

SZANOWNI PAŃSTWO, po raz kolejny ZAPRASZAMY NA NOC BIOLOGÓW
na Wydziale Biologii i Biotechnologii UMCS

Odbędzie się ona **13 stycznia 2017 roku**
w godzinach **15⁰⁰ – 22⁰⁰**
w Budynku WBiB przy ul **Akademickiej 19**

poniżej

znajdziecie Państwo program imprezy

rezerwacji będzie można dokonywać **od 13 grudnia**

WYŁĄCZNIE INTERNETOWO

na stronie **www.nocbiologow.pl**

Wszystkie nasze imprezy (za wyjątkiem zajęć terenowych) odbywają się
„pod jednym dachem”, dlatego istnieje możliwość szybkiego
przemieszczenia się pomiędzy wybranymi atrakcjami

ŻYCZYMY UDANEJ NAUKI I ZABAWY

Organizatorzy Nocy Biologów 2017

Noc Biologów 2017

Wykłady

Organizatorzy

dr Aneta Unkiewicz -Winiarczyk - Zakład Fizjologii Zwierząt

Tytuł	KATEGORIA WIEKOWA	OPIS	SALA/ MIEJSCE	GODZINY	LICZBA MIEJSC	Konieczność rezerwacji
Dwie płcie, dwa mózgi	od lat 15	Zróżnicowanie płciowe ośrodków i struktur mózgowych wpływa na odmienność określonych zdolności, umiejętności i postrzegania świata przez kobiety i mężczyzn. Poznanie różnic i ich uwarunkowań może przyczynić się do pokonywania barier dzielących obie płcie.	0131B	16.30-17.30	100	Nie

Organizatorzy:

dr Hanna Wójciak - Zakład Botaniki i Mykologii

Tytuł	KATEGORIA WIEKOWA	OPIS	SALA/ MIEJSCE	GODZINY	LICZBA MIEJSC	Konieczność rezerwacji
Bioluminescencja – niesamowite światło w ciemnościach	bez ograniczeń	Bioluminescencja czyli wytwarzanie światła przez niektóre organizmy jest procesem częstym w przyrodzie. Powszechnie znane są świetliki. Ale świecą nie tylko owady. W głębinach oceanicznych występuje wiele gatunków ryb, szkarłupni, skorupiaków, jamochłonów i mięczaków mających zdolność świecenia. Znane są również liczne gatunki świecących bakterii, glonów i grzybów. W bogato ilustrowanej prezentacji zostanie przedstawiony mechanizm powstawania światła wewnątrz organizmów oraz znaczenie tego zjawiska.	0129B	17.10-18.15	100	NIE

Organizatorzy**Michał Badowski - Studenckie Koło Naukowe Neurobiologów**

Tytuł	KATEGORIA WIEKOWA	OPIS	SALA/ MIEJSCE	GODZINY	LICZBA MIEJSC	Konieczność rezerwacji
Neurochemia używek	od lat 14	Substancje psychoaktywne towarzyszyły człowiekowi od tysięcy lat. Każda z nich, od kofeiny zawartej w kawie czy nikotyny w tytoniu, aż po LSD, odkryte przez Alberta Hofmanna, oddziałuje w pewien sposób na nasz układ nerwowy, jak i na cały organizm. Celem wykładu jest zwiększenie świadomości o substancjach psychoaktywnych, włączając w to wyjaśnienie działania niektórych z nich, oraz tego w jaki sposób oddziałują na nasz mózg i nakreślenie potencjalnych zagrożeń i korzyści związanych z ich użytkowaniem, jak i rozwianie związanych z nimi mitów.	0129B	16.00-17.00	100	Nie

Organizatorzy**Bartosz Labut - Studenckie Koło Naukowe Neurobiologów**

Tytuł	KATEGORIA WIEKOWA	OPIS	SALA/ MIEJSCE	GODZINY	LICZBA MIEJSC	Konieczność rezerwacji
Neurobiologia szczęścia	od lat 14	Przedstawienie rysu historycznego badań nad emocjami oraz informacji ogólnych na temat emocji i ich roli. Omówienie neurobiologicznych podstaw powstawania uczucia szczęścia. Czy szczęście może być stymulowane sztucznie, czy może być permanentne?	0129B	18.30-19.30	100	Nie

Organizatorzy**Aleksandry Biskup - Studencki Koło Naukowe Neurobiologów UMCS**

Tytuł	KATEGORIA WIEKOWA	OPIS	SALA/ MIEJSCE	GODZINY	LICZBA MIEJSC	Konieczność rezerwacji
Uzależnienie od gier RPG	od 14 lat	Na wykładzie zostaną przedstawione neurobiologiczne mechanizmy oraz przyczyny powstawania uzależnień od gier RPG. Opis życia osób uzależnionych oraz konsekwencje tych uzależnień.	0131B	17.45-19.15	100	Nie

Wystawy

Organizatorzy

Pracownia „Muzeum Zoologiczne” - dr Jacek Chobotow

Tytuł	KATEGORIA WIEKOWA	OPIS	SALA/ MIEJSCE	GODZINY	LICZBA MIEJSC	Konieczność rezerwacji
Poznaj różnorodność zwierząt w Muzeum Zoologicznym	bez ograniczeń	Muzeum Zoologiczne prezentuje ponad 2 tysiące okazów zwierząt z całego świata. Uwagę zwiedzających przykuwają okazy dużych europejskich ssaków min.: żubra, niedźwiedzia brunatnego i wilka. Część ekspozycji poświęcona ptakom prezentuje wiele krajowych chronionych, ginących i zagrożonych gatunków. W holu przed Muzeum znajduje się ekspozycja osteologiczna - zbiór ok. 250 szkieletów i elementów kostnych należących do 190 gatunków kręgowców.	0130B	17.00-22.00		nie

Organizatorzy

Studenckie Koło Fotografii Przyrodniczej - *Michał Zembrzycki, Magdalena Kusiak, Kamil Filipek, Monika Garbacz, Aleksandra Buchaj, Jakub Knurek, Małgorzata Świderczuk, Adam Tarkowski, Anita Żuk, Katarzyna Lisowska, Елизавета Чернышева, Mateusz Sapieja, Justyna Kąkol, Iwona Krzepińko, Iga Cios, Joanna Wiśniewska, Magdalena Durda, Beata Budkowska, Katarzyna Tarnawska, Karolina Sawicka, Katarzyna Ciurko, Małgorzata Pac – Sosińska, Magdalena Deruś, Paulina Biała, Agata Dzyr, Aleksandra Milanowska, Monika Warszawa*

Tytuł	KATEGORIA WIEKOWA	OPIS	SALA/ MIEJSCE	GODZINY	LICZBA MIEJSC	Konieczność rezerwacji
Wystawa „Na tropie natury”	bez ograniczeń	Jak co roku, Noc Biologów na Wydziale Biologii i Biotechnologii UMCS uświetnia wystawa zdjęć autorstwa członków Studenckiego Koła Fotografii Przyrodniczej UMCS. Tym razem chcemy Państwu pokazać przyrodę ożywioną – rośliny i zwierzęta, te nam bliższe i te nam trochę dalsze, nawet lekko egzotyczne. Zapraszamy do podążenia tropem natury ☺	Galeria „Pod Palmą” WBiB	Przez cały czas trwania Nocy Biologów	Nie dotyczy	Nie

Pokazy/Warsztaty

Organizatorzy:

Zakład Biofizyki prof. dr hab. Kazimierz Trębacz, dr hab. Halina Dziubińska, dr Maria Stolarz, dr Mateusz Koselski, dr Piotr Waśko

Tytuł	KATEGORIA WIEKOWA	OPIS	SALA/MIEJSCE	GODZINY	LICZBA MIEJSC	Konieczność rezerwacji
Elektryczne rośliny	bez ograniczeń	Rośliny, podobnie jak zwierzęta, wykształciły system komunikacji oparty na sygnałach elektrycznych. Zbadanie właściwości, mechanizmu i związków tych sygnałów z innymi procesami fizjologicznymi u roślin to zadanie elektrofizjologii roślin. Wśród zjawisk sterowanych procesami bioelektrycznymi są ruchy roślin takich jak <i>Mimosa pudica</i> czy owadożerna <i>Dionaea muscipula</i> oraz cirkumnutacje. Sygnały elektryczne występują również u roślin nie posiadających widocznych zdolności motorycznych. Dokładne poznanie tych sygnałów to klucz do zrozumienia odpowiedzi roślin na czynniki stresowe.	0137B	17:00-18:00 18:00-19:00	10	TAK

Organizatorzy

Pracownia Mikroskopii Elektronowej - mgr Jarosław Pawelec, dr hab. Bożena Pawlikowska-Pawłęga

Tytuł	KATEGORIA WIEKOWA	OPIS	SALA/MIEJSCE	GODZINY	LICZBA MIEJSC	Konieczność rezerwacji
Odcienie szarości w mikroświecie. Mikroskop elektronowy	od lat 15	Mikroskopy umożliwiły m.in. odkrycie drobnoustrojów oraz poznanie budowy komórek organizmów wyższych. Mikroskop optyczny może zobrazować jedynie struktury o rozmiarach do kilku dziesiątych części mikrometra. Tę barierę pokonują mikroskopy elektronowe. Pokaz w formie wybranych zdjęć prezentuje obraz mikroświata, uzyskany i dostępny wyłącznie za ich pomocą . (w przypadku wolnych miejsc możliwy wolny wstęp	0101A	16:00-16:30 17:00-17:30 18:00-18:30	20	Tak)

Organizatorzy

Studenckie Koło Fotografii Przyrodniczej UMCS - Michał Zembrzycki, Magdalena Kusiak, Kamil Filipek, Monika Garbacz, Aleksandra Buchaj, Jakub Knurek, Małgorzata Świderczuk, Adam Tarkowski, Anita Żuk, Katarzyna Lisowska, Elizaveta Чернышева, Mateusz Sapieja, Justyna Kąkol, Iwona Krzepińko, Iga Cios, Joanna Wiśniewska, Magdalena Durda, Beata Budkowska, Katarzyna Tarnawska, Karolina Sawicka, Katarzyna Ciurko, Małgorzata Pac – Sosińska, Magdalena Deruś, Paulina Biała, Agata Dzyr, Aleksandra Milanowska, Monika Warszawa

Tytuł	KATEGORIA WIEKOWA	OPIS	SALA/ MIEJSCE	GODZINY	LICZBA MIEJSC	Konieczność rezerwacji
„Przyrodnicza migawka” – warsztaty fotografii	od 12 lat	Czy byliście we wszystkich zakamarkach naszego wydziału? W jednym z nich, w najwyższej komnacie najwyższej wieży, mieści się tajemnicze studio... „studio fotograficzne”. To właśnie w nim będziecie mieli niepowtarzalną okazję do nauczenia się podstaw fotografii, modelingu a także wykonania pamiątkowych zdjęć z Nocy Biologów.	STUDIO FOTOGRAFICZNE SKFP, 409B	16.35 – 17.00 17.10 – 17.35 17.45 – 18.05 18.15 – 18.40 18.50 – 9.15 19.25 – 19.50 20.00 - 20.25 20.35 – 21.00	8	TAK

Organizatorzy

Studenckie Koło Naukowe Neurobiologów - Grzegorz Werpachowski,

Tytuł	KATEGORIA WIEKOWA	OPIS	SALA/ MIEJSCE	GODZINY	LICZBA MIEJSC	Konieczność rezerwacji
Warsztaty iluzji-magiczne bezkręgowce	od lat 7	Grzegorz Werpachowski, pasjonat nauk o mózgu oraz amator sztuczek iluzjonistycznych, przygotował krótką prezentację psychologicznych i biologicznych podstaw iluzji połączoną z ćwiczeniami umożliwiającymi zapoznanie się z jednym z rekwizytów- niezwykle prostą maskotką, która przy bliższym poznaniu okazuje się prezentować spory potencjał.	26 B	16.00-16.45 17.15-18.00 18.30-19.15 19.45-20.30	15	Tak

Organizatorzy

Studenckie Koło Naukowe Biologów - Magdalena Deruś; Michał Zembrzycki, Mateusz Sapieja, Małgorzata Świderczuk

Tytuł	KATEGORIA WIEKOWA	OPIS	SALA/ MIEJSCE)	GODZINY	LICZBA MIEJSC	Konieczność rezerwacji
Nocne duchy – być jak sowa	bez ograniczeń	<p>Proponowane wydarzenie ma na celu przybliżenie świata sów. Uczestnicy zostaną zapoznani z anatomią, morfologią oraz ekologią tej ciekawej grupy ptaków. Dzięki dyspozycyjności eksponatów oraz innych materiałów dokonamy przeglądu polskich gatunków. Po teoretycznym wstępie mającym wprowadzić uczestników w tajemniczy świat sówich zmysłów, jako koło biologów (którzy, częściej działają w terenie) chcielibyśmy zaproponować nocne wyjście w teren (w okolice cmentarza przy ul. Lipowej; do ogrodu Saskiego) Znajdują się tam stanowiska puszczyka. Dzięki stymulacji głosowej, możliwe jest usłyszenie sowy w jej naturalnym środowisku, kto wie, może uda się nam również je zobaczyć.</p> <p>Grupa zostanie podzielona na dwie mniejsze (10 osobowe) jedna uda się na cmentarz, druga do Ogrodu Saskiego. Ze względu na bezpieczeństwo ptaków oraz godziny ich największej głosowej aktywności zajęcia możemy przeprowadzić tylko raz dla tak nielicznej grupy.</p>	151B	20.00-21.00	20	Tak

Organizatorzy

Studenckie Koło Naukowe Biologów - Magdalena Deruś, Michał Zembrzycki, Mateusz Sapieja, Małgorzata Świderczuk, Agata Dzyr

Tytuł	KATEGORIA WIEKOWA	OPIS	SALA/ MIEJSCE	GODZINY	LICZBA MIEJSC	Konieczność rezerwacji
Taki duży, taki mały ornitologiem może być.	bez ograniczeń	Warsztaty skierowane do każdego, kto chce bliżej poznać gatunki ptaków, które nas otaczają ich zwyczaje, głosy oraz dowiedzieć się jak kształtować stosunki pomiędzy ludźmi, a ptakami, doradzimy czym dokarmić ptaki w zimie, jaką budkę zawiesić. Pokażemy również sprzęt jakim posługują się ornitologowie w terenie.	151B	15.00-16.00 17.00-18.00 18.00-19.00 19.00-20.00 20.00-21.00	15	Nie

Zajęcia laboratoryjne

Organizatorzy:

Studenckie Koło Naukowe Mikrobiologów „Bakcyl”

Tytuł	KATEGORIA WIEKOWA	OPIS	SALA/ MIEJSCE	GODZINY	LICZBA MIEJSC	Konieczność rezerwacji
Kolorowy świat nauki	bez ograniczeń	Członkowie Studenckiego Koła Naukowego Mikrobiologów „Bakcyl” przygotowali serię doświadczeń i pokazów przedstawiających różne aspekty świata nauki. Planujemy przeprowadzić doświadczenia z zakresu mikrobiologii i nie tylko, które zainteresują zarówno najmłodszych jak i starszych uczestników Nocy Biologów. Serdecznie zapraszamy na Wydział Biologii i Biotechnologii UMCS. Do zobaczenia w styczniu 2016.	19A	16.00-21.00	20	NIE



Organizatorzy:

Zakład Biologii Molekularnej: Aleksandra Boguszewska, Lidia Borkiewicz Kamil Deryło, Przemysław Grela, Patrycja Horbowicz, Barbara Michalec-Wawiórka, Eliza Molestak, Monika Szajwaj,

Tytuł	KATEGORIA WIEKOWA	OPIS	SALA/ MIEJSCE	GODZINY	LICZBA MIEJSC	Konieczność rezerwacji
Zobaczyć niewidzialne – laboratorium biologii molekularnej od środka	od lat 9	zajęcia laboratoryjne – uczestnicy zajęć zapoznają się z działaniem różnych urządzeń służących do analizy genów i białek, dowiedzą się jak pracuje się z białkami i DNA, oznaczą stężenie białka w mleku, wykonają próbę lustra srebrnego, zobaczą jak hoduje się bakterie, drożdże i komórki zwierzęce w warunkach laboratoryjnych, obejrzą świecące białka w komórce ludzkiej w mikroskopie konfokalnym.	13A	15.30-16.30 16.30-17.30	16	tak

Organizatorzy

Pracownicy Zakładu Biochemii, Członkowie Studenckich Kół Naukowych biochemików i Biotechnologów

Tytuł	KATEGORIA WIEKOWA	OPIS	SALA/MIEJSCE	GODZINY	LICZBA MIEJSC	Konieczność rezerwacji
Pachnący świat cząstek biologicznych 	bez ograniczeń	W ramach doświadczeń, które każdy będzie mógł przeprowadzić samodzielnie, będzie można otrzymać olejki eteryczne z materiału roślinnego, wykonać pachnące mydło lub pachnącą kulę kąpielową a także rozpoznać rośliny wytwarzające olejki eteryczne i zobaczyć pachnący świat w skali mikro.	254B	16:30-21:00	-	NIE
I ty możesz zostać detektywem 	bez ograniczeń	W czasie doświadczeń będziesz mógł wcielić się w małego (lub dużego) detektywa i dowiedzieć się między innymi w jaki sposób pobrać materiał genetyczny i przeprowadzić analizę DNA, wykryć ślady krwi, sprawdzić czy ktoś dotykał kartki oraz czy ktoś napluł Ci do szklanki a także napisać i przeczytać niewidzialny list.	255B	16:30-21:00	-	NIE

Organizatorzy:

Zakład Botaniki i Mykologii: Monika Kozłowska, Urszula Świdorska-Burek, studenci

Tytuł	KATEGORIA WIEKOWA	OPIS	SALA/MIEJSCE	GODZINY	LICZBA MIEJSC	Konieczność rezerwacji
Czy z tej mąki będzie chleb?	7-12	W czasie warsztatów postaramy się przybliżyć i pokazać grzyby mniej znane lub na co dzień niedostrzegane. Każdy z uczestników będzie mógł wybrać obiekty do obserwacji oraz samodzielnie wykonać preparaty mikroskopowe. Wspólnie sprawdzimy co grzyb nosi w worku, jak mączlistki męczą listki, czy mąkulki mają kulki, co rośliny poraża a nie przeraża, oraz wiele innych zagadnień ...	265B	17 ⁰⁰ -18 ⁰⁰ 19 ⁰⁰ -20 ⁰⁰	16	tak

Organizatorzy:

Zakład Biologii Komórki: dr Mirosława Schoenborn

Tytuł	KATEGORIA WIEKOWA	OPIS	SALA/ MIEJSCE	GODZINY	LICZBA MIEJSC	Konieczność rezerwacji
Tajemnice krwi – diagnostyka hematologiczna układu białokrwinkowego	od lat 12	W ramach prowadzonych zajęć laboratoryjnych uczniowie przeprowadzą oznaczenia podstawowych parametrów charakteryzujących układ białokrwinkowy. Dokonają oceny liczby leukocytów w jednostce objętości, wykonają leukogram a także wyliczą podstawowe wskaźniki charakteryzujące układ białokrwinkowy. W trakcie prowadzonych zajęć uczniowie poszerzą swoją wiedzę z zakresu patofizjologii układu białokrwinkowego.	41 B	16.00- 17.30	15	Tak

Organizatorzy:

Zakład Biologii Komórki: dr Mirosława Schoenborn

Tytuł	KATEGORIA WIEKOWA	OPIS	SALA/ MIEJSCE	GODZINY	LICZBA MIEJSC	Konieczność rezerwacji
Diagnostyka hematologiczna – podstawy serologii	od lat 12	W ramach prowadzonych warsztatów uczniowie będą mogli wzbogacić swoją wiedzę z zakresu fizjologii krwi o elementy praktyczne związane z podstawami serologii. Ćwiczenia będą obejmowały ocenę właściwości grupowych krwi i poznanie mechanizmu dziedziczenia grup krwi.	41 B	18.00-19.30	15	Tak

Organizatorzy

Zakład Fizjologii Roślin - Mikołaj Krysa, Martyna Pochwatka, Patrycja Stępień, Daria Żelazna, Agnieszka Szelaż, Krystyna Żurawicz, Mariusz Zagrodzki, Agata Dzyr, Aleksandra Besaraba, Wioleta Banaszuk, Adrianna Kaczanowska, Ewelina Paśnik, Anna Segin, Magdalena Kusiak

Tytuł	KATEGORIA WIEKOWA	OPIS	SALA/ MIEJSCE	GODZINY	LICZBA MIEJSC	Konieczność rezerwacji
Roślina jako źródło leku naturalnego	od lat 15	Warsztaty z tworzenia maści, syropu, ekstrakcji substancji czynnych, destylacji olejków eterycznych z surowców roślinnych oraz pokaz roślin aktywnych biologicznie	0153B	14.00-20.00		Nie

Organizatorzy:

Zakład Fizjologii Roślin - Izabela Borkowska, Katarzyna Lisowska, prof. dr hab. Zbigniew Krupa, dr Agnieszka Hanaka, dr hab. Małgorzata Wójcik

Tytuł	KATEGORIA WIEKOWA	OPIS	SALA/ MIEJSCE	GODZINY	LICZBA MIEJSC	Konieczność rezerwacji
Barwny świat wokół nas	bez ograniczeń	Uczestnicy warsztatów będą mogli wykonywać i podziwiać szereg reakcji barwnych. Znajdą m.in. odpowiedzina pytania: 1) Co wspólnego mają ze sobą liść rośliny i skorupa jajka? 2) Czy roślinę możemy zmusić do zmiany koloru? 3) Czy roztwór może się zachowywać jak kameleon? 4) Czy wyprodukujemy pastę dla słonia? 5) Czy przyjedzie do nas pociąg?	0149B	16:30-17:30 18:30-19:30	12	tak

Organizatorzy

Zakład Immunobiologii - mgr Sylwia Stączek, mgr Lidia Vertyporokh, mgr Anna Siemińska-Kuczer, mgr Katarzyna Grygorczuk, dr hab. Małgorzata Cytryńska prof. UMCS, dr hab. Iwona Wojda, dr hab. Mariola Andrejko, dr hab. Agnieszka Zdybicka-Barabas, dr hab. Marta Fiołka, mgr Monika Koziej, mgr Wojciech Brzana

Tytuł	KATEGORIA A WIEKOWA	OPIS	SALA/ MIEJSCE	GODZINY	LICZBA MIEJSC	Konieczność rezerwacji
Tajna broń owadów	Od lat 8	Owady, podobnie jak wszystkie organizmy żywe, mogą ulegać zakażeniu przez mikroorganizmy. Pokonanie infekcji wymaga uruchomienia szeregu procesów odpornościowych. Uczestnicy zajęć będą mieli możliwość zapoznania się z metodyką pracy z gąsienicami mola woskowego <i>Galleria mellonella</i> , wykorzystywanego jako organizm modelowy do badania procesów odpornościowych u owadów. Prześledzą cykl życiowy tego gatunku oraz zapoznają się z budową wewnętrzną gąsienicy. Poznają metody immunizacji gąsienic. Pobiorą hemolimfę oraz przygotowują i obejrzą preparaty mikroskopowe hemocytów. Samodzielnie będą mogli wykonać <i>in vitro</i> reakcję syntezy melaniny.	0223B	15.00-15.45 16.00-16.45	12	Tak

Organizatorzy

Zakład Mikrobiologii Środowiskowej - dr hab. Jolanta Jaroszuk-Ściseł, dr Małgorzata Majewska, dr Ewa Ozimek, mgr Artur Nowak, mgr Anna Słomka, mgr Renata Tyśkiewicz oraz magistranci

Tytuł	KATEGORIA WIEKOWA	OPIS	SALA/ MIEJSCE	GODZINY	LICZBA MIEJSC	Konieczność rezerwacji
Zobaczyć niewidzialne życie w środowisku	bez ograniczeń	<p>W trakcie przeprowadzanych doświadczeń można będzie:</p> <ol style="list-style-type: none">1. zobaczyć i policzyć mikroorganizmy glebowe z użyciem mikroskopu i hodowli na syntetycznych i naturalnych podłożach (także przygotowanych domowym sposobem);2. wyhodować glebowe bakterie i grzyby;3. sprawdzić jak mikroorganizmy glebowe pokonują (rozkładają) odpady zanieczyszczające środowisko (np. białko, skrobię, celulozę, tłuszcze, węglowodory) i wykorzystują potrzebne im składniki glebowe (np. pobierają fosfor z minerałów glebowych);4. zobaczyć jakie i ile mikroorganizmów rośnie na korzeniu i łodydze oraz we wnętrzu komórek roślinnych;5. dostrzec zróżnicowanie gleb, czyli określić:<ul style="list-style-type: none">- zróżnicowanie cząstek glebowych (m.in.: piasek, pył, ił)- czy badana gleba jest „kwaśna” czy „zasadowa”?- czy każdej glebie potrzeba tyle samo wody?- czy im gleba ciemniejsza tym żyźniejsza?6. sprawdzić czy gleba oddycha,7. zobaczyć jak różnorodne mikroorganizmy intensywnie pracują nad oczyszczeniem ścieków;8. przekonać się jak zróżnicowane i liczne mikroorganizmy towarzyszą nam przy pracy i zabawie, czyli wyhodować, obejrzeć i policzyć mikroorganizmy obecne na przedmiotach codziennego użytku (np. klawiatura, ekran dotykowy);9. sprawdzić czym oddychamy, czyli ocenić zróżnicowanie i liczebność mikroorganizmów w powietrzu za pomocą specjalistycznego analizatora umożliwiającego ilościowe pobieranie próbek powietrza.	106A	16.00-17.45; 18.00-19.45; 20.00-21.45	20	nie

Organizatorzy

Studenckie Koło Naukowe Neurobiologów

Tytuł	KATEGORIA WIEKOWA	OPIS	SALA/ MIEJSCE	GODZINY	LICZBA MIEJSC	Konieczność rezerwacji
"Neuroescape: Zapoznaj się z grą Escape Room. Wydanie naukowe!"	od lat 14	Projekt ma formę gry interaktywnej <i>escape room</i> , gdzie uczestnicy znajdujący się w zamkniętym pomieszczeniu mają za zadanie rozwiązać różnego rodzaju zagadki tak, aby wydostać się z pokoju w określonym czasie. Tematyka gry i wystrój wnętrza dotyczy szeroko rozumianej neurobiologii i pracy laboratoryjnej.	23 B	16.00-17.00 17.30-18.30 19.00-20.00 20.30-21.30	6	Tak

Organizatorzy

Jednostka: Uniwersytet Dziecięcy UMCS

Osoby biorące udział w projekcie: mgr Anna Bukowska, mgr Amanda Krać, mgr Ragaman Agnieszka

Tytuł	KATEGORIA WIEKOWA	OPIS	SALA/ MIEJSCE	GODZINY	LICZBA MIEJSC	Konieczność rezerwacji
Zdrowie w naturze – stwórz własny kosmetyk	od lat 7 do 15	W trakcie zajęć uczestnicy poznają metody tworzenia maści oraz kremów na bazie naturalnych składników (m.in. propolis, mięta, majeranek) oraz każda osoba będzie mogła stworzyć własny kosmetyk.	136B	16:00-16.45 17.00-17.45 18.00-18.45 19.00-19.45	26	Tak

Organizatorzy

Zakład Zoologii - dr hab. Ewa Pietrykowska-Tudruj

Tytuł	KATEGORIA WIEKOWA	OPIS	SALA/ MIEJSCE	GODZINY	LICZBA MIEJSC	Konieczność rezerwacji
Oko w oko z owadami	bez ograniczeń	Podczas zajęć każdy będzie mógł: - zobaczyć owady, które gryzą; - rozpoznać larwy owadów; - nakarmić żywe owady i poczuć się jak entomolog.	55B	16.30-20.00		Nie

Organizatorzy

Zakład Wirusologii i Immunologii - Adrianna Dudek, mgr Katarzyna Kaławaj, mgr Mateusz Pięt, dr Arkadiusz Czerwonka

Tytuł	KATEGORIA WIEKOWA	OPIS	SALA/ MIEJSCE	GODZINY	LICZBA MIEJSC	Konieczność rezerwacji
Chcesz zobaczyć raka? – hodowle komórek nowotworowych <i>in vitro</i>	od lat 16	Prezentacja na temat hodowli komórkowych i zapoznanie się z pracą w laboratorium. Zakładanie hodowli komórkowej – wykonanie pasażowania linii komórkowych. Oglądanie preparatów pod mikroskopem fluorescencyjnym.	311A	15:30-17:15 17:15-19:00 19:00-20:45	15	Tak

Organizatorzy

Zakład Biologii Komórki – Angelika Żak, Dominika Dzikowska, Kasia Suśniak i Kasia Łuczak, dr Joanna Strubińska, dr Adrianna Sławińska-Brych

Tytuł	KATEGORIA WIEKOWA	OPIS	SALA/ MIEJSCE	GODZINY	LICZBA MIEJSC	Konieczność rezerwacji
Mikroświat w kuchni	bez ograniczeń	Jeżeli nie wierzysz, że w Twojej kuchni można stworzyć prawdziwe laboratorium, my to udowodnimy Z nami dowiesz się co łączy człowieka i drożdże oraz jak wartościowe jest Twoje śniadanie i jakie pracowite są enzymy. Zapraszamy wszystkich niedowiarków i nie tylko !	146B	15.30-17.00 17.15- 18.45 19.00- 20.30	15	Tak