

Tytuł	Prowadzący	Opis	Godzina	Miejsce	Sala	Limit miejsc (limit osób na jeden cykl)	Wiek	Rejestracja
<b>Głos dla tych, którzy nie mogą mówić – jak dbać o dobrostan zwierząt?</b>	dr inż. Joanna Składanowska-Baryza	Podczas wykładu "Głos dla tych, którzy nie mogą mówić – jak dbać o dobrostan zwierząt?" omówimy nowoczesne standardy hodowli zwierząt gospodarskich, podkreślając ich wpływ na zdrowie i jakość produktów. Z pomocą studentów przeanalizujemy dobre praktyki, takie jak przestronne wybiegi, naturalne żywienie i minimalizowanie stresu. Interaktywnie – poprzez dyskusje, quizy i analizę case studies – ocenimy innowacyjne rozwiązania, jak systemy wolnowybiegowe i technologie monitorowania dobrostanu. Celem jest znalezienie równowagi między etyką a efektywnością produkcji. Typ wydarzenia: <b>WYKŁAD</b>	<b>9:00-9:45</b>	Biocentrum, ul. Dojazd 11	sala wykładowa A, parter	200 osób	od 10 lat	<a href="mailto:festiwal@up.poznan.pl">email: festiwal@up.poznan.pl</a>
<b>Superbohaterowie Biznesu: jak Odpowiedzialne Spółki Ratują Naszą Planetę!</b>	dr inż. Małgorzata Węgrzyńska	Współczesne firmy coraz częściej łączą sukces finansowy z troską o środowisko i społeczeństwo, stając się prawdziwymi superbohaterami biznesu. W trakcie wykładu przyjrzymy się przedsiębiorstwom, które wdrażają zrównoważone strategie, minimalizując swój wpływ na planetę. Omówimy innowacyjne rozwiązania, takie jak gospodarka obiegu zamkniętego, zielone technologie oraz etyczne łańcuchy dostaw. Pokażemy, jak odpowiedzialne podejście do biznesu nie tylko chroni środowisko, ale również buduje silne i konkurencyjne marki. Wspólnie zastanowimy się, jak każdy z nas – jako konsument, przedsiębiorca czy inwestor – może wspierać firmy zmieniające świat na lepsze. Typ wydarzenia: <b>WYKŁAD</b>	<b>10:00-10:45</b>	Biocentrum, ul. Dojazd 11	sala wykładowa A, parter	200 osób	od 10 lat	<a href="mailto:festiwal@up.poznan.pl">email: festiwal@up.poznan.pl</a>
<b>Odpowiedzialność owadów za nasze życie</b>	dr hab. Paweł Sienkiewicz, prof. UPP	Owady i ludzie to historia ze sobą ściśle powiązana. Owady jednak, wbrew temu co zwykle sądzimy, odgrywają kluczową rolę w kształtowaniu warunków życia w jakich osadzony został człowiek. Podczas wykładu omówione zostaną relacje między człowiekiem, środowiskiem przyrodniczym a owadami. Pod koniec wykładu będzie można zapoznać się również z wybranymi gatunkami owadów. <b>WYKŁAD</b>	<b>11:00-11:45</b>	Biocentrum, ul. Dojazd 11	sala wykładowa A, parter	200 osób	od 10 lat	<a href="mailto:festiwal@up.poznan.pl">email: festiwal@up.poznan.pl</a>
<b>Czy przyroda da sobie radę sama? O odpowiedzialności za zmiany wokół nas</b>	dr inż. Anna Wierzbicka	W narracji medialnej i szkolnej ścierają się dwa poglądy dotyczące przyrody: pierwszy mówi o tym, że przyroda da sobie radę sama a najważniejsze jest nieingerowanie w nią. Drugi przekonuje, że człowiek tak bardzo zmienił środowisko, że bez jego stałego działania znikną ekosystemy i my sami. Który z tych poglądów jest zgodny z nauką? Jak powinny zachowywać się osoby które chcą chronić Planetę i zmniejszać zmiany klimatu? <b>WYKŁAD</b>	<b>12:00-12:45</b>	Biocentrum, ul. Dojazd 11	sala wykładowa A, parter	200 osób	od 10 lat	<a href="mailto:festiwal@up.poznan.pl">email: festiwal@up.poznan.pl</a>
<b>Przyczyny zmian klimatu – fakty i mity</b>	prof. dr hab. inż. Radosław Juszcak	Klimat zmienia się – to fakt. Jest coraz cieplej (fakt) i ma to swoje negatywne konsekwencje środowiskowe (fakt). Podczas wykładu obalimy mity dotyczące przyczyn zmiany klimatu (klimat zmienia się, bo przecież w przeszłości cyklicznie się zmieniał) i przedstawimy dowody na wpływ działalności człowieka na globalne ocieplenie. <b>WYKŁAD</b>	<b>13:00-13:45</b>	Biocentrum, ul. Dojazd 11	sala wykładowa A, parter	200 osób	od 10 lat	<a href="mailto:festiwal@up.poznan.pl">email: festiwal@up.poznan.pl</a>
<b>Neurobiologia relacji</b>	dr n. med. Emilia Grzęda	Czy wiesz, że Twoje relacje są kształtowane przez mózg? Podczas wykładu prelegentka zabierze słuchaczy w podróż po neurobiologicznych mechanizmach, które wpływają na nasze relacje. Odkryjemy, jak mózg przetwarza emocje, jak tworzą się więzi i jakie procesy biologiczne stoją za naszymi wyborami w miłości i przyjaźni. Zastanowimy się, jak wiedza o neurobiologii relacji może pomóc nam budować zdrowsze, bardziej świadome i odpowiedzialne związki <b>WYKŁAD</b>	<b>14:00-15:45</b>	Biocentrum, ul. Dojazd 11	sala wykładowa A, parter	200 osób	od 18 lat	<a href="mailto:festiwal@up.poznan.pl">email: festiwal@up.poznan.pl</a>

<p><b>Odpowiedzialna konsumpcja a jadalne owady (fakty i mity)</b></p>	<p>dr inż. Paulina Wiza-Augustyniak</p>	<p>Zwiększając się liczba ludności na świecie przyczynia się do ciągłego zmniejszania dostępnych zasobów pokarmowych bogatych w składniki odżywcze, w tym też białko pochodzenia zwierzęcego, które jest jednym z ważniejszych składników odżywczych w żywienia człowieka. W wielu kulturach na świecie już od dawna docenia się wartości prozdrowotne dla organizmu człowieka oraz korzyści dla naszej planety, jakie wiążą się z konsumpcją owadów. Celem wykładu jest przedstawienie alternatywnych form żywności ze zwróceniem uwagi na czynniki ekonomiczne, żywieniowe oraz środowiskowe. Uczestnicy będą mogli ocenić żywność z dodatkiem owadów jadalnych oraz stwierdzić czy jest to dla nich akceptowalna forma żywienia. Na wykładzie będzie możliwość wymiany poglądów, dyskusji z zakresu odpowiedzialnej konsumpcji, kosztów wdrożenia produktów powstałych na bazie jadalnych owadów, a dla zainteresowanych osób spróbowania jadalnych owadów.</p> <p><b>WYKŁAD</b></p>	<p>09:00-09:45</p>	<p>Biocentrum, ul. Dojazd 11</p>	<p>sala wykładowa B, parter</p>	<p>200 osób</p>	<p>od 10 lat</p>	<p><a href="mailto:festiwal@up.poznan.pl">email: festiwal@up.poznan.pl</a></p>
<p><b>Starożytny biogaz... nowoczesnym biopaliwem</b></p>	<p>dr inż. Jakub Mazurkiewicz, student Koła Naukowego Ekoenergetyki</p>	<p>Wykład z zagadkami i angażowaniem widowni. Opowiemy gdzie powstała pierwsza biogazownia i czy miała takie znaczenie jak dziś, ale też dlaczego nowoczesny, odpowiedzialny i posiadający w telefonie Chat GPT mieszkaniec świata powinien korzystać z wiedzy ludzi, którzy nie musieli martwić się o środowisko.</p> <p><b>WYKŁAD</b></p>	<p>10:00-10:45</p>	<p>Biocentrum, ul. Dojazd 11</p>	<p>sala wykładowa B, parter</p>	<p>200 osób</p>	<p>od 10 lat</p>	<p><a href="mailto:festiwal@up.poznan.pl">email: festiwal@up.poznan.pl</a></p>
<p><b>Projektowanie lepszego świata: jak design może poprawić nasze samopoczucie?</b></p>	<p>dr hab. Beata Fabisiak</p>	<p>Odkryj, jak duże znaczenie ma projektowanie mebli i wnętrz, które są dostępne i wygodne dla każdego, niezależnie od wieku lub sprawności. Poznaj fascynujący świat projektowania sensorycznego i dowiedz się, jak może ono wzbogacić nasze codzienne doświadczenia. Stoimy przed ogromnym wyzwaniem przeprojektowania naszych przestrzeni prywatnych i publicznych, aby stworzyć jeszcze piękniejszą, bardziej zrównoważoną i bardziej inkluzywną Europę. Dowiedz się, jak dzięki swojej kreatywności jesteś w stanie przekształcić to wyzwanie w niesamowitą szansę dla naszych społeczności.</p> <p><b>WYKŁAD</b></p>	<p>11:00-11:45</p>	<p>Biocentrum, ul. Dojazd 11</p>	<p>sala wykładowa B, parter</p>	<p>200 osób</p>	<p>od 10 lat</p>	<p><a href="mailto:festiwal@up.poznan.pl">email: festiwal@up.poznan.pl</a></p>
<p><b>Ziemniak, który leczy – niezwykle właściwości soku z ziemniaka</b></p>	<p>dr hab. inż. Przemysław Kowalczewski</p>	<p>Czy zwykły ziemniak może być kluczem do zdrowia? Sok z ziemniaka ma nieocenione właściwości prozdrowotne – pomaga w problemach żołądkowych, działa przeciwzapalnie i może być wykorzystany do tworzenia innowacyjnych produktów spożywczych. Podczas wykładu odkryjemy naukowe podstawy tych właściwości i pokażemy, jak nowoczesne technologie pozwalają przekształcić ziemniaki w żywność przyszłości!</p> <p><b>WYKŁAD</b></p>	<p>12:00-12:45</p>	<p>Biocentrum, ul. Dojazd 11</p>	<p>sala wykładowa B, parter</p>	<p>200 osób</p>	<p>od 10 lat</p>	<p><a href="mailto:festiwal@up.poznan.pl">email: festiwal@up.poznan.pl</a></p>
<p><b>Odpowiedzialny właściciel czworonoga – jak zadbać o pupila podczas wakacji?</b></p>	<p>dr Anna Przybylska, Roksana Szlachta, Wiktoria Szukała, Daniil Smalianyi</p>	<p>Wykład porusza kwestie prawne, etyczne i praktyczne związane z opieką nad zwierzętami w czasie wakacji. Omawia obowiązki właściciela wynikające z przepisów prawa, a także konsekwencje porzucenia pupila. Przedstawia różne rozwiązania – zarówno podróżowanie ze zwierzęciem, jak i pozostawienie go pod opieką. Zawiera także praktyczne wskazówki dotyczące transportu, noclegu i bezpieczeństwa zwierząt. Podkreśla odpowiedzialność właścicieli i zwraca uwagę na problem wzrastającej liczby porzuconych zwierząt w okresie wakacyjnym.</p> <p><b>WYKŁAD</b></p>	<p>13:00-13:45</p>	<p>Biocentrum, ul. Dojazd 11</p>	<p>sala wykładowa B, parter</p>	<p>200 osób</p>	<p>od 10 lat</p>	<p><a href="mailto:festiwal@up.poznan.pl">email: festiwal@up.poznan.pl</a></p>
<p><b>„Zdrowa żywność” – mity i fakty</b></p>	<p>prof. dr hab. Katarzyna Panasiewicz, prof. UPP dr hab. Robert Idziak, prof. UPP dr hab. Agnieszka Faligowska, dr Grażyna Szymańska, dr Monika Grzanka, mgr Arkadiusz Filipczak</p>	<p>Rolnik odgrywa kluczową rolę w zapewnieniu bezpieczeństwa żywności, która trafia na nasze stoły. To właśnie on odpowiada za ilość i jakość upraw, stosując odpowiednie metody produkcji, zgodne z wymogami prawa żywnościowego oraz środowiskowego. Dbalność o zdrową glebę, odpowiedzialne stosowanie środków ochrony roślin oraz przestrzeganie zasad dobrostanu zwierząt to tylko niektóre z działań, które mają wpływ na bezpieczeństwo żywności. Dzięki pracy rolnika konsumenci mogą mieć pewność, że spożywane produkty są wolne od szkodliwych substancji i spełniają najwyższe standardy jakości. Poznaj najczęściej uprawiane gatunki roślin rolniczych, ich nasiona, a przede wszystkim zasady produkcji.</p> <p><b>WARSZTATY</b></p>	<p>9:00-9:45; 10:00-10:45; 11:00-11:45</p>	<p>Biocentrum, ul. Dojazd 11</p>	<p>sala ćwiczeniowa 1.61, parter</p>	<p>20 osób</p>	<p>12-16 lat</p>	<p><a href="mailto:festiwal@up.poznan.pl">email: festiwal@up.poznan.pl</a></p>

Spotkania z biochemią	prof. UPP dr hab. Joanna Perla-Kajan, dr inż. Ewa Bretes, mgr inż. Łukasz Mencil, mgr inż. Zuzanna Gonera, msc Mayuri Boshale, prof. UPP dr hab. Dorota Narozna	Warsztaty będą obejmowały trzy doświadczenia, które pozwolą zapoznać się z różnymi aspektami biochemii: 1. Oznaczenie witaminy C w popularnych sokach, aby świadomie wybierać najlepsze jej źródła. 2. Izolacja DNA metodą domową, aby przekonać się, że kuchnia też może być laboratorium. 3. Pokaz substancji świecących w ciemności, aby poznać tajemnice kryjące się w roślinach, witaminach, jajkach i napojach. <b>WARSZTATY</b>	9:00-10:30; 11:00-12:30; 13:00-14:30	Biocentrum, ul. Dojazd 11	sala ćwiczeniowa 1.28, parter	15 osób	od 13 lat	<a href="mailto:festiwal@up.poznan.pl">email: festiwal@up.poznan.pl</a>
Odpowiedzialność za bezpieczeństwo żywnościowe na świecie - hodowla odpornościowa roślin jako narzędzie walki z (mikro)wrogiem	dr inż. Roksana Bobrowska, dr inż. Sylwia Mikołajczyk, dr inż. Justyna Szwarz, dr inż. Tomasz Jamruszka, mgr inż. Katarzyna Szewczyk, mgr inż. Maciej Lenort	W ramach warsztatów uczniowie zostaną zapoznani z podstawowymi zagadnieniami dotyczącymi hodowli odpornościowej roślin uprawnych. Uczniowie będą mieli okazję poznać podstawowe metody laboratoryjne wykorzystywane w hodowli roślin, tj. metody mikroskopowe, markery molekularne oraz techniki in vitro. <b>WARSZTATY</b>	9:00-9:45; 10:00-10:45; 11:00-11:45	Biocentrum, ul. Dojazd 11	laboratoria 2.46, 2.47, 2.38, I piętro	15 osób	13-16 lat	<a href="mailto:festiwal@up.poznan.pl">email: festiwal@up.poznan.pl</a>
Bezpieczne budki dla ptaków	inż. Bartosz Zwoliński, Jakub Springer, Marta Sienkiewicz	Podczas zajęć uczestnicy poznają zasady wieszania skrzynek lęgowych, podstawowe informacje o ich konstrukcji bezpiecznej dla ptaków, materiałach z jakich są budowane, a następnie będą mogli sami wykonać model przykładowej budki z kartonu. <b>WARSZTATY</b>	9:00-9:45	Biocentrum, ul. Dojazd 11	sala ćwiczeniowa 3.35, II piętro	20 osób	od 7 lat	<a href="mailto:festiwal@up.poznan.pl">email: festiwal@up.poznan.pl</a>
Zielona rewolucja wokół nas. Droga do niskoemisyjności	dr Aldona Standar, dr Agnieszka Kozera	Co to gospodarka niskoemisyjna. Główne założenia gospodarki niskoemisyjnej. Kiedy powstała gospodarka niskoemisyjna? Czy neutralność klimatyczna jest możliwa? – kluczowe wyzwania i działania. Główne źródła emisji i ich skutki. Wpływ emisji na klimat, zdrowie i gospodarkę. Czym są odnawialne źródła energii i dlaczego są ważne? Przyszłość OZE – co nas czeka? Przykłady realizacji gospodarki niskoemisyjnej w Europie. Poznań prekursor niskoemisyjnych miast w Polsce. Jak możemy przyczynić się do niskoemisyjności? Perspektywy i wyzwania. <b>WARSZTATY</b>	10:00-10:45; 11:00-11:45	Biocentrum, ul. Dojazd 11	sala ćwiczeniowa 3.35, II piętro	30 osób	12-16 lat	<a href="mailto:festiwal@up.poznan.pl">email: festiwal@up.poznan.pl</a>
Mała wielka odpowiedzialność	Izabela Iwanicka, dr hab. Paweł Sienkiewicz, prof. UPP	Zapraszamy na wyjątkowe warsztaty, które wprowadzą Cię w fascynujący świat owadów! Składają się z krótkiego wprowadzenia i bliższego poznania różnych gatunków, a po nim zadanie praktyczne ESCAPE ROOM. Uczestnicy podzieleni na grupy dostają 7 zadań pełnych owadzych ciekawostek. Muszą wykorzystać swoją wiedzę, umiejętności manualne i zespołowe, żeby stworzyć tajemniczą skrzynię wypełnioną nagrodami. <b>WARSZTATY</b>	12:00-12:45; 13:00-13:45	Biocentrum, ul. Dojazd 11	sala ćwiczeniowa 3.35, II piętro	25 osób	8-11 lat	<a href="mailto:festiwal@up.poznan.pl">email: festiwal@up.poznan.pl</a>
Od pasji do biznesu	dr Patrycja Beba, dr Monika Wojcieszak-Zbierska	Celem realizowanych zajęć jest zaprezentowanie uczestnikom możliwości założenia własnego biznesu na podstawie posiadanych umiejętności czy też pasji do wykonywania określonych działań. Kreatywność młodego człowieka jest doskonałym narzędziem, które może wygenerować pomysł na biznes, który stać się może jego pasją. Ważne jest aby w sposób odpowiedzialny i racjonalny działać i móc rozwijać swoje kompetencje, doświadczenie i wiedzę. <b>WARSZTATY</b>	9:00-9:45; 10:00-10:45	Biocentrum, ul. Dojazd 11	sala ćwiczeniowa 3.34, II piętro	20 osób	10-16 lat	<a href="mailto:festiwal@up.poznan.pl">email: festiwal@up.poznan.pl</a>
Bankujemy bezpiecznie! Nowoczesne wymiary bankowości elektronicznej	dr Sylwia Klus, Aleksandra Łuczycy	Zajęcia mają na celu przybliżenie młodzieży zasad bankowania, zgodnie z najnowszymi standardami bezpieczeństwa. Ewaluacji, w sposób dynamiczny, ulega forma kontaktu z bankiem, stąd istotne jest, aby w sposób przyjazny i praktyczny uświadamiać – początkującym użytkownikom bankowości elektronicznej – zasady bezpiecznego korzystania z Internetu. Niezbędne zatem będzie scharakteryzowanie pojęć, tj.: bankowość internetowa, bankowość telefoniczna, bankowość terminalowa, bankowość mobilna czy elektroniczne instrumenty płatnicze. Zajęcia przewidują m.in.: wprowadzenie do tematu, zachęcenie do dyskusji, ustalenie ogólnych zasad korzystania z serwisów, posumowanie, quiz. W efekcie spotkania - uczestnicy mają możliwość rozwinięcia umiejętności wnioskowania i rozumowania podstawowej tematyki z zakresu bankowości elektronicznej. W związku z dynamicznym postępem technologicznym konieczne jest zwrócenie uwagi użytkownikom bankowości na nowoczesne narzędzia SI. Rodzi się zatem pytanie – Do czego warto używać narzędzi SI? Ponadto, uświadomienie użytkownikowi odpowiedzialnego korzystania z narzędzi sztucznej inteligencji – jako pomocy, usprawnienia własnej pracy – nie zaś polegania na nich jako substytutu krytycznego własnego myślenia wydaje się priorytetem w dobie funkcjonowania choćby ChatGPT. <b>WARSZTATY</b>	11:00-11:45	Biocentrum, ul. Dojazd 11	sala ćwiczeniowa 3.34, II piętro	20 osób	13-18 lat	<a href="mailto:festiwal@up.poznan.pl">email: festiwal@up.poznan.pl</a>

Laboratorium autentyczności	dr Joanna Stanisławska	Laboratorium Autentyczności to unikalne warsztaty, podczas których uczestnicy poznają zaawansowane metody zabezpieczeń stosowane na polskich banknotach obiegowych. W trakcie zajęć omówimy różne techniki ochrony, takie jak znaki wodne, nitki zabezpieczające, mikrodroki, farby zmienne optycznie oraz elementy widoczne w świetle UV. Dzięki praktycznym ćwiczeniom uczestnicy nauczą się rozpoznawać autentyczność banknotów i skutecznie identyfikować potencjalne fałszyfikaty. <b>WARSZTATY</b>	12:00-12:45; 13:00-13:45	Biocentrum, ul. Dojazd 11	sala ćwiczeniowa 3.34, II piętro	20 osób	od 12 lat	<a href="mailto:festiwal@up.poznan.pl">email: festiwal@up.poznan.pl</a>
Zobacz świat z innej perspektywy - warsztaty nt. niepełnosprawności	Członkowie Stowarzyszenia CREO	Warsztaty przybliżające temat niepełnosprawności (przyczyny, rodzaje). Po warsztatach można skorzystać z praktycznych zajęć symulacji jak funkcjonują osoby z niepełnosprawnością. <b>WARSZTATY</b>	10:00-10:45	Biocentrum, ul. Dojazd 11	sala ćwiczeniowa 3.62, II piętro	25 osób	od 15 lat	<a href="mailto:festiwal@up.poznan.pl">email: festiwal@up.poznan.pl</a>
Odpowiedzialność Siedliskoznawcy	Remigiusz Grabiński, Nikola Bartol, Patrik Biziorek	Celem wykładu jest krótkie przedstawienie zakresu prac siedliskoznawców oraz konsekwencji jakie wynikają z podejmowanych przez nich decyzji.	11:00-11:45	Biocentrum, ul. Dojazd 11	sala ćwiczeniowa 3.62, II piętro	25 osób	od 10 lat	<a href="mailto:festiwal@up.poznan.pl">email: festiwal@up.poznan.pl</a>
Starość - ciekawi Ciebie jak będzie wyglądać?	Członkowie Stowarzyszenia CREO	Podczas warsztatów uczestnikom zostanie przybliżony proces starzenia się ludzi i wynikające z tego względu zmiany biologiczne, społeczne i psychologiczne. Poruszone zostaną też kwestie demografii oraz AGEIZMu (tj. dyskryminacji ze względu na wiek). Po warsztatach zapraszamy na część praktyczną - skorzystania z kombinezonu starości, który symuluje jak może czuć się osoba w wieku około 80 lat. <b>WARSZTATY</b>	12:00-12:45	Biocentrum, ul. Dojazd 11	sala ćwiczeniowa 3.62, II piętro	25 osób	od 15 lat	<a href="mailto:festiwal@up.poznan.pl">email: festiwal@up.poznan.pl</a>
Koncert Muzyki Współczesnej - "Odpowiedzialność za słowa"	mgr Antoni Ziółkiewicz, zespół Studio BUM!	Koncert w wykonaniu zespołu Studio BUM! kładący szczególny nacisk na słowo mówione, rapowane oraz przekaz z niego płynący. Wykonawcy prezentują swoje autorskie utwory, osadzone we współczesnej tematyce. <b>KONCERT</b>	10:00-10:45	Biocentrum, ul. Dojazd 11	hol, parter	b.o.	b.o.	NIE
Odpowiedzialny turysta	Aleksandra Batlińska, Julia Pilińska, Anna Kruszelnicka, Roksana Szlachta, Danill Smalianyi	Stoisko interaktywne pod hasłem „Odpowiedzialny turysta” będzie miało na celu edukację i zwiększanie świadomości odwiedzających na temat zrównoważonego podróżowania. Przygotowane zostaną atrakcje i aktywności angażujące uczestników w tematykę ekologii, etyki turystyki oraz wspierania lokalnych społeczności. Uczestnicy sprawdzą swoją wiedzę w Kole Fortuny, poznają wpływ turystyki na środowisko w strefie sensorycznej i dowiedzą się, jak pakować się w stylu „zero waste”. Warsztaty „Zrób to sam” nauczą tworzenia woskowijek, a interaktywna mapa wskaże ekologiczne miejsca. Nie zabraknie także foto-strefy oraz strefy degustacyjnej promującej lokalne produkty. <b>STOISKO INTERAKTYWNE</b>	9:00-15:00	Biocentrum, ul. Dojazd 11	hol, parter	b.o.	b.o.	NIE
Biodegradowalny druk 3D	dr inż. Kamil Witaszek, dr inż. Karol Kupryaniuk, student SKN Inżynierii Rolniczej	Drukowanie 3D to jedna z najbardziej nowoczesnych technik, która wykorzystywana jest w różnych procesach produkcyjnych. Podczas pokazu powstaną różne obiektów 3D, które wcześniej zostały zaprojektowane w programie graficznym. Do druku 3D zostanie wykorzystany filament ulegający biodegradacji. Filament biodegradowalny pochodzenia naturalnego, może zostać przekształcony przez mikroorganizmy w kompost. <b>STOISKO INTERAKTYWNE</b>	9:00-15:00	Biocentrum, ul. Dojazd 11	hol, parter	10	b.o.	NIE
Lab show - pokazy doświadczeń chemicznych	inż. Katarzyna Łowczyńska, Alicja Szychulska, Lucjan Maćkowiak, Eryk Teclaw, Olga Markowska, Paula Taberska	Lab Show to fascynujące pokazy doświadczeń chemicznych, które łączą naukę z widowiskową rozrywką. W trakcie wydarzenia zobaczymy spektakularne reakcje, takie jak wybuchy, zmiany kolorów i efekty świetlne, które wyjaśniają podstawowe prawa chemii. Pokazy są prowadzone w przystępny sposób, angażując zarówno dzieci, jak i dorosłych, a przy tym inspirują do odkrywania świata nauki. To doskonała okazja, by przekonać się, że chemia to nie tylko teoria, ale również fascynujące zjawiska, które mają zastosowanie w codziennym życiu. Przygotujcie się na niezapomniane eksperymenty, które zaskoczą i pobudzą ciekawość każdego widza! <b>STOISKO INTERAKTYWNE</b>	9:00-15:00	Biocentrum, ul. Dojazd 11	hol, parter	b.o.	b.o.	NIE
Mikroby w Twoich rękach	dr Agnieszka Drożdżyńska, dr Piotr Kubiak, mgr inż. Agnieszka Wita, mgr inż. Martyna Przybylak, mgr inż. Anna Zawiasa, mgr inż. Katarzyna Zarobkiewicz, mgr inż. Anna Dobrowolska, mgr inż. Dorota Pranke	Zaintrygowany/a światem organizmów niewidocznych gołym okiem? Zapraszamy na interaktywny pokaz, gdzie odkryjesz fascynujący świat mikrobiologii! Dowiesz się, jakie mikroorganizmy zasiedlają Twoje otoczenie i jak dbać o czystość mikrobiologiczną. Zobacysz, jak w profesjonalnych warunkach hodujemy i badamy mikroorganizmy, a nawet samodzielnie wykonasz wymaz z wybranego przedmiotu (telefonu, banknotu, ubrania itp.). Dzięki temu uświadomisz sobie, że bezpieczeństwo Twoje i innych jest w Twoich rękach. <b>STOISKO INTERAKTYWNE</b>	9:00-15:00	Biocentrum, ul. Dojazd 11	hol, parter	b.o.	b.o.	NIE

Pierwsza pomoc dla kota i psa	lek. wet. Zuzanna Traskowska, lek. wet. Ewa Dąbrowska	Stoisko interaktywne „Pierwsza pomoc dla kota i psa” to edukacyjna przestrzeń, w której odwiedzający mogą nauczyć się podstawowych zasad udzielania pomocy czworonogom w nagłych sytuacjach. Dzięki realistycznym manekinom zwierząt uczestnicy będą mogli przećwiczyć m.in. resuscytację, opatrywanie ran i bezpieczny transport rannego zwierzęcia. Na stoisku znajdą się eksperci, którzy chętnie odpowiedzą na pytania i rozwieją wątpliwości. Dodatkową atrakcją będą pokazy na żywo, podczas których weterynarze zaprezentują, jak prawidłowo reagować w sytuacjach zagrożenia zdrowia zwierzęcia. To doskonała okazja, by zdobyć praktyczne umiejętności i zwiększyć świadomość w zakresie ratowania życia naszych pupili. <b>STOISKO INTERAKTYWNE</b>	9:00-15:00	Biocentrum, ul. Dojazd 11	hol, parter	b.o.	b.o.	NIE
Czy dasz się oszukać?	Członkowie koła naukowego	Interaktywna gra, której celem jest nauka rozpoznawania prób wyłudzenia danych oraz odróżniania ich od prawdziwych stron internetowych. Bazuje na przykładach z życia oraz autorskich materiałach przygotowanych przez studentów. <b>STOISKO INTERAKTYWNE</b>	9:00-15:00	Biocentrum, ul. Dojazd 11	hol, parter	b.o.	b.o.	NIE
Stoisko Studenckiego Koła Naukowego Ekoenergetyki wraz z prototypem odnawialnych źródeł energii	Emilia Błażyńska, Joanna Wyrwał, Zuzanna Gliszczyńska, Julia Jokiel, Antonina Liashuk	Stoisko Studenckiego Koła Naukowego Ekoenergetyki prezentuje innowacyjne rozwiązania z zakresu odnawialnych źródeł energii, łącząc teorię z praktyką. Zwiedzający mogą zobaczyć i przetestować prototyp systemu wykorzystującego energię do produkcji czystej energii. Członkowie koła chętnie odpowiadają na pytania, dzieląc się swoją wiedzą i pasją do zrównoważonej energetyki. Stoisko to doskonała okazja, by dowiedzieć się więcej o ekologicznym wytwarzaniu energii i potencjalnych zastosowaniach w przyszłości. <b>STOISKO INTERAKTYWNE</b>	9:00-15:00	Biocentrum, ul. Dojazd 11	hol, parter	b.o.	b.o.	NIE
„Ptaki w potrzebie – jak pomagać, by nie zaszkodzić”	lic. Natalia Szymańska, lic. Zyta Szadkowska, Ewelina Falkowska, Zuzanna Dzieciuchowicz	Na stoisku uczestnicy zapoznają się z zasadami udzielania pierwszej pomocy ptakom, dowiadując się, jakie kroki należy podjąć, gdy znajdziemy ptaka siedzącego na ziemi. W trakcie warsztatów osoby chętne nauczą się m.in. jak ocenić wiek ptaka (pisklą, podlot, dorosły), stan jego zdrowia oraz jak rozpoznać sygnały wskazujące na konieczność interwencji. Poznają również zasady zabezpieczania ptaka i nauczą się, pod jakie numery telefoniczne należy zadzwonić, aby uzyskać profesjonalną pomoc. Aby lepiej wczuć się w sytuację, uczestnicy wezmą udział w mini symulacjach oraz quizach, które pozwolą utrwalić zdobytą wiedzę. Na koniec otrzymają materiały informacyjne, które będą pomocne w praktyce. <b>STOISKO INTERAKTYWNE</b>	9:00-15:00	Biocentrum, ul. Dojazd 11	hol, parter	b.o.	b.o.	NIE
Owady i ludzie w XXI wieku. Czyli jak wspólnie funkcjonować żeby nie szkodzić sobie nawzajem.	Izabela Kępińska, Anastazja Masłowska, Stanisław Duczmał, Michał Tuliszewski, Gabriela Bohaczewska, Natalia Nowicka	Na stoisku chcemy zaprezentować praktyczne sposoby na to jak można wspomóc owady w obecnych czasach. Skupiając się przede wszystkim na uświadamianiu uczestników o szkodliwości niektórych promowanych szczególnie w internecie praktyk uważanych powszechnie za dobre sposoby wspomagania owadów. Chcemy poruszyć kwestię zakładania miniaturowych łąk kwietnych w donicach szczególnie przydatnych w miejskiej przestrzeni zaprezentujemy jak wykonać poidło dla owadów. Przedstawimy jakich roślin NIE sadzić i dlaczego w długiej perspektywie są szkodliwe. Oraz inne kwestie związane ze świadomym i odpowiedzialnym wspomaganiem owadów. Dodatkowo chcemy też poruszyć kwestię owadów jako zwierząt domowych i opowiedzieć o tym że wbrew pozorom mają całkiem spore wymagania i nie są to pupile dla każdego. <b>STOISKO INTERAKTYWNE</b>	9:00-15:00	Biocentrum, ul. Dojazd 11	hol, parter	b.o.	b.o.	NIE
Polskie gatunki nietoperzy	Monika Breza, Aleksandra Świć, Anna Liczba, Martyna Gałązka, Zuzanna Szulc, Patryk Mazur	Stoisko „Polskie gatunki nietoperzy” przybliży fascynujący świat tych tajemniczych, nocnych ssaków. Zwiedzający dowiedzą się, jakie gatunki nietoperzy występują w Polsce, gdzie można je spotkać oraz jakie pełnią funkcje w ekosystemie. Prezentowane materiały edukacyjne pokażą ich unikalne zdolności, takie jak echolokacja, oraz obalą popularne mity na ich temat. Ważnym elementem wystawy będzie również omówienie zagrożeń, z jakimi się mierzą, oraz sposobów ich ochrony. Dzięki interaktywnym eksponatom i ciekawostkom każdy uczestnik zyska nową perspektywę na te pożyteczne i niezwykle zwierzęta. <b>STOISKO INTERAKTYWNE</b>	9:00-15:00	Biocentrum, ul. Dojazd 11	hol, parter	b.o.	b.o.	NIE

<b>Łowiectwo w Polsce</b>	inż. Kacper Lizakowski, inż. Dominika Przystupa, inż. Grzegorz Musiał, inż. Krzysztof Schultka, Jan Galek, Agnieszka Maślińska	Na stanowisku będziemy przygotowani do prowadzenia rozmów i dyskusji ze zwiedzającymi dotyczących łowiectwa i odpowiedzialnym gospodarowaniem zasobami zwierzyny. Ponadto będziemy przeprowadzać różnorakie quizy sprawdzające znajomość sztandarowych gatunków polskiej fauny (zarówno łownych, jak i chronionych). Na stoisku znajdą się poroża i skóry, które zwiedzający będą mogli dokładnie zobaczyć, poznać gatunki, do których należą oraz posłuchać ciekawostek o owych zwierzętach. <b>STOISKO INTERAKTYWNE</b>	<b>9:00-15:00</b>	Biocentrum, ul. Dojazd 11	hol, parter	b.o.	b.o.	NIE
<b>Sokolnictwo jako odpowiedzialność za żywe ptaki drapieżne</b>	Zuzanna Stasiak, Filip Jodłowski, Hanna Jacewicz	Na naszym stoisku skupimy się na opowiedzeniu jak sokolnicy zobowiązani są zapewnić zdrowe i bezpieczne warunki do życia ich ptasich towarzyszy zarówno w domu jak i w pracy - jak upewniają się że ich podopieczni są bezpieczni i szczęśliwi. <b>STOISKO INTERAKTYWNE</b>	<b>9:00-15:00</b>	Biocentrum, ul. Dojazd 11	hol, parter	b.o.	b.o.	NIE
<b>Odpowiedzialność Siedliskoznawcy</b>	Remigiusz Grabiński, Nikola Bartol, Patryk Biziorek	Na stoisku chcielibyśmy przedstawić czym jest siedliskoznawstwo i jaka odpowiedzialność spada na siedliskoznawcę gdy dokonuje wyboru Typu Siedliskowego Lasu.	<b>9:00-15:00</b>	Biocentrum, ul. Dojazd 11	hol, parter	b.o.	b.o.	NIE
<b>Wystawa zdjęć sesji terenowych Sekcji Fotograficznej Koła Leśników UPP</b>	Marcin Czarny, członkowie Sekcji Fotograficznej KL UPP	Wystawa zdjęć sesji terenowych Sekcji Fotograficznej Koła Leśników UPP to wyjątkowa ekspozycja ukazująca piękno natury uchwycone obiektywem pasjonatów fotografii i leśnictwa. Prezentowane zdjęcia są efektem licznych wypraw terenowych, podczas których członkowie sekcji dokumentowali dziką przyrodę, zmieniające się pory roku oraz życie leśnych ekosystemów. Każda fotografia opowiada unikalną historię i ukazuje niepowtarzalne detale świata roślin i zwierząt. Wystawa to nie tylko ucza dla oczu, ale także inspiracja do głębszego poznania przyrody i jej ochrony. To wydarzenie dedykowane wszystkim miłośnikom fotografii, leśnictwa i piękna ukrytego w naturalnym środowisku. <b>WYSTAWA</b>	<b>9:00-15:00</b>	Biocentrum, ul. Dojazd 11	hol, parter	b.o.	b.o.	NIE
<b>Wiem co mnie otacza</b>	Członkowie Sekcji Botanicznej Koła Leśników UPP	Zapoznamy odwiedzających nasze stoisko z tym jak wyglądają poszczególne rośliny, wspomnimy też o tych trujących, których owoce często wyglądają zachęcająco, opowiemy o tym co leśnik robi na co dzień i w jaki sposób chroni przyrodę, pomogą nam w tym gry, quizy i przyniesione okazy roślin czy liści. <b>STOISKO INTERAKTYWNE</b>	<b>9:00-15:00</b>	Biocentrum, ul. Dojazd 11	hol, parter	b.o.	b.o.	NIE
<b>Odpowiedzialność za niepełnosprawność</b>	Członkowie Stowarzyszenia CREO	Stoisko oferuje unikalną możliwość doświadczenia ograniczeń wynikających ze starości oraz różnych niepełnosprawności dzięki specjalnym symulatorom. Kombinezon starości ogranicza ruchomość stawów, zmniejsza siłę mięśni i symuluje problemy ze wzrokiem oraz słuchem, pozwalając wczuć się w codzienne wyzwania seniorów. Uczestnicy mogą spróbować wykonać proste czynności, takie jak chodzenie po schodach, chwytanie przedmiotów czy czytanie tekstu, co pozwala na głębszą empatię i refleksję. To wyjątkowe doświadczenie edukacyjne, które zwiększa świadomość i uczy, jak tworzyć bardziej dostępne otoczenie dla wszystkich. Na stoisku będzie można dowiedzieć się jak zaangażować o działalności stowarzyszenia, Wielkopolskiego Centrum Wolontariatu, Poznańskiego Centrum Wolontariatu. <b>STOISKO INTERAKTYWNE</b>	<b>9:00-15:00</b>	Biocentrum, ul. Dojazd 11	hol, parter	b.o.	b.o.	NIE
<b>Rolnik superbohaterem odpowiedzialnym za wyżywienie świata</b>	inż. Michał Czeppil, Patryk Barteczka, Patryk Pietrzak	Przedstawimy uczestnikom elementy obecnego stanu rolnictwa i jego roli w produkcji żywności. Poruszymy temat występowania szkodników, chwastów, chorób roślin. Przedstawimy najważniejsze kwestie związane z ich występowaniem oraz sposoby ochrony roślin, które są przyjazne dla konsumentów i środowiska. <b>STOISKO INTERAKTYWNE</b>	<b>9:00-15:00</b>	Biocentrum, ul. Dojazd 11	hol, parter	b.o.	b.o.	NIE
<b>Kuchnia molekularna - jak z soku otrzymać kawior?, optyka na żywność, czyli gdzie ukryty jest cukier?</b>	Olivia Zych, studenci III roku technologii żywności	Zaprezentujemy dwa pokazy w sam raz dla starszych i młodszych odbiorców. Każdy znajdzie coś dla siebie. Goście własnoręcznie będą mogli stworzyć minikawior a następnie go skosztować oraz sprawdzić w jakich produktach spożywczych naprawdę znajdziemy cukier. <b>STOISKO INTERAKTYWNE</b>	<b>9:00-15:00</b>	Biocentrum, ul. Dojazd 11	hol, parter	b.o.	b.o.	NIE
<b>Słodkie i najzdrowsze - cukry, słodziki, naturalne, sztuczne - z czym to się je?</b>	studenci Koła Naukowego Dietetyków	Wszyscy wiemy, że nadmiar cukru jest niezdrowy. Ale co to właściwie są cukry? Gdzie i w jakich ilościach się znajdują? Odpowiemy na pytanie, czy wszystkie cukry są niezdrowe. Cukry można zamienić na słodziki. Mnogość dostępnych substancji słodzących jednak zaskakuje. Omówimy ich właściwości zdrowotne. <b>STOISKO INTERAKTYWNE</b>	<b>9:00-15:00</b>	Biocentrum, ul. Dojazd 11	hol, parter	b.o.	b.o.	NIE

Sprawdź skład ciała przy pomocy ultrasonografu	dr Aleksandra Bykowska-Derda, studenci kierunku dietetyka	Stoisko interaktywne „Sprawdź skład ciała przy pomocy ultrasonografu” to innowacyjne miejsce, gdzie uczestnicy mogą zobaczyć, jak nowoczesna technologia pozwala analizować tkanki ludzkiego ciała. Dzięki wykorzystaniu ultrasonografu, odwiedzający dowiedzą się, jak można ocenić poziom tkanki tłuszczowej i mięśniowej. Specjaliści obecni na stoisku wytłumaczą, jak działają fale ultradźwiękowe i dlaczego są one bezpieczne oraz skuteczne w diagnostyce. Uczestnicy będą mieli okazję zobaczyć na ekranie obrazy własnych tkanek i porównać wyniki z normami zdrowotnymi. To doskonała okazja, by lepiej zrozumieć swoje ciało i zdobyć cenne wskazówki dotyczące zdrowego stylu życia. <b>STOISKO INTERAKTYWNE</b>	9:00-15:00	Biocentrum, ul. Dojazd 11	hol, parter	b.o.	b.o.	NIE
Twoje Ciało - Twoja Odpowiedzialność	mgr Sławomir Juryta, mgr Karolina Dopierała, studenci Klubu Uczelnianego AZS UPP	Twoje Ciało – Twoja Odpowiedzialność to przestrzeń zachęcająca do świadomego i odpowiedzialnego podejścia do aktywności fizycznej. Uczestnicy wezmą udział w wybranych grach sportowych, które podkreślą znaczenie właściwej rozgrzewki, prawidłowej techniki ruchu oraz regeneracji. Podczas zabawy będą mieli okazję sprawdzić swoją sprawność fizyczną i wiedzę na temat zdrowego stylu życia. Wyzwania sportowe pozwolą im nauczyć się słuchać swojego ciała i dostosowywać intensywność wysiłku do własnych możliwości. To doskonała okazja, by poprzez ruch i rywalizację rozwijać nawyki dbania o zdrowie! <b>GRY I ZABAWY SPORTOWE</b>	9:00-15:00	tereny zielone przy budynku Biocentrum, ul. Dojazd 11	przestrzeń outdoorowa	b.o.	b.o.	NIE
Budujemy z drewna (od szalasu do wieżowca).	prof. dr hab. inż. Andrzej Czerniak, dr hab. inż. Bernard Okoński, dr Ewa Kurowska, mgr Weronika Hoffmann	Zajęcia mają na celu poznanie możliwości wykorzystywania drewna w architekturze i budownictwie. Uczestnicy przy wsparciu prowadzących wykonają własne konstrukcje z drewnianych elementów, inspirowane tradycyjną i współczesną architekturą z drewna. Warsztat wzbogaci spacer na terenie Ogrodu Dendrologicznego, gdzie dzieci będą miały możliwość zmierzenia wysokości, obwodu i wieku drzewa. Na zakończenie spotkania każdy z uczestników otrzyma własną sadzonkę...z której może wyrosnąć kiedyś drzewo. <b>WARSZTATY</b>	11:00-12:30	Collegium Cieszkowskich (Stare), ul. Wojska Polskiego 71C	sala ćwiczeniowa CIV, II piętro	24 osób	6-10 lat	<a href="mailto:festiwal@up.poznan.pl">email: festiwal@up.poznan.pl</a>
Żółw w domu, problem w naturze – dlaczego odpowiedzialność jest tak ważna?	lic. Klaudia Łyczkowska, inż. Paula Skrzypczak, lic. Szymon Kujanek, inż. Liliana Ciesielska, lic. Daria Praska, prof. dr hab. Jan Mazurkiewicz, dr inż. Mateusz Rawski, dr hab. Bartosz Kierończyk, mgr inż. Piotr Szymkowiak	Gatunki inwazyjne stanowią jedno z najpoważniejszych zagrożeń dla bioróżnorodności, wynikających z działalności człowieka. Jednak rozwój nowych technologii otwiera przed nami możliwości skuteczniejszego zarządzania odpowiedzialnością związaną z posiadaniem zwierząt. Dzięki powszechnemu dostępowi do smartfonów oraz aplikacji wykorzystujących zaawansowane algorytmy analizy obrazu, możemy łatwo korzystać z ogromnych zasobów wiedzy w czasie rzeczywistym. Przykładem takiego rozwiązania jest funkcja rozpoznawania obiektów za pomocą aparatu w telefonie, która może wspierać identyfikację gatunków inwazyjnych. Podczas zajęć omówimy problematykę inwazyjnych gatunków obcych żółwi wodno-łądowych oraz przeprowadzimy warsztaty z ich rozpoznawania, wykorzystując nowoczesne narzędzia online, które ułatwiają odpowiedzialne podejście do opieki nad zwierzętami. <b>WARSZTATY</b>	10:00-10:45; 11:00-11:45; 12:00-12:45	Collegium Cieszkowskich (Nowe), ul. Wojska Polskiego 71C	Sala Pracowni Rybactwa, parter	20 osób	12-16 lat	<a href="mailto:festiwal@up.poznan.pl">email: festiwal@up.poznan.pl</a>
Techniki 3D w badaniach narządów i tkanek zwierząt	prof. dr hab. Hanna Jackowiak, dr hab. Kinga Skieresz-Szewczyk, mgr Barbara Kruszyńska, dr Ewelina Basińska	Celem warsztatów jest omówienie metod tworzenia wirtualnych modeli 3D tkanek i narządów zwierząt przy użyciu techniki rekonstrukcji trójwymiarowej obrazów i skanowania przestrzennego obiektów. Uczestnicy warsztatów zapoznają się z oprogramowaniem do rekonstrukcji i wizualizacji 3D modeli oraz wykonują samodzielnie skan narządu przy użyciu skanera laserowego. Przewidziany jest pokaz druku 3D. <b>WARSZTATY</b>	9:00-9:45; 10:00-10:45; 11:00-11:45	Collegium Cieszkowskich (Nowe), ul. Wojska Polskiego 71C	Sala mikroskopii wirtualnej, I piętro, Pracownia Histologii i Embriologii Zwierząt	12 osób	14-17 lat	<a href="mailto:festiwal@up.poznan.pl">email: festiwal@up.poznan.pl</a>
Dzikie zwierzęta w mieście: czy potrzebują naszej pomocy?	lek. wet. Martyna Frątczak, mgr Marta Grobelna, Dominika Wanago (studentka), Rafał Szary (student)	Czy dzik w parku to powód do paniki? Co zrobić, gdy znajdziemy rannego jeża lub pisklaka poza gniazdem? Podczas zajęć dzieci dowiedzą się, dlaczego dzikie zwierzęta pojawiają się w miastach i jak bezpiecznie się zachować, gdy je spotkamy. Nauczą się rozpoznawać, kiedy zwierzę faktycznie potrzebuje pomocy, oraz jak w takiej sytuacji reagować. Dzięki warsztatom staną się bardziej świadomymi i odpowiedzialnymi mieszkańcami miast, w których coraz częściej pojawiają się zwierzęta. <b>WARSZTATY</b>	10:00-10:45; 11:00-11:45	Collegium Cieszkowskich (Nowe), ul. Wojska Polskiego 71C	Sala Zoologia 1	25 osób	8-11 lat	<a href="mailto:festiwal@up.poznan.pl">email: festiwal@up.poznan.pl</a>
Odpowiedzialna konsumpcja a las	dr inż. Anna Wierzbička, dr hab. Jacek Kamczyc, dr inż. Grzegorz Górecki, mgr Jan Maciorowski, mgr Michał Jessa	Jak zmniejszyć swój ślad węglowy nie rezygnując z ulubionych potraw? Czy można jeść drewno? Na zajęciach porozmawiamy o "diecie planetarnej" z polskich lasów, spróbujemy różnych potraw, dotkniemy nieoczywistych wyrobów z drewna (plastik, ubrania). <b>WARSZTATY</b>	10:00-10:45; 11:00-11:45	Dworek Sołacki, ul. Wojska Polskiego 71E	sala ćwiczeniowa 2, parter	20 osób	12-18 lat	<a href="mailto:festiwal@up.poznan.pl">email: festiwal@up.poznan.pl</a>

Czy las urosnie sam?	dr inż. Anna Wierzbicka, dr hab. Jacek Kamczyc, mgr Jan Maciorowski, mgr Michał Jessa	Często słyszymy opinię, że przyroda nie potrzebuje gospodarza i da sobie radę bez człowieka. To stwierdzenie jest tylko częściowo prawdziwe. Zapraszamy do udziału w grach planszowych które pokażą na czym polega praca leśnika, co i dlaczego robią myśliwi w lesie. Gry te stworzyli studenci w ramach projektów dyplomowych. <b>WARSZTATY</b>	13:00-15:00	Dworek Sołacki, ul. Wojska Polskiego 71E	sala ćwiczeniowa 2, parter	20 osób	14-18 lat	<a href="mailto:festiwal@up.poznan.pl">email: festiwal@up.poznan.pl</a>
Stąd nasz ród... Od rogala świętomarcińskiego do tożsamości regionalnej	prof. UPP dr hab. Lucyna Przebórska-Skobiej, dr Natalia Bartkowiak-Bakun	Celem zajęć jest zapoznanie uczestników z elementami tożsamości kulturowej na przykładzie dziedzictwa kulinarnego regionu Wielkopolski. Cel ten zostanie zrealizowany poprzez warsztat połączony z quizem o produktach regionalnych. Zadaniem warsztatu jest kształtowanie świadomej postawy konsumentskiej i poczucia tożsamości lokalnej i regionalnej wyrażonej tradycją kulinarną. Uczestnicy różnymi zmysłami będą rozpoznawać wybrane produkty regionalne np. rogal świętomarciński, andruty kaliskie, ser smażony a następnie ich doświadczenia kulinarne zostaną sprawdzone w konkursie. Uczestnicy otrzymają pamiątkowe dyplomy "Smakosza wielkopolskiego". <b>WARSZTATY</b>	9:30-10:15	Collegium Maximum, ul. Wojska Polskiego 28	sala ćwiczeniowa 166, I piętro	20 osób	od 6 lat	<a href="mailto:festiwal@up.poznan.pl">email: festiwal@up.poznan.pl</a>
Stare vs. Nowe – zostań mistrzem odpowiedzialnych wyborów!	dr inż. Magdalena Jaworska, dr Małgorzata Dolata, dr Mariusz Malinowski	Ziemia woła o pomoc! Zmiany klimatu i degradacja środowiska to nie science fiction – to nasza rzeczywistość. Czy jesteś gotowy stanąć do walki o lepszą przyszłość? W tym warsztacie sprawdzisz się w roli odpowiedzialnego konsumenta. Podejmij wyzwania, zbieraj punkty i rywalizuj o tytuł "Ambasadora bezpiecznego jutra"! Czy stare zawsze jest gorsze od nowego? Jak kupować mądrze i ekologicznie? Jakie wybory naprawdę mają znaczenie? Tu liczą się Twoja kreatywność, współpraca i spryt! Dołącz do gry, zmieniaj nawyki i pokaż, że świadome decyzje mogą być ekscytujące! <b>WARSZTATY</b>	9:00-9:45	Collegium Maximum, ul. Wojska Polskiego 28	sala ćwiczeniowa 166, I piętro	20 osób	od 10 lat	<a href="mailto:festiwal@up.poznan.pl">email: festiwal@up.poznan.pl</a>
Światowe rolnictwo a wyżywienie i klimat. Analiza sześćdziesięciu lat	prof. UPP dr hab. Arkadiusz Sadowski	Ważnym problemem współczesności jest to, że rolnictwo musi produkować żywność dla ponad 8 miliardów ludzi, lecz jednocześnie przyczynia się do emisji gazów cieplarnianych, przyspieszając globalne zmiany klimatyczne. To rodzi potrzebę zbadania efektywności środowiskowej, rozumianej jako wzajemne relacje pomiędzy wielkością produkcji rolniczej a ilością gazów cieplarnianych emitowanych przez sektor rolny. Na wykładzie przedstawiona zostanie autorska metoda określania efektywności środowiskowej, tendencje światowe oraz typy państw określone według produktywności i emisyjności ziemi rolniczej. Przedstawione wyniki badań obejmować będą okres sześćdziesięciu lat, celem wskazania zmian w zakresie analizowanych problemów. <b>WARSZTATY</b>	9:00-9:45; 10:00-10:45	Collegium Maximum, ul. Wojska Polskiego 28	sala ćwiczeniowa 169, I piętro	20 osób	od 12 lat	<a href="mailto:festiwal@up.poznan.pl">email: festiwal@up.poznan.pl</a>
Czym jest odpowiedzialny biznes i na czym polega?	mgr inż. Alina Nowotarska	Słuchacze dowiedzą się, że priorytetem w prowadzeniu biznesu nie jest wyłącznie uzyskanie jak największych zysków finansowych. Ważne są także potrzeby oraz wymagania społeczne i ekologiczne. Według idei CSR, firma powinna dążyć nie tylko do wypracowania zysku, ale też do zdobycia zaufania otoczenia oraz polepszenia relacji z pracownikami, partnerami biznesowymi, klientami, dostawcami i kontrahentami. Odpowiedzialny biznes CRS to wszystkie działania prospołeczne i proekologiczne. <b>WARSZTATY</b>	9:00-9:45	Collegium Maximum, ul. Wojska Polskiego 28	sala ćwiczeniowa 170, I piętro	25 osób	12-16 lat	<a href="mailto:festiwal@up.poznan.pl">email: festiwal@up.poznan.pl</a>
Podatek od bycia kobietą - fikcja czy rzeczywistość? Kilka słów o "różowym podatku"	dr Karolina Józefowicz, Dominika Rożkiewicz	W czasie warsztatów wyjaśnimy czym jest różowy podatek oraz jakie czynniki determinują jego występowanie. Przedstawimy wyniki badań nad dysproporcjami cen ze względu na płeć, w tym badań własnych. Uczestnicy również będą mieli okazję wcielić się w rolę respondentów i wskazać swoją opinię na temat różnic cenowych ze względu na płeć. <b>WARSZTATY</b>	10:00-10:45; 11:00-11:45	Collegium Maximum, ul. Wojska Polskiego 28	sala ćwiczeniowa 170, I piętro	20 osób	13-16 lat	<a href="mailto:festiwal@up.poznan.pl">email: festiwal@up.poznan.pl</a>
Ziemia - nasza przyszłość	mgr Konrad Banaś, mgr Alicja Lerczak, mgr inż. Grażyna Niedziela, mgr Laura Slebioda	Podczas warsztatów uczniowie będą mieli szansę zdobyć wiedzę, a przede wszystkim rozwinąć postawę proekologiczną. Zajęcia pozwolą dzieciom zrozumieć, jakie korzyści dla środowiska niesie ze sobą właściwe gospodarowanie odpadami. Będziemy eksperymentować, analizować i formułować wnioski. Przedstawimy praktyczne zastosowania wiedzy matematycznej w wielu życiowych sytuacjach. Uczniowie będą mieli okazję przekształcić zdobytą wiedzę w konkretne działania. <b>WARSZTATY</b>	9:00-9:45; 10:00-10:45	Collegium Maximum, ul. Wojska Polskiego 28	sala ćwiczeniowa 254, II piętro	20 osób	9-11 lat	<a href="mailto:festiwal@up.poznan.pl">email: festiwal@up.poznan.pl</a>
Series of multimedia presentations: • A common mutation in PKD1 gene, causing feline polycystic disease, is also present in Canadian sphynx cats; • Haplogroups	• Zuzanna Sawicz; • Izabela Vogt; Opiekun: mgr Małgorzata Sommerfeld	Cykl prezentacji multimedialnych: • Znana mutacja genu PKD1 przyczyną wielotorbielowatości nerek również u kotów rasy sfinks kanadyjski - prezentacja w j. angielskim • Haplogrupy - prezentacja w j. angielskim. <b>PREZENTACJE</b>	9:00-9:15; 9:15-9:30	Collegium Maximum, ul. Wojska Polskiego 28	sala ćwiczeniowa 264, II piętro	10 osób	12-18 lat	<a href="mailto:festiwal@up.poznan.pl">email: festiwal@up.poznan.pl</a>



<p>Eine Reihe von Multimedia-Präsentationen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitale Wirtschaft und Online - Handel;</li> <li>• Internationaler Marketing</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Patrycja Baranowska;</li> <li>• Julia Wróbel;</li> </ul> <p>Opiekun: mgr Jolanta Langkafel</p>	<p>Cykl prezentacji multimedialnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gospodarka cyfrowa i handel elektroniczny - prezentacja w j. niemieckim</li> <li>• Marketing międzynarodowy - prezentacja w j. niemieckim.</li> </ul> <p><b>PREZENTACJE</b></p>	<p>9:00-9:15; 9:15-9:30</p>	<p>Collegium Maximum, ul. Wojska Polskiego 28</p>	<p>sala ćwiczeniowa 265, II piętro</p>	<p>10 osób</p>	<p>12-18 lat</p>	<p>email: <a href="mailto:festiwal@up.poznan.pl">festiwal@up.poznan.pl</a></p>
<p>Eine Reihe von Multimedia-Präsentationen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nationalpark Riesengebirge;</li> <li>• Treppenproduktion;</li> <li>• Die Anforderungen an Reithallen und Ställe;</li> <li>• Die Auswirkung des Mikrobioms auf unser Gehirn</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diana Fiedorowicz + Patryk Mazur;</li> <li>• Igor Dobrucki;</li> <li>• Weronka Grajek;</li> <li>• Marlena Wiench;</li> </ul> <p>Opiekun: mgr Jolanta Langkafel</p>	<p>Cykl prezentacji multimedialnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Karkonoski Park Narodowy - prezentacja w j. niemieckim</li> <li>• Produkcja schodów - prezentacja w j. niemieckim</li> <li>• Budowa i wymogi hal ujeżdżeniowych oraz stajni - prezentacja w j. niemieckim</li> <li>• Oddziaływanie mikrobiomu na mózg człowieka - prezentacja w j. niemieckim.</li> </ul> <p><b>PREZENTACJE</b></p>	<p>9:45-10:00; 10:00-10:15; 10:15-10:30; 10:30-10:45</p>	<p>Collegium Maximum, ul. Wojska Polskiego 28</p>	<p>sala ćwiczeniowa 265, II piętro</p>	<p>10 osób</p>	<p>12-18 lat</p>	<p>email: <a href="mailto:festiwal@up.poznan.pl">festiwal@up.poznan.pl</a></p>
<p>Series of multimedia presentations:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Who invented feathers;</li> <li>• Betta fish as a pet;</li> <li>• Parasitism;</li> <li>• Interactions between organisms;</li> <li>• How stress affects skin</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kajetan Bielicki;</li> <li>• Katarzyna Węclawska;</li> <li>• Maria Stróżyk;</li> <li>• Adrianna Bartkowiak + Izabela Jarosz;</li> <li>• Zuzanna Nowak;</li> </ul> <p>Opiekun: mgr Małgorzata Sommerfeld</p>	<p>Cykl prezentacji multimedialnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kto wynalazł pióra prezentacja w j. angielskim</li> <li>• Bojownik jako zwierzątko domowe - prezentacja w j. angielskim</li> <li>• Pasożytnictwo - prezentacja w j. angielskim</li> <li>• Interakcje pomiędzy organizmami - prezentacja w j. angielskim</li> <li>• Jak stres wpływa na skórę - prezentacja w j. angielskim.</li> </ul> <p><b>PREZENTACJE</b></p>	<p>9:45-10:00; 10:00-10:15; 10:15-10:30; 10:30-10:45; 10:45-11:00</p>	<p>Collegium Maximum, ul. Wojska Polskiego 28</p>	<p>sala ćwiczeniowa 264, II piętro</p>	<p>10 osób</p>	<p>12-18 lat</p>	<p>email: <a href="mailto:festiwal@up.poznan.pl">festiwal@up.poznan.pl</a></p>
<p>Series of multimedia presentations:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drug induced psychosis;</li> <li>• Soil nematodes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aleksandra Kopeć + Zuzanna Lange;</li> <li>• Michał Zakrzewski;</li> </ul> <p>Opiekun: mgr Małgorzata Sommerfeld</p>	<p>Cykl prezentacji multimedialnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Psychoza wywołana przez leki - prezentacja w j. angielskim</li> <li>• Nicienie glebowe - prezentacja w j. angielskim.</li> </ul> <p><b>PREZENTACJE</b></p>	<p>11:30-11:45; 11:45-12:00</p>	<p>Collegium Maximum, ul. Wojska Polskiego 28</p>	<p>sala ćwiczeniowa 264, II piętro</p>	<p>10 osób</p>	<p>12-18 lat</p>	<p>email: <a href="mailto:festiwal@up.poznan.pl">festiwal@up.poznan.pl</a></p>
<p>Series of multimedia presentations:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alpacas;</li> <li>• Parrots;</li> <li>• Why are vitamins and minerals important;</li> <li>• Vegetarian diets;</li> <li>• Vitamins and how they work for our body</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hanna Lewartowska;</li> <li>• Małgorzata Cieślińska;</li> <li>• Paulina Wiertelak;</li> <li>• Michalina Pawłowska;</li> <li>• Małwina Pawłowska;</li> </ul> <p>Opiekun: mgr Alina Nurczyk</p>	<p>Cykl prezentacji multimedialnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alpaki - prezentacja w j. angielskim</li> <li>• Papugi - prezentacja w j. angielskim</li> <li>• Dlaczego witaminy i minerały są ważne? - prezentacja w j. angielskim</li> <li>• Diety wegetariańskie - prezentacja w j. angielskim</li> <li>• Witaminy i ich działanie na nasze ciało i zdrowie - prezentacja w j. angielskim.</li> </ul> <p><b>PREZENTACJE</b></p>	<p>11:30-11:45; 11:45-12:00; 12:00-12:15; 12:15-12:30; 12:30-12:45</p>	<p>Collegium Maximum, ul. Wojska Polskiego 28</p>	<p>sala ćwiczeniowa 265, II piętro</p>	<p>10 osób</p>	<p>12-18 lat</p>	<p>email: <a href="mailto:festiwal@up.poznan.pl">festiwal@up.poznan.pl</a></p>
<p>Series of multimedia presentations:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• The evolution of human diet;</li> <li>• Flavors and aromas of wine;</li> <li>• Hortotherapy;</li> <li>• Cancer and anticancer diets</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Marta Berlińska;</li> <li>• Albert Andrzejewski;</li> <li>• Eliza Jagodzińska;</li> <li>• Nadia Leonarcik;</li> </ul> <p>Opiekun: mgr Sylwia Staniszevska</p>	<p>Cykl prezentacji multimedialnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ewolucja diety człowieka - prezentacja w j. angielskim</li> <li>• Smaki i aromaty wina - prezentacja w j. angielskim</li> <li>• Ogrodoterapia - prezentacja w j. angielskim</li> <li>• Diety w chorobie nowotworowej i przeciwnowotworowe - prezentacja w j. angielskim.</li> </ul> <p><b>PREZENTACJE</b></p>	<p>11:30-11:45; 11:45-12:00; 12:00-12:15; 12:15-12:30</p>	<p>Collegium Maximum, ul. Wojska Polskiego 28</p>	<p>sala ćwiczeniowa 263, II piętro</p>	<p>10 osób</p>	<p>12-18 lat</p>	<p>email: <a href="mailto:festiwal@up.poznan.pl">festiwal@up.poznan.pl</a></p>
<p>Series of multimedia presentations:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Xenotransplantation;</li> <li>• Legal status of wolf in Poland and Europe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kinga Chmielecka;</li> <li>• Sebastian Stępień;</li> <li>• Opiekun nr 1: mgr Milena Mikołajczyk;</li> <li>• Opiekun nr 2: mgr Elżbieta Forszpaniak</li> </ul>	<p>Cykl prezentacji multimedialnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ksenotransplantacji - prezentacja w j. angielskim</li> <li>• Status prawny wilka w Polsce i Europie - prezentacja w j. angielskim.</li> </ul> <p><b>PREZENTACJE</b></p>	<p>13:15-13:30; 13:30-13:45</p>	<p>Collegium Maximum, ul. Wojska Polskiego 28</p>	<p>sala ćwiczeniowa 264, II piętro</p>	<p>10 osób</p>	<p>12-18 lat</p>	<p>email: <a href="mailto:festiwal@up.poznan.pl">festiwal@up.poznan.pl</a></p>
<p>Nowoczesne technologie produkcji drzewnej</p>	<p>dr inż. Bartosz Pałubicki, dr inż. Marcin Wotpiuk, inż. Tomasz Rudiger</p>	<p>Zajęcia w formie pokazu interaktywnego połączonego z warsztatami, podczas których zaprezentowane zostaną elementy nowoczesnych systemów produkcji meblarskiej. Uczestnicy będą mogli śledzić, a także brać czynny udział w kolejnych etapach technologicznych, zapoznając się z ich prostotą, ale i złożonością. Na zajęciach zostaną zaprezentowane możliwości wykonawcze pięciosiosowego centrum obróbkowego CNC oraz sześciosiosowego robota przemysłowego. Uczestnicy warsztatów będą mogli własnoręcznie sterować tymi maszynami.</p> <p><b>WARSZTATY</b></p>	<p>10:00-10:45</p>	<p>Budynek Wydziału Leśnego i Technologii Drewna, ul. Wojska Polskiego 38/42</p>	<p>Laboratorium Innowacyjnych Technologii Obróbkowych</p>	<p>15 osób</p>	<p>od 14 lat</p>	<p>email: <a href="mailto:festiwal@up.poznan.pl">festiwal@up.poznan.pl</a></p>

<b>Dbamy o kulturę i sprawność fizyczną</b>	Elżbieta Uryzaj-Nowak, Marta Strzelewicz, Joanna Michalska, Jadwiga Bonicka	Warsztaty taneczne polskich tańców ludowych to wyjątkowa okazja, by poznać bogactwo i różnorodność tradycyjnych układów tanecznych z różnych regionów Polski. Uczestnicy nauczą się podstawowych kroków i figur charakterystycznych dla tańców takich jak na przykład krakowiak, kujawiak czy polonez. Zajęcia prowadzone będą przez doświadczonych instruktorów, którzy w przystępny sposób wprowadzą w świat folkloru. Warsztaty to nie tylko nauka tańca, ale także okazja do poznania historii, muzyki oraz strojów ludowych. To doskonała forma aktywności fizycznej i świetna zabawa dla osób w każdym wieku! (Uwaga: wymagane obuwie sportowe). <b>WARSZTATY TANECZNE</b>	<b>11:00-11:45;</b> <b>12:00-12:45</b>	Kolegium Rungego, ul. Wojska Polskiego 52	sala Kolegium Rungego	20 osób	8-18 lat	<a href="mailto:email:festiwal@up.poznan.pl">email: festiwal@up.poznan.pl</a>
<b>Bądź odpowiedzialny - unikaj mikroplastiku!</b>	dr inż. Monika Beszterda-Buszczyk	Głębinny mórz i oceanów, arktyczny śnieg, piaski Sahary, sól kuchenna, owoce morza i woda pitna. Czy jest coś, co łączy te zupełnie skrajne na globie miejsca i rzeczy? Owszem to ukryty w nich mikroplastik! Mikrodrobiny tworzyw sztucznych ze względu na rosnącą skalę produkcji plastiku oraz jego wszechstronne wykorzystanie możemy spotkać praktycznie wszędzie. O tym, jakie zagrożenie stanowi dla nas mikroplastik, jak go badać oraz jak odpowiedzialnie korzystać z tworzyw sztucznych, dowiemy się podczas krótkiego wykładu oraz samodzielnie przeprowadzonego eksperymentu naukowego. Całości dopełni quiz z wiedzy o tworzywach sztucznych! <b>WARSZTATY</b>	<b>10:00-10:45;</b> <b>11:00-11:45;</b> <b>12:00-12:45</b>	Budynek Katedry Biochemii i Analizy Żywności, ul. Mazowiecka 48	sala ćwiczeniowa 31, I piętro	20 osób	12-16 lat	<a href="mailto:email:festiwal@up.poznan.pl">email: festiwal@up.poznan.pl</a>
<b>LOL - Laboratorium Odpowiedzialnych Ludzi</b>	prof. UPP dr hab. Zuzanna Magdziak, prof. UPP dr hab. Monika Gąsecka	Zajęcia praktyczne w laboratorium chemicznym, gdzie będziecie mieć okazję wykonać eksperymenty, które otworzą przed Wami zupełnie nowe spojrzenie na świat! <b>WARSZTATY</b>	<b>10:00-11:30</b>	Katedra Chemii, ul. Wojska Polskiego 75	sala ćwiczeniowa, parter	30 osób	14-15 lat	<a href="mailto:email:festiwal@up.poznan.pl">email: festiwal@up.poznan.pl</a>
<b>Mali Odkrywczy Odpowiedzialności: chemiczne eksperymenty w praktyce</b>	dr hab. Kinga Drzewiecka, inż. Oliwia Kończak, Natalia Zientalska, Karolina Flis, Vladyслав Shulha, Miłosz Paciorek	W ramach zajęć dzieci i młodzież będą przeprowadzać proste doświadczenia chemiczne, jednocześnie ucząc się, jak ważne jest podejmowanie odpowiedzialnych decyzji oraz przestrzeganie zasad bezpieczeństwa w laboratorium. Barwne eksperymenty pozwolą na śledzenie relacji czynność-efekt ucząc planowania działań i wnioskowania na podstawie obserwacji zachodzących procesów fizyko-chemicznych. Magia ciepłego azotu, barwnych i „wybuchowych” reakcji redoks dostarczy niezapomnianych wrażeń. <b>WARSZTATY</b>	<b>12:00-13:30</b>	Katedra Chemii, ul. Wojska Polskiego 75	sala ćwiczeniowa, parter	30 osób	7-11 lat	<a href="mailto:email:festiwal@up.poznan.pl">email: festiwal@up.poznan.pl</a>
<b>Woda - niepowtarzalny skarb natury, co decyduje o jej jakości?</b>	prof. UPP dr hab. Waldemar Szychalski, dr inż. Tomasz Kaczmarek	Wykonamy wspólnie analizę składu chemicznego różnych rodzajów wody: pitna z wodociągu oraz butelkowana, powierzchniowa: z jeziora i morza, gruntowa, źródłana z różnych ujęć, destylowana. Ocenimy która woda jest najlepsza do różnych celów, a która jest najlepsza dla zdrowia. <b>WARSZTATY</b>	<b>10:00-11:30;</b> <b>12:00-13:30</b>	Katedra Gleboznawstwa i Mikrobiologii, ul. Szydłowska 50	sala ćwiczeniowa 4, parter	16 osób	od 14 lat	<a href="mailto:email:festiwal@up.poznan.pl">email: festiwal@up.poznan.pl</a>
<b>Zrozumieć drobnoustroje</b>	prof. dr hab. Alicja Niewiadomska, prof. dr hab. Agnieszka Wolna-Maruwka, prof. UPP dr hab. Justyna Starzyk, prof. UPP dr hab. Agnieszka Mocek Płóćniak, dr hab. Dorota Swędrzyńska, dr Katarzyna Głuchowska, mgr Justyna Mencil, mgr Adriana Kubiak	Na zajęciach praktycznych będzie można obserwować żywe hodowle drobnoustrojów, dowiedzieć się o ich roli w środowisku, a nawet samodzielnie wykonać preparaty mikroskopowe. <b>WARSZTATY</b>	<b>10:00-10:45;</b> <b>11:00-11:45;</b> <b>12:00-12:45</b>	Katedra Gleboznawstwa i Mikrobiologii, ul. Szydłowska 50	sala ćwiczeniowa 105 i 106, I piętro	28 osób	od 12 lat	<a href="mailto:email:festiwal@up.poznan.pl">email: festiwal@up.poznan.pl</a>
<b>Świat sałat</b>	dr inż. Jolanta Lisiecka	Warsztaty podzielone będą na część teoretyczną i praktyczną. W części teoretycznej – krótka charakterystyka świata sałat oraz prezentacja wybranych odmian. Podczas praktycznej części warsztatów uczestnicy posiadzą różne odmiany sałat do ozdobionych własnoręcznie doniczek, które zabiorą ze sobą do domu. <b>WARSZTATY</b>	<b>10:00-10:45;</b> <b>11:00-11:45</b>	Kolegium Zembala, Budynek A, ul. Dąbrowskiego 159	sala ćwiczeniowa Katedry Warzywnictwa, III piętro	24 osób	od 10 lat	<a href="mailto:email:festiwal@up.poznan.pl">email: festiwal@up.poznan.pl</a>
<b>Wykorzystanie grzybów rodzaju Trichoderma w ochronie biologicznej roślin przed chorobami</b>	mgr inż. Sylwia Skazińska, prof. UPP, dr hab. Beata Janowska, prof. dr hab. Roman Andrzejak	Biologiczna ochrona – zastosowanie pożytecznych mikroorganizmów, w tym grzybów rodzaju Trichoderma, jest ważnym aspektem w ochronie roślin i odpowiedzialnym działaniem w celu ograniczenia stosowania środków chemicznych, mającym na celu ochronę naszej planety. Na warsztatach uczniowie przeprowadzą eksperyment metodą dual culture, sprawdzający zdolności grzybów rodzaju Trichoderma w zwalczaniu patogenów roślin. <b>WARSZTATY</b>	<b>10:00-10:45</b>	Kolegium Zembala, Budynek C, ul. Dąbrowskiego 159	sala ćwiczeniowa 9, parter	15 osób	od 12 lat	<a href="mailto:email:festiwal@up.poznan.pl">email: festiwal@up.poznan.pl</a>

<b>Odpowiedzialna ochrona roślin</b>	dr hab. Lidia Irzykowska, prof. UPP dr hab. Beata Borowiak-Sobkowiak	W trakcie warsztatów przekonasz się, w jak dużym stopniu jesteś odpowiedzialny za swój ogród. Dowiesz się o dobrym i niekorzystnym sąsiedztwie roślin powszechnie spotykanych w ogrodach działkowych i przydomowych. Przekonamy Cię, że właściwie dobierając gatunki i odmiany roślin możesz pozytywnie wpłynąć na ich zdrowotność, ograniczyć występowanie chorób i stosowanie chemicznej ochrony. Podpowiemy, jak zniechęcić do żerowania szkodniki, w sposób bezpieczny dla środowiska. Dzięki takim działaniom twój ogród dostarczy Ci zdrowej żywności i będzie siedliskiem dla pożytecznej fauny. <b>WARSZTATY</b>	<b>11:00-11:45</b>	Kolegium Zembala, Budynek C, ul. Dąbrowskiego 159	sala ćwiczeniowa 9, parter	15 osób	od 12 lat	<a href="mailto:festiwal@up.poznan.pl">email: festiwal@up.poznan.pl</a>
<b>Zdrowe nasiona zdrowi ludzie</b>	prof. UPP dr hab. Roman Andrzejak, dr inż. Agnieszka Rosińska, mgr inż. Sylwia Skazińska	W trakcie zajęć (warsztatowykładu) uczestnicy dowiedzą się dlaczego zdrowotność nasion jest ważna i jakie jest znaczenie grzybów przenoszonych z nasionami. Poznają odpowiedź na pytanie: Czy można zjeść nadpleśniący chleb? Zapoznają się także z przypadkami chorób ludzi wywołanych przez niewłaściwe postępowanie z nasionami. Na koniec na własne oczy zobaczą sprawców i wykonają preparaty mikroskopowe. <b>WARSZTATY</b>	<b>12:00-12:45</b>	Kolegium Zembala, Budynek C, ul. Dąbrowskiego 159	sala ćwiczeniowa 9, parter	15 osób	12-15 lat	<a href="mailto:festiwal@up.poznan.pl">email: festiwal@up.poznan.pl</a>
<b>Bioróżnorodność Jeziora Rusalka – odpowiedzialność w kształtowaniu i ochronie środowiska</b>	dr Roman Wąsala, dr hab. Krzysztof Górecki	Wycieczka dydaktyczna dookoła Jeziora Rusalka. Omówienie roli zielonych klinów miasta Poznania poprzez historie zbiornika Rusalka. Pokazanie cennych gatunków i siedlisk przyrodniczych. Identyfikacja i rozpoznawanie gatunków inwazyjnych w terenie. <b>ZAJĘCIA TERENOWE</b>	<b>12:00-15:00</b>	ul Botaniczna (przejście pod ulicą Wawrzyńca)	zajęcia terenowe	20 osób	od 12 lat	<a href="mailto:festiwal@up.poznan.pl">email: festiwal@up.poznan.pl</a>
<b>Gleba zapomniany skarb ludzkości. Odczyn gleby - kluczowy czynnik żyzności gleby.</b>	dr inż. Katarzyna Wiatrowska, dr inż. Paweł Dłużewski, mgr inż. Tomasz Kunz	Na warsztatach przekazane zostaną informacje dotyczące roli gleby w życiu społeczeństwa. Następnie uczestnicy będą mieli możliwość samodzielnego określenia odczynu gleby metodą kolorymetryczną i potencjometryczną. Następnie dla gleb kwaśnych wykonane zostanie oznaczenie potrzeb wapnowania z wykorzystaniem analizy objętościowej (miareczkowania alkacymetrycznego). <b>WARSZTATY</b>	<b>10:00-10:45; 11:15-12:00</b>	Kampus Wydziału inż.ynierii Środowiska i inżynierii Mechanicznej, ul. Piątkowska 94	sala ćwiczeniowa 18, parter	16 osób	15-18 lat	<a href="mailto:festiwal@up.poznan.pl">email: festiwal@up.poznan.pl</a>
<b>Odpowiedzialność w planowaniu przestrzennym</b>	dr inż. Cyprian Chwiałkowski	Jednym z ważniejszych problemów planowania przestrzennego w Polsce jest niekontrolowany rozwój zabudowy w miejscach niedostosowanych do tego procesu. Przy wyborze lokalizacji dla wybranej inwestycji bierze się pod uwagę szereg czynników, spośród których istotną grupę stanowi grupa czynników środowiskowych/przyrodniczych. W kontekście rozwoju budownictwa kluczową rolę ma w obrębie tej grupy ukształtowanie terenu, które w dużej mierze decyduje o racjonalności lokalizacji inwestycji w danym miejscu. Celem warsztatów jest zaprezentowanie możliwości modelowania 3D ukształtowania terenu w celu identyfikacji terenów korzystnych dla rozwoju zabudowy. <b>WARSZTATY</b>	<b>10:00-10:45; 11:00-11:45</b>	Kampus Wydziału inż.ynierii Środowiska i inżynierii Mechanicznej, ul. Piątkowska 94	sala ćwiczeniowa 1A, parter	20 osób	12-16 lat	<a href="mailto:festiwal@up.poznan.pl">email: festiwal@up.poznan.pl</a>
<b>Eko-lody: jak tworzyć smakołyki z troską o planetę?</b>	dr inż. Łukasz Kaczyński	Uczniowie poznają proces produkcji lodów, dowiedzą się, jakie dodatki są stosowane w ich wytwarzaniu oraz rozumieją, czy i w jaki sposób lody mogą być ekologiczne, analizując odpowiedzialność producentów i konsumentów za wpływ produkcji na środowisko. <b>WARSZTATY</b>	<b>9:30-10:15; 10:30-11:15;</b>	Wydział Nauk o Żywności i Żywieniu, ul. Wojska Polskiego 31/33	sala ćwiczeniowa 308, III piętro	15 osób	9-15 lat	<a href="mailto:festiwal@up.poznan.pl">email: festiwal@up.poznan.pl</a>

<p><b>Jadalny maszynopis czyli drukarka 3D w kuchni</b></p>	<p>dr inż. Maciej Kuligowski, dr inż. Marcin Kidoń</p>	<p>Masz ochotę na coś pysznego, ale w lodówce jest tylko światło? Nie ma sprawy – teraz możesz to sobie... wydrukować! Zastanawiasz się, jak powstają smakowite kształty, które nie tylko wyglądają niesamowicie, ale i można je zjeść? Dowiedz się, jak technologia druku 3D zmienia świat żywności! Przekonaj się, czy drukarka 3D może naprawdę zastąpić tradycyjny posiłek i jak stworzyć prawdziwe kulinarne dzieła sztuki – od smacznych deserów po wyjątkowe dania główne! Dołącz do naszych zajęć i odkryj, jak tradycyjna kuchnia spotyka się z nowoczesną technologią. Pomyśl co chciałbyś zjeść, a spróbujemy to wydrukować! Czekamy na Ciebie!</p> <p>Dr inż. Maciej Kuligowski – Człowiek, który nie boi się wyzwań, ani mikroorganizmów. Na co dzień pracuje w Pracowni Fermentacji i Biosyntezy. Nie ma takiej potrawy, której by nie spróbował. Uwielbia rośliny strączkowe, trawi je in-vivo i in-vitro. Prywatnie ma kota na punkcie kotów. Oprócz tego wypija duże ilości herbaty, a w czasie wolnym czyta i podgląda naturę.</p> <p>Dr inż. Marcin Kidoń – Ekspert od owoców i warzyw – w każdej marchewce i jabłku widzi klucz do długowieczności! Na co dzień pracuje w Pracowni Analizy i Technologii Owoców i Warzyw. Praktycznie każdy owoc lub warzywo potrafi zamienić w pyszny sok. Prywatnie uwielbia przejażdżki na pojazdach jednośladowych. Poza pracą sporo czasu spędza w małych studyjnych kinach oglądając filmowe klasyki.</p> <p><b>WARSZTATY</b></p>	<p><b>11:00-11:30;</b> <b>12:00-12:30;</b> <b>13:00-13:30</b></p>	<p>Wydział Nauk o Żywności i Żywieniu, ul. Wojska Polskiego 31/33</p>	<p>sala ćwiczeniowa 204, II piętro</p>	<p>15 osób</p>	<p>od 12 lat</p>	<p>email: <a href="mailto:festiwal@up.poznan.pl">festiwal@up.poznan.pl</a></p>
<p><b>Sól kuchenna pod lupą</b></p>	<p>dr inż. Ryszard Kowalski, dr inż. Sylwia Chudy, dr hab. Agnieszka Makowska, prof. UAM dr hab. Jakub Kępiński</p>	<p>„Sól kuchenna pod lupą” to warsztaty edukacyjne, podczas których uczestnicy odkryją fascynujące właściwości soli. Dowiedzą się, jak powstaje, jakie pełni funkcje w codziennym życiu i jakie ma zastosowanie. Będą mieli okazję spróbować wypieczony na uczelni chleb bez soli. To doskonała okazja do nauki poprzez zabawę i doświadczenie!</p> <p><b>WARSZTATY</b></p>	<p><b>11:30-12:15;</b> <b>13:00-13:45</b></p>	<p>Wydział Nauk o Żywności i Żywieniu, ul. Wojska Polskiego 31/33</p>	<p>sala ćwiczeniowa 109, I piętro</p>	<p>15 osób</p>	<p>10-16 lat</p>	<p>email: <a href="mailto:festiwal@up.poznan.pl">festiwal@up.poznan.pl</a></p>
<p><b>Zastosowanie liposomów w żywności i kosmetyce</b></p>	<p>dr inż. Joanna Igielska-Kalwat</p>	<p>Liposomy są mikroskopijnymi strukturami lipidowymi, które stosuje się w żywności i kosmetyce jako nośniki aktywnych składników, takich jak witaminy, minerały czy antyoksydanty, zwiększając ich biodostępność i stabilność. W kosmetyce umożliwiają głębsze przenikanie substancji odżywczych i nawilżających do skóry, poprawiając skuteczność produktów pielęgnacyjnych. W żywności pomagają chronić składniki wrażliwe na działanie czynników zewnętrznych (np. światła i tlenu), co przedłuża trwałość produktów i wspiera kontrolowane uwalnianie substancji odżywczych.</p> <p><b>WYKŁAD</b></p>	<p><b>10:00-10:45;</b> <b>11:00-11:45</b></p>	<p>Wydział Nauk o Żywności i Żywieniu, ul. Wojska Polskiego 31/33</p>	<p>sala wykładowa 36.3</p>	<p>40 osób</p>	<p>12-16 lat</p>	<p>email: <a href="mailto:festiwal@up.poznan.pl">festiwal@up.poznan.pl</a></p>