

Bałtycki Festiwal Nauki 2017
Imprezy Wydziału Biologii Uniwersytetu Gdańskiego
ODBYWAJĄCE SIĘ DNIA 26.05.2017 W GODZINACH 9.00-15.00
W BUDYNKU WYDZIAŁU BIOLOGII: GDAŃSK UL. WITA STWOSZA 59

1. Ginące gatunki roślin kontra obce gatunki inwazyjne

Imprezę przygotowała : Katedra Taksonomii Roślin i Ochrony Przyrody

Lokalizacja imprezy : hol główny budynku

Opis imprezy : Głównym celem imprezy jest poszerzenie wiedzy uczestników na temat form i skutków oddziaływania człowieka na rośliny. Na stanowiskach będzie można zapoznać się zarówno z chronionymi i ginącymi gatunkami, jak i rozprzestrzeniającymi się roślinami inwazyjnymi. Zaprezentowane zostaną plansze z portretami roślin cennych, tj. chronionych i ginących, co umożliwi ich rozpoznawanie w naturze oraz zwiększy świadomość stopnia ich zagrożenia, przyczyn wymierania i konieczności ochrony. Przedstawione zostaną również żywe okazy gatunków inwazyjnych roślin i metody ich zwalczania. Uczestnicy będą mogli rozwiązywać zadania i rebusy, układać puzzle oraz stworzyć własną kartkę okolicznościową.

Wstęp wolny

2. Gąbki wprost z ogrodu

Imprezę przygotowała : Katedra Fizjologii i Biotechnologii Roślin

Lokalizacja imprezy : skrzydło B, pierwsze piętro, sala seminaryjna

Opis imprezy : Mydło i gąbka w jednym i to prosto z ogrodu. Wiele ludzi może być zaskoczonych gdy dowie się że gąbki, powszechnie używane podczas kąpieli pochodzą z ogrodu, a nie z morza. To owoce gąbczaka, zwanego też trukwą egipską (*Luffa aegyptiaca*) bądź gąbczakiem walcowatym (*Luffa cylindrica*). Gąbczak należy do rodziny roślin dyniowatych (Cucurbitaceae), tej samej, do której należą znane wszystkim tykwy, dynie, ogórki i melony. Gąbczaki są łatwe w uprawie i znajdują szerokie zastosowanie. Nadają się do jedzenia, ale można z nich robić ostre gąbki przydatne w kuchni, pod prysznicem lub podczas kąpieli.

Na imprezę można się zapisywać :

telefonicznie 58-523-60-91 lub mailowo kamila.blazejewska@biol.ug.edu.pl

3. Pluskwiak jaki jest każdy widzi – spójrz sam

Imprezę przygotowała : Katedra Zoologii Bezkręgowców i Parazytologii

Lokalizacja imprezy : hol główny budynku

Opis imprezy : Pluskwiaki są jednym z pięciu najliczniejszych gatunkowo rzędem owadów o wielkim zróżnicowaniu kształtów, ekologii oraz behawioru. Znane z wszystkich kontynentów, za wyjątkiem Antarktydy, pełnią bardzo ważną rolę w środowisku jako fitofagi (w tym szkodniki roślin), drapieżniki żywiące się innymi owadami oraz pasożyty zewnętrzne, między innymi człowieka. Celem imprezy jest przybliżenie zróżnicowania tej grupy osobom z nią niezaznajomionym, przedstawienie gatunków chronionych i zagrożonych w Polsce, zaprezentowanie najciekawszych kierunków badań związanych z tym rzędem owadów, oraz uświadamianie ludzi o istotności grup, na które na co dzień nie zwraca się uwagi. W ramach imprezy planowany jest pokaz multimedialny, postery w formie roll-up oraz prezentacja okazów z kolekcji katedry.

Wstęp wolny

4. Mikroświat w makrowymiarze

Imprezę przygotowało : Laboratorium Mikroskopii Elektronowej

Lokalizacja imprezy : hol główny budynku

Opis imprezy : Głównym celem imprezy jest poszerzenie wiedzy uczestników na temat transmisyjnej i skaningowej mikroskopii elektronowej. Podczas imprezy odbędzie się prezentacja zdjęć preparatów biologicznych.

Wstęp wolny

5. Biologia to nasz wybór

Imprezę przygotował : Wydział Biologii UG

Lokalizacja imprezy : hol główny budynku

Opis imprezy : Celem imprezy jest zaprezentowanie problematyki badawczej realizowanej przez Wydział Biologii Uniwersytetu Gdańskiego. Uczestnicy będą mogli zapoznać się z zakresem badań prowadzonych przez pracowników, doktorantów oraz studentów wydziału w ramach trzech specjalności: biologia eksperymentalna, biologia molekularna oraz biologia środowiskowa.

Wstęp wolny

Bałtycki Festiwal Nauki 2017
Imprezy Wydziału Biologii Uniwersytetu Gdańskiego
ODBYWAJĄCE SIĘ DNIA 26.05.2017 W GODZINACH 9.00-15.00
W BUDYNKU WYDZIAŁU BIOLOGII: GDAŃSK UL. WITA STWOSZA 59

6. Tajemnice układu nerwowego

Imprezę przygotowała : Katedra Fizjologii Zwierząt i Człowieka

Lokalizacja imprezy : hol główny budynku oraz skrzydło B, trzecie piętro

Opis imprezy : Głównym celem imprezy jest poszerzenie wiedzy uczestników na temat funkcjonowania układu nerwowego , a także wybranych aspektów funkcjonowania organizmu człowieka

Wstęp wolny

7. Świecące komórki - pokaz mikroskopii fluorescencyjnej

Imprezę przygotowała : Katedra Biologii i Genetyki Medycznej

Lokalizacja imprezy : skrzydło A, pierwsze piętro, pokój A/221

Opis imprezy : Zapraszamy na pokaz, na którym będzie można zobaczyć wybarwione fluorescencyjnie struktury komórkowe (organella) komórek ludzkich i zwierzęcych, np. cytoszkielet, autofagosomy czy jądro komórkowe, z wykorzystaniem mikroskopu fluorescencyjnego.

Na imprezę można się zapisywać mailowo aleksandra.wiczka@biol.ug.edu.pl

8. Z Mikrobami za Pan Brat

Imprezę przygotowała : Katedra Mikrobiologii

Lokalizacja imprezy : hol główny budynku

Opis imprezy : Wystawa poświęcona będzie mikroorganizmom znajdującym się w naszym otoczeniu. Pokaz obejmie mikroby rosnące na różnych podłożach, będzie można ocenić różnorodność kształtów, kolorów i powąchać poszczególne bakterie. Dużą uwagę poświęcimy procesowi rozprzestrzeniania się antybiotykooporności wśród bakterii. Przybliżymy proces nabywania oporności na antybiotyki przez bakterie oraz prawdopodobne przyczyny nasilania się tego zjawiska. Przedstawimy uczestnikom w jaki sposób należy postępować, aby samemu nie przyczynić się do powstawania bakterii wieloantybiotykoopornych. Uczestnicy będą mogli również zobaczyć wyścig bakterii!!!

Wstęp wolny

9. Gen smakosza

Imprezę przygotowała : Katedra Biologii i Genetyki Medycznej

Lokalizacja imprezy : hol główny budynku

Opis imprezy : Odpowiemy na pytanie dlaczego niektórzy z nas są genetycznie zaprogramowani, żeby nie lubić brukselki czy brokułów. Uczestnicy dowiedzą się, w jaki sposób dziedziczą się nasze preferencje smakowe oraz będą mieli możliwość wykonania prostego testu mającego na celu identyfikację ich własnego „genu smakosza”.

Wstęp wolny

10. Organellada- tajemnice komórek

Imprezę przygotowała : Katedra Cytologii i Embriologii Roślin

Lokalizacja imprezy : hol główny budynku

Opis imprezy : Głównym celem imprezy jest poszerzenie wiedzy uczestników na temat budowy oraz funkcjonowania komórek roślinnych, poznanie ich tajemnic oraz wzięcie udziału w Quizie z rozpoznawania organelli komórek roślinnych

Wstęp wolny

11. Domowa molekularna pizza - lekcja izolacji DNA

Imprezę przygotowała : Katedra Taksonomii Roślin i Ochrony Przyrody

Lokalizacja imprezy : skrzydło C, trzecie piętro, pokój C/437

Opis imprezy : Celem organizowanych zajęć laboratoryjnych będzie nauka poszczególnych etapów izolacji DNA, czyli metody, która jest obecnie standardową techniką stosowaną w biologii molekularnej. Ponadto, ustalana będzie ilość DNA zawarta w składnikach tytułowej pizzy. Po krótkim wprowadzeniu w tematykę zajęć, uczniowie zostaną podzieleni na grupy maksymalnie 4-osobowe. Następnie z pomocą instrukcji grupy będą samodzielnie przeprowadzać izolację DNA z warzyw przy użyciu powszechnie dostępnych środków spożywczych i detergentów. Zajęcia zakończą się krótkim quizem dotyczącym uzyskanej na zajęciach wiedzy. Przewidziane zostały nagrody dla najwybitniejszych uczniów.

Na imprezę można się zapisywać mailowo Magdaway@wp.pl

12. Truskawkowy DNA

Imprezę przygotowała : Katedra Biologii Molekularnej

Lokalizacja imprezy : skrzydło A, pierwsze piętro, sala B/201

Opis imprezy : Skąd krzaczek truskawki wie jak powinny wyglądać, pachnieć i smakować owoce, które na nim rosną? Dlaczego niektórzy ludzie mają oczy niebieskie, inni brązowe, a jeszcze inni zielone? Informacja o tym, jak ma wyglądać i rozwijać się żywy organizm mieści się w genach. Aby móc badać geny należy DNA „wyciągnąć” z komórek. Ale jak to zrobić? To wcale nie jest takie trudne! Uczestnicy warsztatów zobaczą jak w prosty sposób, przy wykorzystaniu dostępnych w domu produktów można wyizolować DNA z truskawek.

Na imprezę można się zapisywać mailowo ewa.piotrowska@biol.ug.edu.pl

13. Morfologia i cytologia roślin w obiektywie

Imprezę przygotowała : Katedra Cytologii i Embriologii Roślin

Lokalizacja imprezy : hol główny budynku

Opis imprezy : Wystawa obejmuje dokumentację fotograficzną roślin będących obiektem badań w Katedrze Cytologii i Embriologii Roślin, w skali makro i mikro. W kolekcji fotografii zwiedzający prześledzą budowę roślin od struktur zewnętrznych do wewnętrznych, od tkanek liścia aż po cytologię gamet i zarodka.

Wstęp wolny

14. Mieszkańcy Bursztynowego lasu

Imprezę przygotowało : Muzeum Inkluzji w Bursztynie

Lokalizacja imprezy : Pomieszczenie Muzeum w holu głównym budynku

Opis imprezy : Wystawa stanowi kompendium wiedzy o bursztynie, ukazując jego genezę, historię, piękno i wartości naukowe. Głównym elementem ekspozycji jest diorama – jedyny w Polsce trójwymiarowy model bursztynowego lasu w skali 1:1. Na wystawie będzie można prześledzić historię powstawania inkluzji w bursztynie – od płynnej żywicy tworzącej różnego rodzaju pułapki, w których zostały uwięzione zwierzęta i rośliny, aż do skamieniałych bryłek będących wynikiem fosylizacji, czyli procesów fizyko-chemicznych zachodzących podczas twardnienia żywicy.

Wstęp wolny

15. Zwierzęta bezkręgowce w środowisku i jego ochronie

Imprezę przygotowała : Katedra Zoologii Bezkręgowców i Parazytologii

Lokalizacja imprezy : hol główny budynku

Opis imprezy : Na imprezie przedstawione zostaną różne grupy zwierząt bezkręgowych, najpierw w kontekście znaczenia dla środowiska (zaprezentowane jako grupy ekologiczne), a następnie wskazane będą przykłady zakłóceń funkcjonowania środowisk związanych z bezkręgowcami (np. gradacje szkodników w ekosystemach leśnych i uprawach, epizoocje pasożytów, problem giniecia owadów zapylających, np. pszczoł i trzmieli). Na koniec zaprezentowane będą możliwości i przykłady wykorzystania zwierząt w monitorowaniu funkcjonowania środowisk i działaniach ochronnych (np. wykorzystanie drapieżnych stawonogów w biologicznym zwalczaniu szkodników i pasożytów).

Wstęp wolny

Impreza korzysta z dofinansowania **Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku**

16. EKO-CITY – gramy o przyszłość Ziemi

Imprezę przygotowało : Studenckie Koło Naukowe „Edukacja *de novo*”

Lokalizacja imprezy : skrzydło C, parter, sale C/117 i C/118

Opis imprezy : Uczestnicy wezmą udział w grze strategicznej, polegającej na budowie eko-miast. Czas gry – 75 minut. Gracze po wyborze miejsca do osiedlenia się, „kupując” i „inwestując” oraz pozyskując „dotacje” i „granty” będą budować swoje eko-miasto. Przed podjęciem decyzji o inwestycji gracze będą mogli skorzystać z informacji umieszczonych na „eko-tablicy ogłoszeń” i porad „ekspertów”. Uzyskanie „funduszy” na rozwój miasta będzie wymagało od graczy: odpowiedzi na losowo wybrane pytania, wyciągnięcia wniosków z obserwacji lub wykonania doświadczeń. „Eko-inwestycja” - Na etapie zapisów na imprezę uczestnicy zdecydują, którą z proponowanych przez organizatorów „eko-inwestycji” zrealizują na terenie szkoły. Organizatorzy prześlą uczestnikom materiały (np. drewnianą ramę do budowy kompostownika, budkę i karmnik dla ptaków), a uczestnicy po realizacji „eko-inwestycji” przyślą raport do organizatorów.

Na imprezę można się zapisywać :

telefonicznie 58-523-61-38 lub mailowo iwona.majcher@bio.ug.edu.pl

Impreza korzysta z dofinansowania **Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku**

17. Fitoindykacja zbiorników wodnych Pomorza

Imprezę przygotowały : Katedra Ekologii Roślin, Studenckie Koło Naukowe „Littorella”

Lokalizacja imprezy : skrzydło C, pierwsze piętro, sala C/255

Opis imprezy : Na podstawie schematów, zdjęć i żywych okazów roślin przedstawione zostaną zmiany, jakie zachodzą we florze zbiorników wodnych w wyniku ich antropogenicznych przekształceń (eutrofizacja, acydifikacja, humizacja). W trakcie warsztatów uczestnicy przejdą krótki kurs rozpoznawania krajowych gatunków roślin wodnych oraz dokonają pomiarów fizycznych i chemicznych cech wody i osadu w siedliskach tych roślin. Ponadto, poznają charakterystyczne wymagania siedliskowe wybranych gatunków roślin wodnych – gatunków wskaźnikowych. Na podstawie zdobytej wiedzy uczestnicy będą mogli dopasować gatunki lub grupy roślin wodnych do poszczególnych typów zbiorników, zarówno naturalnych jak i przekształconych przez człowieka, dzięki przygotowanej układance na tablicy magnetycznej.

Na imprezę można się zapisywać mailowo marek.merdalski@biol.ug.edu.pl

Impreza korzysta z dofinansowania **Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku**

18. Nie takie bagno straszne jak je malują- poznaj niesamowity świat roślin mięsożernych

Imprezę przygotowały : Katedra Ekologii Roślin, Studenckie Koło Naukowe „Littorella”

Lokalizacja imprezy : skrzydło C, pierwsze piętro, sala C/255

Opis imprezy : Stoisko wystawowe z żywymi roślinami przedstawiającymi ich specyficzne przystosowania do skrajnie ubogiego środowiska bagiennego. Prezentowane będą rośliny mięsożerne oraz mchy torfowe, ale także inne rośliny bagienne. Na podstawie schematów, zdjęć i żywych okazów roślin przedstawione zostaną zmiany, jakie zachodzą we florze torfowisk na skutek ich osuszania. W trakcie prezentacji/warsztatów będzie możliwość przejścia krótkiego kursu rozpoznawania krajowych gatunków roślin występujących na torfowiskach. Przewidziano konkursy plastyczne i układanki (puzzle) z krajowymi roślinami mięsożernymi z nagrodami książkowymi lub plakatami z tymi roślinami.

Na imprezę można się zapisywać mailowo krzysztof.banas@biol.ug.edu.pl

Impreza korzysta z dofinansowania **Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku**

19. *Cichy Killer Pomorza – wpływ hałdy fosfogipsów na ekosystemy wodne*

Imprezę przygotowała : Katedra Genetyki i Biosystematyki

Lokalizacja imprezy : hol główny budynku

Opis imprezy : Celem warsztatów będzie przybliżenie uczestnikom tematyki wpływu zanieczyszczeń środowiska na zwierzęta wodne oraz zapoznanie z nowatorskimi badaniami naukowymi. Zostanie zwrócona szczególna uwaga na przydatność prowadzonych badań laboratoryjnych, zarówno na poziomie środowiskowym jak i molekularnym, dla wglądu w ingerencję toksycznych fosfogipsów, „cichego Killera”, w naturalne środowisko Pomorza. Ponadto, uczestnicy zapoznają się z organizmami bioindykatorowymi i dowiedzą się w jaki sposób małże kontrolują jakość wody pitnej. Uczestnicy warsztatów zdobędą w sposób doświadczalny wiedzę dotyczącą wpływu zanieczyszczenia ekosystemów wodnych, spowodowanego toksyczną hałdą fosfogipsów, na poziom bioróżnorodności bezkręgowców wodnych. Na zakończenie warsztatów uczestnicy samodzielnie wykonają analizy własnych próbek wody.

Wstęp wolny

Impreza korzysta z dofinansowania **Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku**

20. *Rozmnażanie in vitro roślin chronionych*

Imprezę przygotowały : Studenckie Koło Naukowe Explantatus, Katedra Cytologii i Embriologii Roślin

Lokalizacja imprezy : skrzydło B, parter, sala B/111

Opis imprezy : W czasie pokazu przedstawione zostaną podstawowe techniki zakładania i utrzymywania roślinnych kultur *in vitro* oraz przygotowania uzyskanych roślin do reintrodukcji. Pokaz będzie skupiał się na roślinach z rodzaju rosiczek. Jest to rodzaj roślin mięsożernych występujący w Polsce na torfowiskach, przez co jest narażony na wymieranie spowodowane osuszaniem tych terenów (kat. E - Czerwona lista roślin i grzybów Polski).

Na imprezę można się zapisywać :

telefonicznie 58-523- 60-79 lub mailowo joanna.rojek@biol.ug.edu.pl

Impreza korzysta z dofinansowania **Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku**

Bałtycki Festiwal Nauki 2017
Imprezy Wydziału Biologii Uniwersytetu Gdańskiego
ODBYWAJĄCE SIĘ DNIA 26.05.2017 W GODZINACH 9.00-15.00
W BUDYNKU WYDZIAŁU BIOLOGII: GDAŃSK UL. WITA STWOSZA 59

21. Młodzi naukowcy, czyli co w laboratorium piszczy

Imprezę przygotowała : Katedra Taksonomii Roślin i Ochrony Przyrody

Lokalizacja imprezy : skrzydło C, trzecie piętro, sala C/401

Opis imprezy : Głównym celem imprezy jest poznanie technik biologii molekularnej (izolacja DNA, elektroforeza na żelu agarozowym, PCR) oraz analitycznych (TLC – chromatografia cienkowarstwowa) wykorzystywanych w taksonomii i ochronie bioróżnorodności. Planowana impreza będzie miała charakter warsztatów z następujących zagadnień: - techniki TLC, interpretacji uzyskanego chromatogramu; - oznaczenie porostów za pomocą kluczy taksonomicznych; wykorzystania porostów jako bioindykatorów przy ocenie stopnia zanieczyszczenia środowiska; znaczenia i roli wtórnych metabolitów porostowych; - etapy i przebieg reakcji łańcuchowej polimerazy (PCR) oraz jej wykorzystanie, np. w medycynie.

Na imprezę można się zapisywać mailowo [magdalena.oset@biol.ug.edu.pl](mailto:magdalen.oset@biol.ug.edu.pl)

Impreza korzysta z dofinansowania **Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku**

22 i 23. Bałtyckie eldorado – słodkie życie bakterii w Bałtyku

Imprezy przygotowała : Kolekcja Plazmidów i Drobnoustrojów,

Lokalizacja imprez : hol główny budynku oraz skrzydło A, trzecie piętro, sala A/401

Opis imprezy : W ramach przygotowanych przez nas pokazów laboratoryjnych odbiorcy będą mogli: (i) zapoznać się z różnymi metodami hodowania drobnoustrojów, w tym także morskich; (ii) obejrzeć pod binokulem kolonie bakterii na stałych podłożach bakteriologicznych wyizolowanych z naturalnego środowiska; (iii) przeprowadzić samodzielne obserwacje mikroskopowe przecinkowców śrubowców i innych bakterii zamieszkujących środowisko wodne; (iv) samodzielnie przygotować zestawy umożliwiające bezpieczną obserwację wzrostu mikroorganizmów, np. *Rhodospirillum rubrum* w warunkach pracowni szkolnej.

Na imprezę można się zapisywać :

telefonicznie 58-523- 60-70 lub mailowo bartosz.rybak@biol.ug.edu.pl

Impreza korzysta z dofinansowania **Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku**

24. Dziobak i inni czyli o ochronie gatunków wymownych

Imprezę przygotowała : Stacja Biologiczna Wydziału Biologii

Lokalizacja imprezy : hol główny budynku

Opis imprezy : Dziobak, czyli rukwiel nadmorska, to jeden z gatunków roślin typowych dla polskiego wybrzeża wymownego. Wraz z nim na wydmach występuje kilkanaście innych gatunków roślin o ciekawej biologii i anatomii. Rośliny, na co dzień milczące, w dniu BFN „opowiedzą” o siedlisku, na którym rosną oraz o swoich przystosowaniach. Uczestnicy zapoznają się z zagrożeniami dla trwania siedlisk nadmorskich w Polsce oraz poznają metody ochrony roślin wymownych, w tym hodowlę gatunków *ex-situ* w Laboratorium Wymownym zlokalizowanym w Stacji Biologicznej. Na stoisku wyeksponowane zostaną żywe okazy gatunków wymownych, a preparaty mikroskopowe zobrazują najciekawsze adaptacje tych roślin do siedliska. Najmłodszych zaprosimy na stanowisko plastyczne z zadaniami tematycznymi, a w quizie każdy będzie mógł sprawdzić swoją wiedzę dotyczącą brzegu morskiego. Dla chętnych udostępniona zostanie fotościanka z mikołajkiem nadmorskim..

Wstęp wolny

Impreza korzysta z dofinansowania **Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku**

25. Atlas Mózgu 3 D

Imprezę przygotowała : Katedra Fizjologii Zwierząt i Człowieka

Lokalizacja imprezy : skrzydło B, trzecie piętro

Opis imprezy : Mózg jest narządem zaangażowanym w sterowanie wszystkimi funkcjami organizmu: od czynności fizjologicznych, przez percepcję bodźców pochodzących z otoczenia i kształtowania odpowiedzi na nie, do generowania wrażeń subiektywnych, myśli oraz emocji. Choć jego struktura anatomiczna jest złożona, dzięki intensywnym badaniom neurofizjologicznym prowadzonym od II połowy XIX w. oraz nowoczesnym technikom obrazowania funkcji mózgu, można dziś określić, w jakie czynności organizmu i emocje zaangażowane są poszczególne części mózgu. Na interaktywnym atlasie mózgu człowieka, przystosowanym do oglądania w trój-wymiarze z wykorzystaniem okularów anaglifowych, zostaną zaprezentowane wybrane struktury mózgu człowieka z omówieniem ich udziału w poszczególnych funkcjach fizjologicznych lub psychicznych. Zostanie zaprezentowana także multimedialna prezentacja uzupełniająca z ciekawymi aspektami badań na funkcję mózgu.

Na imprezę można się zapisywać mailowo irenaprabucka@o2.pl

26. Jak testujemy pamięć przestrzenną w zwierzęcym modelu choroby Alzheimera?

Imprezę przygotowała : Katedra Fizjologii Zwierząt i Człowieka

Lokalizacja imprezy : skrzydło B, zwierzętarnia

Opis imprezy : Pokaz pomiaru pamięci przestrzennej u szczura w labiryncie wodnym Morrisa z wykorzystaniem oprogramowania EthoVision XT. Metoda ta służy ocenie deficytów poznawczych w zwierzęcym modelu choroby Alzheimera..

Wstęp wolny

WYCIECZKA

27. Spacer z nietoperzami

Imprezę przygotowało : Studenckie Koło Chiropterologiczne

Lokalizacja imprezy : Dolina Radości (zbiórka na parkingu u zbiegu ul. Kwietnej i Bytowskiej – przy Kuźni Wodnej) w dniach 25, 26, 27, 28 .05 o godzinie 21.00 – przewidywany czas trwania wycieczki ok. 2 godzin.

Opis imprezy : Nietoperze, jedyne zdolne do aktywnego lotu ssaki, wciąż zadziwiają ludzi – nie tylko laików, ale również naukowców, którzy dopiero w ostatnich latach zaczynają odślaniać tajemnice tych sympatycznych, ale skrytych przed ludzkimi oczami zwierząt. Wielu mieszkańców Gdańska może nawet nie zdawać sobie sprawy, że zwierzęta te licznie występują w naszym bezpośrednim sąsiedztwie. Krótkie wprowadzenie zapozna uczestników z podstawową wiedzą o życiu nietoperzy, a zwłaszcza o echolokacji - niedostępnym dla ludzkich zmysłów sposobie odnajdowania drogi w ciemnościach nocy za pomocą ultradźwięków. Zaprezentowane zostaną również metody badań służące dziś naukowcom do rejestracji i analizy wydawanych przez nietoperze głosów – łącznie z przykładami prawdziwych nagrań i ich barwnego, graficznego obrazu na ekranie komputera. Wreszcie udamy się nad pobliskie wody i skraje lasu, aby obserwować – nieraz z bardzo bliska – polujące tam gatunki nietoperzy. Zapoznamy się z ich stylem lotu, sposobem polowania na owady, a nawet „podśuchamy” ich sygnały echolokacyjne za pomocą detektora ultradźwięków.

Na imprezę można się zapisywać mailowo e-mail: matciech@kki.net.pl

Impreza korzysta z dofinansowania **Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku**

Bałtycki Festiwal Nauki 2017
Imprezy Wydziału Biologii Uniwersytetu Gdańskiego
ODBYWAJĄCE SIĘ DNIA 26.05.2017 W GODZINACH 9.00-15.00
W BUDYNKU WYDZIAŁU BIOLOGII: GDAŃSK UL. WITA STWOSZA 59

Wszelkie pytania dotyczące Bałtyckiego Festiwalu Nauki na Wydziale
Biologii można kierować mailowo na poniższy adres

piotr1rutkowski@gmail.com

Do zobaczenia na Festiwalu !!!!!!!