


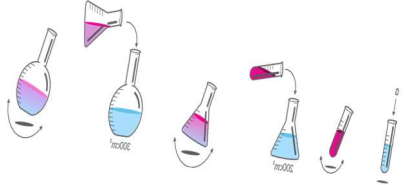
# NOC BIOLOGÓW

14 stycznia 2022 w godz. 08.00-19.00

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

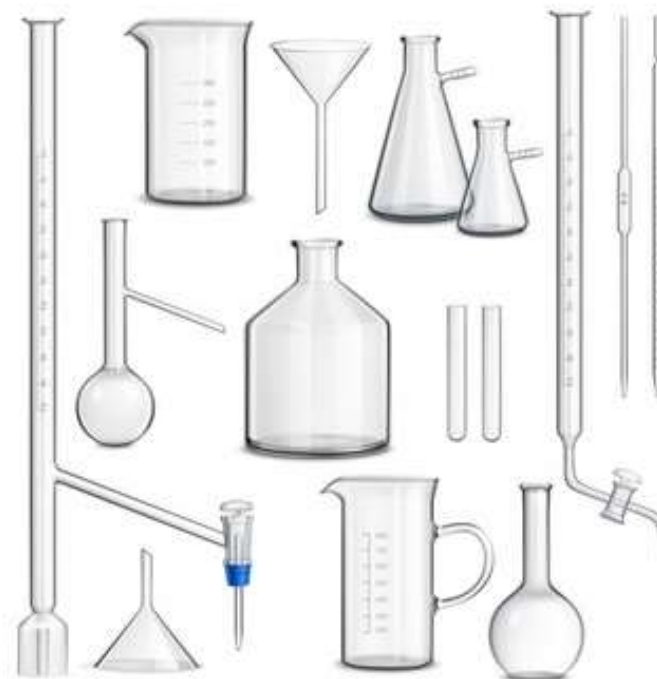
Koordynator wydziałowy: prof. dr hab. Robert Czerniawski, tel. 91 444 1624/1622

## Kategoria: Pokaz

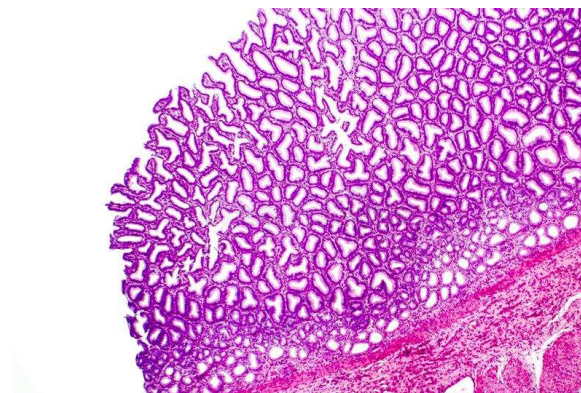
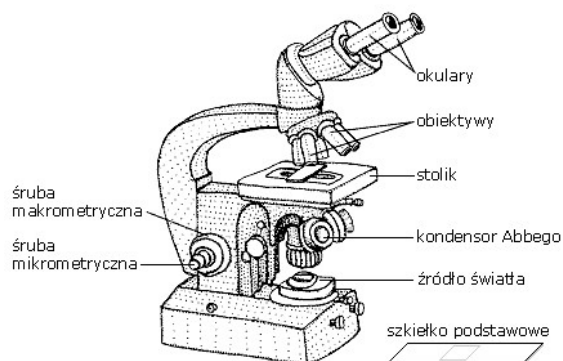
NAZWA/Tytuł/Prowadzący	KATEGORIA WIEKOWA	OPIS	SALA	GODZ.	LICZBA MIEJSC	REZERWACJA
<b>Wykład/Rośliny mięsożerne – fenomen w świecie roślin</b>  <i>dr hab. Zofia Sotek, prof. US i mgr Patrycja Radke – koło naukowe Systematyki roślin i grzybów „Głazowisko”</i>	b/o  	Charakterystyka roślin mięsożernych: preferencje siedliskowe, enzymy trawienne roślin, przegląd gatunków o różnych typach urządzeń chwytnych.	on-line (TEAMS)	10.00-11.00	bez limitu (zależna od Teamsa)	Proszę o przesyłanie adresów mailowych uczestników na adres:  <a href="mailto:zofia.sotek@usz.edu.pl">zofia.sotek@usz.edu.pl</a>
<b>Lichenoindykacja zanieczyszczeń powietrza</b>  <i>Dr Edyta Stępień</i>	Powyżej 14	Porosty jako bioindykatory. Metody lichenoidykcji zanieczyszczeń powietrza. Prezentacja wybranych gatunków porostów.	sala 302, ul. Wąska 13	11.00-12.30	15	<b>Konieczna rezerwacja</b> 91 444 1647 / 91 444 1672
<b>"Lizozym - wskaźnik nieswoistej odporności humoralnej - technika wykonania i interpretacja odczytanych wyników"</b>  <i>Dr hab. Beata Tokarz-Deptuła, prof. US, członkowie Studenckiego Koła Mikrobiologów i Immunologów</i>	Młodzież licealna	Demonstracja metody  	sala 120, ul. Felczaka 3c	8.00 – 9.00 9.00 – 10.00	Do 10 Do 10	<b>Konieczna rezerwacja</b>  <i>tel. 91 444 16 10</i>

## Kategoria: Wystawa

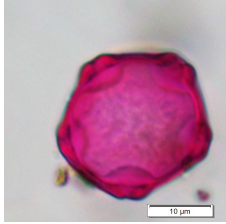
NAZWA/Tytuł/Prowadzący	KATEGORIA WIEKOWA	OPIS	SALA	GODZ.	LICZBA MIEJSC	REZERWACJA
<b>„Od retorty po bagietkę” – wystawa szkła laboratoryjnego</b>  <i>Studenckie Koło Naukowe CancerX</i> <i>Dr Agnieszka Maruszewska</i>	uczniowie od klasy 4 szkoły podstawowej wzwyż	Szklane naczynia są podstawowym wyposażeniem każdego laboratorium, a ich historia sięga czasów starożytnych. Wystawa ukazuje historię oraz różnorodność kształtów i zastosowań szkła laboratoryjnego	sala 30 A ul. Felczaka 3c, parter	10.00 11.00 12.00 13.00 14.00 15.00	6 grup po 8 osób	<b>Konieczna rezerwacja</b> tel.: 533734337
<b>Grzyby jadalne i ich trujące sobowtóry,</b>  dr hab. Małgorzata Stasińska, prof. US; <i>mgr Patrycja Radke – koło naukowe Systematyki roślin i grzybów „Glazowisko”</i>	b/o	Prezentacja wybranych grzybów jadalnych i trujących; suche i ‘świeże’ okazy grzybów; plakaty, plansze.	sala nr 5, ul. Felczaka 3c	10.00-10.30; 10.30-11.00; 11.00-11.30; 11.30-12.00; przerwa; 13.00-13.30; 14.00-14.30. 15.00-15.30.	10-12 osób w grupie,	<b>Konieczna rezerwacja</b> <a href="mailto:malgorzata.stasinska@usz.edu.pl">malgorzata.stasinska@usz.edu.pl</a>

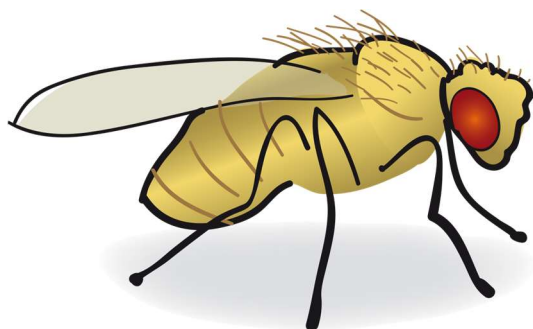


## Kategoria: Warsztaty

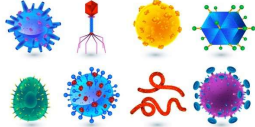
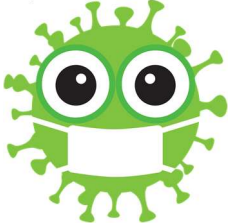




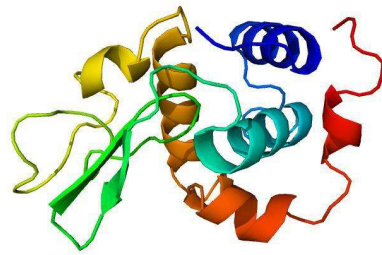

NAZWA/Tytuł/Prowadzący	KATEGORIA WIEKOWA	OPIS	SALA	GODZ.	LICZBA MIEJSC	REZERWACJA
<b>Różnorodność tkanek zwierzęcych</b> <i>dr Lucyna Kirczuk</i>	od 12 lat	Warsztaty z obserwacją mikroskopową preparatów histologicznych.	sala 202, ul. Felczaka 3c	8.00-9.00 9.00-10.00	12	<b>Konieczna rezerwacja</b> Tel. 91 444 16 22
<b>Układy i narządy czyli co mamy w środku</b> <i>dr Lucyna Kirczuk</i>	od 12 lat	Warsztaty z obserwacją mikroskopową preparatów histologicznych.	sala 202, ul. Felczaka 3c	10.00-11.00 11.00-12.00	12	<b>Konieczna rezerwacja</b> Tel. 91 444 16 22
<b>Kolorowa chemia</b> <i>dr inż. Anna Bucior-Kwaczyńska</i>	6-9 lat	Proste doświadczenia, które uczestnicy warsztatów będą mogli przeprowadzić samodzielnie z pomocą prowadzącego, z wykorzystaniem chemii gospodarstwa domowego i tej zawartej w środkach spożywczych.	sala 05, ul. Wąska 13	10.30-12.00	10 dzieci – uczestników warsztatów	<b>Konieczna rezerwacja</b> Tel. 507526861
<b>Układ kostny człowieka w zdrowiu i chorobie</b> <i>Dr hab. Ewa Rębacz-Maron, prof. US</i>	Dla uczniów klas 7-8 SP oraz dla szkół średnich	Prezentacja multimedialna wraz z oglądaniem naturalnego materiału kostnego	sala 103 ul. Wąska 13	11.00 - 11.45 12.00 - 12.45	15. osób 15 osób	<b>Konieczna rezerwacja</b> 91 444 1655

<p><b>Co nas kręci w nosie, czyli skąd się bierze alergія?</b></p> <p><i>dr hab. Małgorzata Puc, prof. US</i></p>	od 12 lat	<p>Zdjęcia pyłku roślin spod mikroskopu.</p> <p>Skąd się bierze alergія? Sposoby uwalniania pyłku. Ciekawostki o kichaniu, Jak kichać – omówienie doświadczenia „Łowców Mitów”</p> <p>Pytania i odpowiedzi w trakcie spotkania.</p> 	on-line (TEAMS)	11.15-12.00	bez limitu (zależna od Teamsa)	<p>Proszę o przesyłanie adresów mailowych uczestników na adres: <a href="mailto:malgorzata.puc@usz.edu.pl">malgorzata.puc@usz.edu.pl</a></p> <p>Uczestnicy zostaną zaproszeni jako goście przez MS teams</p> <p>Lub korzystanie z linku do kanału <a href="https://bit.ly/3GOLzaY">https://bit.ly/3GOLzaY</a></p>
<p><b>Paradoks planktonu – krótki wstęp do ekologii</b></p> <p><i>Dr Łukasz Sługocki</i></p>	13-17 lat	<p>W trakcie zajęć mowa będzie o różnorodności organizmów planktonowych w kontekście teorii ekologicznych. Porozmawiamy na temat miar bioróżnorodności oraz pooglądamy wybrane gatunki mikrobezkęgowców planktonowych (mikroskop).</p>	sala 202, ul. Felczaka 3c	12.15-13.00	12	<p><b>Konieczna rezerwacja</b> Tel. 91 444 16 22</p>
<p><b>Obserwacja mutacji u muszki owocowej</b></p> <p><i>Mgr Barbara Wąsowicz</i></p>	Liceum	<p>Cykl życiowy muszki owocowej. Mutacje recesywne i dominujące oczów, skrzydeł i ciała. Podwójne mutanty. Współczesne badania muszki owocowej.</p>	sala 407, ul. Felczaka 3c	13.30-15.00	15	<p><b>Konieczna rezerwacja</b> barbara.wasowicz@usz.edu.pl</p>

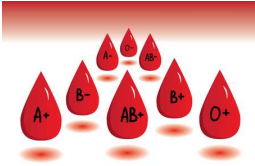




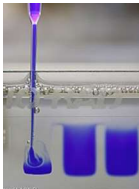
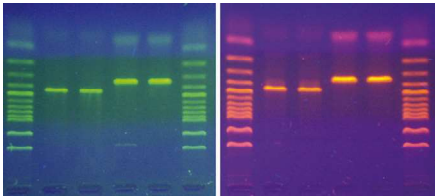
## Kategoria: Laboratoria

NAZWA/Tytuł/Prowadzący	KATEGORIA WIEKOWA	OPIS	SALA	GODZ.	LICZBA MIEJSC	REZERWACJA
<p><b>Wirus a bakteria - czym się od siebie różnią</b></p> <p><i>członkowie Koła Naukowego Bakteriologów i Wirusologów „Pathogens BV”</i>  <i>Dr hab. Beata Hukowska-Szematowicz, prof. US</i>  <i>Mgr Ewa Ostrycharz</i></p>	LO	<p>Przedstawienie podstawowych informacji o budowie i funkcjonowaniu wirusów i bakterii, przedstawienie form morfologicznych bakterii, zaangażowanie uczestników do obserwacji mikroskopowych.</p> 	sala 102, campus Felczaka 3c	9.00-10.30	12	<p><a href="mailto:beata.hukowska-szematowicz@usz.edu.pl">beata.hukowska-szematowicz@usz.edu.pl</a></p> <p>W przypadku wprowadzenie obostrzeń związanych z sytuacją epidemiologiczną istnieje możliwość przeprowadzenia zajęć on-line, po uzgodnieniu mailowym z dr hab. Beata Hukowska-Szematowicz, prof. US</p>
<p><b>Ekologia drobnoustrojów – jakie drobnoustroje nosimy w sobie</b></p> <p><i>członkowie Koła Naukowego Bakteriologów i Wirusologów „Pathogens BV”</i>  <i>Dr hab. Beata Hukowska-Szematowicz, prof. US</i>  <i>Mgr Ewa Ostrycharz</i></p>	b/o	<p>Przedstawienie zróżnicowania drobnoustrojów znajdujących się na używanych maseczkach ochronnych.</p> 	sala 102, campus Felczaka 3c	11.00-12.30	12	<p><a href="mailto:beata.hukowska-szematowicz@usz.edu.pl">beata.hukowska-szematowicz@usz.edu.pl</a></p> <p>W przypadku wprowadzenie obostrzeń związanych z sytuacją epidemiologiczną istnieje możliwość przeprowadzenia zajęć on-line, po uzgodnieniu mailowym z dr hab. Beata Hukowska-Szematowicz, prof. US</p>
<p><b>Pasażerowie na gapę – drobnoustroje na niemytych owocach i warzywach,</b></p> <p><i>członkowie Koła Naukowego Bakteriologów i Wirusologów „Pathogens BV”</i>  <i>Dr hab. Beata Hukowska-Szematowicz, prof. US</i>  <i>Mgr Ewa Ostrycharz</i></p>	b/o	<p>Przedstawienie jakie drobnoustroje znajdują się na niemytych owocach i warzywach, kupionych w często uczęszczanym sklepie spożywczym. Jakie mogą być potencjalne skutki spożywania niemytych owoców i warzyw.</p> 	sala 102 (holl), campus Felczaka 3c	13.00-14.00	12	<p><a href="mailto:beata.hukowska-szematowicz@usz.edu.pl">beata.hukowska-szematowicz@usz.edu.pl</a></p> <p>W przypadku wprowadzenie obostrzeń związanych z sytuacją epidemiologiczną istnieje możliwość przeprowadzenia zajęć on-line, po uzgodnieniu mailowym z dr hab. Beata Hukowska-Szematowicz, prof. US</p>

<p><b>Mikroorganizmy - wróg czy partner roślin</b></p>  <p><i>Mgr Piotr Karczyński</i></p>	<p>Od 13 lat</p>	<p>wykład połączony z przygotowaniem i obserwacją preparatów mikrobiologicznych</p>	<p>sala 211, Wąska 13</p>	<p>10.00-12.30</p>	<p>12</p>	<p><b>Konieczna rezerwacja</b> Tel. 91 444 16 94</p> <p><b>Email:</b> <a href="mailto:piotr.karczynski@usz.edu.pl">piotr.karczynski@usz.edu.pl</a></p>
<p><b>Lizozym - wskaźnik nieswoistej odporności humoralnej - technika wykonania i interpretacja odczytanych wyników.</b></p> <p><i>Dr hab. Beata Tokarz-Deptuła, prof. US, członkowie Studenckiego Koła Mikrobiologów i Immunologów</i></p>	<p>Młodzież licealna</p>	<p>Samodzielne wykonanie podłoży i komponentów do metody płytkowej oznaczania lizozymu w surowicy krwi. Sposób odczytu wyników</p> 	<p>sala 120, Felczaka 3c</p>	<p>10.00- 12.00 12.00- 14.00</p>	<p>Do 10 Do 10</p>	<p><b>Konieczna rezerwacja</b> <i>91 444 16 10</i></p>
<p><b>Mały Mikrobiolog – poznajmy świat bakterii i wirusów.</b></p> <p><i>mgr Rafał Hrynkiewicz oraz studenci SKN Immunobiologii Chorób Zakaźnych i Nowotworowych „NEUTROFIL”</i></p>	<p>Szkoła podstawowa, klasa 1-3</p>	<p>Podczas warsztatów uczniowie zostaną wprowadzeni do fascynującego świata bakterii i wirusów. Uczniowie będą mieli możliwość samodzielnego wykonania preparatów mikroskopowych z bakterii.</p> 	<p>sala 109, Felczaka 3c</p>	<p>10.00 – 12.00</p>	<p>20</p>	<p><b>Konieczna rezerwacja</b> <a href="mailto:rafal.hrynkiewicz@usz.edu.pl">rafal.hrynkiewicz@usz.edu.pl</a></p>



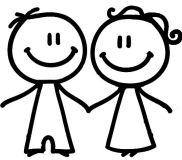




<p><b>Grupy krwi człowieka/ seminarzyści III rok GiBE oraz opiekun naukowy</b></p> <p><i>dr inż. Ewa Skotnicka</i></p>	<p>oferta skierowana do uczniów klas VI-VIII SP, liceum</p>	<p>samodzielne wykonanie oznaczania grup krwi układu ABO i Rh we krwi włośniczkowej za pomocą przeciwciał monoklonalnych</p> 	<p>sala 401 i 402 Felczaka 3c</p>	<p>11.00-12.00</p>	<p>2 grupy po 6 osób</p>	<p><b>Konieczna rezerwacja</b> 91-444-15-97</p>
<p><b>Odkrywamy tajemnice mikroświata – bakterie.</b></p> <p><i>mgr Dominika Bębnowska, studenci SKN Immunobiologii Chorób Zakaźnych i Nowotworowych „NEUTROFIL”</i></p>	<p>Szkoła ponadpodstawowa</p>	<p>Podczas zajęć laboratoryjnych uczniowie będą mieli możliwość samodzielnego wykonania preparatów mikroskopowych z bakterii.</p> 	<p>sala 109, Felczaka 3c</p>	<p>12.00-14.00</p>	<p>12</p>	<p><b>Konieczna rezerwacja</b> <a href="mailto:dominika.bebnowska@usz.edu.pl">dominika.bebnowska@usz.edu.pl</a></p>
<p><b>Nowotwory złośliwe –jak wyglądają i czy łatwo je hodować?</b></p> <p><i>dr Agata Poniewierska-Baran, studenci SKN Immunobiologii Chorób Zakaźnych i Nowotworowych „NEUTROFIL”</i></p>	<p>Szkoła ponadpodstawowa</p>	<p>Podczas zajęć uczniowie poznają techniki i zasady hodowli komórek nowotworowych (w tym hodowle 2D i 3D). Będą mieli możliwość samodzielnego wybarwienia komórek i wykonania zdjęć hodowli z udziałem mikroskopu (m.in. hodowle raka jelita grubego, jajnika i żołądka).</p>	<p>sala 109 i 120 Felczaka 3c</p>	<p>15.00 – 16.30 16.30 – 18.00</p>	<p>10 10</p>	<p><b>Konieczna rezerwacja</b> <a href="mailto:agata.poniewierska-baran@usz.edu.pl">agata.poniewierska-baran@usz.edu.pl</a></p>
<p><b>Mikroskopowa analiza włosa</b></p> <p><i>dr inż. Ewa Filip, dr Izabela Szućko-Kociuba</i></p>	<p>14-18 lat</p>	<p>Badanie włosa pod mikroskopem pozwala ustalić nieprawidłowości kształtu włosów uszkodzenia mechaniczne włosy oraz chemiczne. Pobrany włos z okolic skóry owłosionej będzie poddany analizie mikroskopowej. Dowiemy się, czy posiadamy naturalną barwę włosów.</p>	<p>sala 23, Wąska 13</p> 	<p>13.00-14.00</p>	<p>11</p>	<p><b>Konieczna rezerwacja</b> 91-444-16-37</p>

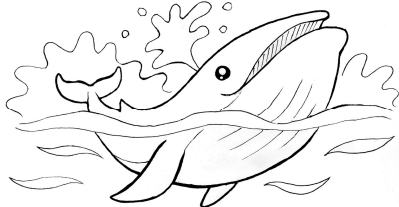


<p><b>Złapane na podziale</b> <i>dr hab. Magdalena Achrem, dr Anna Kalinka</i></p>	<p>Szkoła ponadpodstawowa</p>	<p>Wykonywanie i analiza preparatów mitotycznych</p>	<p>sala 23, Wąska 13</p>	<p>11.00-12.00</p>	<p>12</p>	<p><b>Konieczna rezerwacja</b> 91-444-15-23</p>
<p><b>Wyścigi w polu elektrycznym</b> <i>Natalia Czarniecka, Weronika Bojkowska, mgr Anna Sielska Studenckie Koło Naukowe Biologów Komórki „Matrix”</i></p>	<p>SP klasa 4-6</p> 	<p>Rozdział elektroforetyczny barwników, poznanie barw podstawowych i złożonych, wykazanie ruchu cząsteczek w polu elektrycznym.</p>	<p>sala 24, Wąska 13</p>	<p>10.00-12.00</p>	<p>12</p>	<p><b>Konieczna rezerwacja</b> 91-444-16-37</p>
<p><b>Izolacja DNA z roślin oraz zapoznanie z techniką elektroforezy</b> <i>Natalia Czarniecka, Weronika Bojkowska, mgr Anna Sielska Studenckie Koło Naukowe Biologów Komórki „Matrix”</i></p>	<p>14-18 lat</p>	<p>Zapoznanie się z nowoczesnymi technikami biologii molekularnej w laboratorium.</p> 	<p>sala 24, Wąska 13</p>	<p>13.30-15.30</p>	<p>12</p>	<p><b>Konieczna rezerwacja</b> 91-444-16-37</p>




## Kategoria: WYKŁADY

NAZWA/Tytuł/Prowadzący	KATEGORIA WIEKOWA	OPIS	SALA	GODZ.	LICZBA MIEJSC	REZERWACJA
<b>Życie jezior - od noworodka do staruszka</b> <i>Prof. dr hab. Robert Czerniawski</i> <b>Mobilne Centrum Edukacji Ekologicznej i Monitoringu Środowiska Uniwersytetu Szczecińskiego</b>	od 15 lat	Jezioro, jak człowiek, kiedyś się rodzi i kiedyś umiera. Wykład przedstawia jak wygląda proces życia jezior i jakie zmiany w nim zachodzą wraz z jego wiekiem. 	sala 102, ul. Wąska 13	9.45-10.45	50	<b>Konieczna rezerwacja</b> Tel. 91 444 16 22
<b>Śmiechoterapia - jak pokonać stres, również w czasie pandemii?</b> <i>dr hab. Małgorzata Puc, prof. US</i>	od 10 lat 	Skąd bierze się śmiech. Śmiech kontra stres – jak zwalczać strach i pokonywać obawy. Poczucie humoru jako sposób na zdobywanie przyjaciół i sukces w biznesie! Techniki śmiechoterapeutyczne - jak mięśnie policzkowe oszukują mózg?	on-line (TEAMS)	10.00-10.45	bez limitu (zależna od Teamsa)	Proszę o przesyłanie adresów mailowych uczestników na adres: <a href="mailto:malgorzata.puc@usz.edu.pl">malgorzata.puc@usz.edu.pl</a> Uczestnicy zostaną zaproszeni jako goście przez MS teams  Lub korzystanie z linku do kanału <a href="https://bit.ly/3s7w4GP">https://bit.ly/3s7w4GP</a>
<b>Dobieranie się w pary człowieka</b> <i>prof. dr hab. Dariusz Wysocki</i>	+14	Co decyduje o wyborze partnera u ludzi? <i>Preferencje w wyborze partnera.</i> <i>Przyczyny różnic w preferencjach między kobietami i mężczyznami.</i> <i>Jak znaleźć księcia (księżniczkę) z bajki?</i>  	on-line (TEAMS)	10.00 - 11.00	bez limitu	Link do rejestracji: <a href="https://bit.ly/NocBiologowUS">https://bit.ly/NocBiologowUS</a>
<b>Mechanizmy odpowiedzi przeciwwirusowej – co warto wiedzieć w czasach pandemii?</b> <i>dr hab. Paulina Niedźwiedzka-Rystwej, prof. US</i>	Szkoła ponadpodstawowa	Podczas wykładu słuchacze zapoznają się z podstawowymi mechanizmami odpowiedzi układu odpornościowego.	on-line (TEAMS)	10.00 – 11.00	bez limitu	link do spotkanie zostanie wysłany do osób zgłaszających grupę  <a href="mailto:paulina.niedzwiedzka-rystwej@usz.edu.pl">paulina.niedzwiedzka-rystwej@usz.edu.pl</a>

<b>Pochodzenie roślin uprawnych</b> <i>Dr hab. Helena Więclaw, prof. US</i>	Młodzież licealna	Skąd przybył pomidor, ziemniak, ananas itp.? Rośliny z ośrodka południowo-amerykańskiego: morfologia, biologia, czas przybycia do Europy, znaczenie dla człowieka. Pokaz multimedialny 	on-line (TEAMS)	10.00-11.00	bez limitu	Proszę o przesyłanie adresów mailowych uczestników na adres: <a href="mailto:anna.nowak@usz.edu.pl">anna.nowak@usz.edu.pl</a> Po zgłoszeniu przesłany zostanie link do połączenia online na platformie MS Teams
<b>HERBARIUM STETINENSE</b> <b>Zielniki i zielnikowanie</b> <i>Szymon Mazgaj</i>	liceum	Wykład na temat działalności i istoty działania zielników oraz zbior, konserwacja i przechowywanie materiału zielnikowego	on-line	10.00 – 10.45	bez limitu	Proszę o przesyłanie adresów mailowych uczestników na adres: <a href="mailto:szymon.mazgaj@usz.edu.pl">szymon.mazgaj@usz.edu.pl</a> Po zgłoszeniu przesłany zostanie link do połączenia online
<b>HERBARIUM STETINENSE</b> <b>Grzyby w herbarium</b> <i>mgr Mateusz Bocian</i>	liceum	Kolekcja mykologiczna i lichenologiczna Herbarium Stetinense. Najciekawsze okazy i ciekawostki ze świata grzybów i porostów.	on-line	11.00 – 11.45	bez limitu	Proszę o przesyłanie adresów mailowych uczestników na adres: <a href="mailto:mateusz.bocian@usz.edu.pl">mateusz.bocian@usz.edu.pl</a> Po zgłoszeniu przesłany zostanie link do połączenia online
<b>Nowości immunologiczne</b> <i>Dr hab. Beata Tokarz-Deptuła, prof. US,</i>	Młodzież licealna	Wybrane informacje dotyczące układu odpornościowego	sala 102, ul. Wąska 13	11.00-12.00	20-25	<b>Konieczna rezerwacja</b> tel. 91 444 16 10
<b>Jak projektować nowe leki przeciwnowotworowe na miarę XXI wieku?</b> <i>prof. dr hab. Jolanta Tarasiuk</i> 	Od 15 lat	Przyczyny genetyczne i epigenetyczne chorób nowotworowych. Wady klasycznych leków przeciwnowotworowych. Nowe cele molekularne terapii pacjentów onkologicznych. Racjonalne metody projektowania nowych leków.	sala 104, ul. Wąska 13	11.00–12.00	50	<b>Konieczna rezerwacja</b> Tel. 91 444 15 51

<p><b>Magiczne pieśni wielorybów</b></p> <p><i>mgr Aleksandra Bańkowska</i></p>	<p>dowolna</p>	<p>Omówienie niektórych gatunków waleni</p> 	<p>Online (TEAMS)</p>	<p>11.00-12.00</p>	<p>bez limitu</p>	<p>Proszę o przesyłanie adresów mailowych uczestników na adres:  <a href="mailto:aleksandra.bankowska@usz.edu.pl">aleksandra.bankowska@usz.edu.pl</a>          Po zgłoszeniu przesłany zostanie link do połączenia online na platformie MS Teams</p>
<p><b>Barkoding DNA – nowoczesne narzędzie biologii molekularnej</b></p> <p><i>dr hab. Lidia Skuza, prof. US</i></p> <p><b>Centrum Biologii Molekularnej i Biotechnologii</b></p>	<p>ostatnie klasy szkół podstawowych szkoły ponadpodstawowe</p>	<p>Definicje i otrzymywanie barkodów. Dlaczego istnieje potrzeba stosowania barkodingu? Cechy systemu identyfikacji gatunków opartego o barkody DNA. Wybór barkodu (zwierzęta, rośliny, grzyby). Wady barkodingu DNA. Przykłady wykorzystania barkodingu.</p>	<p>on-line (TEAMS)</p>	<p>11.00-11.45</p>	<p>bez limitu</p>	<p>Platforma MS Teams          Proszę o przesyłanie adresów mailowych uczestników na adres:  <a href="mailto:lidia.skuza@usz.edu.pl">lidia.skuza@usz.edu.pl</a>          Po zgłoszeniu przesłany zostanie link do połączenia online na platformie MS Teams</p>
<p><b>Wykład/ Pasożyty psów i kotów – różnorodność biologiczna i profilaktyka inwazji.</b></p> <p><i>dr hab. Izabella Rząd, dr Tomasz Krepski, Koło Naukowe Helminologii i Ochrony Środowiska: Marcelina Krakowiak i Magdalena Konieczka</i></p>	<p>b/o</p>	<p>Pasożyty psów i kotów:          - różnorodność biologiczna pasożytów występujących u psów i kotów          - rola pasożytów zwierząt udomowionych w środowisku naturalnym i antropogenicznym          - profilaktyka zarażeń, czyli co możemy zrobić, żeby ograniczyć zarażenia pasożytami psów i kotów          - żywienie oparte na surowym mięsie a ryzyko inwazji pasożytniczych</p>	<p>on-line (TEAMS)</p> 	<p>12.00-13.00</p>	<p>bez limitu (zależna od Teamsa)</p>	<p>Proszę o przesyłanie adresów mailowych uczestników na adres:  <a href="mailto:iwona.gozdzik@usz.edu.pl">iwona.gozdzik@usz.edu.pl</a>          Po zgłoszeniu przesłany zostanie link do połączenia online na platformie MS Teams</p>
<p><b>BIOLOG - badacz, naukowiec, odkrywca... . Czy chcę nim być?</b></p> <p><i>dr hab. inż. Przemysław Śmietana, prof. US.</i></p>	<p>od 16 lat</p>	<p>Jak realizować pasję badawczą poprzez naukowy opis świata istot żywych? W prelekcji połączonej z dyskusją przedstawiona będzie droga każdego badacza (a jest nim każdy) ku odkryciom w naukach biologicznych. Co decyduje o tym, że badacz staje się badaczem naukowym – naukowcem? Jaka droga prowadzi do naukowych odkryć poprzez fakt stania się naukowcem?</p>	<p>on-line</p> 	<p>12.00-13.00</p>	<p>50</p>	<p>spotkanie organizowane na platformie Zoom - link wysłany zostanie zgłoszonym uczestnikom (konieczność podania adresu email przy zgłoszeniu).  <a href="mailto:przemyslaw.smietana@usz.edu.pl">przemyslaw.smietana@usz.edu.pl</a></p>

<p><b>Choroby genetyczne u człowieka</b> <i>dr hab. Marianna Soroka, prof. US</i></p>	Liceum	Nazewnictwo genów i mutacji. Omówienie najczęstszych chorób genetycznych człowieka. Choroby jednogenowe recesywne i dominujące. Mutacje chromosomowe.	sala 102, ul. Wąska 13	12.00-13.00	50	<p><b>Konieczna rezerwacja</b> <a href="mailto:marianna.soroka@usz.edu.pl">marianna.soroka@usz.edu.pl</a></p>
<p><b>Rośliny drzewiaste: rekordy i znaczenie przyrodnicze</b> <i>Dr hab. Beata Bosiacka, prof. US</i></p>	Klasa VII-VIII oraz liceum	Definicja i historia roślin drzewiastych. Najwyższe, najgrubsze, najstarsze drzewa świata. Formacje leśne i ich znaczenie w biosferze. Pokaz multimedialny	on-line (TEAMS)	12.00-13.00	bez limitu	<p>Proszę o przesyłanie adresów mailowych uczestników na adres: <a href="mailto:anna.nowak@usz.edu.pl">anna.nowak@usz.edu.pl</a> Po zgłoszeniu przesyłany zostanie link do połączenia online na platformie MS Teams</p>
<p><b>Genetyka konserwatorska - przywracanie gatunków wymarłych i inne dylematy nauki w służbie przyrody.</b> <i>dr inż. Jakub Skorupski</i></p> 	od 16 lat	Prelekcja połączona z dyskusją na temat największych wyzwań genetyki konserwatorskiej, wspierającej ochronę przyrody. Omówione zostaną kwestie takie jak przywracanie gatunków wymarłych, podejście do wymierania gatunków, współczesna rola ogrodów zoologicznych, czy doskonalenie genetyczne zagrożonych wymarciem gatunków dzikich. Wykład ma charakter interakcji z uczestnikami, którzy zaproszeni są do krytycznej dyskusji na temat omawianych problemów	on-line	13.00-14.00	50	<p>spotkanie organizowane na platformie Zoom - link wysłany zostanie zgłoszonym uczestnikom (<b>konieczność podania adresu email przy zgłoszeniu</b>) <a href="mailto:jakub.skorupski@usz.edu.pl">jakub.skorupski@usz.edu.pl</a></p>
<p><b>Wykorzystanie systemu komputerowej analizy plemników (CASA) w diagnostyce nasienia</b> <i>dr hab. Katarzyna Dziewulska prof. US</i></p>	od 16 lat	Budowa plemnika. Nasienie. Ocena jakości nasienia. Wartości referencyjne dla nasienia ludzkiego wg WHO. Zastosowanie oprogramowania CASA w diagnostyce plemników. Automatyczna analiza koncentracji, ruchliwości, morfologii, żywotności plemników. Wady plemników.	on-line (TEAMS)	15.00-15.50	100	<p>Platforma MS Teams Proszę o przesyłanie adresów mailowych uczestników na adres: <a href="mailto:iwona.gozdzik@usz.edu.pl">iwona.gozdzik@usz.edu.pl</a>  Po zgłoszeniu przesyłany zostanie link do połączenia online na platformie MS Teams</p>