

[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 | Owady - nasza pasja. Entomologia sądowa, czyli jak owady pomagają wydziałowi kryminalnemu 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 | Rozpoznawanie komórek układu hematopoetycznego 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 | Neurobiologia dla dzieci 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 | Neurobiologia 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 | Rejestracja aktywności mózgu człowieka (EEG) 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>„Czytanie kości” 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>„Czytanie z dłoni” 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>Próba barwienia tkanki metodą Nissla</p> | od 10 lat | Instytut Zoologii, Gronostajowa 9 | Bez ograniczeń | Nie |
| 15:00-19:00 | <p>Nasze ciało - nasze zdrowie 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>Szympanś i spółka 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>Krajowe lądowe ślimaki różnych siedlisk. Tarka ślimaków a sposoby odżywiania.</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 zeszkrobującego 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>Neurobiologia</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>Rejestracja aktywności mózgu człowieka (EEG)</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>Rozpoznawanie komórek układu hematopoetycznego</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>Tajemnice superhormonów - czy znasz swoje możliwości? 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>Neurobiologia dla dzieci 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>Tajemnice superhormonów - czy znasz swoje możliwości? 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>Rejestracja aktywności mózgu człowieka (EEG) 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>Tajemnice superhormonów - czy znasz swoje możliwości? 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>"I ty zostań dr House". Warsztaty biologii molekularnej 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: ewelina.kijak@uj.edu.pl 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 | Rozpoznawanie komórek układu hematopoetycznego 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 | "I ty zostań dr House". Warsztaty biologii molekularnej 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: ewelina.kijak@uj.edu.pl 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 | "I ty zostań dr House". Warsztaty biologii molekularnej 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: ewelina.kijak@uj.edu.pl 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 | Półgodzinna prezentacja na temat skorupiaków 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 | Neurobiologia 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 | „Życie w kropli wody”: pierwotniaki, wrotki, stułbie 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 | Pasożyty człowieka - tasiemce, glista ludzka, kleszcz 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 | Neurobiologia 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 | Demonstracja preparatów zoologicznych. Płazy jako przedstawiciele czworonogów? 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 | Neurobiologia 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 | Neurobiologia 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 | Wielki świat małych komórek 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 | Neurobiologia 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 | Neurobiologia 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 | Zwiedzanie Ogródu Botanicznego Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie 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 | Rola ogrodów botanicznych w ochronie flory. Zwiedzanie Palmiarni z Przewodnikiem. 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 | 14 z 20 | Tak |

| | | | | | |
|-------------|--|----------------|--|----------------|-----|
| 10:00-14:00 | Zwiedzanie Muzeum Ogródu Botanicznego 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 | Zwiedzanie Muzeum Paleobotanicznego Instytutu Botaniki Uniwersytetu Jagiellońskiego 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 | Rola ogrodów botanicznych w ochronie flory. Zwiedzanie Palmiarni z Przewodnikiem. 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 | Refleksje o przyrodzie Wenezueli 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 przełęcz 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 | Od piekarza do neurobiologa czyli zastosowanie drożdży w naszym życiu 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 | Inseminacja - zbieżność i konflikty interesów tych co dają i tych co biorą 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 | Od piekarza do neurobiologa czyli zastosowanie drożdży w naszym życiu 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 | Wzrokowe, dźwiękowe i zapachowe aspekty godów płazów 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 | Między nami studentami! 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 | Od piekarza do neurobiologa czyli zastosowanie drożdży w naszym życiu 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 | Był sobie zielarz, czyli krótko o znanych roślinach leczniczych 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 | Madagaskar- z wizytą w królestwie lemurów 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 | Między nami studentami! 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 | Był sobie zielarz, czyli krótko o znanych roślinach leczniczych 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 | Karaluchy pod poduchy! 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 | Madagaskar- z wizytą w królestwie lemurów 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 | Karaluchy pod poduchy! 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 | Między nami studentami! 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 | Był sobie zielarz, czyli krótko o znanych roślinach leczniczych 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 | Karaluchy pod poduchy! 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 | Madagaskar- z wizytą w królestwie lemurów 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 | Diagnoza dolegliwości ornitologicznych - czyli jak to z tymi ptakami jest Prowadzi: <i>Sekcja Ornitologiczna Koła Przyrodników Studentów UJ</i> | Bez ograniczeń | Hall Instytutu Zoologii, Gronostajowa 9 | Bez ograniczeń | Nie |
| 14:00-20:00 | Polskie Towarzystwo Przyrodników im. Kopernika 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 | Jak wygląda mózg? Wystawa preparatów. | od lat 5 | Hall Instytutu Zoologii, Gronostajowa 9 | Bez ograniczeń | Nie |

Konkurs

| CZAS | NAZWA | WIEK | SALA | WOLNYCH/MIEJSC | REZERWACJA |
|-------------|--|------|-----------------------------------|----------------|------------|
| 15:00-17:00 | Konkurs dla młodych biologów 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>



23-12-2024

Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgagę



23-12-2024

Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy