i> <i>Instytut Nauk Rolniczych, Ochrony i Kształtowania Środowiska</i>	Bez ograniczeń	Platforma Zoom	500 osób	NIE
15:00-15:30	Senoliza - czy będziemy żyć wiecznie Prowadzący: dr inż. Jagoda Adamczyk-Grochala <i>Katedra Biotechnologii</i> <i>Instytut Biologii i Biotechnologii</i>	Bez ograniczeń	Platforma Zoom	500 osób	NIE
15:45-16:15	Korytarze ekologiczne – jak zachować sieć połączeń w podzielonym świecie? Prowadzący: prof. dr hab. Krzysztof Kukuła <i>Zakład Ekologii i Ochrony Środowiska</i> <i>Instytut Nauk Rolniczych, Ochrony i Kształtowania Środowiska</i>	Bez ograniczeń	Platforma Zoom	500 osób	NIE
16:30-17:00	Empatia w świecie zwierząt Prowadzący: dr hab. Konrad Leniowski, prof. UR <i>Pracownia Zoologii</i> <i>Instytut Biologii i Biotechnologii</i>	Bez ograniczeń	Platforma Zoom	500 osób	NIE
17:15-17:45	Krajobraz w skali mikro Prowadzący: dr inż. Anita Poradowska <i>Pracownia Architektury Krajobrazu</i> <i>Instytut Nauk Rolniczych, Ochrony i Kształtowania Środowiska</i>	Bez ograniczeń	Platforma Zoom	500 osób	NIE
18:00-18:30	Mikrobiologiczne arcydzieła – pigmenty produkowane przez drobnoustroje Prowadzący: dr Justyna Ruchała <i>Zakład Mikrobiologii i Genetyki Molekularnej</i> <i>Instytut Biologii i Biotechnologii</i>	Bez ograniczeń	Platforma Zoom	500 osób	NIE

WARSZTATY/LABORATORIA

Godzina	Tytuł/ Prowadzący	Kategoria wiekowa	Miejsce	Liczba miejsc	Rezerwacja
12:30 - 13:00	Mikrożycie w powietrzu Prowadzący: prof. dr hab. Idalia Kasprzyk; mgr Magdalena Wójcik <i>Zakład Monitoringu Środowiska Instytut Biologii i Biotechnologii</i>	VII-VIII klasy szkoły podstawowej oraz szkoła średnia	MS Teams (dołączenie do wydarzenie za pomocą maila)	50 +	TAK
13:15 - 13:45	Mikro może mieć duże znaczenie – kilka słów o znaczeniu zarodników grzybów Prowadzący: prof. dr hab. Idalia Kasprzyk; mgr Magdalena Wójcik <i>Zakład Monitoringu Środowiska Instytut Biologii i Biotechnologii</i>	Szkoła średnia	MS Teams (dołączenie do wydarzenie za pomocą maila)	50 +	TAK
13:45 - 14:15	Świat mikroorganizmów Prowadzący: dr Leszek Potocki; mgr inż. Bernadetta Oklejewicz <i>Katedra Biotechnologii Instytut Biologii i Biotechnologii</i> Warsztaty polegające na różnicowaniu mikroorganizmów metodą Grama.	Bez ograniczeń	MS Teams (dołączenie do wydarzenie za pomocą maila)	50 +	TAK
14:00 - 14:30	Jak zaświecić komórkę – czyli fluorescencja w odkrywaniu tajemnic komórki Prowadzący: dr hab. Renata Zadrąg-Tęcza, prof. UR <i>Zakład Biochemii i Biologii Komórki Instytut Biologii i Biotechnologii</i> Warsztaty mikroskopowe on-line z udostępnieniem na żywo widoku z programu mikroskopowego i obserwacją obiektów w czasie rzeczywistym.	Szkoła średnia	MS Teams (dołączenie do wydarzenie za pomocą maila)	50 +	TAK
14:30 -	Tęczowa nanotechnologia	Bez ograniczeń	MS Teams	50 +	TAK

15:00	Prowadzący: mgr inż. Magdalena Kulpa-Greszta; mgr Anna Tomaszewska; Daniel Sikora <i>Katedra Biotechnologii</i> <i>Instytut Biologii i Biotechnologii</i>		(dołączenie do wydarzenie za pomocą maila)		
14:45-15:15	Enzymy wokół nas Prowadzący: dr Sabina Bednarska <i>Zakład Biochemii i Biologii Komórki</i> <i>Instytut Biologii i Biotechnologii</i>	VII-VIII klasy szkoły podstawowej oraz szkoła średnia	MS Teams (dołączenie do wydarzenie za pomocą maila)	50 +	TAK
15:15-15:45	Świat mikroorganizmów Prowadzący: dr Leszek Potocki; mgr inż. Bernadetta Oklejewicz <i>Katedra Biotechnologii</i> <i>Instytut Biologii i Biotechnologii</i> Warsztaty polegające na różnicowaniu mikroorganizmów metodą Grama.	Bez ograniczeń	MS Teams (dołączenie do wydarzenie za pomocą maila)	50 +	TAK
15:30-16:00	Jak zaświecić komórkę – czyli fluorescencja w odkrywaniu tajemnic komórki Prowadzący: dr hab. Renata Zadrag-Tęcza, prof. UR <i>Zakład Biochemii i Biologii Komórki</i> <i>Instytut Biologii i Biotechnologii</i> Warsztaty mikroskopowe on-line z udostępnieniem na żywo widoku z programu mikroskopowego i obserwacją obiektów w czasie rzeczywistym.	Szkoła średnia	MS Teams (dołączenie do wydarzenie za pomocą maila)	50 +	TAK
16:00-16:30	Tęczowa nanotechnologia Prowadzący: mgr inż. Magdalena Kulpa-Greszta; mgr Anna Tomaszewska; Daniel Sikora <i>Katedra Biotechnologii</i> <i>Instytut Biologii i Biotechnologii</i>	Bez ograniczeń	MS Teams (dołączenie do wydarzenie za pomocą maila)	50 +	TAK
16:15-16:45	Enzymy wokół nas Prowadzący: dr Sabina Bednarska <i>Zakład Biochemii i Biologii Komórki</i> <i>Instytut Biologii i Biotechnologii</i>	VII-VIII klasy szkoły podstawowej oraz szkoła średnia	MS Teams (dołączenie do wydarzenie za pomocą maila)	50 +	TAK

16:45-17:15	Mikrożycie w powietrzu Prowadzący: prof. dr hab. Idalia Kasprzyk; mgr Magdalena Wójcik <i>Zakład Monitoringu Środowiska</i> <i>Instytut Biologii i Biotechnologii</i>	VII-VIII klasy szkoły podstawowej oraz szkoła średnia	MS Teams (dołączenie do wydarzenia za pomocą maila)	50 +	TAK
17:30-18:00	Komórkowa matematyka – dzielenie, mnożenie, objętość, wielkość i kształt Prowadzący: dr hab. Renata Zadrąg-Tęcza, prof. UR; dr inż. Roman Maślanka; <i>Zakład Biochemii i Biologii Komórki</i> <i>Instytut Biologii i Biotechnologii</i> Warsztaty dotyczące analiz morfometrycznych oraz rozpoznawania poszczególnych faz mitozy	Bez ograniczeń	MS Teams (dołączenie do wydarzenia za pomocą maila)	50 +	TAK

PREZENTACJE/POKAZY (udostępnienie na Facebook w godzinach 14:00 – 17:00)

PODANE GODZINY POSZCZEGÓLNYCH POKAZÓW SĄ ORIENTACYJNE !!!

Godzina	Tytuł/ Prowadzący	Kategoria wiekowa	Miejsce	Liczba miejsc	Rezerwacja
14:00 - 14:15	Biochemiczne czary mary (PART I) - pokaz kolorowych doświadczeń z pogranicza biologii i chemii Prowadzący: Michał Przywara; Dominika Stachnio; Ewa Mil Opiekunowie naukowci: dr Sabina Bednarska <i>Zakład Biochemii i Biologii Komórki Instytut Biologii i Biotechnologii</i>	Bez ograniczeń	Streaming na Facebook	Bez ograniczeń	NIE
14:15 - 14:30	Ile tęczy jest w glebie? Prowadzący: dr Iwona Makuch – Pietraś <i>Zakład Ochrony Przyrody i Ekologii Krajobrazu Instytut Nauk Rolniczych, Ochrony i Kształtowania Środowiska</i>	Szkoła podstawowa	Streaming na Facebook	Bez ograniczeń	NIE
14:30 - 14:45	Tajemnice życia owadów zachowane w bursztynie Prowadzący: dr hab. Iwona Kania – Kłosok, prof. UR; dr Wiktoria Jordan-Stasiło <i>Katedra Biotechnologii Instytut Biologii i Biotechnologii</i>	Bez ograniczeń	Streaming na Facebook	Bez ograniczeń	NIE
14:45 - 15:00	Czy lód się zawsze topi? - pokaz dotyczący sublimacji Prowadzący: Daniel Partyka; Mateusz Sobota Opiekunowie naukowci: dr inż. Roman Maślanka <i>Zakład Biochemii i Biologii Komórki Instytut Biologii i Biotechnologii</i>	Bez ograniczeń	Streaming na Facebook	Bez ograniczeń	NIE
15:00 -	Co jest potrzebne roślinom do życia? –	Bez ograniczeń	Streaming na	Bez ograniczeń	NIE

15:15	Prowadzący: mgr Michał Dziubek <i>Pracownia Fizjologii i Ekologii Roślin</i> <i>Instytut Biologii i Biotechnologii</i>		Facebook		
15:15 - 15:30	Kolorowy świat roślin - barwniki roślinne - pokaz izolacji i wykorzystania naturalnych barwników występujących w roślinach Prowadzący: mgr inż. Magdalena Piziak; Gabriela Wójtowicz <i>Zakład Botaniki</i> <i>Instytut Biologii i Biotechnologii</i>	Szkoła podstawowa	Streaming na Facebook	Bez ograniczeń	NIE
15:30 - 15:45	Biochemiczne czary mary (PART II) - pokaz kolorowych doświadczeń z pogranicza biologii i chemii Prowadzący: Michał Przywara; Dominika Stachnio; Ewa Mil Opiekunowie naukowci: dr Sabina Bednarska <i>Zakład Biochemii i Biologii Komórki</i> <i>Instytut Biologii i Biotechnologii</i>	Bez ograniczeń	Streaming na Facebook	Bez ograniczeń	NIE
15:45- 16:00	Ślady życia prehistorycznych owadów zapisane w osadach Prowadzący: dr hab. Iwona Kania – Kłosok, prof. UR; dr Wiktoria Jordan-Stasiło <i>Katedra Biotechnologii</i> <i>Instytut Biologii i Biotechnologii</i>	Bez ograniczeń	Streaming na Facebook	Bez ograniczeń	NIE
16:00- 16:15	Magiczna chemia Prowadzący: dr inż. Anna Górka; dr inż. Magdalena Słowik-Borowiec; mgr inż. Paulina Książek; <i>Katedra Biotechnologii</i> <i>Instytut Biologii i Biotechnologii</i>	Bez ograniczeń	Streaming na Facebook	Bez ograniczeń	NIE
16:15- 16:30	DNA-Przepis na życie Prowadzący: dr Maria Romerowicz-Misielak; dr Katarzyna Koziół; mgr Sławomir Nowak	Bez ograniczeń	Streaming na Facebook	Bez ograniczeń	NIE

	<i>Katedra Biotechnologii Instytut Biologii i Biotechnologii</i>				
16:30- 16:45	Spożywcze bakterie i jak je znaleźć – pokaz dotyczący izolowania bakterii z produktów spożywczych np. jogurt oraz ich identyfikacji Prowadzący: mgr Edyta Zagrobelna; mgr Katarzyna Struś <i>Katedra Bioenergetyki, Analizy Żywności i Mikrobiologii Instytut Technologii Żywności i Żywienia</i>	Bez ograniczeń	Streaming na Facebook	Bez ograniczeń	NIE
16:45 - 17:00	Zrób to sam i eksperymentuj z nami – pokaz prostych doświadczeń z pogranicza biologii i chemii możliwych do przeprowadzenia w domu z wykorzystaniem materiałów ogólnodostępnych Prowadzący: Martyna Materowska; Kinga Goleń; Aleksandra Kuta Opiekunowie naukowci: dr inż. Roman Maślanka; dr Sabina Bednarska <i>Zakład Biochemii i Biologii Komórki Instytut Biologii i Biotechnologii</i>	Bez ograniczeń	Streaming na Facebook	Bez ograniczeń	NIE

GRY i QUIZY INTERAKTYWNE

DLA UCZESTNIKÓW Z NAJWIĘKSZĄ LICZBĄ PUNKTÓW I NAJSZYBSZYM CZASEM ROZWIĄZANIA PRZEWIDYWANE SĄ ATRAKCYJNE NAGRODY Z LOGIEM UR!!!

Godzina	Tytuł/ Prowadzący	Kategoria wiekowa	Miejsce	Liczba miejsc	Rezerwacja
Cały dzień wydarzenia	<p>W planach quizy dotyczące m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none">- Układu hormonalnego człowieka (HormON i hormOFF, czyli pobudzaj i hamuj)- Zagadnień przyrodniczych dla najmłodszych (Jakie to zwierzę ?)- Świata mikroorganizmów (Wirusy i bakterie - malutkie a groźne)- Owadów (Modele i modelki w świecie owadów) <p>Przygotowujący quizy: Gabriela Świniuch, Maria Kuchtar, Zuzanna Chłodnicka, Kacper Adamiec, Olga Orzechowska</p> <p><i>Studenci kierunku Biologia</i></p>	Bez ograniczeń (quizy o różnym poziomie trudności)	Materiały udostępnione na stronie Instytutu Biologii i Biotechnologii oraz linki na stronie Nocy Biologów	Bez ograniczeń	NIE

Współpracuj z nami i przyczyn się do poszerzania wiedzy naukowej

Godzina	Tytuł/ Prowadzący	Kategoria wiekowa	Miejsce	Liczba miejsc	Rezerwacja
Projekt długoterminowy	#akcjamodliszka Akcja polegająca na zbieraniu informacji i dokumentacji dotyczącej nowych miejsc występowania gatunku Modliszki zwyczajnej na terenie Polski, szczególnie południowo – wschodniej. Każdy z uczestników będzie mógł przekazać swoje obserwacje i spostrzeżenia dotyczące tego niezwykle interesującego gatunku. Przygotowujący materiały: dr hab. Roma Durak, prof. UR; dr inż. Joanna Kisała; mgr Małgorzata Mytych <i>Pracownia Biologii Eksperymentalnej i Chemii Instytut Biologii i Biotechnologii</i>	Bez ograniczeń	Materiały udostępnione na stronie Instytutu Biologii i Biotechnologii oraz linki na stronie Nocy Biologów	Bez ograniczeń	NIE