

Wiosna Biologów

Wiosna Biologów



7 kwietnia 2017 w godz. 9.00-18.00

Miejsce: Wydział Biologii, ul. Wąska 13, ul. Felczaka 3c, Uniwersytet Szczeciński

Koordinator wydziałowy: dr hab. Robert Czerniawski, prof. US; Katedra Zoologii Ogólnej WB, tel. 91 444 1624/1622

Kategoria: Pokaz

NAZWA/Tytuł/Prowadzący	KATEGORIA WIEKOWA	OPIS	SALA	GODZ.	LICZBA MIEJSC	REZERWACJA
Biochemiczny Sherlock Holmes Prowadzący: wszyscy pracownicy Katedry Biochemii oraz zaproszeni studenci	szkoła podstawowa, gimnazjum, liceum, technikum	1. Czy to krew, czy też nie? Badany materiał dowodowy. 2. Tajemnice śliny, czyli jak Sherlock Holmes tropi przestępcę z chusteczką higieniczną? 3. Kropla moczu – niezwykle ślad biologiczno-kryminalistyczny. 4. Zdradzi Cię... odcisk Twojego palca...	Katedra Biochemii, sala 023 (parter), ul. Felczaka 3c	Godziny rozpoczęcia powtarzanych 9-krotnie pokazów: 9.00, 10:00, 11.00, 12.00, 13.00, 14.00, 15.00, 16.00, 17.00,	Po 10-12 osób na jeden powtarzany pokaz (łącznie max. 108 osób)	TAK 91 444 15 50 91 444 15 51 mgr Wojciech Żwieręto, prof. dr hab. Jolanta Tarasiuk
Lichenoindykacja zanieczyszczeń powietrza Dr Edyta Stępień	od 14 lat	Porosty jako bioindykatory. Metody lichenoidykcji zanieczyszczeń powietrza	Katedra Taksonomii Roślin i Fitogeografii Sala 302 ul. Wąska 13	11.00-11.45	15	Tak 91 444 1672

Kategoria: Wystawa

NAZWA/Tytuł/Prowadzący	KATEGORIA WIEKOWA	OPIS	SALA	GODZ.	LICZBA MIEJSC	REZERWACJA
Grzyby i ich tajemnice mgr Mateusz Bocian Koło Naukowe Kat. Botaniki i Ochrony Przyrody „Systematyki roślin i grzybów Głazowisko”	b/o	Prezentacja wybranych gatunków grzybów, suche i ‘świeże’ okazy grzybów; plakaty, plansze.	Katedra Botaniki i Ochrony Przyrody, sala 9b, ul. Felczaka 3c.	10.00-12.00 13.00-16.00	10-12 osób w jednej turze, co 30 minut	TAK 91 444 15 64
„Co oko może zobaczyć w...” Mgr Paulina Czupryńska, oraz studencki Koła Naukowego Mikrobiologów	liceum, gimnazjum	Prezentacja hodowli bakteryjnych na płytkach.	Katedra Mikrobiologii Katedra Immunologii, sala 13 ul. Felczaka 3c	9.00-11.00	10-12osób w grupie	TAK 91 444 15 92 dr hab. Beata Hukowska-Szematowicz, prof. US
Pajęczaki i owady egzotyczne Rośliny owadożerne Firma Antymucha Mateusz Paździurek	b/o	Pokaz kilkunastu gatunków żywych owadów i pajęczaków tropikalnych w terrariach, min modliszki, ptaszniki, liście. Ekspozycja kilku zaaranżowanych pojemników prezentujących kilkanaście gatunków roślin owadożernych ukazujących bogactwo tej grupy roślin	Hol, ul. Felczaka 3c	09.00-18.00	b/o	Nie

Kategoria: Warsztaty

NAZWA/Tytuł/Prowadzący	KATEGORIA WIEKOWA	OPIS	SALA	GODZ.	LICZBA MIEJSC	REZERWACJA
Rośliny zamknięte w szkle mgr Anna Orłowska oraz członkowie Koła Naukowego KBR PlantX Gabriela Gryta, Maurycy Mieczkowski, Piotr Nowak	Gimnazjum, liceum	Krótką prezentacją technik kultur <i>in vitro</i> roślin. Praktyczne zajęcia w laboratorium kultur <i>in vitro</i> , praca w sterylnych warunkach pod komorami z laminarnym przepływem powietrza. Przenoszenie eksplantatów na różne pożywki, indukcja ryzogenezy.	Katedra Biotechnologii Roślin, sala 210, ul. Wąska 13	2 grupy 9:30-11:00 11:30-13:00	15 osób	TAK Drogą mailową kn.plantx@gmail.com Facebook: www.facebook.com/PlantXKN Tel.: 91 444 16 95
Mikroorganizmy – partner czy zabójca roślin mgr Piotr Karczyński oraz członkowie Koła Naukowego KBR PlantX Agnieszka Awizeń, Magdalena Kusiak, Marcelina Mostowa, Milena Napierała.	Gimnazjum, liceum	Uczestnicy poznają zależności kierujące światem mikroorganizmów glebowych i roślin. Dowiedzą się, dlaczego i w jaki sposób rośliny poszukują partnerów wśród bakterii i grzybów. Czy bakterie lub grzyby sprzyjają roślinie w walce z mikro-organizmami chorobotwórczymi? Zajęcia obejmują przygotowanie i oglądanie preparatów mikrobiologicznych.	Katedra Biotechnologii Roślin, sala 211, ul. Wąska	10:00-12:00 12:15-14:15	15 osób	TAK 91 444 15 27

„Co i jak zrobić, by Cię dojrzeć...bakterio” Dr Alicja Trzeciak-Ryzek Dr Malgorzata Pawlikowska-Warych	gimnazjum, liceum	Celem zajęć jest poznanie przez uczniów form morfologicznych bakterii. Wykonanie preparatu z hodowli bakteryjnej, barwienie i identyfikacja mikroskopowa.	Katedra Mikrobiologii Katedra Immunologii, sala 109 ul. Felczaka 3c	9.00-11.00	10-12osób w grupie	TAK 91 444 15 92 dr hab. Beata Hukowska-Szematowicz, prof. US
Pospolite drzewa i krzewy iglaste dr Anna Nowak	uczniowie klas I-III SP	Celem zajęć jest poznanie przez uczniów pospolitych gatunków drzew i krzewów iglastych. Zajęcia prowadzone metodą gier dydaktycznych z wykorzystaniem naturalnych okazów roślin.	Katedra Taksonomii Roślin i Fitogeografii sala 302, ul. Wąska 13	9.00-9.45	20 osób	TAK 91 444 16 72
Co łączy mszaki z sukulentami? dr Marcin Wilhelm	gimnazjum	Czy istnieje ogniwo łączące mszaki i sukulenty? Adaptacje do życia w ekstremalnych warunkach, zmienność morfologiczna i siedliskowa gatunków. Pokaz laboratoryjny – przegląd wybranych gatunków torfowców na przykładzie preparatów świeżych i trwałych.	Katedra Taksonomii Roślin i Fitogeografii Sala 302 ul. Wąska 13	16.30-17.30	20 osób	TAK 91 444 16 72
Życie w kropli wody dr hab. Andrzej Zawal prof. US, dr hab. Agnieszka Szlauer-Łukaszewska mgr Grzegorz Michoński mgr Ewa Samacka mgr Łukasz Baran	gimnazjum- liceum	Zapoznanie z budową, zachowaniem, biologią drobnych bezkręgowców wodnych i pierwotniaków. Uczestnicy samodzielnie obserwują żywe zwierzęta za pomocą mikroskopów oraz na ekranie (pokaz multimedialny)	Katedra Zoologii Bezkręgowców i Limnologii, sala 403, ul. Wąska 13	10.00-10.45 11:00-11:45	20 osób 20 osób	TAK 91 444 16 72
Pokemony w świecie „robali” Dr hab. Agnieszka Szlauer-Łukaszewska mgr Grzegorz Michoński dr hab. Andrzej Zawal prof. US mgr Ewa Samacka mgr Łukasz Baran	szkoła podstawowa	Prezentacja mało znanych okazów bezkręgowców o zadziwiających kształtach, nazwach i biologii. Przykłady „ewolucji” – przeobrażenia u owadów	Katedra Zoologii Bezkręgowców i Limnologii, sala 403, ul. Wąska 13	12.00-12.45	20 osób	TAK 91 444 16 72
„Mamo jakieś robaki chodzą po kuchni! Czy one mogą mnie zjeść?” mgr Grzegorz Michoński dr hab. A. Zawal, prof. US	Liceum gimnazjum	Przegląd grup i gatunków owadów występujących w najbliższym otoczeniu człowieka – w mieszkaniach, na ubraniach, w ogrodach. Czy są niebezpieczne i należy się ich bać? Czy może jednak są pożyteczne i należałoby im pomóc przetrwać w środowisku człowieka?	Katedra Zoologii Bezkręgowców i Limnologii, sala 403, ul. Wąska 13	13.00-13.45 14:00-14:45	20 osób 20 osób	TAK 91 444 16 72

Poszukaj genu w banku dr hab. Lidia Skuza, prof. US	liceum	Jakie bazy danych stosują biolodzy, jakie informacje otrzymamy dysponując sekwencją DNA oraz komputerem podłączonym do Internetu, popularne narzędzia bioinformatyczne - zajęcia komputerowe	Katedra Biologii Komórki ul. Wąska 13 sala 205 (sala komputerowa)	12.00-13.30	18	TAK 91 444 16 37
Struktura tkankowa organizmu zwierzęcego dr Lucyna Kirczuk	od 12 lat	Prezentacja multimedialna, mikroskopowanie preparatów zwierzęcych.	Katedra Zoologii Ogólnej, sala 202, ul. Felczaka 3c	9.00-10.00 10.15-11.15 11.30-12.30	12 w grupie	TAK 91 444 16 22
Ewolucyjne przystosowania skorupiaków planktonowych mgr Łukasz Sługocki	od 12 lat	Ekologia i cechy skorupiaków planktonowych. Doświadczenia na przykładzie rozwielitki. Obserwacje mikroskopowe.	Katedra Zoologii Ogólnej, sala nr 202 ul. Felczaka 3c	12.45 – 13.45	12	TAK 91 444 16 22
Drosophila melanogaster jako obiekt badań genetycznych dr hab. Marianna Soroka, prof. US	Od 15 lat	Prezentacja hodowli różnych mutacji muszki owocowej, zapisywanie krzyżówek genetycznych.	Katedra Genetyki sala 408, ul. Felczaka 3c	14:00 – 16:00	15	TAK 091 444 15 21
Świat węży mgr Piotr Piliczewski	b/o	Pokaz multimedialny dotyczący biologii węży połączony z pokazem żywych okazów gadów.	Katedra Zoologii Kręgowców i Antropologii ul. Wąska 13 s.323	10.00 – 11.00 11.00 – 12.00	25 25	TAK 91 444 16 55
Tajemniczy świat porostów pod lupa i w obiektywie dr Anetta Wieczorek	wiek od 8-10 lat	Obserwacje różnych gatunków porostów. Różne typy interakcji glon-grzyb, Symbioza porostowa w obiektywie mikroskopu	Katedra Ekologii i Ochrony Środowiska sala 107, ul. Wąska 13	9-10 grupa I 10-11 grupa II	po 12 osób	tak tel. 91 444 1692
Barwy ukryte w liściach – analiza barwników asymilacyjnych. dr Danuta Cembrowska-Lech dr Izabela Ruduś mgr Agata Wójcik	Kl.VI SP lub Kl.I-III Gim	Zajęcia mają charakter warsztatów. W ich trakcie uczestnicy samodzielnie wykonają ekstrakcję barwników z liści różnych gatunków roślin. Następnie przeprowadzą rozdział chromatograficzny oraz analizę spektrofotometryczną uzyskanych ekstraktów.	Katedra Fizjologii i Inżynierii Genetycznej Roślin, sala 016, ul. Wąska 13	10:00-11:30 12:00-13.30 16:00-17:30	12-15	TAK 91 444 15 06

Kategoria: Laboratoria

NAZWA/Tytuł/Prowadzący	KATEGORIA WIEKOWA	OPIS	SALA	GODZ.	LICZBA MIEJSC	REZERWACJA
„Pożeracze bakterii” Dr Joanna Śliwa-Dominiak, Mgr Paulina Czupryńska,	gimnazjum, liceum	Wskazanie metodyki izolacji bakteriofagów. Kilka słów o bakteriofagach-prezentacja do praktyki	Katedra Mikrobiologii Katedra Immunologii, sala 13 ul. Felczaka 3c	11.00- 12.00 12.00-13.00 13.00-14.00	10-12osób w grupie	TAK 91 444 15 92 dr hab. Beata Hukowska-Szematowicz
„Reakcja Aniola Stróża naszego organizmu” Dr Agata Poniewierska Baran Dr Alicja Trzeciak-Ryczek	gimnazjum, liceum	Prezentacja preparatów obrazujących proces fagocytozy	Katedra Mikrobiologii ul. Felczaka 3c sala 109	11.30-12.00 12.00-13.00	10 10 10	TAK dr hab. Beata Hukowska-Szematowicz 91 444 15 92
Sztuczne błony biologiczne mgr Robert Kościów	Gimnazjum Liceum	Jak w warunkach laboratoryjnych tworzyć sztuczną błonę komórkową i badać jej przepuszczalność ?	Katedra Biologii Komórki ul. Wąska 13 sala 23	11.00-12.00 12.00-13.00	12 12	TAK 91 444 16 37
Wykonaj Naszyjnik z DNA dr inż. Ewa Filip Studenci Koła Naukowego Biologów Komórki „Matrix”	10-19 Lat Szkoła Podstawowa Gimnazjum Liceum	Wyizoluj własne DNA i wykonaj z niego zawieszkę.	Katedra Biologii Komórki ul. Wąska 13 sala 24	10.00-11.00 11.00-12.00 12.00-13.00	15 15	TAK 91 444 16 37
Grupy krwi człowieka: układ ABO i Rh dr Wioleta Dudzińska dr Ewa Skotnicka	gimnazjum, liceum	Samodzielne wykonanie oznaczania grup krwi układu ABO i Rh we krwi włośniczkowej za pomocą przeciwciał monoklonalnych.	Katedra Fizjologii Zwierząt, sala 401 oraz 402 ul. Felczaka 3c (4 piętro)	10.00-11.00	12 (15)+12 (15) (sala 401 i 402)	TAK 914441599

Kategoria: WYKŁADY (30-60 min)

NAZWA/Tytuł/Prowadzący	KATEGORIA WIEKOWA	OPIS	SALA	GODZ.	LICZBA MIEJSC	REZERWACJA
„Pasożyty wirusów-czy to możliwe?” Prof. dr hab. Wiesław Deptuła	Gimnazjum, liceum	Zostaną przedstawione niedawno odkryte elementy biologiczne jakimi są wirowirusy, które pasożytują na wirusach, które same są pasożytami.	Katedra Mikrobiologii Katedra Immunologii, sala 109 ul. Felczaka 3c	13.00-13.30	15	TAK 91 444 15 92 dr hab. Beata Hukowska-Szematowicz
Mikrokosmos- wędrówka do niesamowitego świata owadów mgr Łukasz Baran	od 10 lat	Zapraszam do wędrówki do mikro świata, który nas otacza. Żeby do niego trafić, nie musimy podejmować dalekich wypraw, wystarczy, że się zatrzymamy, usiądziemy i przyjrzymy się bliżej trawnikowi przed naszym domem, drzewom rosnącym na naszym osiedlu, czy kałuży. Ten świat jest na wyciągnięcie ręki!	Katedra Zoologii Bezkręgowców i Limnologii, sala 203, ul. Wąska 13	13.15-14.00	50	TAK 91 444 16 72
Historia jak z Batmana. Główną rolę grają nietoperze. mgr Barbara Górecka - gość Katedry Zoologii Ogólnej, zaproszony przez dr hab. M. Pilecką-Rapacz, prof. US	gimnazjum - liceum	<i>„Wszystko zaczęło się ok. 7 lat temu, kiedy zimą przez szyb wentylacyjny wpadł do naszego mieszkania pierwszy, wycieńczony nietoperz”</i> . PR nietoperzy jest jeszcze gorszy, niż PR pajaków. Są najmniej lubianymi zwierzętami, z którymi związanych jest wiele niedorzecznych mitów. Barbara Górecka mity te obali. Będziecie mogli posłuchać o tych miłych (!) i inteligentnych stworzeniach oraz zobaczyć żywe nietoperze. www.facebook.com/pg/BAT-MOM-Barbara-Górecka	Katedra Zoologii Ogólnej, sala nr 203 ul. Wąska 13	11.30-12.30	60-80	TAK 91 444 16 22
Trendy żywieniowe ludzi w XXI w. dr Ewa Rębacz – Maron	gimnazjum, liceum	Przeznaczony dla młodzieży gimnazjalnej i licealnej zainteresowanej przemianami kulturowymi w zakresie żywienia człowieka, (nie)aktywności fizycznej i form spędzania czasu wolnego wśród ludzi w XXI w	Katedra Zoologii Kępców i Antropologii ul. Wąska 13 s. 316	10.00 – 11.00	30	TAK 91 444 16 55
Płeć człowieka – ewolucyjne spojrzenie na różnice w zachowaniu między mężczyznami a kobietami dr Łukasz Jankowiak	od 12 lat	Wykład dotyczący ewolucyjnego spojrzenia na różnice w zachowaniu między mężczyznami a kobietami	Katedra Zoologii Kępców i Antropologii ul. Wąska 13 s. 102	10.00- 11.00	90	TAK 91 444 16 55
50 twarzy Owada! dr Tomasz Krepiski	liceum	Wykład ma na celu przybliżenie uczestnikom skomplikowanych i nietypowych zachowań seksualnych w świecie owadów.	Katedra Zoologii Ogólnej, sala nr 102 Wąska 13	11.30-12.30	60	TAK 91 444 16 22

Epigenetyka – klucz do zmiany genetycznego przeznaczenia dr Magdalena Achrem	Liceum	temat dotyczy zmian epigenomu. Jak kształtuje go środowisko – głównie dieta. Jakie nawyki poprzez epigenom dziedziczymy po przodkach.	Katedra Biologii Komórki sala 102 ul. Wąska 13	13.00-14.00	80	TAK 91 444 16 37
Koncepcja de-ekstynkcji - kontrowersje wokół przywracania wymarłych gatunków dr Jakub Skorupski	gimnazjum, liceum	Jednym z największych wyzwań współczesności jest szóste masowe wymieranie gatunków. Coraz wyraźniejsze są obecnie głosy zarówno zwolenników, jak i przeciwników odtwarzania gatunków wymarłych, czyli de-ekstynkcji. Celem wykładu jest krytyczna analiza „za” i „przeciw” odtwarzania gatunków wymarłych, z uwzględnieniem przesłanek ekonomicznych, metodologicznych, ekologicznych oraz etycznych.	Katedra Ekologii i Ochrony Środowiska, sala nr 102, ul. Wąska 13	16.00-16.45	90	TAK 91 444 16 85 91 444 15 02
Rola zooplanktonu w funkcjonowaniu ekosystemów wodnych dr hab. Robert Czerniawski, prof. US	od 12 lat	Zooplankton jest ważnym elementem środowiska wodnego ze względu na funkcje pokarmowe i oczyszczające.	Katedra Zoologii Ogólnej, sala nr 104 ul. Wąska 13	11.00-11.45	60	TAK 91 444 16 22
Dobieranie się ludzi w pary dr hab. Dariusz Wysocki, prof. US,	od 12 lat	Wykład dotyczący dobierania się ludzi w pary. Różnice preferencji między mężczyzną i kobietą, pochodzenie tych różnic	Katedra Zoologii Kregowców i Antropologii ul. Wąska 13 s. 104	13.00- 14.00	90	TAK 91 444 16 55
Sowy i ich najbliżsi krewni dr Marta Cholewa	od 12 lat	Wykład dotyczący biologii sów i ich krewnych. Anatomia i fizjologia sów	Katedra Zoologii Kregowców i Antropologii ul. Wąska 13 s.104	14.00 – 15.00	90	TAK 91 444 16 55
Z psem przez tysiąclecia mgr Piotr Piliczewski	od 12 lat	Pokaz multimedialny dotyczący historycznych relacji człowieka z psem, udział psa w kulturze, rozwój ras.	Katedra Zoologii Kregowców i Antropologii ul. Wąska 13 s. 104	15.00- 16.00	90	TAK 91 444 16 55
Śmiechoterapia - jak pokonać stres Mgr Aleksandra Kruczek dr hab. Małgorzata Puc, prof. US	od 10 lat	Skąd się bierze śmiech, dlaczego ha-ha, a nie hi-hi. Śmiech a młody wygląd, odchudzanie i sukces w biznesie. Poczucie humoru jako sposób na długowieczność i zdobywanie partnera i przyjaciół.	Katedra Botaniki i Ochrony Przyrody sala 104, ul. Wąska 13	16.15-17.00	90	TAK 91 444 15 64

Niesamowite kwiaty mgr Patrycja Radke Koło Naukowe Kat. Botaniki i Ochrony Przyrody „Systematyki roślin i grzybów Głazowisko”	od 10 lat	Niezwykły świat kwiatów. Jak wabią zwierzęta, owady? Które kwiaty są jadalne? Co oznaczają kwiaty w bukietach? Poznaj niesamowite, rzadkie kwiaty.	Katedra Botaniki i Ochrony Przyrody sala 5 ul. Felczaka 3c	10.00-10.30 10.45- 11.15	20	TAK 91 444 15 64
Kryminalny świat roślin mgr Patrycja Radke Koło Naukowe Kat. Botaniki i Ochrony Przyrody „Systematyki roślin i grzybów Głazowisko”	od 15 lat	Zielony horror, czyli ciemna strona świata roślin. Które rośliny to bardzo sprytni przestępcy? Do czego są zdolne w walce o przetrwanie ? Odkryj nietypowe zachowania roślin.	Katedra Botaniki i Ochrony Przyrody sala 5 ul. Felczaka 3c	11.30-12.00 12.15-12.45	20	TAK 91 444 15 64
Inwazje biologiczne dr Monika Myśliwy	liceum	Przedstawienie problemu inwazji biologicznych i ich wpływu na przyrodę i gospodarkę człowieka. 100 najbardziej inwazyjnych organizmów na świecie. Prezentacja multimedialna z pokazem wybranych roślin inwazyjnych.	Katedra Taksonomii Roślin i Fitogeografii, sala 302, ul. Wąska 13	12.30-13.30	20	TAK 91 444 16 72
Pochodzenie roślin uprawnych dr hab. Helena Więclaw	gimnazjum, liceum	Skąd przybył pomidor, ziemniak, ananas itp.? Rośliny z ośrodka południowo-amerykańskiego: morfologia, biologia, czas przybycia do Europy, znaczenie dla człowieka. Pokaz multimedialny	Katedra Taksonomii Roślin i Fitogeografii, sala 302, ul. Wąska 13	14.00-15.00	20	TAK 91 444 16 72
Rośliny drzewiaste: rekordy i znaczenie przyrodnicze dr hab. Beata Bosiacka, prof. US	gimnazjum, liceum	Definicja i historia roślin drzewiastych. Najwyższe, najgrubsze, najstarsze drzewa świata. Formacje leśne i ich znaczenie w biosferze. Pokaz multimedialny	Katedra Taksonomii Roślin i Fitogeografii, sala 302, ul. Wąska 13	15.15-16.15	20	TAK 91 444 16 72
Czy jesteśmy mięsożercami? dr hab. Anna Rymaszewska	od 15 lat	Krótką opowieść o zwyczajach żywieniowych naszych przodków i ludzi współczesnych w świetle badań biologii ewolucyjnej	Katedra Genetyki sala 408, ul. Felczaka 3c	10.30-11.15	30	TAK 91 444 15 21
Owady w służbie Temidy mgr Monika Ficek	od 15 lat	Czy owady mogą być użyteczne dla wymiaru sprawiedliwości?	Katedra Genetyki sala 408, ul. Felczaka 3c	11.30-12.30	30	TAK 91 444 15 21
Z archiwum X - The DNA is out there mgr Barbara Wąsowicz	liceum, od 16 lat	Znane lub mniej znane przypadki, w których DNA okazało się być jedynym materiałem do rozwiązania sprawy kryminalnej. Opis metod molekularnych jakie zostały użyte w tych przypadkach.	Katedra Genetyki sala 408, ul. Felczaka 3c	12.45- 13.30	30	TAK 91 444 15 21