

NOC BIOLOGÓW 2013

11 stycznia 2013

NASZ TEMAT PRZEWODNI „Życie to ruch”

Program - zajęcia z podziałem na kategorie



Kategoria: Pokazy

nazwa	kategoria wiekowa	opis	sala	godz.	liczba miejsc	rezerwacja
Nordic Walking – bieg po zdrowie	bo	Uczestnicy poznają aspekty zdrowotne Nordic Walking, jak również elementy techniki tej formy aktywności.	Bankowa 12, plac przed Rektorem	16:15 – 16:45	bo	NIE
Nowoczesne biotechnologie cz. 1 FRK – Pracownia Sztucznego Serca	15+	Uczestnicy poznają nowoczesne systemy wspomaganie pracy serca.	Bankowa 9, I piętro, sala 121 (Sala Rady Wydziału)	17:00 – 17:30 18:00 – 18:30	40 40	TAK nocbiologow@us.edu.pl
Nowoczesne biotechnologie cz. 2: Robin Heart i inni FRK – Pracownia Biocybernetyki	15+	Pokazy i demonstracje – roboty, mechatroniczne narzędzia, chirurgia małoinwazyjna – stanowiska treningowe, wirtualna sala operacyjna – planowanie operacji.	Bankowa 9, I piętro, sala 121 (Sala Rady Wydziału)	17:30 – 18:00 18:30 – 19:00	40 40	TAK nocbiologow@us.edu.pl
Nocne wędrówki zooplanktonu Katedra Hydrobiologii mgr Krzysztof Ściagała	12+	Przyczyny wędrówek zooplanktonu, przystosowanie do życia w wodzie.	Bankowa 9, I piętro, sala 120	17:00 – 17:30 18:00 – 18:30 19:00 – 19:30 20:00 – 20:30	12 12 12 12	TAK nocbiologow@us.edu.pl

Sposoby poruszania się bezkręgowców wodnych Pracownicy Katedry Hydrobiologii	12+	Sposoby poruszania się bezkręgowców bentosowych i ich przystosowania do życia w wodzie.	Bankowa 9, I piętro, sala 120	17:30 – 18:00 18:30 – 19:00 19:30 – 20:00 20:30 – 21:00	12 12 12 12	TAK nocbiologow@us.edu.pl
Co w mózgu piszczy, czyli EEG Katedra Fizjologii Zwierząt i Ekotoksykologii mgr Jacek Francikowski asysta AMB „Lykeion”	12+	Prezentacja zasad działania metody elektroencefalografii na uczestnikach pokazu, nagranie i interpretacja podstawowych fal mózgowych.	Bankowa 9, III piętro, sala 304 (wewnątrz Katedry Fizjologii Zwierząt i Ekotoksykologii)	17:00 – 18:00 18:00 – 19:00	12 12	TAK nocbiologow@us.edu.pl
Skamieniałe życie Koło Naukowe Paleozoologów <i>Perisphinctes</i> Katedra Zoologii, Adrian Sawa	bo	Co to są liliowce? Ile ważą ciosy mamuta? Z jakich skamieniałości słynie Jura? Na te oraz inne pytania znajdziesz odpowiedzi podczas naszego pokazu skamieniałości. Przyjdź, obejrzyj i dotknij życia sprzed milionów lat!	Bankowa 9, II piętro, sala 204 (wewnątrz Katedry Zoologii)	17:00 – 17:30 18:00 – 18:30 19:00 – 19:30 20:00 – 20:30	15 15 15 15	TAK nocbiologow@us.edu.pl
Szlak dydaktyczny - Rośliny aktywne fizycznie Koło Naukowe Biotechnologów <i>GENERation</i> Paweł Segal	bo	Prelekcja o ruchu w świecie roślin oraz pokaz roślin reagujących na dotyk oraz makroskopowa obserwacja koleoptyli	Jagiellońska 28, sala C-47	18:00 – 19:00 20:00 – 21:00	20 20	TAK nocbiologow@us.edu.pl
Herbaty świata	bo	O właściwościach i sposobach parzenia herbat.	Bankowa 9, parter, Hol	17:00 – 22:00	bo	NIE
Kino zimowe Katedra Fizjologii Zwierząt i Ekotoksykologii mgr Mariusz Rozpędek	bo	Projekcja filmów przyrodniczych.	Bankowa 9, II piętro, sala 216	17:00 – 22:00	bo	NIE

Kategoria: Wystawa

nazwa	kategoria wiekowa	opis	sala	godz.	liczba miejsc	rezerwacja
Ruszać się jak słoń w składzie porcelany? Katedra Fizjologii Zwierząt i Ekotoksykologii dr Alina Kafel	bo	Prezentacja wybranych zdjęć zwierząt afrykańskich i diagramów/opisów dotyczących ich ruchu. Uczestnicy zapoznają się z aspektami ruchu wybranych ssaków.	Bankowa 9, III piętro, korytarz	17:00 – 22:00	bo	NIE
Nauka – świat wokół nas	bo	Człowiek i przyroda w obiektywie aparatu fotograficznego – wystawa zdjęć.	Bankowa 9, I piętro, Aula	16:00 – 22:00	bo	NIE

Ruch cząsteczek zapewnia przepływ informacji genetycznej Katedra Genetyki mgr Michał Słota	bo	Wystawa ma na celu zaprezentowanie dynamiki cząsteczek biorących udział w procesach replikacji, transkrypcji i translacji.	Jagiellońska 28, II piętro, segment C korytarz	16.00 – 20.00	bo	NIE
Piórolokocja – wystawa ptasich piór Śląski Ogród Zoologiczny, dr Sabina Cieśla-Nobis, mgr Maciej Frądczak	bo	To dzięki piórom - ich wyjątkowej, niepowtarzalnej strukturze i wytrzymałości możliwy jest aktywny lot ogromnej większości ptaków i pokonywanie olbrzymich przestrzeni. Mobilność ta umożliwiła im zasiedlenie najróżnorodniejszych środowisk i zadecydowała o tym, że dziś jest to najliczniejsza gromada kręgowców lądowych. Na wystawie prezentowane będą różne typy piór wybranych przedstawicieli ptaków eksponowanych w Śląskim Ogrodzie Zoologicznym.	Bankowa 9, parter, I i II piętro	16.00 – 20.00	bo	NIE

Kategoria: Warsztaty

nazwa	kategoria wiekowa	opis	sala	godz.	liczba miejsc	rezerwacja
Z mikroskopem za pan brat Katedra Histologii i Embriologii Zwierząt, mgr Agnieszka Sosinka mgr Michalina Kszuk-Jendrysik	12+	Na preparatach histologicznych obejrzeć będzie można tkanki zwierzęce, jak np. krew człowieka i żaby, nabłonek jelita, mięsień sercowy, itp. oraz preparaty związane z rozwojem (plemniki, bruzdkujące jaja itp.).	Bankowa 9, niski parter, sala nr 011/012	17:00 – 18:00 18:00 – 19:00 19:00 – 20:00 20:00 – 21:00 21:00 – 22:00	15 15 15 15 15	TAK nocbiologow@us.edu.pl
Rusz głową z organellami Katedra Histologii i Embriologii Zwierząt, mgr Marta Torbus, mgr Lidia Sonakowska	12+	Uczestnicy zostaną podzieleni na 3-osobowe grupy. Każda grupa zostanie zapoznana z budową i funkcją dwóch organelli komórkowych, następnie w każdej grupie zostanie wybrany lider, który pozostałym grupom opowie, czego jego grupa dowiedziała się o organellach komórkowych. Pod koniec zajęć każda grupa uzupełni kartę pracy, która zostanie oceniona. Zwycięska grupa otrzyma nagrody.	Bankowa 9, parter, sala 5	17:00 – 18:00 18:00 – 19:00 19:00 – 20:00 20:00 – 21:00 21:00 – 22:00	15 15 15 15 15	TAK nocbiologow@us.edu.pl

Cebula jakiej nie znacie Zakład Biologii Komórki, dr Ewa Mazur	12+	Uczestnicy warsztatów samodzielnie przygotowują preparaty mikroskopowe, a następnie obejrzą je w mikroskopie kontrastowo-fazowym, fluorescencyjnym, interferencyjnym i polaryzacyjnym. Uczestnicy zobaczą „kolorowy” świat komórki roślinnej oraz poznają ciekawe metody badawcze zmieniające mikroskop świetlny w zaawansowane narzędzie biologa.	Jagiellońska 28, sale B-17 i B-09	17:00 – 18:30 18:30 – 20:00 20:00 – 21:30	12 12 12	TAK nocbiologow@us.edu.pl
Bezruch to problem- jak nie robić sobie krzywdy siedząc przed komputerem Katedra Fizjologii Zwierząt i Ekotoksykologii, mgr Agnieszka Konsek	12+	Przybliżone zostaną wybrane problemy zdrowotne wywołane długotrwałym siedzeniem przy biurku, jak również profilaktyka, stretching przed komputerem.	Bankowa 9, I piętro, sala 121 (Sala Rady Wydziału)	20:00 – 20:30 20:30 – 21:00	40 40	TAK nocbiologow@us.edu.pl
Sprawdź swoją kondycję fizyczną i zdolności motoryczne Katedra Fizjologii Zwierząt i Ekotoksykologii, dr Monika Tarnawska, dr Agnieszka Zawisza-Raszka asysta AMB „Lykeion”	7+	Proste ćwiczenia fizyczne dostosowane do wieku, pozwalające na ocenę kondycji fizycznej oraz testy oceny zdolności motorycznych.	Bankowa 9, III piętro, korytarz	18:30 – 19:00 19:00 – 19:30 19:30 – 20:00 20:00 – 20:30	12 12 12 12	TAK nocbiologow@us.edu.pl
Fitness w rytmach Latino Natalia Kędziorska	15+ -	Ćwiczenia w rytmie muzyki tanecznej pod okiem instruktora. Wymagany swobodny ubiór niekrępujący ruchów.	Bankowa 9, III piętro, korytarz	17:00 – 17:30 17:30 – 18:00 18:00 – 18:30	15–20 15–20 15–20	TAK nocbiologow@us.edu.pl
W jaki sposób się komunikujesz? Katedra Fizjologii Roślin, mgr Małgorzata Kędziorska	15+	Uczestnicy rozpoznają swój styl komunikacji oraz jego zalety i słabości w relacjach z innymi.	Jagiellońska 28, sala A-220	17:00 – 17:30 17:30 – 18:00 18:00 – 18:30	15 15 15	TAK nocbiologow@us.edu.pl
Obrazowanie stanu organizmu człowieka w ruchu Pracownia Dydaktyki Biologii dr Marek Kaczmarzyk	12+	Zajęcia polegają na pomiarach różnych parametrów fizjologicznych, na które ma wpływ wysiłek fizyczny (EKG, miografia, spirometria).	Bankowa 9, sala 222	18:30 – 19:00 19:30 – 20:00 20:30 – 21:00	15 15 15	TAK nocbiologow@us.edu.pl

Czy potrafisz ratować życie? Test praktycznych umiejętności reanimacji Pracownia Dydaktyki Biologii dr Marek Kaczmarzyk	12+	Zajęcia składają się z części instruktażowej (około 10 minut) oraz z możliwości samodzielnego wykonania czynności resuscytacyjnych przy wykorzystaniu fantomów medycznych.	Bankowa 9, sala 222	17:00 – 17:30 17:30 – 18:00 18.00 – 18:30	15 15 15	TAK nocbiologow@us.edu.pl
Życie uśpione w skale KN Paleozoologów <i>Perisphinctes</i> , Katedra Zoologii, Adrian Sawa	12+	Czy wiesz, że prehistoryczne lądy, morza i oceany wprost tętniły życiem? Przenieś się z nami miliony lat wstecz i poznaj to bogactwo gatunkowe podczas cyklu atrakcyjnych prezentacji multimedialnych.	Bankowa 9, I I piętro, sala 204 (wewnątrz Katedry Zoologii),	17:30 – 18:00 18:30 – 19:00 19:30 – 20:00 20:30 – 21:00	15 15 15 15	TAK nocbiologow@us.edu.pl
Na łowy Koło Naukowe Zoologów, mgr Artur Taszakowski	12+	Jak rozpoznawać tropy zwierząt?	Bankowa 9, sala 214	17.00 – 17.30 18.00 – 18.30 9.00 – 19.30 20.00 – 20.30 21.00 – 21.30	10 10 10 10 10	TAK nocbiologow@us.edu.pl
Nocne warsztaty zoologiczne Katedra Zoologii, mgr Łukasz Junkiert	12+	Podczas warsztatów uczestnicy dowiedzą się jak stworzyć własny zbiór owadów. Prezentacja zwierząt hodowanych w Katedrze Zoologii.	Bankowa 9, II piętro, sala 215	17.00 – 18.00 18.00 – 19.00 19.00 – 20.00 20.00 – 21.00 21.00 – 22.00	20 20 20 20 20	TAK nocbiologow@us.edu.pl
Życie w kropli wody, mikrooczyszczalnie Katedra Mikrobiologii, mgr Sławomir Borymski, dr Anna Markowicz, dr Tomasz Płociniczak, mgr Sławomir Sułowicz	bo	Uczestnicy będą mieli szansę obserwacji mikroskopowej wielu mikroorganizmów obecnych w zbiornikach wodnych, a także mikroorganizmów biorących udział w oczyszczaniu wody przez osad czynny, w tym: pierwotniaków, okrzemek, wrotków oraz bakterii.	Jagiellońska 28, sala B-112	17:00 – 18:15 18:30 – 19:45 20:00 – 21:15	10 10 10	TAK nocbiologow@us.edu.pl
Co w lesie piszczy? - poznajemy funkcjonowanie lasu Katedra Ekologii, mgr Damian Matynia	10 +	Las jako ekosystem – uczestnicy zapoznają się z budową i funkcjonowaniem lasu, poznają odgłosy mieszkańców lasu.	Bankowa 9, sala 26	17.00 – 18.00 18.00 – 19.00 19.00 – 20.00 20:00 – 21:00	20 20 20 20	TAK nocbiologow@us.edu.pl
Botanika w praktyce – rośliny, jako źródło barwników Katedra Botaniki Systematycznej, dr Teresa Nowak, Anna Dróżdż-Owieczka	12 +	Praca z naturalnymi barwnikami roślinnymi – wykonanie własnej barwnej kompozycji na bawełnianej tkaninie. Zdecyduj, który kolor jest Twoim ulubionym? Omówienie przykładów roślin występujących w Polsce, z których możemy otrzymać różne barwniki.	Jagiellońska 28, sala A-139	17.00 – 18.00 18.00 – 19.00 19.00 – 20.00	12 12 12	TAK nocbiologow@us.edu.pl

Te co skaczą i fruują... na spotkanie zapraszają Katedra Botaniki Systematycznej, dr Monika Jędrzejczyk-Korycińska, mgr Barbara Błażyca	12+	Chodzenie, wędrowanie, latanie - te zwroty raczej nie kojarzą się z roślinami, a jednak.... Na zajęciach, uczestnicy zapoznają się z mechanizmami umożliwiającymi roślinom rozprzestrzenianie się, pokonywanie dużych odległości.	Jagiellońska 28, sala B-206	17.00 – 18.00 18.00 – 19.00 19.00 – 20.00	12 12 12	TAK nocbiologow@us.edu.pl
Ćwiczenia dla zdrowego ciała Katedra Geobotaniki i Ochrony Przyrody, mgr Barbara Ziemer	12+	Uczestnicy warsztatów poznają kilka skutecznych ćwiczeń, które pozwalają zachować dobrą kondycję fizyczną.	Jagiellońska 28, I piętro, segment A/B, korytarz lub II piętro, sala B-204	17:30 – 18:00 18:00 – 18:30 18:30 – 19:00	15 15 15	TAK nocbiologow@us.edu.pl
Życie w szkole Interdyscyplinarne Koło Naukowe Przyrodników „Planeta”, Dawid Gerc, Joanna Wójcik	15+	Warsztaty z prowadzenia kultur <i>in vitro</i> roślin. Uczestnicy przygotowują pożywkę i rośliny, a następnie założą kulturę <i>in vitro</i> , którą będą mogli wziąć ze sobą do domu	Jagiellońska 28, sala C-43	17.00 – 18.00 18.00 – 19.00 19.00 – 20.00	12 12 12	TAK nocbiologow@us.edu.pl

Kategoria: Laboratoria

nazwa	kategoria wiekowa	opis	sala	godz.	liczba miejsc	rezerwacja
Elektrony latają i komórki podglądają Katedra Histologii Embriologii Zwierząt, mgr Karol Małota	12+	Uczestnicy pokazu zapoznają się z zasadami działania transmisyjnego mikroskopu elektronowego, a także będą mieli okazję do obserwacji komórek roślinnych i zwierzęcych w TEM.	Bankowa 9, niski parter, sala 033	17:00 – 17:30 18:00 – 18:30 19:00 – 19:30 20:00 – 20:30 21:00 – 21:30	6 6 6 6 6	TAK nocbiologow@us.edu.pl
Sekcja owadów Katedra Fizjologii Zwierząt i Ekotoksykologii, mgr Marcin Gładysz Asysta AMB „Lykeion”	12+	Uczestnicy zapoznają się z anatomią owadów i będą mogli samodzielnie wykonać sekcję owada.	Bankowa 9, III piętro, sala 320	17:00 – 18:00 18:00 – 19:00 19:00 – 20:00 20:00 – 21:00	10 10 10 10	TAK nocbiologow@us.edu.pl
Otwieramy serce przed Tobą Katedra Fizjologii Zwierząt i Ekotoksykologii, mgr Piotr Sintera, asysta AMB „Lykeion”	12+	Uczestnicy będą mogli zobaczyć sekcję serca, łądcząco przypominającego serce ludzkie. Okazja zapoznania się z anatomią serca ssaka, wsadzenia palca w aortę, dotknięcia i wypreparowania zastawek.	Bankowa 9, III piętro, sala 326	17:00 – 18:00 18:00 – 19:00 19:00 – 20:00 20:00 – 21:00	10 10 10 10	TAK nocbiologow@us.edu.pl

Ile kosztuje ruch? Katedra Fizjologii Zwierząt i Ekotoksykologii, dr Andrzej Kędziorski, asysta AMB „Lykeion”	15+	Uczestnicy będą mogli w uproszczony sposób obliczyć własny wydatek energetyczny oraz wydolność wysiłkową organizmu.	Bankowa 9, III piętro, sala 318	17:00 – 18:00 18:00 – 19:00	12 12	TAK nocbiologow@us.edu.pl
Magia przeciwutleniaczy Katedra Fizjologii Zwierząt i Ekotoksykologii, mgr Joanna Guzik, asysta AMB „Lykeion”	12+	Eksperyment usuwania reaktywnych form tlenu.	Bankowa 9, III piętro, sala 318	19:00 – 20:00 20:00 – 21:00 21:00 – 22:00	10 10 10	TAK nocbiologow@us.edu.pl
Metale są w ciągłym ruchu Katedra Ekologii, dr Aleksandra Nadgórska-Socha, dr Marta Kandziora-Ciupa, dr Gabriela Barczyk	12+	Prezentacja: „Migracja metali ciężkich w ekosystemie, ocena stanu środowiska w oparciu o metody bioindykacyjne.” Uczestnicy będą mogli samodzielnie wykryć ołów w glebie i roślinach.	Bankowa 9, parter, sala 27	17:00 – 17:30 18:00 – 18:30 19:00 – 19:30 20:00 – 20:30	12 12 12 12	TAK nocbiologow@us.edu.pl
Świat przyrody zatrzymany w kadrze skaningowego mikroskopu elektronowego Pracownia Mikroskopii Skaningowej, dr Jagna Karcz	12+	Prezentacja na temat skaningowej mikroskopii elektronowej w biologii. Zajęcia praktyczne z mikroskopii skaningowej: pokaz pracy mikroskopu i jego możliwości badawczych oraz obserwacja szerokiej gamy obiektów biologicznych i materiałowych (komórki, tkanki, fragmenty narządów, a nawet całe organizmy roślinne i zwierzęce).	Jagiellońska 28, sala A-21	17:00 – 18:00 18:00 – 19:00 19:00 – 20:00 20:00 – 21:00 21:00 – 22:00	10 10 10 10 10	TAK nocbiologow@us.edu.pl
Świat ruchu moczarki kanadyjskiej KN „Cytofile” Dorota Domaradzka	12+	Uczestnicy po prezentacji wprowadzającej w „świat ruchu moczarki” będą mogli samodzielnie przygotować preparaty (na których zaobserwują m.in. ruch chloroplastów) jak i zapoznać się z mikroskopem świetlnym.	Jagiellońska 28, sala C-47	17:00 – 18:00 19:00 – 20:00	10 10	TAK nocbiologow@us.edu.pl
Kryminalne zagadki Katowic Katedra Genetyki, mgr Michał Słota	15+	Izolacja ludzkiego DNA z próbki śliny, analiza podstawowych markerów molekularnych.	Jagiellońska 28, laboratorium B-210	17:00 – 18:00 18:00 – 19:00 19:00 – 20:00 20:00 – 21:00	10 10 10 10	TAK nocbiologow@us.edu.pl
Herbatka z mutantem - kanapka z GMO Katedra Genetyki, mgr Michał Słota	15+	Pogadanka na temat GMO i identyfikacja transgenów w roślinach modyfikowanych genetycznie (reakcja PCR, elektroforeza agarozowa produktów PCR).	Jagiellońska 28, laboratorium C-45	17:00 – 18:00 18:00 – 19:00 19:00 – 20:00 20:00 – 21:00	10 10 10 10	TAK nocbiologow@us.edu.pl

Zimowe ogrody pod szkłem Katedra Genetyki, mgr Michał Słota	bo	Wycieczka po wydziałowych szklarniach i pokojach hodowlanych. Zapoznanie z zasadami pracy z materiałem roślinnym i kulturami <i>in vitro</i> .	Jagiellońska 28, laboratorium A-213 , szklarnie wydziałowe, fitotrony, pokoje hodowlane A215 / A216 / A217	17:00 – 18:00 18:00 – 19:00 19:00 – 20:00 20:00 – 21:00	10 10 10 10	TAK nocbiologow@us.edu.pl
Styl życia i pH Katedra Biochemii, mgr Daniel Wasilkowski	12+	Wykonanie w domowych warunkach skali pH i oznaczanie odczynu wybranych produktów codziennego użytku.	Jagiellońska 28, sala A118	17:00 – 18:00 18:00 – 19:00 19:00 – 20:00 20:00 – 21:00	12 12 12 12	TAK nocbiologow@us.edu.pl
Co w jogurcie piszczą? Katedra Mikrobiologii, mgr Sławomir Borymski mgr Kinga Krysta, mgr Małgorzata Kukla, mgr Magdalena Noszczyńska	12+	Uczestnicy będą mieli szansę własnoręcznie wykonać preparat barwiony metodą Grama i dokonać obserwacji mikroskopowej mikroorganizmów obecnych w jogurtach oraz produktach kiszonych (ogórkach, kapuście).	Jagiellońska 28, sala A-41	17:00 – 18:15 18:30 – 19:45 20:00 – 21:15	10 10 10	TAK nocbiologow@us.edu.pl
Śledząc ruch chromosomów – część 1: obserwacja faz mitozy w mikroskopie świetlnym oraz fluorescencyjnym. mgr Ewa Bręda, mgr Natalia Borowska	14+	Uczestnicy zapoznają się z kolejnymi fazami podziału jądra komórkowego na drodze mitozy oraz dowiedzą się, co determinuje ruch chromosomów podczas podziału.	Jagiellońska 28, sala C-332 (rozpoczęcie zajęć) sala B-16	17.00 – 18.00 18.00 – 19.00 19.00 – 20.00 20:00 – 21:00	12 12 12 12	TAK nocbiologow@us.edu.pl
Śledząc ruch chromosomów – część 2: obserwacja faz mejozy w mikroskopie świetlnym oraz fluorescencyjnym. Katedra Anatomii i Cytologii Roślin, mgr Magdalena Rojek, mgr Alexander Betekhtin, mgr Anna Wiszyńska	14+	Uczestnicy zapoznają się z kolejnymi fazami podziału jądra komórkowego na drodze mejozy oraz dowiedzą się, jakie mechanizmy powodują, że różnimy się między sobą.	Jagiellońska 28, sala A-325 (wejście przez drzwi katedry p. A-330)	17.00 – 18.00 18.00 – 19.00 19.00 – 20.00 20:00 – 21:00	12 12 12 12	TAK nocbiologow@us.edu.pl
Trawa na zawiasach mgr Izabela Skowronek, mgr Agata Kloczkowska	12+	Cóż to za "zawiasy" i inne wynalazki pomagają roślinom przetrwać niewygodny? Odpowiedzi poszukamy przyglądając się samodzielnie wykonanym preparatom mikroskopowym.	Jagiellońska 28, sala B-310	17.00 – 18.00 18.00 – 19.00 19.00 – 20.00	8 8 8	TAK nocbiologow@us.edu.pl

Fizjologia ruchów roślin Katedra Fizjologii Roślin, dr Renata Kurtyka, mgr Małgorzata Rudnicka, mgr Krzysztof Sitko	+12	Przedstawimy krótką prezentację dotyczącą fizjologicznych aspektów ruchów roślin, następnie w laboratorium będzie możliwość zapoznania się z metodami pomiaru wzrostu oraz chromatografią i mikroskopem.	Jagiellońska 28, sala A-241	18:00 – 19:00 19:00 – 20:00 20:00 – 21:00 21:00 – 22:00	12 12 12 12	TAK nocbiologow@us.edu.pl
Połowanie na owada, czyli drapieżne rośliny Interdyscyplinarne Koło Naukowe Przyrodników „Planeta” Albert Janota Michał Szopiński	12+	Omówienie systemów chwytania i trawienia owadów przez rośliny mięsożerne na żywych egzemplarzach, krótki przegląd gatunków. Obserwacja pułapek i narządów chwytanych z użyciem technik mikroskopowych.	Jagiellońska 28; sala B-101	17:00 – 18:00 18:00 – 19:00 19:00 – 20:00 20:00 – 21:00	12 12 12 12	TAK nocbiologow@us.edu.pl

Kategoria: Quizy/Konkursy

nazwa	kategoria wiekowa	opis	sala	godz.	liczba miejsc	rezerwacja
Bieg po narządy Katedra Histologii i Embriologii Zwierząt, mgr Marta Hyra, mgr Magdalena Kowalska	12 +	Na terenie budynku Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska (Bankowa 9) będzie można odnaleźć ponumerowane pudełka zawierające tajemniczą część ciała człowieka opatrzone jej opisem. Listę nazw odnalezionych części ciała wraz z danymi (imię i nazwisko, szkoła) należy wrzucić do urny konkursowej. Spośród wrzuconych odpowiedzi wylosowane zostaną nagrody.	Bankowa 9 (cały budynek) Rozpoczęcie: parter, koło recepcji	17:00 – 20:00 <u>Ogłoszenie wyników o 20:30</u> <u>Bankowa 9,</u> <u>parter</u>	bo	NIE
Turniej - gra logiczna RÓJ Katedra Fizjologii Zwierząt i Ekotoksykologii	12+	Od 17:00 - 18:00 wolne granie, zapoznanie się regułami gry. 18:00 - 21:00 TURNIEJ.	Bankowa 9, II piętro, korytarz	17:00 – 21:00	30	TAK nocbiologow@us.edu.pl
Rusz głową – konkurs Katedra Fizjologii Zwierząt i Ekotoksykologii, mgr Aldona Śleziak	10+	Poszukując odpowiedzi na terenie budynku Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska będzie można odgadnąć hasło-klucz, które wraz z danymi należy wrzucić do urny konkursowej. Spośród osób, które podały prawidłową odpowiedź wylosowane zostaną nagrody.	Bankowa 9 (cały budynek) Rozpoczęcie: parter, koło recepcji	17:00 – 19:30 <u>Ogłoszenie wyników o 20:15</u> (Bankowa 9, parter)	bo	NIE
Czy dinozaury miały pióra? KN Paleozoologów <i>Perisphinctes</i> , Katedra Zoologii, Adrian Sawa	12+	Quiz z wiedzy paleontologicznej dedykowany dla uczestników warsztatów: „Życie uśpione w skale” oraz pokazów: „Skamieniałe życie”. Dla najlepszych paleontologów przewidziano nagrody!	Bankowa 9, II piętro, sala 204 (wewnątrz Katedry Zoologii)	18:00 19:00 20:00 21:00	15 15 15 15	TAK nocbiologow@us.edu.pl

Kto najszybszy? Koło Naukowe Zoologów	12+	Gra dydaktyczna ukazująca sposoby poruszania się różnych zwierząt i ich przystosowania do środowiska.	Bankowa 9, pracownia 211	17:00 – 18:00 18:30 – 19:30 20:00 – 21:00	7-8 7-8 7-8	TAK nocbiologow@us.edu.pl
Rusz także głową-wygraj wyścig wiedzy o ruchu w świecie roślin i zwierząt Katedra Geobotaniki i Ochrony Przyrody, mgr Robert Zając, mgr Jagoda Bosek, mgr Małgorzata Szary	7-12 lat 13-15 lat 16-19 lat	Konkurs wiedzy biologicznej na wzór teleturnieju 1 z 10, przeprowadzany w trzech grupach wiekowych po 10 osób Przewidziana jest nagroda główna i nagrody pocieszenia.	Jagiellońska 28, sala A-311	17.00 – 18.00 18.00 – 19.00 19.00 – 20.00	10 10 10	TAK nocbiologow@us.edu.pl
Extreme Plastic Games PiatUŚ Katedra Mikrobiologii, mgr Sławomir Borymski, dr Katarzyna Kasperkiewicz, mgr Nataniel Białas	bo	Uczestnicy konkursu będą mogli spróbować swoich sił w kilku konkurencjach o charakterze zręcznościowym, polegających na napełnianiu pudełek końcówkami do pipet, a także nakładaniu pincetą kulek szklanych do 96- dołkowych płytek czy też miareczkowaniu roztworu na czas.	Jagiellońska 28, sala As-40	17:00 – 20:00	3	NIE
				Zależnie od zainteresowania konkursem (czas trwania ok. 15 min). Maksymalna liczba uczestników mogących jednocześnie brać udział w konkursie to 3 osoby		

Kategoria: Wykład popularno-naukowy

nazwa	kategoria wiekowa	opis	sala	godz.	liczba miejsc	rezerwacja
O mózgu hip-hopowo Pracownia Biologii i Centrum Edukacji Ekologicznej – Pałac Młodzieży w Katowicach	bo	Młodzież z Akademii Młodych Biologów „Lykeion” wykona autorski utwór pt. „Burza mózgow”.	Bankowa 9, I piętro, Aula	17:00 – 17:10	200	NIE
O ruchu, neurologii i dobrym samopoczuciu albo, dlaczego pogodni ludzie mają wielu przyjaciół? Pracownia Dydaktyki Biologii dr Marek Kaczmarzyk	12+	Wykład dotyczy neurologicznego podłoża empatii. Opisuje odkrycie neuronów lustrzanych podczas badań nad emulatorami ruchu makaków oraz najnowsze wyniki badań nad współodczuwaniem emocji i innych stanów wewnętrznych.	Bankowa 9, I piętro, Aula	17:10 – 18:00	200	NIE

Jak „tanio” osiągnąć więcej – czyli jak zwierzęta optymalizują ruch w różnych warunkach środowiskowych Katedra Fizjologii Zwierząt i Ekotoksykologii, prof. dr hab. Paweł Miguła,	12+	Warunki środowiskowe, dostępność i łatwość zdobywania pokarmu wymusza różnorodne ruchy w świecie zwierząt. Energię trzeba oszczędzać, bo jej zdobycie jest trudne, jak więc optymalizować różne typy ruchów i jak zdobyć więcej mniejszym nakładem energii – przykłady z różnych środowisk i różnych grup zwierząt.	Bankowa 9, I piętro, Aula	18:00 – 18:30	200	NIE
Sen i sny Katedra Fizjologii Zwierząt i Ekotoksykologii, dr hab. Piotr Łaszczycza	15+	Wykład traktuje o śnie i marzeniach sennych, jako ciągle jeszcze tajemniczych zjawiskach fizjologicznych. Wprowadza w metody badań i opis objawów snu oraz znaczenie snu i marzeń sennych.	Bankowa 9, I piętro, Aula	18:30 – 19:00	200	NIE
Zrozumieć przyrodę na nowo Katedra Ekologii, dr hab. Piotr Skubała, prof. US	12+	Żyjemy w wieku zaawansowanych technologii, coraz bardziej uzależnieni od jej wytworów. Nie wyobrażamy sobie życia bez komputera, komórki, czy smartfona. A co wiemy o otaczającej nas przyrodzie, czy znamy już większość jej tajemnic? Do czego jest nam potrzebna? Jak ją traktujemy?	Bankowa 9, I piętro, Aula	19:00 – 20:00	200	NIE
Jak nasze reakcje wpływają na nasze relacje? Katedra Fizjologii Zwierząt i Ekotoksykologii, dr Andrzej Kędziorski	15+	Wykład przybliży w sposób praktyczny biologiczne i psychologiczne mechanizmy komunikacji werbalnej, które wpływają zasadniczo na budowanie relacji międzyludzkich.	Bankowa 9, I piętro, Aula	20:00 – 20:30	200	NIE
Jak działa kofeina Katedra Fizjologii Zwierząt i Ekotoksykologii, mgr Jacek Francikowski	15+	Wykład przybliży temat jednej z najpowszechniej stosowanych substancji stymulujących na świecie. Mimo iż historia jej stosowania jest już dość długa, mechanizmy i efekty jej działania na człowieka są nadal nie w pełni zrozumiałe. Przedstawiony zostanie stan obecnej wiedzy na ten temat oraz kierunki badań.	Bankowa 9, I piętro, Aula	20:30 – 21:00	200	NIE
Jak to było z wyjściem roślin na ląd Katedra Botaniki Systematycznej, dr hab. Barbara Fojcik	12+	Kolonizacja lądu przez rośliny to jedno z przełomowych wydarzeń w historii naszej planety. W trakcie wykładu poznamy przodków roślin lądowych oraz spróbujemy odtworzyć przebieg ewolucji pierwszych roślin, które wybrały życie na lądzie.	Jagiellońska 28, parter, sala B-01	17:00 – 17:30	40	TAK nocbiologow@us.edu.pl
Jak wędrują rośliny i co z tego wynika? Katedra Geobotaniki i Ochrony Przyrody dr Edyta Sierka	8+	Rozsiewają nasiona, preferują spodnie, buty i opony samochodów. Niektóre są zaprzyjaźnione ze zwierzętami a inne z wiatrem albo wodą. A czasami potrafią mieć tyle siły żeby złapać się gałęzi drzew i zarosnąć cały las. Wędrują na duże lub małe odległości i albo są u siebie albo trafiają na obce	Jagiellońska 28, parter, sala B-01	17:30 – 18:00	40	TAK nocbiologow@us.edu.pl

		tereny. Mogą być groźne lub pożyteczne. Wspólnie zobaczymy ciekawe fotografie i ujęcia filmowe. Zapraszam na wieczorne spotkanie z ruchliwymi roślinami.				
Przez lądy i morza - czyli podróże roślin Katedra Botaniki Systematycznej, dr hab. Alina Urbisz	14+	Wykład porusza zagadnienia związane z rozprzestrzenianiem się roślin. Przedstawia cechy, które decydują o ekspansywności gatunków oraz różne sposoby przenoszenia diaspor roślin. Omawia przykładowe gatunki, zarówno takie, które zmniejszają swój zasięg jak i te, które stale go zwiększają.	Jagiellońska 28, parter, sala B-01	18:00 – 18:30	40	TAK nocbiologow@us.edu.pl
Transport asymilatów we floemie. Magia, czy zwykłe prawa przyrody? Katedra Fizjologii Roślin, dr hab. Eugeniusz Małkowski	15+	Przedstawiony zostanie załadunek apoplastyczny i symplastyczny floemu, mechanizm transportu długodystansowego w rurek sitowych według teorii Müncha oraz rozładunek asymilatów.	Jagiellońska 28, parter, sala B-01	18:30 – 19:30	40	TAK nocbiologow@us.edu.pl

**Kolorem czerwonym zaznaczono zajęcia odbywające się w budynku WBiOŚ na ul. Jagiellońskiej.
Zajęcia w budynku na ul. Bankowej 9 zaznaczone są kolorem czarnym.**

W przypadku większości proponowanych zajęć konieczna jest wcześniejsza rezerwacja.

Uczestnicy indywidualni mogą dokonać rezerwacji ze strony www.nocbiologow.pl.

Rezerwacja dla grup zorganizowanych możliwa jest poprzez wypełnienie formularza zgłoszeniowego zamieszczonego w zakładce 'Do pobrania'.
Wypełniony formularz należy przesłać na adres: nocbiologow@us.edu.pl **do 20.12.2012 roku.**

Szkoła może zgłosić uczestnictwo maksymalnie w pięciu jednostkach tematycznych.

UWAGA! Liczba miejsc jest ograniczona, dlatego o rezerwacji decyduje kolejność zgłoszeń na podany wyżej adres mailowy.