

# Noc Naukowców

NOC  
NAUKOWCÓW



## 29 września 2023

### Program Nocy Naukowców na Wydziale Biologii

TEMAT ZAJĘĆ	WIEK	OPIS ZAJĘĆ	FORMA ZAJĘĆ	GODZINA ZAJĘĆ	LIMIT OSÓB W GRUPIE	SALA	REJESTRACJA <a href="https://www.poznan.nocnaukowcow.pl/">https://www.poznan.nocnaukowcow.pl/</a>
JAK WYGLĄDAJĄ I DLACZEGO UCZULAJĄ NAS ZIARNA PYŁKU?	8 - 12 lat	Na zajęciach poznasz zróżnicowanie morfologiczne ziaren pyłku. Dowiesz się, które ziarna pyłku uczulają i jak można się przed alergiami uchronić. Ćwiczenia prowadzone będą w formie pokazu (modele ziaren pyłku, żywe rośliny) oraz zajęć warsztatowo-plastycznych - każdy uczestnik przygotuje własne modele pyłku.	warsztaty plastyczne/pokaz	16.30-17.30 18.00-19.00	10 osób	sala 0.72	nie
MIKROKOSMOS JEZIORA	10+	Na warsztacie poznasz małe organizmy słodkowodne – zarówno te niebezpieczne, jak i nieszkodliwe, czerpiące korzyści z zanieczyszczenia substancjami odżywczymi czy zmian klimatycznych, a także przyczyniające się do zmniejszenia przezroczystości wody.	warsztaty mikroskopowe	16.15-17.30 18.00-19.15	10 osób	sala B2	tak
OBLICZA BIORÓŻNORODNOŚCI	b.o.	Czy wiesz czym jest bioróżnorodność? Czy znasz rośliny i zwierzęta Wielkopolski? Czy potrafisz rozpoznać organizmy wodne? Czy wiesz jak różnorodne są pasożyty? Czy umiesz rozróżnić zwierzęta po ich tropach? Czy znasz świat bakterii? Jeśli choć na jedno z tych pytań odpowiedź brzmi nie, to musisz koniecznie nas odwiedzić. Przygotowaliśmy ogólnodostępne stoiska wystawowe pokazujące różne, często zaskakujące oblicza bioróżnorodności.	wystawa	16.00-21.00	bez limitu	Hol główny, Sala Rady Wydziału	nie
POROZMAWIAMY O BIORÓŻNORODNOŚCI - CYKL WYKŁADÓW	12+	<b>LUZKA RÓŻNORODNOŚĆ I "RASA"</b> Ludzie, jak wszystkie żywe istoty, wykazują zmienność. Choć ocena dostrzeganej różnorodności jest subiektywna, zgadzamy się, że ludzie wyglądają rozmaicie: różnią się barwą skóry, cechami twarzy, kształtem głowy, wielkością ciała. Co te różnice znaczą? Czy jesteśmy tacy różni jak nam się wydaje?	wykład/dyskusja	16.10-16.40	180 os.	Aula	nie
		<b>W ŚWIECIE PTAKÓW</b> Ptaki są najliczniejszą grupą kręgowców w Polsce. Ich różnorodność jest ogromna. Poznaj choć jej cząstkę.		17.00-17.30			
		<b>ROLA OGRODÓW ZOOLOGICZNYCH W ZACHOWANIU BIORÓŻNORODNOŚCI</b> Czy ogrody zoologiczne są potrzebne? Jaka jest rola współczesnych ogrodów zoologicznych? Zapraszamy na wykład Dyrektora Ogrodu Zoologicznego w Poznaniu.		18.00-18.30			
		<b>MARTWA OAZA BIORÓŻNORODNOŚCI</b> Jakie organizmy żyją w zamierających i martwych drzewach? Czy istnieje związek między martwym drewnem a zachowaniem bioróżnorodności biologicznej?		19.00-19.30			
		<b>BIORÓŻNORODNOŚĆ W SŁUŻBIE JAKOŚCI WODY</b> Jaka jest zależność pomiędzy bioróżnorodnością a jakością wody w ekosystemie jeziornym? Czy gatunki są tylko wskaźnikami jakości wody czy na tą jakość wody znacząco wpływają?		17.40-18.10			
		<b>BIORÓŻNORODNOŚĆ OWADÓW MOZAMBIKU</b> Na wykładzie zostaną zaprezentowane zdjęcia najbardziej spektakularnych zwierząt, zarejestrowanych w trakcie badań bioróżnorodności prowadzonych od roku 2015 w Gorongosie oraz północnym Mozambiku.		18.40-19.10			
POSZUKIWANIE ZAGINIONEGO KLESZCZA - PODRÓŻ W GŁĘB RÓŻNORODNOŚCI GATUNKOWEJ	10 - 16 lat	Czy wszystkie kleszcze wyglądają tak samo? Gdzie występują? Czy są dla nas groźne? Porozmawiamy na temat różnorodności gatunkowej kleszczy występujących w Polsce, a następnie zaprosimy na część praktyczną oraz grę edukacyjną.	warsztaty/gra edukacyjna	16.00-17.00 17.15-18.15 18.30-19.30	15 osób	sala BZ1	tak
BARWIENIE KOMÓREK BAKTERYJNYCH METODĄ GRAMA	15+	Uczestnicy warsztatów zapoznają się z zasadami pracy w laboratorium mikrobiologicznym i podstawową techniką barwienia preparatów metodą Grama. Uczniowie będą mieli okazję przygotować preparaty przyżyciowe i obserwować je pod mikroskopem. Nauczą się rozpoznawać formy morfologiczne komórek bakterii w preparatach barwionych.	warsztaty	16.30-18.00	12 osób	zbiórka Hol główny, Stoisko Promocyjne Wydziału Biologii	tak
BIORÓŻNORODNOŚĆ W SZKLE - WARSZTATY Z ROŚLINNYCH KULTUR IN VITRO	10+	Uczestnicy warsztatów zapoznają się z mnogością gatunków rozmnażanych metodami <i>in vitro</i> jak i z ideą całego procesu oraz jego zastosowaniami m.in. w ochronie bioróżnorodności. Własnoręcznie będą mogli dokonać pasażu roślin należących do zbiorów Sekcji Kultur in Vitro Koła Naukowego Przyrodników pod czujnym okiem prowadzących.	warsztaty	16.00-17.00 17.15-18.15 18.30-19.30	12 osób	sala B3	tak
MOKRADŁOWY ODLOT - CZYLI O MOKRADŁACH SŁÓW KILKA Z WYKORZYSTANIEM WIRTUALNEJ RZECZYWISTOŚCI	8+	Prezentacja Nadleśnictwa Oborniki. Zapraszamy na wirtualną wędrowkę po mokradłach. Dowiesz się czym są mokradła, jaką rolę odgrywają w środowisku oraz jak możemy je chronić.	pokaz	16.00-21.00	bez limitu	Sala Rady Wydziału	nie
CODZIENNOŚĆ A BIORÓŻNORODNOŚĆ	15+	Zobacz, w jaki sposób Twoje codzienne wybory wpływają na bioróżnorodność w ekosystemach wodnych. Podczas zajęć samodzielnie pobierzesz i zidentyfikujesz materiał do badań oraz przeprowadzisz analizę toksyczności związków codziennego użytku w odniesieniu do wodnych bezkręgowców.	warsztaty	16.00-17.15 17.30-18.45 19.00-20.15	12 osób	sala B1	tak