

### [Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)  
[Kontakt](#)



**[Laboratoria](#)**  
**[.net](#)**  
**[Innowacje](#)**  
**[Nauka](#)**  
**[Technologie](#)**



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

## 3 dni do I Nocy Biologów

Już tylko 3 dni dzielą nas od Pierwszej Nocy Biologów.

Przełom XX i XXI wieku przyniósł wiele niezwykłych odkryć biologicznych. Zaczęto poznawać genomy wielu organizmów, w tym człowieka czy rośliny kwiatowej. Na coraz szerszą skalę są uprawiane rośliny modyfikowane genetycznie. Trwa spór o globalne zmiany klimatyczne i ich wpływ na różnorodność biologiczną. Pojawienie się nowych chorób, groźnych dla człowieka, wyzwoliło lawinowy rozwój nauk biomedycznych. Wyzwaniem staje się dalszy rozwój cywilizacyjny w zgodzie z możliwościami środowiska. Wiele wskazuje na to, że XXI stulecie będzie wiekiem biologii. Trudno się więc dziwić, że ta fascynująca dziedzina nauki przyciąga rzesze chętnych do zgłębiania jej tajemnic. Trudno się więc dziwić, że ta fascynująca dziedzina nauki przyciąga rzesze chętnych do zgłębiania jej tajemnic.

Ich ciągle rosnącym oczekiwaniom starają się wyjść naprzeciw największe uczelnie w Polsce, tym razem organizując pierwszą w historii 'Noc Biologów'. Dziesiątki naukowców zafascynowanych fenomenem Życia, wyjdzie z ukrycia, by w jasny sposób opowiedzieć, na czym polega ich praca i jak niezwykle zjawiska można obserwować nawet bardzo prostymi metodami. Postarają się zmierzyć z dość powszechnym przekonaniem, że zima jest tą porą roku, w której życie zamiera. Czy tak jest naprawdę? Czy mróz i mrok mogą pokonać życie? Przekonajcie się sami! Tej jednej, jedynej w roku, 'Nocy Biologów'.

Idea 'Nocy Biologów' narodziła się na Wydziale Biologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, podczas licznych spotkań otwartych dla społeczności miasta i regionu. Tysiące odwiedzających nas dzieci, młodzieży i dorosłych było zachętą do zorganizowania w całej Polsce tego typu przedsięwzięć. Propozycję tę z entuzjazmem przyjęła Konferencja Dziekanów Wydziałów Przyrodniczych Uniwersytetów Polskich, powierzając Wydziałowi Biologii UAM koordynację pierwszej 'Nocy Biologów'. W niezwykle ożywionej debacie dziekani wydziałów przyrodniczych uniwersytetów polskich uznali, że wielkim wyzwaniem będzie zorganizowanie tego spotkania w 'Piątek, Trzynastego' stycznia, kiedy to 'noc' rozpoczyna się już krótko po 15, a za oknem zwykle trzyma mróz i sypie śnieg. Jak tętni wtedy życie? Przekonacie się przyjmując zaproszenie jednego z kilkunastu Wydziałów Przyrodniczych w Polsce. Łączy nas fascynacja biologią, wspólna platforma internetowa i logo. Czekamy na Was w szesnastu ośrodkach naukowych na terenie całego kraju.

**W imieniu organizatorów serdecznie zapraszamy!**

Poniżej przedstawiamy **program krakowskiej Nocy Biologów**, która będzie miała miejsce w położonym w bliskim sąsiedztwie Laboratoria.net Instytucie Zoologii Uniwersytetu Jagiellońskiego.

## Warsztaty

---

CZAS	NAZWA	WIEK	SALA	WOLNYCH/MIEJSC	REZERWACJA
------	-------	------	------	----------------	------------

14:00-20:00	<b>Owady - nasza pasja. Entomologia sądowa, czyli jak owady pomagają wydziałowi kryminalnemu</b> Prowadzi: <i>Sekcja Entomologiczna Koła Przyrodników Studentów UJ</i> Opis sukcesji zwłok przez kolejne gatunki, omówienie zasad ustalania daty zgonu, prezentacja sprzętu - do łapania owadów nie tylko na miejscu zbrodni.	od 12 lat	Hall Instytutu Zoologii, Gronostajowa 9	Bez ograniczeń	Nie
14:00-15:00	<b>Rozpoznawanie komórek układu hematopoetycznego</b> Prowadzi: <i>Pracownicy i doktoranci Zakładu Hematologii Eksperymentalnej</i> Przedmiotem warsztatów będzie prezentacja multimedialna wykonywania rozmazów krwi obwodowej oraz obserwacje mikroskopowe i rozpoznawanie elementów morfotycznych krwi obwodowej i szpiku kostnego.	od 12 lat	Hall Instytutu Zoologii, Gronostajowa 9	Bez ograniczeń	Nie
14:30-16:00	<b>Neurobiologia dla dzieci</b> Prowadzi: <i>Neuronus Koło Neuronaukowców</i> Warsztaty składają się z dwóch części, w trakcie których zostaną przybliżone zagadnienia neurobiologii: - wstęp do neurobiologii, czyli np. czym jest mózg, co to są neurony, podstawy neuroanatomii, czy zwierzęta też mają mózg - zmysły, czyli iluzje wzrokowe, słuchowe, testy zapachowe, proste testy poznawcze itp.	od 10 lat	Instytut Zoologii, Gronostajowa 9	30 z 30	Tak
15:00-16:00	<b>Neurobiologia</b> Prowadzą: <i>mgr Michał Kiełbiński, mgr Joanna Osoba</i> Przygotowanie tkanki do barwień - skrawki parafinowe. Krojenie mózgu szczura zatopionego w bloczku parafinowym, możliwość zabrania preparatów	od 15 lat	sala 2.11, Instytut Zoologii, Gronostajowa 9	brak miejsc	Tak
15:00-15:30	<b>Rejestracja aktywności mózgu człowieka (EEG)</b> Prowadzi: <i>mgr Katarzyna Palus i Agnieszka Sikorska</i> Czynność elektryczna mózgu (EEG), zarejestrowana została po raz pierwszy pod koniec XIX wieku, prawie równocześnie przez Anglika i Polaka, Adolfa Becka z Uniwersytetu Jagiellońskiego. Jest to najstarsze, ale ciągle aktualne narzędzie, współczesnej neurobiologii. Pozwala ono, jak żadne inne na obrazowanie funkcjonalne większości struktur naszego mózgu. Zapis EEG pozwala stwierdzić, w jakim stanie fizjologicznym się znajdujemy. Inaczej bowiem wygląda zapis EEG, człowieka śpiącego, czuwającego, przestraszonego, czy z ograniczonym odbiorem bodźców zmysłowych (słuchu, wzroku etc.). Wszystko to można będzie zobaczyć na pokazie rejestracji EEG człowieka.	od 12 lat	sala 1.16, Instytut Zoologii, Gronostajowa 9	brak miejsc	Tak

15:00-17:00	<p><b>„Czytanie kości”</b>  Prowadzą: <i>mgr Małgorzata Kępa, mgr Beata Stepańczak, mgr Anna Kozłowska, Katarzyna Mądrzyk, Patrycja Noga</i>  Czyli co ciekawego i niezwykłego możemy dowiedzieć się o zmarłym człowieku na podstawie badań szkieletu.  - w jaki sposób możemy rozpoznać płeć zmarłego i określić jego wiek w chwili śmierci  - dowiedzieć się jak wyglądało życie zmarłego, czym się żywił, jaka była jego dieta na jakie cierpiał choroby  - szczególny sposób zachowania szczątków ludzkich - mumifikacja</p>	Bez ograniczeń	sala 0.78 Zakładu Antropologii, Instytut Zoologii, Gronostajowa 9	Bez ograniczeń	Nie
15:00-17:00	<p><b>„Czytanie z dłoni”</b>  Prowadzą: <i>mgr Elżbieta Niedźwiedzka, mgr Małgorzata Kępa, mgr Beata Stepańczak, mgr Anna Kozłowska, Katarzyna Mądrzyk, Patrycja Noga</i>  Czyli czego możemy dowiedzieć się wykonując odciski palców i dłoni.  Zastosowanie dermatoglifów w kryminalistyce.</p>	Bez ograniczeń	sala 0.78 Zakładu Antropologii, Instytut Zoologii, Gronostajowa 9	Bez ograniczeń	Nie
15:00-18:00	<p><b>Próba barwienia tkanki metodą Nissla</b></p>	od 10 lat	Instytut Zoologii, Gronostajowa 9	Bez ograniczeń	Nie
15:00-19:00	<p><b>Nasze ciało - nasze zdrowie</b>  Prowadzą: <i>mgr Justyna Marchewka, Koło Naukowe Antropologów UJ</i>  Warsztaty składać się będą z dwóch części. Pierwsza obejmie prezentację schorzeń występujących na materiale kostnym, przede wszystkim w układzie ruchu. Umożliwi to uczestnikom zapoznanie się ze zmianami patologicznymi powstałymi np. na skutek dźwigania ciężaru czy obciążenia pracą fizyczną. Druga część zostanie poświęcona antropometrycznej ocenie stanu zdrowia. Na podstawie pomiarów antropometrycznych uczestnicy ocenią swoje tempo rozwoju, sprawdzą czy mają prawidłową masę ciała oraz czy zagrażają im choroby układu krążenia oraz cukrzyca.</p>	od 12 lat	sala 0.90 Zakładu Antropologii, Instytut Zoologii, Gronostajowa 9	Bez ograniczeń	Nie
15:00-19:00	<p><b>Szympanś i spółka</b>  Prowadzą: <i>mgr Justyna Marchewka, Koło Naukowe Antropologów UJ</i>  Prezentacja ma na celu przedstawienie podobieństw i różnic pomiędzy człowiekiem a małpami człekokształtnymi. Oprócz prezentacji komputerowej pokazane zostaną szkielety człowieka oraz wybranych małp. Dodatkowo w ramach warsztatu będzie można dokonać pomiarów pojemności puszki mózgowej i porównać ją z pomiarami sławnych naukowców i ludzi sztuki.</p>	od 12 lat	sala 0.89 Zakładu Antropologii, Instytut Zoologii, Gronostajowa 9	Bez ograniczeń	Nie

15:00-17:00	<p><b>Krajowe lądowe ślimaki różnych siedlisk. Tarka ślimaków a sposoby odżywiania.</b></p> <p>Prowadzi: <i>dr hab. Magdalena Szarowska</i></p> <p>Prezentacja i oznaczanie za pomocą klucza, na podstawie cech budowy muszli, przedstawicieli krajowej fauny ślimaków lądowych.</p> <p>Tarka jest narządem służącym do pobierania pokarmu przez ślimaki. Jej budowa odzwierciedla przystosowania do różnego trybu życia i związanych z tym różnych sposobów odżywiania. Korzystając z mikroskopu będzie można obejrzeć tarkę ślimaka płucodyszynego, ślimaka zeskrobującego pokarm z twardego podłoża i ślimaka drapieżnego.</p>	Bez ograniczeń	sala 0.66 Zakładu Malakologii, Instytut Zoologii, Gronostajowa 9	Bez ograniczeń	Nie
16:00-17:00	<p><b>Neurobiologia</b></p> <p>Prowadzą: <i>mgr Michał Kietbiński, mgr Joanna Osoba</i></p> <p>Przygotowanie tkanki do barwień - skrawki parafinowe. Krojenie mózgu szczura zatopionego w bloczku parafinowym, możliwość zabrania preparatu</p>	od 15 lat	sala 2.11, Instytut Zoologii, Gronostajowa 9	brak miejsc	Tak
16:00-16:30	<p><b>Rejestracja aktywności mózgu człowieka (EEG)</b></p> <p>Prowadzi: <i>mgr Katarzyna Palus i Agnieszka Sikorska</i></p> <p>Czynność elektryczna mózgu (EEG), zarejestrowana została po raz pierwszy pod koniec XIX wieku, prawie równocześnie przez Anglika i Polaka, Adolfa Becka z Uniwersytetu Jagiellońskiego. Jest to najstarsze, ale ciągle aktualne narzędzie, współczesnej neurobiologii. Pozwala ono, jak żadne inne na obrazowanie funkcjonalne większości struktur naszego mózgu. Zapis EEG pozwala stwierdzić, w jakim stanie fizjologicznym się znajdujemy. Inaczej bowiem wygląda zapis EEG, człowieka śpiącego, czuwającego, przestraszonego, czy z ograniczonym odbiorem bodźców zmysłowych (słuchu, wzroku etc.). Wszystko to można będzie zobaczyć na pokazie rejestracji EEG człowieka.</p>	od 12 lat	sala 1.16, Instytut Zoologii, Gronostajowa 9	brak miejsc	Tak
16:00-17:00	<p><b>Rozpoznawanie komórek układu hematopoetycznego</b></p> <p>Prowadzi: <i>Pracownicy i doktoranci Zakładu Hematologii Eksperymentalnej</i></p> <p>Przedmiotem warsztatów będzie prezentacja multimedialna wykonywania rozmazów krwi obwodowej oraz obserwacje mikroskopowe i rozpoznawanie elementów morfotycznych krwi obwodowej i szpiku kostnego.</p>	od 12 lat	Hall Instytutu Zoologii, Gronostajowa 9	Bez ograniczeń	Nie

16:00-17:00	<p><b>Tajemnice superhormonów - czy znasz swoje możliwości?</b>  Prowadzi: <i>Pracownicy i doktoranci Zakładu Endokrynologii</i>  Przy zastosowaniu programu PhysioEx przeprowadzisz symulację wywołania cukrzycy typu I, wywołasz nadczynność tarczycy, zbadasz wpływ estrogenów na jajniki i macicę u wirtualnych szczurów. Sprawdzisz czy Twojemu sercu nie grozi skurcz tężcowy i zbadasz co wywołuje przyspieszone bicie Twojego serca. Wszystkie dziewczyny zapraszamy do sprawdzenia swojej płodności określając fazę cyklu płciowego.</p>	gimnazjum i liceum	Instytut Zoologii, Gronostajowa 9	brak miejsc	Tak
16:15-17:45	<p><b>Neurobiologia dla dzieci</b>  Prowadzi: <i>Neuronus Koło Neuronaukowców</i>  Warsztaty składają się z dwóch części, w trakcie których zostaną przybliżone zagadnienia neurobiologii:  - wstęp do neurobiologii, czyli np. czym jest mózg, co to są neurony, podstawy neuroanatomii, czy zwierzęta też mają mózg  - zmysły, czyli iluzje wzrokowe, słuchowe, testy zapachowe, proste testy poznawcze itp.</p>	od 10 lat	Instytut Zoologii, Gronostajowa 9	25 z 30	Tak
17:00-18:00	<p><b>Tajemnice superhormonów - czy znasz swoje możliwości?</b>  Prowadzi: <i>Pracownicy i doktoranci Zakładu Endokrynologii</i>  Przy zastosowaniu programu PhysioEx przeprowadzisz symulację wywołania cukrzycy typu I, wywołasz nadczynność tarczycy, zbadasz wpływ estrogenów na jajniki i macicę u wirtualnych szczurów. Sprawdzisz czy Twojemu sercu nie grozi skurcz tężcowy i zbadasz co wywołuje przyspieszone bicie Twojego serca. Wszystkie dziewczyny zapraszamy do sprawdzenia swojej płodności określając fazę cyklu płciowego.</p>	gimnazjum i liceum	Instytut Zoologii, Gronostajowa 9	3 z 15	Tak

17:00-17:30	<p><b>Rejestracja aktywności mózgu człowieka (EEG)</b>  Prowadzi: <i>mgr Katarzyna Palus i Agnieszka Sikorska</i>  Czynność elektryczna mózgu (EEG), zarejestrowana została po raz pierwszy pod koniec XIX wieku, prawie równocześnie przez Anglika i Polaka, Adolfa Becka z Uniwersytetu Jagiellońskiego. Jest to najstarsze, ale ciągle aktualne narzędzie, współczesnej neurobiologii. Pozwala ono, jak żadne inne na obrazowanie funkcjonalne większości struktur naszego mózgu. Zapis EEG pozwala stwierdzić, w jakim stanie fizjologicznym się znajdujemy. Inaczej bowiem wygląda zapis EEG, człowieka śpiącego, czuwającego, przestraszonego, czy z ograniczonym odbiorem bodźców zmysłowych (słuchu, wzroku etc.). Wszystko to można będzie zobaczyć na pokazie rejestracji EEG człowieka.</p>	od 12 lat	sala 1.16, Instytut Zoologii, Gronostajowa 9	brak miejsc	Tak
18:00-19:00	<p><b>Tajemnice superhormonów - czy znasz swoje możliwości?</b>  Prowadzi: <i>Pracownicy i doktoranci Zakładu Endokrynologii</i>  Przy zastosowaniu programu PhysioEx przeprowadzisz symulację wywołania cukrzycy typu I, wywołasz nadczynność tarczycy, zbadasz wpływ estrogenów na jajniki i macicę u wirtualnych szczurów. Sprawdzisz czy Twojemu sercu nie grozi skurcz tężcowy i zbadasz co wywołuje przyspieszone bicie Twojego serca. Wszystkie dziewczyny zapraszamy do sprawdzenia swojej płodności określając fazę cyklu płciowego.</p>	gimnazjum i liceum	Instytut Zoologii, Gronostajowa 9	13 z 15	Tak
18:00-18:45	<p><b>"I ty zostań dr House". Warsztaty biologii molekularnej</b>  Prowadzą: <i>mgr Milena Damulewicz, mgr Ewelina Kijak, mgr Joanna Filipowska, mgr Wojciech Krzeptowski, mgr Katarzyna Miernik</i>  W ten magiczny wieczór możesz zostać prawdziwym naukowcem!!! Weź do ręki pipetę i odkryj przyczyny tajemniczej choroby. Załóż swoją własną hodowlę komórkową oraz wykorzystując nowoczesne techniki biologii molekularnej zbadaj genetyczne podłoże choroby pacjenta. Grupy zorganizowane (powyżej 10 osób) prosimy o wcześniejszą rezerwację mailową: <a href="mailto:ewelina.kijak@uj.edu.pl">ewelina.kijak@uj.edu.pl</a>  W przypadku dużego zainteresowania przewidujemy zwiększenie liczby grup.</p>	od 10 lat	sala 0.68 Zakładu Biologii i Obrazowania Komórki, Instytut Zoologii, Gronostajowa 9	Bez ograniczeń	Nie

18:00-19:00	<b>Rozpoznawanie komórek układu hematopoetycznego</b> Prowadzi: <i>Pracownicy i doktoranci Zakładu Hematologii Eksperymentalnej</i> Przedmiotem warsztatów będzie prezentacja multimedialna wykonywania rozmazów krwi obwodowej oraz obserwacje mikroskopowe i rozpoznawanie elementów morfotycznych krwi obwodowej i szpiku kostnego.	od 12 lat	Hall Instytutu Zoologii, Gronostajowa 9	Bez ograniczeń	Nie
19:00-19:45	<b>"I ty zostań dr House". Warsztaty biologii molekularnej</b> Prowadzą: <i>mgr Milena Damulewicz, mgr Ewelina Kijak, mgr Joanna Filipowska, mgr Wojciech Krzeptowski, mgr Katarzyna Miernik</i> W ten magiczny wieczór możesz zostać prawdziwym naukowcem!!! Weź do ręki pipetę i odkryj przyczyny tajemniczej choroby. Załóż swoją własną hodowlę komórkową oraz wykorzystując nowoczesne techniki biologii molekularnej zbadaj genetyczne podłoże choroby pacjenta. Grupy zorganizowane (powyżej 10 osób) prosimy o wcześniejszą rezerwację mailową: <a href="mailto:ewelina.kijak@uj.edu.pl">ewelina.kijak@uj.edu.pl</a> W przypadku dużego zainteresowania przewidujemy zwiększenie liczby grup.	od 10 lat	sala 0.68 Zakładu Biologii i Obrazowania Komórki, Instytut Zoologii, Gronostajowa 9	Bez ograniczeń	Nie
20:00-20:45	<b>"I ty zostań dr House". Warsztaty biologii molekularnej</b> Prowadzą: <i>mgr Milena Damulewicz, mgr Ewelina Kijak, mgr Joanna Filipowska, mgr Wojciech Krzeptowski, mgr Katarzyna Miernik</i> W ten magiczny wieczór możesz zostać prawdziwym naukowcem!!! Weź do ręki pipetę i odkryj przyczyny tajemniczej choroby. Załóż swoją własną hodowlę komórkową oraz wykorzystując nowoczesne techniki biologii molekularnej zbadaj genetyczne podłoże choroby pacjenta. Grupy zorganizowane (powyżej 10 osób) prosimy o wcześniejszą rezerwację mailową: <a href="mailto:ewelina.kijak@uj.edu.pl">ewelina.kijak@uj.edu.pl</a> W przypadku dużego zainteresowania przewidujemy zwiększenie liczby grup.	od 10 lat	sala 0.68 Zakładu Biologii i Obrazowania Komórki, Instytut Zoologii, Gronostajowa 9	Bez ograniczeń	Nie

## Pokaz

CZAS	NAZWA	WIEK	SALA	WOLNYCH/MIEJSC	REZERWACJA
------	-------	------	------	----------------	------------



14:30-15:00	<b>Półgodzinna prezentacja na temat skorupiaków</b> Prowadzi: <i>dr Monika Żelazowska</i> Prezentacja opowiada o intrygujących zachowaniach wybranych skorupiaków, między innymi o morskim skorupiaku rawcę wieszce, która posiada nadzwyczajną siłę uderzenia w swoich odnóżach i jest prawdziwym bokserem wagi ciężkiej rafy koralowej.	Bez ograniczeń	sala 0.26, Instytut Zoologii, Gronostajowa 9	Bez ograniczeń	Nie
15:00-15:30	<b>Neurobiologia</b> Prowadzi: <i>mgr Kinga Gzielo-Jurek</i> Prezentacja zastosowań nauk neurobiologicznych oraz oglądanie modeli mózgow	od 14 lat	sala 1.64, Instytut Zoologii, Gronostajowa 9	brak miejsc	Tak
15:00-17:00	<b>„Życie w kropli wody”: pierwotniaki, wrotki, stułbie</b> Prowadzi: <i>dr Anna Jabłońska</i> Zaprezentujemy mikroskopijne organizmy, które bytują w zbiornikach słodkowodnych w naszym najbliższym otoczeniu. O ich istnieniu często nie zdajemy sobie nawet sprawy.	Bez ograniczeń	sala 0.26, Instytut Zoologii, Gronostajowa 9	Bez ograniczeń	Nie
15:00-17:00	<b>Pasożyty człowieka - tasiemce, glista ludzka, kleszcz</b> Prowadzi: <i>mgr Marta Kot</i> Czyli niechciani pasażerowie na gapę. Możemy o nich porozmawiać i zobaczyć je w postaci gotowych preparatów.	od 12 lat	sala 0.26, Instytut Zoologii, Gronostajowa 9	Bez ograniczeń	Nie
15:30-16:00	<b>Neurobiologia</b> Prowadzi: <i>mgr Kinga Gzielo-Jurek</i> Prezentacja zastosowań nauk neurobiologicznych oraz oglądanie modeli mózgow	od 14 lat	sala 1.64, Instytut Zoologii, Gronostajowa 9	1 z 16	Tak
16:00-16:30	<b>Demonstracja preparatów zoologicznych. Płazy jako przedstawiciele czworonogów?</b> Prowadzi: <i>mgr Rafał Piprek</i> Preparaty makroskopowe płazów Polski, czyli jak rozróżnić żabę brunatną od żaby zielonej. Rozwój płazów - czym różni się kijanka żaby trawnej od larwy traszki. Cechy szkieletu płazów bezogonowych, czyli dlaczego występuje dysproporcja pomiędzy długością kończyn przednich i tylnych. Preparaty mikroskopowe: dlaczego skóra płazów zawiera różne typy gruczołów?	od 12 lat	sala 0.59 Zakładu Anatomii Porównawczej, Instytut Zoologii, Gronostajowa 9	15 z 20	Tak
16:30-17:00	<b>Neurobiologia</b> Prowadzi: <i>mgr Kinga Gzielo-Jurek</i> Prezentacja zastosowań nauk neurobiologicznych oraz oglądanie modeli mózgow	od 14 lat	sala 1.64, Instytut Zoologii, Gronostajowa 9	brak miejsc	Tak
17:00-17:30	<b>Neurobiologia</b> Prowadzi: <i>mgr Łukasz Uram</i> Jak wygląda neuron a jak astrocyt? Oglądanie preparatów mikroskopowych	od 10 lat	sala 1.64, Instytut Zoologii, Gronostajowa 9	brak miejsc	Tak

17:00-20:00	<b>Wielki świat małych komórek</b> Prowadzą: <i>mgr Milena Damulewicz, mgr Ewelina Kijak, mgr Joanna Filipowska, mgr Wojciech Krzeptowski, mgr Katarzyna Miernik</i> Demonstracja różnych szczepów muszki owocowej <i>Drosophila melanogaster</i> zawierających mutacje. Pokaz preparatów histochemicznych. Obserwacje preparatów pod mikroskopem kontrastowo-fazowym. Prezentacja zdjęć z mikroskopów elektronowych transmisyjnego i skaningowego, oraz z mikroskopu konfokalnego. Barwienie i obserwacja własnych komórek nabłonkowych z jamy ustnej	Bez ograniczeń	sala 0.68 Zakładu Biologii i Obrazowania Komórki, Instytut Zoologii, Gronostajowa 9	Bez ograniczeń	Nie
17:30-18:00	<b>Neurobiologia</b> Prowadzi: <i>mgr Łukasz Uram</i> Jak wygląda neuron a jak astrocyt? Oglądanie preparatów mikroskopowych	od 10 lat	sala 1.64, Instytut Zoologii, Gronostajowa 9	1 z 16	Tak
18:00-18:30	<b>Neurobiologia</b> Prowadzi: <i>mgr Łukasz Uram</i> Jak wygląda neuron a jak astrocyt? Oglądanie preparatów mikroskopowych	od 10 lat	sala 1.64, Instytut Zoologii, Gronostajowa 9	3 z 16	Tak

## Wycieczka

CZAS	NAZWA	WIEK	SALA	WOLNYCH/MIEJSC	REZERWACJA
10:00-14:00	<b>Zwiedzanie Ogrodu Botanicznego Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie</b> Ogród Botaniczny Uniwersytetu Jagiellońskiego, założony w 1783 r., jest obecnie najstarszym ogrodem botanicznym w Polsce. Powstał z inicjatywy Komisji Edukacji Narodowej jako zakład pomocniczy katedry chemii i historii naturalnej. Od ponad dwustu lat odgrywa ważną rolę w rozwoju nauki, edukacji i kultury jako miejsce badań, inspiracji artystycznych oraz "żywe muzeum" flory świata. Zbiory obejmują około 5000 taksonów.	Bez ograniczeń	Ogród Botaniczny UJ, ul. Kopernika 27	Bez ograniczeń	Nie
10:00-11:00	<b>Rola ogrodów botanicznych w ochronie flory. Zwiedzanie Palmiarni z Przewodnikiem.</b> Prezentacja najważniejszych kolekcji sagowców, storczyków, roślin mięsożernych, sukulentów, epifitów, tropikalnych roślin użytkowych oraz palm hodowanych w szklarniach Ogrodu Botanicznego	Bez ograniczeń	Ogród Botaniczny UJ, ul. Kopernika 27	14 z 20	Tak

10:00-14:00	<b>Zwiedzanie Muzeum Ogródu Botanicznego</b> Muzeum Ogródu Botanicznego jest najstarszą polską kolekcją botaniczną o charakterze muzealnym, związaną ściśle z działalnością naukową i dydaktyczną Uniwersytetu Jagiellońskiego. Historyczny charakter zbiorów gromadzonych od około 1780 roku i zawierających materiały do badań klasyków botaniki polskiej, a także stylowa aranżacja wnętrza decydują o niepowtarzalnym charakterze tego miejsca.	Bez ograniczeń	Ogród Botaniczny UJ, ul. Kopernika 27	Bez ograniczeń	Nie
10:00-14:00	<b>Zwiedzanie Muzeum Paleobotanicznego Instytutu Botaniki Uniwersytetu Jagiellońskiego</b> Muzeum powstałe w roku 2003 gromadzi mikro- i makro-skamieniałości różnych organów roślinnych obrazujące ewolucję świata roślinnego. Zobaczymy unikatowe kolekcje pierwszych naczyniowych roślin lądowych, paprotniki okresu karbońskiego, nagonasienne, okrytonasienne z kredy, okazy flory trzeciorzędowej i czwartorzędowej, skamieniałe drewna.	Bez ograniczeń	Muzeum Paleobotaniczne, ul. Kopernika 31	Bez ograniczeń	Nie
12:00-13:00	<b>Rola ogrodów botanicznych w ochronie flory. Zwiedzanie Palmiarni z Przewodnikiem.</b> Prezentacja najważniejszych kolekcji sagowców, storczyków, roślin mięsożernych, sukulentów, epifitów, tropikalnych roślin użytkowych oraz palm hodowanych w szklarniach Ogródu Botanicznego	Bez ograniczeń	Ogród Botaniczny UJ, ul. Kopernika 27	12 z 20	Tak

## Wykłady

CZAS	NAZWA	WIEK	SALA	WOLNYCH/MIEJSC	REZERWACJA
13:00-14:00	<b>Refleksje o przyrodzie Wenezueli</b> Prowadzi: <i>mgr Diana Maciąga</i> Wenezuela kusi egzotyką plaż i spektakularnymi krajobrazami lecz jej prawdziwym skarbem jest oszałamiająca bioróżnorodność. Żyją tu ptaki barwne jak motyle i motyle większe od ptaków, słodkowodne delfiny, krwiożercze nietoperze i mrówki uprawiające grzyby a po lasach jak gdyby nigdy nic wędrują drzewa. Zapraszam na wyprawę do królestwa kajmanów i anakond, w podróż przez andyjskie przełęcze i jezioro błyskawic, w czeluści jaskini zamieszkałej przez duchy selvy, gdzie echo rozbrzmiewa lamentem za utraconym lasem.	Bez ograniczeń	Piwnice Collegium Śniadeckiego, wejście od Ogródu Botanicznego UJ, ul. Kopernika 27	50	Nie

14:00-14:20	<b>Od piekarza do neurobiologa czyli zastosowanie drożdży w naszym życiu</b> Prowadzi: <i>Dagmara Pięciak</i> Krótki przegląd historii wykorzystania drożdży w życiu codziennym. Przedstawienie przebiegu badań nad genomem drożdży i opisanie drożdży jako modelu w badaniach genetycznych i neurobiologicznych.	Bez ograniczeń	sala seminaryjna 1.13, Instytut Zoologii, Gronostajowa 9	Bez ograniczeń	Nie
14:30-15:00	<b>Inseminacja - zbieżność i konflikty interesów tych co dają i tych co biorą</b> Prowadzi: <i>dr hab. Anna Pecio</i> Wykład będzie refleksją na temat zagadnień związanych z ewolucją biologii rozrodu i obejmie następujące zagadnienia: 1. transfer plemników, czyli jakie cechy samców preferują samice 2. co zawiera ejakulat oprócz plemników? 3. wady i zalety wynikające z inseminacji 4. czy inseminacja jest koniecznym warunkiem do powstania żyworości?	od 12 lat	sala seminaryjna 1.13, Instytut Zoologii, Gronostajowa 9	Bez ograniczeń	Nie
15:00-15:20	<b>Od piekarza do neurobiologa czyli zastosowanie drożdży w naszym życiu</b> Prowadzi: <i>Dagmara Pięciak</i> Krótki przegląd historii wykorzystania drożdży w życiu codziennym. Przedstawienie przebiegu badań nad genomem drożdży i opisanie drożdży jako modelu w badaniach genetycznych i neurobiologicznych.	Bez ograniczeń	sala seminaryjna 1.13, Instytut Zoologii, Gronostajowa 9	Bez ograniczeń	Nie
15:30-15:50	<b>Wzrokowe, dźwiękowe i zapachowe aspekty godów płazów</b> Prowadzi: <i>dr Sebastian Hofman</i> Pomimo pozornego podobieństwa płazy stanowią grupę niezwykle zróżnicowanych zwierząt. Jeden z fascynujących aspektów tego zróżnicowania dotyczy ich rozrodu. W czasie godów płazy wykorzystują wiele zmysłów, głównie wzrok, słuch i zapach. Rola tych zmysłów jest jednak różna w zależności od gatunku płaza oraz od siedliska. Ewolucja płazów w różnych siedliskach doprowadziła do pojawienia się niebywałych sposobów godowania, ekstremalnych strategii rozrodu, jak np. rozwój jaj w żołądku, czy też skomplikowanych form opieki nad potomstwem.	Bez ograniczeń	sala seminaryjna 1.13, Instytut Zoologii, Gronostajowa 9	Bez ograniczeń	Nie

16:00-16:20	<b>Między nami studentami!</b> Prowadzi: <i>Samorząd Studentów Wydziału Biologii i Nauk o Ziemi UJ</i> Studia na kierunku Biologia to oczywiście zdobywanie wiedzy i doświadczenia w ramach zajęć organizowanych przez Instytuty Wydziału (jakie? - o to jest pytanie!), jak również okazja do doskonalenia swoich zdolności interpersonalnych i organizacyjnych. Jeśli chcesz wiedzieć, jak być AKTYWNYM STUDENTEM - posłuchaj krótkiej opowieści o strukturze naszego Wydziału!	od 15 lat	Aula 0.18, Instytut Zoologii, Gronostajowa 9	Bez ograniczeń	Nie
16:00-16:20	<b>Od piekarza do neurobiologa czyli zastosowanie drożdży w naszym życiu</b> Prowadzi: <i>Dagmara Pięciak</i> Krótki przegląd historii wykorzystania drożdży w życiu codziennym. Przedstawienie przebiegu badań nad genomem drożdży i opisanie drożdży jako modelu w badaniach genetycznych i neurobiologicznych.	Bez ograniczeń	sala seminaryjna 1.13, Instytut Zoologii, Gronostajowa 9	Bez ograniczeń	Nie
16:30-16:50	<b>Był sobie zielarz, czyli krótko o znanych roślinach leczniczych</b> Prowadzi: <i>Iwona Kleszcz</i> Czy wiecie, że wiele z gatunków roślin rosnących na trawniku ma właściwości lecznicze? Które z nich i czy można samemu je zbierać? Jak je przetwarzać na własny użytek? O tych i podobnych wątkach na krótkim wykładzie początkującego zielarza	od 10 lat	sala wykładowa 0.14, Instytut Zoologii, Gronostajowa 9	Bez ograniczeń	Nie
17:00-17:15	<b>Madagaskar- z wizytą w królestwie lemurów</b> Prowadzi: <i>Małgorzata Gazda</i> Madagaskar, wyspa położona na Oceanie Indyjskim, jest wyjątkowym miejscem kryjącym przed biologami wiele tajemnic. Bardzo zróżnicowane siedliska, w których większość flory i fauny jest endemiczna, stają się zagrożone ze względu na wzrost demograficzny. Odkryj bogactwo tropików!	Bez ograniczeń	sala wykładowa 0.14, Instytut Zoologii, Gronostajowa 9	Bez ograniczeń	Nie
17:30-17:50	<b>Między nami studentami!</b> Prowadzi: <i>Samorząd Studentów Wydziału Biologii i Nauk o Ziemi UJ</i> Studia na kierunku Biologia to oczywiście zdobywanie wiedzy i doświadczenia w ramach zajęć organizowanych przez Instytuty Wydziału (jakie? - o to jest pytanie!), jak również okazja do doskonalenia swoich zdolności interpersonalnych i organizacyjnych. Jeśli chcesz wiedzieć, jak być AKTYWNYM STUDENTEM - posłuchaj krótkiej opowieści o strukturze naszego Wydziału!	od 15 lat	Aula 0.18, Instytut Zoologii, Gronostajowa 9	Bez ograniczeń	Nie

18:00-18:20	<b>Był sobie zielarz, czyli krótko o znanych roślinach leczniczych</b> Prowadzi: <i>Iwona Kleszcz</i> Czy wiecie, że wiele z gatunków roślin rosnących na trawniku ma właściwości lecznicze? Które z nich i czy można samemu je zbierać? Jak je przetwarzać na własny użytek? O tych i podobnych wątkach na krótkim wykładzie początkującego zielarza	od 10 lat	sala wykładowa 0.14, Instytut Zoologii, Gronostajowa 9	Bez ograniczeń	Nie
18:00-18:20	<b>Karaluchy pod poduchy!</b> Prowadzi: <i>Natalia Derus</i> Czemu karaczany są uważane za odporne na bombę atomowa? Czy faktycznie chowają się "pod poduchy"? Inteligentne i towarzyskie owady, czyli o karaluchach tym razem (prawie) tylko pozytywnie.	Bez ograniczeń	Aula 0.18, Instytut Zoologii, Gronostajowa 9	Bez ograniczeń	Nie
18:30-18:45	<b>Madagaskar- z wizytą w królestwie lemurów</b> Prowadzi: <i>Małgorzata Gazda</i> Madagaskar, wyspa położona na Oceanie Indyjskim, jest wyjątkowym miejscem kryjącym przed biologami wiele tajemnic. Bardzo zróżnicowane siedliska, w których większość flory i fauny jest endemiczna, stają się zagrożone ze względu na wzrost demograficzny. Odkryj bogactwo tropików!	Bez ograniczeń	sala wykładowa 0.14, Instytut Zoologii, Gronostajowa 9	Bez ograniczeń	Nie
18:30-18:50	<b>Karaluchy pod poduchy!</b> Prowadzi: <i>Natalia Derus</i> Czemu karaczany są uważane za odporne na bombę atomowa? Czy faktycznie chowają się "pod poduchy"? Inteligentne i towarzyskie owady, czyli o karaluchach tym razem (prawie) tylko pozytywnie.	Bez ograniczeń	Aula 0.18, Instytut Zoologii, Gronostajowa 9	Bez ograniczeń	Nie
19:00-19:20	<b>Między nami studentami!</b> Prowadzi: <i>Samorząd Studentów Wydziału Biologii i Nauk o Ziemi UJ</i> Studia na kierunku Biologia to oczywiście zdobywanie wiedzy i doświadczenia w ramach zajęć organizowanych przez Instytuty Wydziału (jakie? - o to jest pytanie!), jak również okazja do doskonalenia swoich zdolności interpersonalnych i organizacyjnych. Jeśli chcesz wiedzieć, jak być AKTYWNYM STUDENTEM - posłuchaj krótkiej opowieści o strukturze naszego Wydziału!	od 15 lat	Aula 0.18, Instytut Zoologii, Gronostajowa 9	Bez ograniczeń	Nie
19:30-19:50	<b>Był sobie zielarz, czyli krótko o znanych roślinach leczniczych</b> Prowadzi: <i>Iwona Kleszcz</i> Czy wiecie, że wiele z gatunków roślin rosnących na trawniku ma właściwości lecznicze? Które z nich i czy można samemu je zbierać? Jak je przetwarzać na własny użytek? O tych i podobnych wątkach na krótkim wykładzie początkującego zielarza	od 10 lat	sala wykładowa 0.14, Instytut Zoologii, Gronostajowa 9	Bez ograniczeń	Nie

19:30-19:50	<b>Karaluchy pod poduchy!</b> Prowadzi: <i>Natalia Derus</i> Czemu karaczany są uważane za odporne na bombę atomowa? Czy faktycznie chowają się "pod poduchy"? Inteligentne i towarzyskie owady, czyli o karaluchach tym razem (prawie) tylko pozytywnie.	Bez ograniczeń	Aula 0.18, Instytut Zoologii, Gronostajowa 9	Bez ograniczeń	Nie
20:00-20:15	<b>Madagaskar- z wizytą w królestwie lemurów</b> Prowadzi: <i>Małgorzata Gazda</i> Madagaskar, wyspa położona na Oceanie Indyjskim, jest wyjątkowym miejscem kryjącym przed biologami wiele tajemnic. Bardzo zróżnicowane siedliska, w których większość flory i fauny jest endemiczna, stają się zagrożone ze względu na wzrost demograficzny. Odkryj bogactwo tropików!	Bez ograniczeń	sala wykładowa 0.14, Instytut Zoologii, Gronostajowa 9	Bez ograniczeń	Nie

## Wystawa

CZAS	NAZWA	WIEK	SALA	WOLNYCH/MIEJSC	REZERWACJA
14:00-20:00	<b>Diagnoza dolegliwości ornitologicznych - czyli jak to z tymi ptakami jest</b> Prowadzi: <i>Sekcja Ornitologiczna Koła Przyrodników Studentów UJ</i>	Bez ograniczeń	Hall Instytutu Zoologii, Gronostajowa 9	Bez ograniczeń	Nie
14:00-20:00	<b>Polskie Towarzystwo Przyrodników im. Kopernika</b> Prowadzi: <i>Aleksander Koral</i> Polskie Towarzystwo Przyrodników im. Kopernika istnieje od 1875 roku i jest jednym z najstarszych towarzystw naukowych w Polsce. PTP im. Kopernika jest organizacją typu "non profit", tzn. członkowie Towarzystwa pełnią swe funkcje honorowo a działalność nasza opiera się na dotacjach i darowiznach. Obecnie głównym celem Towarzystwa jest popularyzacja osiągnięć nauk przyrodniczych, między innymi poprzez organizowanie odczytów naukowych, konferencji i wydawanie czasopism. Towarzystwo kontynuuje ciągle wydawanie dwóch (historycznych) czasopism: „Kosmos. Problemy Nauk Biologicznych” (od 1876 r.) oraz „Wszechświat. Pismo Przyrodnicze” (od 1882 r.). W obrębie Towarzystwa działa Komitet Główny Olimpiady Biologicznej organizujący co roku konkurs olimpiady biologicznej w liceach ogólnokształcących na terenie całego kraju.	Bez ograniczeń	Hall Instytutu Zoologii, Gronostajowa 9	Bez ograniczeń	Nie
15:00-18:00	<b>Jak wygląda mózg? Wystawa preparatów.</b>	od lat 5	Hall Instytutu Zoologii, Gronostajowa 9	Bez ograniczeń	Nie

# Konkurs

CZAS	NAZWA	WIEK	SALA	WOLNYCH/MIEJSC	REZERWACJA
15:00-17:00	<b>Konkurs dla młodych biologów</b> Nauka podstawowych czynności laboratoryjnych. Zawody w pipetowaniu płytki 96 dołkowej. Biologiczny quiz dla dzieci.	6-12	Instytut Zoologii, Gronostajowa 9	Bez ograniczeń	Nie

Źródło: <http://www.nocbiologow.pl/>

<http://laboratoria.net/aktualnosci/12406.html>



27-03-2025

## Jak otworzyć laboratorium?

Laboratorium może być dobrym pomysłem na biznes.



26-03-2025

## Dziękujemy za odwiedzinę na targach Labs Expo

Dziękujemy wszystkim, którzy odwiedzili nas.





26-03-2025

## [W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki](#)

Trójwymiarowy druk może stać się z czasem jednym z filarów produkcji.



26-03-2025

## [Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w...](#)

W aż puli 66 mln zł.



26-03-2025

## [Błonica - choroba groźna także dla dorosłych](#)

Po 40. roku życia choroba staje się równie groźna.



26-03-2025

## [87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

W 2024 roku z hejtem zetknęło się 45 proc. internautów.



26-03-2025

## [Nowe materiały do budowy okrętów wojskowych](#)

Naukowcy z Politechniki Wrocławskiej pracują nad nimi.



26-03-2025

## [Mandimycyna - nowy potencjalny środek przeciwgrzybiczy](#)

Zabija grzyby odporne na wiele leków.

**Informacje dnia:** [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki](#) [Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców;](#) [w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych](#) [87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na](#)

[targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

## **Partnerzy**