

tytuł prowadzący	opis	miejsce sala	data godzina	forma zajęć limit miejsc na cykl	wiek	rezerwacja
------------------	------	--------------	--------------	----------------------------------	------	------------

WYKŁADY

<p>NIEOCZYWISTE ZANIECZYSZCZENIA ŚRODOWISKA ORAZ METODY ICH OCZYSZCZANIA</p> <p>Vediakova Irina, Brumma Kinga [opiekun naukowy: dr hab. Chmielowska-Bąk Jagna]</p> <p><i>Sekcja Farmakologii Roślinnej KNP & Zakład Ekofizjologii Roślin WB UAM</i></p>	<p>Na interaktywnym wykładzie zostaną przedstawione zagadnienia dotyczące zanieczyszczenia środowiska farmaceutykami oraz metalami ciężkimi. Zaprezentowane zostaną metody oczyszczania i metody zmniejszenia tych zanieczyszczeń wykorzystywane w najbliższej przyszłości.</p>	<p>Coll.Biol. sala B</p>	<p>11 kwietnia 09:45 - 10:30</p>	<p>max.60 wykład</p>	<p>15+ SŚ: I-IV DOROŚLI</p>	<p>wstęp wolny [możliwa rezerwacja 50%] wb_festiwal@amu.edu.pl boszka@amu.edu.pl</p>
<p>NIEDŹWIEDŹ I WILK PRZY TWOIM STOLE - JAK DOKARMIANIE ZMIENIA ŻYCIE DRAPIEŹNIKÓW?</p> <p>Bukiert Katarzyna [opiekun naukowy: dr hab. prof. UAM Bożena Sikora]</p> <p><i>Sekcja Behawiorystyczna KNP & Zakład Morfologii Zwierząt UAM</i></p>	<p>Wykład dotyczący konsekwencji dokarmiania drapieżników – zwłaszcza wilków i niedźwiedzi. Działania podejmowane z dobrymi intencjami często kończą się dla dzikich zwierząt śmiercią, niewolą lub chorobą. W przypadku drapieżników dokarmienie ma jeszcze szersze konsekwencje – może zagrazić całej lokalnej populacji, wpływa na zakłócenia snu zimowego u niedźwiedzi (co jest szczególnie niebezpieczne dla nowonarodzonych niedźwiadków), zmniejsza różnorodność genetyczną poprzez zmianę migracji oraz może zmieniać behawior kolejnych pokoleń. Wykład ma przybliżyć behawior wilków i niedźwiedzi, przedstawić konsekwencje zakłócenia go przez dokarmianie i inne działania oraz zwrócić uwagę na to jak odpowiedzialnie koegzystować z tymi gatunkami.</p>	<p>Coll.Biol. sala: C</p>	<p>11 kwietnia 10:15 - 11:00</p>	<p>max. 60 wykład</p>	<p>13+ SP: VII-VIII SŚ: I-IV DOROŚLI</p>	<p>wstęp wolny [możliwa rezerwacja 50%] wb_festiwal@amu.edu.pl boszka@amu.edu.pl</p>
<p>TOKSOPLAZMOZA - FAKTY I MITY</p> <p>mgr Dagmara Pogorzelska, dr hab. prof. UAM Bożena Sikora</p> <p><i>Szkoła Doktorska Nauk Przyrodniczych & Zakład Morfologii Zwierząt WB</i></p>	<p><i>Toxoplasma gondii</i> jest kosmopolitycznym, pasożytniczym pierwotniakiem wewnątrzkomórkowym. Wywołuje toksoplazmozę zarówno u ludzi jak i u zwierząt – powszechnie występującą zoonozę w naszym środowisku. Ma złożony cykl rozwojowy i mocno rozbudowaną sieć dróg zakażeń. Jak bardzo jest niebezpieczny dla człowieka? Dla kogo najbardziej? Co toksoplazmoza ma wspólnego z ciężarnymi kobietami i ich nienarodzonymi dziećmi? Czy tylko kot jest źródłem toksoplazmozy? Co możesz zrobić by ustrzec się przed tą zoonozą? - odpowiedzi na te pytania znajdą się na proponowanym wykładzie. Obalimy mity i przekżemy istotne fakty na temat tej zoonozy.</p>	<p>Coll.Biol. Mała Aula</p>	<p>11 kwietnia 11:20 - 12:05</p>	<p>max. 75 wykład</p>	<p>13+ SP: VII-VIII SŚ: I-IV DOROŚLI</p>	<p>wstęp wolny [możliwa rezerwacja 50%] wb_festiwal@amu.edu.pl boszka@amu.edu.pl</p>
<p>GDY JEZIORO ZOSTAJE PACJENTEM, CZYLI O ODPOWIEDZIALNYM LECZENIU EFEKTÓW NADMIARU SUBSTANCJI ODŻYWCZYCH W DIECIE EKOSYSTEMU WODNEGO</p> <p>dr hab. prof. UAM Dondajewska-Pielka Renata, dr hab. Kowalczevska-Madura Katarzyna</p> <p><i>Zakład Ochrony Wód WB UAM</i></p>	<p>Jezióra cierpią z powodu zanieczyszczenia nadmiernymi ilościami substancji odżywczych. Objawami choroby są zakwity sinic, niska przezroczystość wody, brak roślin zanurzonych, zmiany w strukturze ichtiofauny. Leczenie obejmuje zarówno działanie nakierowane na główną przyczynę choroby, czyli nadmiar związków odżywczych, jak i działanie przeciwojawkowe - zwalczanie zakwitów czy ograniczanie niedoborów tlenu. Podczas wykładu zaprezentowane zostaną różnorodne metody rekultywacji jezior wraz z przykładami.</p>	<p>Coll.Biol. sala: C</p>	<p>11 kwietnia 13:00 - 13:45</p>	<p>max.60 wykład</p>	<p>13+ SP: VII-VIII SŚ: I-IV DOROŚLI</p>	<p>wstęp wolny [możliwa rezerwacja 50%] wb_festiwal@amu.edu.pl boszka@amu.edu.pl</p>

<p>JAK ROŚLINY UCZĄ NAS ODPOWIEDZIALNEGO ŻYCIA NA NASZEJ PLANECIE?</p> <p>dr hab. prof. UAM Rurek Michał</p> <p><i>Zakład Biologii Molekularnej i Komórkowej WB UAM</i></p>	<p>Rośliny subtelnie, lecz nieustannie kształtują biosferę ziemską. W trakcie ewolucji, rośliny wykształciły niesamowite mechanizmy adaptacyjne do niesprzyjających warunków środowiska. Stanowią one również źródło inspiracji dla odpowiedzialnych działań człowieka wykorzystujących rozwiązania bioniczne. W wykładzie pokażę, jak wiele możemy się od roślin nauczyć w niepewnych czasach „kryzysu klimatycznego” w celu wysoce odpowiedzialnego zachowania „sieci życia” dla przyszłych pokoleń. Jeszcze nie jest za późno! Ten, kto zainspiruje się roślinami, nigdy nie przegra!</p>	<p>Coll.Biol. sala: L</p>	<p>11 kwietnia 13:00 - 13:45</p>	<p>max. 75 wykład</p>	<p>13+ SP: VII-VIII SŚ: I-IV DOROŚLI</p>	<p>wstęp wolny [możliwa rezerwacja 50%] wb_festiwal@amu.edu.pl boszka@amu.edu.pl</p>
<p>GDY JEZIORO ZOSTAJE PACJENTEM, CZYLI O ODPOWIEDZIALNYM LECZENIU EFEKTÓW NADMIARU SUBSTANCJI ODŻYWCZYCH W DIECIE EKOSYSTEMU WODNEGO</p> <p>dr hab. prof. UAM Dondajewska-Pielka Renata, dr hab. Kowalczywska-Madura Katarzyna</p> <p><i>Zakład Ochrony Wód WB UAM</i></p>	<p>Jezióra cierpią z powodu zanieczyszczenia nadmiernymi ilościami substancji odżywczych. Objawami choroby są zakwity sinic, niska przezroczystość wody, brak roślin zanurzonych, zmiany w strukturze ichtiofauny. Leczenie obejmuje zarówno działanie nakierowane na główną przyczynę choroby, czyli nadmiar związków odżywczych, jak i działanie przeciwoobjawowe - zwalczanie zakwitów czy ograniczanie niedoborów tlenu. Podczas wykładu zaprezentowane zostaną różnorodne metody rekultywacji jezior wraz z przykładami.</p>	<p>Coll.Biol. sala: C</p>	<p>11 kwietnia 14:00 - 14:45</p>	<p>max. 60 wykład</p>	<p>13+ SP: VII-VIII SŚ: I-IV DOROŚLI</p>	<p>wstęp wolny [możliwa rezerwacja 50%] wb_festiwal@amu.edu.pl boszka@amu.edu.pl</p>
<p>NIEDŹWIEDŹ I WILK PRZY TWOIM STOLE - JAK DOKARMIANIE ZMIENIA ŻYCIE DRAPIEŻNIKÓW?</p> <p>Bukiert Katarzyna [opiekun naukowy: dr hab. prof. UAM Bożena Sikora]</p> <p><i>Sekcja Behawiorystyczna KNP & Zakład Morfologii Zwierząt UAM</i></p>	<p>Wykład dotyczący konsekwencji dokarmiania drapieżników – zwłaszcza wilków i niedźwiedzi. Działania podejmowane z dobrymi intencjami często kończą się dla dzikich zwierząt śmiercią, niewolą lub chorobą. W przypadku drapieżników dokarmienie ma jeszcze szersze konsekwencje – może zagrozić całej lokalnej populacji, wpływa na zakłócenia snu zimowego u niedźwiedzi (co jest szczególnie niebezpieczne dla nowonarodzonych niedźwiadków), zmniejsza różnorodność genetyczną poprzez zmianę migracji oraz może zmieniać behawior kolejnych pokoleń. Wykład ma przybliżyć behawior wilków i niedźwiedzi, przedstawić konsekwencje zakłócenia go przez dokarmianie i inne działania oraz zwrócić uwagę na to jak odpowiedzialnie koegzystować z tymi gatunkami.</p>	<p>Coll.Biol. sala: L</p>	<p>11 kwietnia 14:00-14:45</p>	<p>max. 75 wykład</p>	<p>13+ SP: VII-VIII SŚ: I-IV DOROŚLI</p>	<p>wstęp wolny [możliwa rezerwacja 50%] wb_festiwal@amu.edu.pl boszka@amu.edu.pl</p>
<p>DLACZEGO WSZYSTKIE SÓWECZKI MAJĄ FOCHA ?</p> <p>dr hab. prof. UAM Mól Rafał, Pietrzak Maciej</p> <p><i>Zakład Botaniki Ogólnej WB UAM & Związek Polskich Fotografów Przyrody</i></p>	<p>Wykład wzbogacony fotografiami prezentujący etyczne podejście do kontaktów z dziką przyrodą i jej fotografowanie. Podane będą też informacje o Związku Polskich Fotografów Przyrody i jego działalności, w ramach której promowane jest piękno polskiej przyrody i odpowiedzialne z nią obcowanie.</p>	<p>Coll.Biol. sala: A</p>	<p>11 kwietnia 14:15 - 15:00</p>	<p>max. 60 wykład</p>	<p>13+ SP: VII-VIII SŚ: I-IV DOROŚLI</p>	<p>wstęp wolny [możliwa rezerwacja 50%] wb_festiwal@amu.edu.pl boszka@amu.edu.pl</p>

ZAJĘCIA PRAKTYCZNE

<p>BIOLOGICZNA KONTROLA SZKODNIKÓW ROŚLIN - 90 minut</p> <p>dr hab. prof. UAM Edyta Konecka, dr hab. prof. UAM Szczuka Ewa, dr hab. Baranek Jakub, mgr Kryger Martyna, mgr Maćkowska Anna</p> <p><i>Zakład Mikrobiologii WB UAM</i></p>	<p>Bakterie <i>Bacillus thuringiensis</i> wytwarzają kryształki białkowe zawierające toksyny o aktywności owadobójczej, które są stosowane w produkcji środków ochrony roślin. Uczestnicy warsztatów będą mieli okazję obejrzeć morfologię kolonii <i>B.thuringiensis</i>, wybarwią utrwalone preparaty komórek roślinnych oraz kryształków białkowych drobnoustroju, a następnie dokonają ich obserwacji w mikroskopie jasnego pola. Zobaczą także żywe i martwe owady poddane działaniu toksyn <i>B. thuringiensis</i>. Dodatkowo porozmawiamy o odpowiedzialnym stosowaniu środków ochrony roślin.</p>	<p>Coll.Biol. sala: M3</p>	<p>11 kwietnia 09:00 - 10:30 10:45 - 12:15 *12:30 - 14:00 *14:15 - 15:45</p>	<p>max. 15 warsztat</p>	<p>13+ SP: VII-VIII SŚ: I-IV DOROŚLI</p>	<p>rezerwacja wb_festiwal@amu.edu.pl boszka@amu.edu.pl *brak miejsc</p>
---	---	--------------------------------	--	-----------------------------	---	--

<p>DO WE HAVE THE TIME TO MONKEY-AROUND? - A BRIEF INSIGHT INTO PRIMATE CONSERVATION (in English) - 60 minut</p> <p>Shubha</p> <p><i>Szkoła Doktorska Nauk Przyrodniczych & Instytut Biologii i Ewolucji Człowieka WB UAM</i></p>	<p>The activity conducted will aim to raise awareness about the responsibility of humans in primate conservation. Each participant will receive a card featuring one vulnerable or nearly extinct primate species and will be encouraged to share their thoughts and knowledge about them. This will be followed by a brief talk discussing the issues affecting the survival of primates, including personal experiences related to Human-Macaque conflicts impacting our study species. The session will conclude with highlighting our responsibility in protecting primates and exploring ways we can contribute towards conservation.</p>	<p>Coll.Biol. sala: A1</p>	<p>11 kwietnia 09:00 - 10:00 14:00 - 15:00</p>	<p>max. 18 warsztat</p>	<p>15+ SŚ: I-IV DOROŚLI</p>	<p>rezerwacja wb_festiwal@amu.edu.pl boszka@amu.edu.pl</p>
<p>ODKRYWAMY MIKROŚWIATY: PASOŻYTNICZE PRZYGODY - 90 min</p> <p>mgr Pogorzelska Dagmara, Lipiecka Maria, dr hab. Sikora Bożena</p> <p><i>Szkoła Doktorska Nauk Przyrodniczych & Zakład Morfologii Zwierząt WB UAM</i></p>	<p>Zapraszamy młodzież na praktyczne zajęcia pt."Pasożytne Przygody" podczas których odkryjemy fascynujący świat zwierząt nas atakujących! Poznamy różne typy pasożytów. Obejrzymy przedstawicieli z różnych taksonów - m.in. pasożytnicze pierwotniaki, owsiki i glisty, wszy i pchły, kleszcze i związane z nimi chorobotwórcze krętki boreliozy. Dowiemy się jak wpływają na nasze zdrowie oraz jak się przed nimi bronić. W części praktycznej zajęć pod mikroskopem/binookulem z bliska każdy będzie miał okazję ocenić niezwykłość tych małych stworzeń. Przychodząc zdecydujesz się na niezapomnianą przygodę w mikroświecie pełnym tajemnic! Dołącz do nas i odkryj, co kryje się w świecie, którym rządzą nieproszeni goście!</p>	<p>Coll.Biol. sala: B1</p>	<p>11 kwietnia * 14:30-16:00</p>	<p>max. 12 warsztat</p>	<p>13+ SP: VII-VIII SŚ: I-IV DOROŚLI</p>	<p>rezerwacja wb_festiwal@amu.edu.pl boszka@amu.edu.pl *brak miejsc</p>
<p>OTACZAJĄ NAS MUTANTY - 60 minut</p> <p>dr Anetta Lewandowska-Wosik</p> <p><i>Zakład Genetyki WB UAM</i></p>	<p>W naszym otoczeniu znajdziemy liczne organizmy, które są mutantami. Niektóre mutacje genetyczne powstają samoistnie, inne są zasługą człowieka. Niestety część z nich jest szkodliwa dla organizmów, a ich konsekwencją mogą być choroby. Ale są również korzystne zmiany w materiale genetycznym, które mogą ulec utrwaleniu, przekazywane z pokolenia na pokolenie pozwalają przystosować się do np. do nowych warunków życia, nowych środowisk. Mutantów nie trzeba się bać. Taka różnorodność wśród organizmów żywych jest bardzo ważna i potrzebna dlatego też aby ją zachować niezwykle istotne jest byśmy dbali o to co nas otacza. Każdy z nas musi być ODPOWIEDZIALNY za środowisko naturalne w którym żyje. Dobre nawyki potrzebne są na dworze, w domu, w szkole, w pracy. Tylko wtedy wszyscy będziemy mogli cieszyć się pięknem i różnicowaniem natury.</p>	<p>Coll.Biol. sala: G</p>	<p>11 kwietnia * 10:30 - 11:30 * 11:45 - 12:45 * 13:00 - 14:00</p>	<p>max. 14 warsztat</p>	<p>5 - 10 PRZEDSZKOLE SP: I-III</p>	<p>rezerwacja wb_festiwal@amu.edu.pl boszka@amu.edu.pl *brak miejsc</p>
<p>ODPOWIEDZIALNI ZA RÓŻNORODNOŚĆ NIEZWYKŁEGO ŚWIATA MAŁP - 60 minut</p> <p>mgr Górniak Natalia</p> <p><i>Szkoła Doktorska Nauk Przyrodniczych & Instytut Biologii i Ewolucji Człowieka WB UAM</i></p>	<p>Małpy – inaczej naczelne – to najbardziej podobne do człowieka ssaki żyjące na Ziemi. Czy jesteśmy odpowiedzialni za naszych małpich kuzynów i czy oni potrzebują w ogóle naszej pomocy? Na zajęciach odkryjesz niezwykle różnicowany świat zachowań małp – ich kłótni i przyjaźni, sojuszy i zdrad – oraz dowiesz się, jak możesz go zbadać. Będziesz miał/-a szansę poćwiczyć metody badań zachowań naczelnych oraz przekonasz się, jak i dlaczego warto je odpowiedzialnie chronić w warunkach naturalnych i w zoo.</p>	<p>Coll.Biol. sala: A1</p>	<p>11 kwietnia 10:15 - 11:15 * 12:45 - 13:45</p>	<p>max. 18 warsztat</p>	<p>10+ SP: IV-VI SP: VII-VIII</p>	<p>rezerwacja wb_festiwal@amu.edu.pl boszka@amu.edu.pl</p>
<p>PIJAWKI - BOHATEROWIE CZY ZŁOCZYŃCY? - 60 minut</p> <p>Grobelski Maciej, Kulakowski Michał [opiekun naukowy: dr hab. prof. UAM Sikora Bożena]</p> <p><i>Sekcja Behawiorystyczna KNP & Zakład Botaniki Systematycznej i Środowiskowej & Zakład Morfologii Zwierząt WB UAM</i></p>	<p>Czy pijawki to tylko krwio pijcy, czy może ważny element ekosystemu? Podczas zajęć uczestnicy festiwalu poznają ich rolę w przyrodzie, wpływ na bioróżnorodność oraz zastosowanie w medycynie. Dowiedzą się, jak pomagają utrzymać równowagę w wodnych środowiskach i dlaczego niektóre gatunki są zagrożone. Poprzez ciekawostki, dyskusję i obserwacje spróbujemy odpowiedzieć napytanie: czy pijawki to bohaterowie czy złoczyńcy?</p>	<p>Coll.Biol. sala: Z1</p>	<p>11 kwietnia * 10:30 - 11:30 * 11:45 - 12:45 * 13:00 - 14:00 * 14.30 - 15.30</p>	<p>max. 15 warsztat</p>	<p>13+ SP: VII-VIII SŚ: I-IV DOROŚLI</p>	<p>rezerwacja wb_festiwal@amu.edu.pl boszka@amu.edu.pl *brak miejsc</p>

<p>REKULTYWACJA JEZIOR PRZY UŻYCIU PREPARATÓW INAKTYWUJĄCYCH FOSFORANY - 90 minut</p> <p>dr hab. prof. UAM Joniak Tomasz, dr Rybak Michał, Chorążyczewska Weronika</p> <p><i>Zakład Ochrony Wód & Sekcja Ornitologiczna KNP WB UAM</i></p>	<p>Podczas zajęć przedstawione zostaną metody rekultywacji jezior przy użyciu preparatów żelazowych i glinowych inaktywujących fosforany. Zagadnienie prezentowane będzie w formie eksperymentu polegającego na dozowaniu do wody różnych dawek preparatów, a następnie obserwacji w czasie rzeczywistym procesów strącania i sedymentacji. Równoległe pomiary fizykochemiczne wody pozwolą na określenie kierunku i skali oddziaływania preparatów na warunki funkcjonowania ekosystemu jeziora. W formie plakatu przedstawione zostaną potencjalne, negatywne zmiany środowiska wodnego, związane z przeprowadzeniem rekultywacji przy użyciu zbyt wysokich dawek prezentowanych substancji.</p>	<p>Coll.Biol. sala: BC1</p>	<p>11 kwietnia 09:00 - 10:30 11:00 - 12:30</p>	<p>max. 15 laboratorium</p>	<p>13+ SP: VII-VIII SŚ: I-IV</p>	<p>rezerwacja wb_festiwal@amu.edu.pl boszka@amu.edu.pl</p>
<p>ROŚLINY I TLEN: NASZA WSPÓLNA ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA CZYSTE POWIETRZE - 60 minut</p> <p>dr Cieśla Agata, Sip Adrianna, Stefaniak Szymon, Pełelska Małgorzata</p> <p><i>Pracownia Biotechnologii WB UAM</i></p>	<p>Warsztaty mają na celu ukazanie roli roślin w oczyszczaniu powietrza oraz zwiększenie świadomości dzieci na temat ekologicznej odpowiedzialności. Uczestnicy dowiedzą się, jak zbudowana jest komórka roślinna oraz w jaki sposób rośliny produkują tlen dzięki procesowi fotosyntezy. W praktycznej części warsztatów dzieci stworzą model komórki roślinnej, wykorzystując materiały „zero waste,” promując tym samym ideę zrównoważonego rozwoju i odpowiedzialności za środowisko.</p>	<p>Coll.Biol. sala: owalna</p>	<p>11 kwietnia * 09:15 - 10:15 * 12:15 - 13:15</p>	<p>max.30 warsztat</p>	<p>7-10 SP: I-III</p>	<p>rezerwacja wb_festiwal@amu.edu.pl boszka@amu.edu.pl</p>
<p>ZASIAĆ ODPOWIEDZIALNOŚĆ: TWORZYMY BOMBY KWIETNE - 60 minut</p> <p>Chmielarz Szymon, Ziółkowska Joanna, Ciborek Alicja [opiekun naukowy: dr Budzyńska Agnieszka]</p> <p><i>Sekcja Ochrony Przyrody KNP & Zakład Ochrony Wód WB UAM</i></p>	<p>Weź udział w kreatywnych warsztatach, podczas których nauczysz się, jak własnoręcznie tworzyć bomby kwietne. Z ziemi, nasion i gliny, wspólnie stworzymy małe dzieła sztuki, które zazielenią nasze otoczenie. Razem zadajmy o bioróżnorodność! To nasz obowiązek i nasza odpowiedzialność!</p>	<p>Coll.Biol. sala: rady wydziału</p>	<p>11 kwietnia * 10:00 - 11:00 * 11:15 - 12:15 * 12:30 - 13:30 13:45 - 14:45</p>	<p>max. 10 warsztat</p>	<p>5+ PRZEDSZKOLE SP: I-III SP: IV-VI SP: VII-VIII SŚ: I-IV DOROŚLI</p>	<p>rezerwacja wb_festiwal@amu.edu.pl boszka@amu.edu.pl</p>

STOISKA NA HOLU

<p>CO ROŚNIE WOKÓŁ NAS - TOKSYCZNE I OCZYSZCZAJĄCE WŁAŚCIWOŚCI ROŚLIN DOMOWYCH I NIE TYLKO</p> <p>Vediakova Irina, Jelinek Krzysztof, Górecka Dominika, Frąckowiak Elliza, Brzozowski Maciej, Brumma Kinga [opiekun naukowy: dr hab. Chmielowska-Bąk Jagna]</p> <p><i>Sekcja Farmakologii Roślinnej KNP & Zakład Ekofizjologii Roślin WB UAM</i></p>	<p>Na stoisku zostaną przedstawione żywe okazy roślin: toksycznych (wraz z opisem właściwości zawartych w nich substancji), oczyszczających powietrze (wraz z opisem tych właściwości) oraz okazy roślin prozdrowotnych (wraz z opisem zawartych w nich substancji leczniczych i działania prozdrowotnego). Uczestnicy festiwalu naberą wiedzę, która odpowiedzialnie pozwoli im wykorzystywać wybrane gatunki roślin w życiu codziennym.</p>	<p>Coll.Biol. hol parter</p>	<p>11 kwietnia 09:30 - 14:30</p>	<p>b.o. pokaz</p>	<p>5+ PRZEDSZKOLE SP: I-III SP: IV-VI SP: VII-VIII SŚ: I-IV DOROŚLI</p>	<p>wstęp wolny</p>
<p>CZY TO GAD? CZY TO ŻABA? NIE, TO ...</p> <p>Majewski Wojciech, Stachowiak Zuzanna [opiekun naukowy: dr hab. prof. UAM Joanna Ziomek]</p> <p><i>Sekcja Herpetologiczna KNP & Zakład Zoologii Systematycznej</i></p>	<p>Na naszym stoisku dowiesz się, jak rozpoznać polskie płazy oraz poznasz czynniki na nie zagrożenia. Przedstawimy ciekawe informacje o ich życiu np. strategię obronne, ich rolę w ekosystemie. Także Ty jesteś odpowiedzialny za ich ochronę przed zanieczyszczeniem środowiska i utratą siedlisk. Płazy są wskaźnikami zdrowia przyrody, dlatego ich ochrona to nasz wspólny obowiązek!</p>	<p>Coll.Biol. hol parter</p>	<p>11 kwietnia 10:00 - 15:00</p>	<p>b.o. pokaz</p>	<p>5+ PRZEDSZKOLE SP: I-III SP: IV-VI SP: VII-VIII SŚ: I-IV DOROŚLI</p>	<p>wstęp wolny</p>
<p>IMAGO - OWADY i SZTUKA</p> <p>Tarnas Antonina, Wojtasik Ksenia, Kręgielska Julia [opiekun naukowy: dr hab. prof. UAM Aneta Piechalak]</p> <p><i>Sekcja Nuka i Sztuka KNP & Pracownia Biologii Genomu WB UAM</i></p>	<p>Planowane wydarzenie obejmuje wystawę dydaktyczną poświęconą stawonogom oraz ich roli w ekosystemie. Stoisko będzie pełne infografik i ilustracji oraz będzie miało charakter otwartego warsztatu artystycznego, podczas którego uczestnicy będą mieli okazję zapoznać się z techniką "wire wrappingu" oraz nauczyć się tworzenia figurek owadów.</p>	<p>Coll.Biol. hol parter</p>	<p>11 kwietnia 09:30 - 14:30</p>	<p>b.o. pokaz</p>	<p>15+ SŚ: I-IV DOROŚLI</p>	<p>wstęp wolny</p>

<p>JAK CHRONIĆ RODZIMĄ FLORĘ?</p> <p>Ibron Marcelina, Górecka Dominika, Chrapek Katarzyna [opiekun naukowy: dr hab. prof. UAM Celka Zbigniew]</p> <p><i>Sekcja Geobotaniczna KNP & Zakład Botaniki Systematycznej i Środowiskowej WB UAM</i></p>	<p>Zapraszamy na stoisko pełne wiadomości florystycznych. Zaprezentujemy wybrane IGO (Inwazyjne Gatunki Obce) roślin i najważniejsze problemy dotyczące tej grupy organizmów oraz ich wpływu na człowieka i środowisko przyrodnicze. Dla uczestników będą dostępne naklejki w tematyce IGO i rodzimych gatunków, wydrukowane tablice nt. ogólnych informacji o IGO, mini poradnik jak świadomie uprawiać ogródek w trosce o gatunki rodzime. W miarę możliwości będą również żywe okazy roślin inwazyjnych. Na rzutniku wyświetlimy mały teleturniej (max. 3 pytania na osobę) z nagrodami (prawdopodobnie małymi paczkami rodzimych gatunków kwiatów polnych :)</p>	<p>Coll.Biol. hol parter</p>	<p>11 kwietnia 09:30 - 14:30</p>	<p>b.o. pokaz</p>	<p>10+ SP: IV-VI SP: VII-VIII SŚ: I-IV DOROŚLI</p>	<p>wstęp wolny</p>
<p>JAK ODPOWIEDZIALNIE POZNAWAĆ I BADAĆ OWADY?</p> <p>Orska Paulina, Czyżewski Norbert [opiekun naukowy: dr Przewoźny Marek]</p> <p><i>Sekcja Entomologiczna KNP & Zakład Zoologii Systematycznej WB UAM</i></p>	<p>Wystawa nasza zaprezentuje zarówno gabloty entomologiczne, jak i narzędzia wykorzystywane do badań nad owadami – od siatek i pułapek po metody, które pozwalają obserwować bez konieczności chwytania. Jak badać, ale nie szkodzić? Jak poznawać, a jednocześnie chronić? Odpowiedzi na te pytania znajdziecie wśród eksponatów i opowieści o etycznym podejściu do badania owadów. Jest to podróż do świata entomologii, gdzie nauka spotyka się z odpowiedzialnością.</p>	<p>Coll.Biol. hol parter</p>	<p>11 kwietnia 09:30 - 14:30</p>	<p>b.o. pokaz</p>	<p>13+ SP: VII-VIII SŚ: I-IV DOROŚLI</p>	<p>wstęp wolny</p>
<p>NIEPROSZENI GOŚCIE NA NASZYM CIELE TO NASZA ODPOWIEDZIALNOŚĆ</p> <p>Gromadecka Wiktoria, Patan Milena, Perek Wiktoria [opiekun naukowy: dr hab. prof. UAM Bożena Sikora]</p> <p><i>Sekcja Profilaktyki i Promocji Zdrowia KNP & Sekcja Behawiorystyczna KNP & Zakład Morfologii Zwierząt WB UAM</i></p>	<p>Ciało człowieka jest miejscem życia wielu mikroorganizmów, takich, których bez odpowiedniego sprzętu optycznego nie jesteśmy w stanie zobaczyć ludzkim okiem. Są jednak i takie organizmy, które żyją na powierzchni ciała, zarówno naszych, jak i naszych zwierząt, które możemy zaobserwować nawet gołym okiem i oznaczyć do gatunku. Na stoisku uczestnicy festiwalu zapoznają się z ektopasożytami – ich morfologią, cyklem życiowym, preferencjami siedliskowymi, żywieniowymi, czy przenoszonymi przez nie patogenami oraz poznają metody profilaktyczne, które mają za zadanie chronić nas przed inwazją niechcianych gości. Ile pasożytów jest na nas zależy nie od naszego statusu materialnego, ale od wiedzy i naszej odpowiedzialności !</p>	<p>Coll.Biol. hol parter</p>	<p>11 kwietnia 09:30 - 14:30</p>	<p>b.o. pokaz</p>	<p>5+ PRZEDSZKOLE SP: I-III SP: IV-VI SP: VII-VIII SŚ: I-IV DOROŚLI</p>	<p>wstęp wolny</p>
<p>ODPOWIEDZIALNE ZARZĄDZANIE ODPADAMI KROKU LEPSZEJ PRZYSZŁOŚCI</p> <p>Chmielarz Szymon, Ziółkowska Joanna, Ciberek Alicja [opiekun naukowy: dr Budzyńska Agnieszka]</p> <p><i>Sekcja Ochrony Przyrody KNP & Zakład Ochrony Wód WB UAM</i></p>	<p>Odwiedź nasze interaktywne stoisko, gdzie poprzez gry i quizy dowiesz się, jak prawidłowo segregować odpady i przyczynić się do ochrony naszej planety. Sprawdź swoją wiedzę i zdobądź cenne wskazówki potrzebne w życiu codziennym!</p>	<p>Coll.Biol. hol parter</p>	<p>11 kwietnia 09:30 - 14:30</p>	<p>b.o. pokaz</p>	<p>5+ PRZEDSZKOLE SP: I-III SP: IV-VI SP: VII-VIII SŚ: I-IV DOROŚLI</p>	<p>wstęp wolny</p>
<p>PTAKI I LUDZIE</p> <p>Goździewska Natalia, Warkocka Roksana [opiekun naukowy: dr hab. prof. UAM Adrian Surmacki]</p> <p><i>Sekcja Ornitologiczna KNP & Zakład Biologii i Ekologii Ptaków WB UAM</i></p>	<p>Na stoisku będzie można dowiedzieć się w jaki sposób oddziałują na siebie światy ludzi i ptaków. Działalność człowieka znacznie przekształciła naszą planetę i to na nim spoczywa odpowiedzialność za trudności, jakich doznają przez to inne zwierzęta. Czy ptaki i ludzie mogą znaleźć rozwiązania korzystne dla każdego? Przedstawimy zagrożenia czyhające na te latające stworzenia w otoczeniu człowieka oraz sposoby na ich zapobieganie.</p>	<p>Coll.Biol. hol parter</p>	<p>11 kwietnia 09:30 - 14:30</p>	<p>b.o. pokaz</p>	<p>5+ PRZEDSZKOLE SP: I-III SP: IV-VI SP: VII-VIII SŚ: I-IV DOROŚLI</p>	<p>wstęp wolny</p>

<p>RÓŻNORODNOŚĆ SSAKÓW A ODPOWIEDZIALNOŚĆ CZŁOWIEKA</p> <p>Nawacka Barbara, Rutkowska Daria, Kaszuba Dominika, Olejniczak Julia [opiekun naukowy: Jurchyszyn Mirosław]</p> <p><i>Sekcja Teriologiczna KNP & Zakład Zoologii Systematycznej WB UAM</i></p>	<p>Stoisku ukaże różnorodność ssaków w oparciu o eksponaty zbiorów przyrodniczych WB. Będzie okazją dopasować zwierzęta do rodzaju pokarmu oraz do różnorodnych siedlisk jakie zamieszkują, zastanowić się nad efektywną ochroną zwierząt w ich miejscu życia oraz nad zagrożeniami na które narażone są ich siedliska. „Odpowiedzialność” to świadome podejście do ochrony bioróżnorodności zwierząt - i o tym chcemy opowiedzieć uczestnikom festiwalu.</p>	<p>Coll.Biol. hol parter</p>	<p>11 kwietnia 09:30 - 14:30</p>	<p>b.o. pokaz</p>	<p>5+ PRZEDSZKOLE SP: I-III SP: IV-VI SP: VII-VIII SŚ: I-IV DOROŚLI</p>	<p>wstęp wolny</p>
<p>SZTUCZNA INTELIGENCJA - JEJ WPŁYW NA ŚRODOWISKO. JAK Z NIEJ ODPOWIEDZIALNIE KORZYSTAĆ?</p> <p>Siwecki Kacper, Kopeć Łukasz, Szczyrba Adam, Brzozowska Ewelina, Maciejewski Jeremi, Błahut Małgorzata, Mazur Joanna, Stępczyńska Karolina, Krzemińska Aleksandra [opiekun naukowy: dr Łukasiewicz Aleksandra]</p> <p><i>Sekcja Oprogramowania Biologicznego KNP & Instytut Biologii i Ewolucji Człowieka WB UAM</i></p>	<p>Na stoisku planujemy przedstawić informację o wpływie (pozytywnym i negatywnym) AI na środowisko m.in. w aspekcie zużycia energii czy wody. Zwrócimy uwagę jak odpowiedzialnie korzystać z AI, tak aby nie powodować nadmiernych kosztów środowiskowych względem narzędzi już istniejących. Opowiemy również o tym jak wykorzystanie AI w bioinformatyce pomaga w odpowiedzialnym prowadzeniu eksperymentów. Na stoisku sekcji będzie można wziąć udział w quizie podczas, którego uczestnicy będą mogli sprawdzić zdobytą i nabytą już wcześniej wiedzę o zastosowaniach sztucznej inteligencji.</p>	<p>Coll.Biol. hol parter</p>	<p>11 kwietnia 09:30 - 14:30</p>	<p>b.o. pokaz</p>	<p>12+ SP: IV-VI SP: VII-VIII SŚ: I-IV DOROŚLI</p>	<p>wstęp wolny</p>

WYSTAWY

<p>DĘBY ROGALIŃSKIE</p> <p>dr hab. prof. UAM Mól Rafał & Niedźwiedz Tomasz, Siekierzyński Radosław</p> <p><i>Zakład Botaniki Ogólnej WB UAM & Związek Polskich Fotografów Przyrody - Okręg Wielkopolski</i></p>	<p>Wystawa fotografii prezentująca dęby Rogalińskiego Parku Krajobrazowego. Na wystawę składa się 30 fotografii członków Okręgu Wielkopolskiego Związku Polskich Fotografów Przyrody. Wystawa może być prezentowana przez cały czas trwania Poznańskiego Festiwalu Nauki i Sztuki (4 – 12 kwietnia 2025), a 11 kwietnia w godzinach 11.00 do 16.00 informacji o zdjęciach, o dębach rogałińskich i o działalności Związku Polskich Fotografów Przyrody udzielać będą dyżurujący członkowie OW ZPFP. ZPFP popularyzuje piękno przyrody ojczystej i odpowiedzialne podejście do obcowania z dziką naturą, a w szczególności do jej fotografowania.</p>	<p>Coll.Biol. biblioteka</p>	<p>11 kwietnia 11:00 - 16:00</p>	<p>b.o. wystawa</p>	<p>b.o.</p>	<p>wstęp wolny</p>
<p>ODPOWIEDZIALNOŚĆ - WYSTAWA OBRAZÓW</p> <p>Jackowska Katarzyna, Kwiatek Magdalena & Godawa Joanna, Kotecka Agnieszka, Korycki Stanisław, Mielešzczenko-Kowszewicz Wiktoria, Malikowska Grażyna, Matuškiewicz Dorota, Matuszek Małgorzata, Piwowarska Bernadetta, Slauk Svetlana, Sołtyśiak Dorota, Szabowicz Joanna, Warowicka Alicja, Wojtecki Marek</p> <p><i>Instytut Biologii Eksperymentalnej WB UAM & Szkoła Artystyczna Nowa Wena</i></p>	<p>Mamy przyjemność zaprosić na wystawę obrazów Katarzyny Jackowskiej, pracownika Wydziału Biologii i dorosłych adeptów sztuki ze Szkoły Artystycznej NOWA WENA, która ma swoje pracownie w Rokietnicy i Tarnowie Podgórnym. Inspiracją dla malarstwa, które zostanie zaprezentowane jest temat przewodni Poznańskiego Festiwalu Nauki i Sztuki: „Odpowiedzialność.” Przedmiotem rozważań artystycznych będzie indywidualny stosunek do odpowiedzialności w różnych wymiarach życia osobistego i społecznego, w koegzystencji z: czasem, przestrzenią i planetą. Liczymy na Waszą obecność i wspólną podróż przez świat sztuki. Wystawa będzie dostępna dla zwiedzających w dniach 7-28 kwietnia 2025, w holu Collegium Biologicum, ul. Uniwersytetu Poznańskiego 6 w Poznaniu.</p>	<p>Coll.Biol. hol</p>	<p>11 kwietnia 09:00 - 16:00</p>	<p>b.o. wystawa</p>	<p>b.o.</p>	<p>wstęp wolny</p>
<p>MIKROSKOPIJNE POTWORY - PASOŻYTNICZE ROZTOCZE W SEM</p> <p>mgr Pogorzelska Dagmara, dr hab. prof. UAM Bożena Sikora</p> <p><i>Szkoła Doktorska Nauk Przyrodniczych & Zakład Morfologii Zwierząt WB UAM</i></p>	<p><i>Scanning electron microscope</i> (SEM) to rodzaj mikroskopu który otwiera obraz obiektu przez skanowanie powierzchni wiązką elektronów wytwarzając różne sygnały zawierające informacje o topografii obiektu. Dzięki temu możemy z detalami obejrzeć w trójwymiarowym obrazie nawet najmniejsze zwierzęta, które na co dzień lekceważymy ze względu na ich niewidoczność. Do grupy tej można zaliczyć również roztocze pasożytnicze. Przyjdź je obejrzeć, wyobraź sobie jak byłyby groźne gdyby były naszych rozmiarów, a nigdy już ich nie zlekceważysz.</p>	<p>Coll.Biol. hol</p>	<p>11 kwietnia 09:00 - 16:00</p>	<p>b.o. wystawa</p>	<p>b.o.</p>	<p>wstęp wolny</p>

!!! ZAPRASZAMY !!!