

PATRONAT HONOROWY

JM Rektor ZUT – dr hab. inż. Jacek Wróbel, prof. ZUT
JM Prorektor ds. studenckich ZUT – dr hab. inż. Arkadiusz Terman, prof. ZUT
Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego – mgr Olgierd Geblewicz
Centrum Inicjatyw Gospodarczych Urzędu Marszałkowskiego Województwa
Zachodniopomorskiego
Grupa Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A.
Parlament Studentów Rzeczypospolitej Polskiej
Forum Uczelni Technicznych
Forum Uczelni Przyrodniczych

KOMITET ORGANIZACYJNY

Dział ds. studenckich ZUT w Szczecinie
Samorząd studentów ZUT w Szczecinie
Pełnomocnik Rektora ds. studenckiego ruchu naukowego

PROGRAM

VIII OGÓLNOPOLSKIEJ SESJI STUDENCKICH KÓŁ NAUKOWYCH ZUT W SZCZECINIE

Rozpoczęcie **1 grudnia 2022 r. o godz. 9:00**, [aplikacja Zoom](#),

Obrady w sekcjach na **MS Teams**

ogłoszenie wyników i zamknięcie Sesji **3 grudnia 2022 r. o godz. 14:00**, [aplikacja Zoom](#)

JURORZY – Sekcja Architektury i Budownictwa

Dr inż. arch. Katarzyna Krasowska
Dr Dominika Zawajska-Kuriata
Dr inż. Tomasz Wróblewski, prof. ZUT

JURORZY – Sekcja Chemiczna

Prof. dr hab. inż. Arkadiusz Telesiński
Dr inż. Piotr Brożek
Dr hab. inż. Beata Schmidt, prof. ZUT

JURORZY – Sekcja Biomedyczna (referaty)

Dr hab. Paulina Niedźwiedzka-Rystwej, prof. US
Dr hab. Anita Kołodziej-Skalska, prof. ZUT
Dr inż. Arleta Drozd

JURORZY – Sekcja Biomedyczna (postery)

Dr inż. Dominika Plust
Dr inż. Paula Ossowicz-Rupniewska
Prof. dr hab. n. med. Danuta Kosik-Bogacka

JURORZY – Sekcja Ekonomiczno-Prawna

Prof. dr hab. Krystyna Brzozowska
Dr Dawid Dawidowicz
Dr Konrad Burdziak

JURORZY – Sekcja Roślinno-Przyrodnicza

Dr hab. Przemysław Śmietana, prof. US
Dr hab. Hanna Kulig, prof. ZUT
Dr hab. inż. Anna Jaroszevska, prof. ZUT

JURORZY – Sekcja Techniczna

Dr inż. Barbara Grochowalska
Dr inż. Piotr Pawlukowicz
Dr inż. Piotr Piela
Dr inż. Arkadiusz Zmuda

JURORZY – Sekcja Zwierzęca

Prof. dr hab. inż. Robert Czerniawski
Dr hab. inż. Agata Witczak, prof. ZUT
Dr hab. inż. Andrzej Dybus, prof. ZUT

SEKCJE REFERATOWE

Sekcja Architektury i Budownictwa

Uroczyste rozpoczęcie w dniu 01.12.2022 r. (czwartek), o godz. **9:00**, na [Zoom'ie](#)
Rozpoczęcie prezentacji referatów w dniu 01.12.2022r.(czwartek),
o godz. 9:30
na MS Teams, [Link do zespołu na MS Teams](#)

9:30	ARCHITEKTURA MODUŁOWA UJĘTA W BUDYNKACH MIESZKALNYCH, Ref. Klaudia SZÓSTAK, Komunikacja wizualna, Architektura, Innowacje, Politechnika Bydgoska
9:45	BADANIA, OPTYMALIZACJA I OPRACOWANIE OPTYMALNEJ MIESZANKI BETONOWEJ DO WYDRUKU 3D PRZY ZASTOSOWANIU SZYBKO MIESZAJĄCEJ POMPY, Ref. Loran NERMEND, Studenckie Koło Naukowe „Kudra”, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
10:00	DOSTĘPNOŚĆ I ZRÓWNOWAŻENIE - KOLIZJA, WYKLUCZENIE CZY POPRAWA JAKOŚCI ŻYCIA, Ref. Anna BATOR, Studenckie koło Naukowe „ARCHED”, Politechnika Świętokrzyska
10:15	FORMY TRÓJDZIELNE DO WYKONYWANIA PRÓBEK ZAPRAW CEMENTOWYCH WYORZYSTYWANYCH W BADANIACH LABORATORYJNYCH, Ref. Jakub KAMIŃSKI, Marta WRÓBEL, Studenckie Koło Naukowe NOWOTECHBUD, Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny im. Kazimierza Pułaskiego w Radomiu
10:30	METABOLIZM JAPOŃSKI WE WSPÓŁCZESNYM ŚWIECIE NA PRZYKŁADZIE NAKAGIN CAPSULE TOWER, Ref. Aleksandra KUCZEK, Studenckie Koło Naukowe „Architektury Najnowszej”, Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki
10:45	MNIEJ ZNACZY WIĘCEJ- O IDEI MICRO HOME, Ref. Paulina FERENC, Studenckie Koło Naukowe „Historii Architektury Polskiej”, Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki
11:00	POCZUĆ ARCHITEKTURĘ - SENSUALNY ODBIÓR SZTUKI, OCZAMI PETERA ZUMTHORA I JUHANI PALLASMAA, Ref. Magdalena MRÓZ, Studenckie Koło Naukowe Architektury Najnowszej, Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki
11:15	PRZYSTOSOWANIE PRZYSTANKÓW KOMUNIKACJI MIEJSKIEJ DLA OSÓB NIEWIDOMYCH, Ref. Krzysztof MIESZKO, Natalia MYSZKOWSKA, SKN Universal City, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
11:30	RÓWNOŚĆ W ARCHITEKTURZE – PROJEKTOWANIE DLA ZRÓŻNICOWANEGO GRONA ODBIORCÓW, Ref. Magdalena SĄSIADA, Magdalena MRÓZ, Koło Naukowe Architektury Najnowszej, Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki
11:45	STALOWA WIEŻA WIDOKOWA, CZYLI O NIETYPOWYM PROJEKCIE KONCEPCYJNYM, Ref. Klaudia PĘDZIWIATR, Studenckie Koło Naukowe „Mosteel”, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
12:00	SYNERGIA FORM ARCHITEKTONICZNYCH I FORM ZIELENI W KOMPOZYCJI PRZESTRZENNEJ NA PRZYKŁADZIE NOWEGO MIASTA W POLICACH, Ref. Aleksandra SENDERSKA, Studenckie Koło Naukowe Disegno, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

12:15	WARSTWY HYBRYDOWE NA BAZIE ASFALTU POROWATEGO I KOLOROWYCH ZAPRAW PRZEZNACZONE NA ZATOKI AUTOBUSOWE, Ref. Julia KOLEŚNIK, Dawid SZATYN, Studenckie Koło Naukowe Drogowiec, Politechnika Białostocka
12:30	WPŁYW WŁÓKIEN TEKSTYLNICH POCHODZĄCYCH Z RECYKLINGU NA WYBRANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE ZAPRAW CEMENTOWYCH, Ref. Wiktoria ZIĘTEK, SKN NOWOTECHBUD, Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny im. Kazimierza Pułaskiego w Radomiu
12:45	WPŁYW JAKOŚCI PRÓBEK BADAWCZYCH NA PARAMETRY MECHANICZNE DREWNA KONSTRUKCYJNEGO, Ref. Janusz KOZANECKI, Aleksander ŁUCZAK, Studenckie Koło Naukowe Młodzi Inżynierowie PZITB, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
13:00	WPŁYW PRZEPON USZTYWIAJĄCYCH W WALCOWYM PRZEKRYCIU JEDNOWARSTWOWYM OPARTYM NA SŁUPACH NA WYNIKI STATYCZNE I STATECZNOŚĆ UKŁADU, Ref. Adrian MAŁYSA, Studenckie Koło Naukowe „Mosteel”, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Ogłoszenie wyników i zamknięcie Sesji
3 grudnia 2022, godz. 14:00, na [Zoom'ie](#)

Sekcja Biomedyczna

Uroczyste rozpoczęcie w dniu 01.12.2022 r. (czwartek), o godz. 9:00, na [Zoom'ie](#)
Rozpoczęcie prezentacji referatów w dniu 01.12.2022r.(czwartek),
o godz. 9:30
na MS Teams, [Link do zespołu na MS Teams](#)

9:30	AKTYWNOŚĆ BAKTERIOFAGÓW WOBEC <i>STAPHYLOCOCCUS AUREUS</i> W ŚRODOWISKU MUCYNY I PRODUKTU KOSMETYCZNEGO NA BAZIE SERUM ŚLIMAKA, Ref. Maja PEKAŁA, Studenckie Koło Naukowe „mPHAGE”, Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie
9:45	AKTYWNOŚĆ OLIGOSACHARYDÓW IZOLOWANYCH Z MLEKA WIELBŁĄDZIEGO, OŚLEGÓ ORAZ KOZIEGO W ERADYKACJI BIOFILMÓW TWORZONYCH PRZEZ <i>STAPHYLOCOCCUS AUREUS</i> - OPTIMALIZACJA METODY, Ref. Zuzanna PIOTROWSKA, Studenckie Koło Naukowe Agar, Warszawski Uniwersytet Medyczny
10:00	ALEKSYTYMIA W TRĄDZIKU: CZY ISTOTNY PROBLEM?, Ref. Marta SZEPIETOWSKA, Studenckie Koło Naukowe Dermatologii Eksperymentalnej, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu
10:15	ANALITYCZNE ASPEKTY BADAŃ KOMPATYBILNOŚCI LEKÓW DOŻYLNÝCH, Ref. Julia GUZIŃSKA, Agnieszka GRUSZCZYŃSKA, Studenckie Koło Naukowe „Analiza Leków i Kosmetyków”, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu
10:30	ANALIZA EKSPRESJI ADAR W LINIACH KOMÓREK NOWOTWOROWYCH W WARUNKACH PRAWIDŁOWYCH ORAZ POD WPŁYWEM SZOKU CIEPLNEGO, Ref. Michał FORMALIK, Anna MAŁKIEWICZ, Studenckie Koło Naukowe Biochemii i Biologii Molekularnej, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu
10:45	ANALIZA STATYSTYCZNA OBJAWÓW POSZCZEPIENNYCH PO PODANIU BIOPREPARATÓW PRZECIW CHOROBIE COVID-19, Ref. Marietta KOŻLAREK,

	Studenckie Koło Naukowe Fizyków Fusion, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
11:00	ANALIZA WPŁYWU WIRUJĄCEGO POLA MAGNETYCZNEGO NA WYBRANE MARKERY STRESU OKSYDACYJNEGO U ZDROWYCH OCHOTNIKÓW, Ref. Weronika SŁODZIŃSKA, Radosław BIRGER, Studenckie Koło Naukowe przy Zakładzie Medycyny Laboratoryjnej PUM, Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie
11:15	ANALIZA WRAŻLIWOŚCI GRONKOWCÓW IZOLOWANYCH PRZED I W TRAKCIE PANDEMII COVID-19 NA SUBSTANCJE ANTYSEPTYCZNE, Ref. Weronika KULCZYCKA, Studenckie Koło Naukowe „BioReaktor”, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
11:30	BADANIE NAD OBNIŻENIEM IG „SERNIKA BASKIJSKIEGO”, PRZY ZACHOWANIU JEGO WZORCOWYCH CECH ORGANOLEPTYCZNYCH – „TARTA DE QUESO VASCA” W NOWEJ ODSŁONIE, PRZYJAZNEJ CUKRZYKOM I NIE TYLKO, Ref. Natalia BRELIK, Studenckie Koło Naukowe „Puerta del Sol”, Uniwersytet Szczeciński
11:45	CHARAKTERYSTYKA POSTĘPOWANIA RATUNKOWEGO W MUKOWISCYDOZIE – STUDIUM PRZYPADKU, Ref. Berenika MANIUKIEWICZ, Studenckie Koło Naukowe Agar, Warszawski Uniwersytet Medyczny
12:00	CZY FERMENTOWANA KAWA MOŻE STANOWIĆ DOBRE ŹRÓDŁO WITAMINY C W DIECIE?, Ref. Joanna WALCZYŃSKA, II Studenckie Koło Naukowe PUM, Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie
12:15	DIAGNOSTYKA PARAZYTEM I ZARODZKA MALARYCZNEGO PRZY UŻYCIU AUTORSKIEJ ARCHITEKTURY SZTUCZNEJ INTELIGENCJI, Ref. Natalia WOJTAS, Michał WIECZOREK, Studenckie Koło Naukowe Chorób Zwierząt Łownych i Wolno Żyjących, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, Politechnika Śląska
12:30	EKSPRESJA REKOMBINOWANEGO ANTYGENU SPIKE KORONAWIRUSA SARS-COV-2 W KOMÓRKACH <i>NICOTIANA TABACUM</i> BY-2, Ref. Zuzanna CZARNOMSKA, Studenckie Koło Naukowe Herba, Warszawski Uniwersytet Medyczny
12:45	FORTYFIKACJA PRODUKTÓW MLECZARSKICH W WAPŃ - CELOWOŚĆ, MOŻLIWOŚCI, OGRANICZENIA, Ref. Agnieszka MICHALSKA, Studenckie Koło Naukowe Technologów Mleczarstwa, Uniwersytet Warmińsko – Mazurski w Olsztynie
13:00	FREEGANIZM ANTYKONSUMPCYJNY STYL ŻYCIA JAKO METODA WALKI Z MARNOTRAWIENIEM ŻYWNOŚCI, Ref. Agnieszka MICHALSKA, Studenckie Koło Naukowe Towaroznawczej Oceny Sensorycznej, Uniwersytet Warmińsko – Mazurski w Olsztynie
13:15	INHIBICJA TELOMERAZY PRZEZ NATURALNE SUBSTANCJE W BIAŁACZKACH, Ref. Elżbieta BARTOSZEWSKA, Klaudia MOLIŁ, Studenckie Koło Naukowe Patologii Ogólnej i Doświadczalnej, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu
13:30	INNOWACYJNE ROZWIĄZANIA W ZAPOBIEGANIU MARNOTRAWIENIA ŻYWNOŚCI, Ref. Klaudia WIATEREK, Studenckie Koło Towaroznawczej Oceny Sensorycznej, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
13:45	KINO TRANSCENDENTALNE I JEGO ZWIĄZEK Z PSYCHIATRIĄ NA PRZYKŁADZIE „ZAGUBIONA AUTOSTRADA” DAVIDA LYNCHA, Ref. Julia

	NOWOCIEŃ, Studenckie Koło Naukowe Humanistycznych Podstaw Medycyny, Warszawski Uniwersytet Medyczny
14:00	PRZERWA
14:30	KWAS ACETYLOSALICYLOWY INDUKUJE AKUMULACJE PFKFB3 W CYTOPLAZMIE CZERNIKA AMELANOTYCZNEGO W CELU OCHRONY PRZED ŚMIĘRCIĄ KOMÓRKOWĄ, Ref. Natalia SAUER, Studenckie Koło Naukowe Farmacji Przemysłowej, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu
14:45	MECHANIZMY NEUROTOKSYCZNOŚCI SEWOFLURANU WYWOŁANE ZNIECZULENIEM OGÓLNYM I NOWE MOŻLIWOŚCI LECZENIA JEGO SKUTKÓW UBOCZNYCH, Ref. Maksymilian SIKORSKI, Jakub WOJTAS, Studenckie Koło Naukowe Anestezjologii i Intensywnej Terapii UKSW przy CSK MSWiA i IP CZD, Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego
15:00	METALOPROTEINAZY 2 i 9 JAKO BIOMARKERY STANU ZAPALNEGO W ODPOWIEDZI NA PRODUKTY NIKOTYNOWE NOWEJ GENERACJI, Ref. Beata GAJEWSKA, Studenckie Koło Naukowe Specjalistycznych Analiz Biologicznych, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu
15:15	MŁODZIEŻ W KRYZYSIE PSYCHICZNYM. DLACZEGO MŁODYM CORAZ TRUDNIEJ FUNKCJONOWAĆ W ŚWIECIE?, Ref. Zuzanna BRODZIK, Studenckie Koło Naukowe Young Power, Uniwersytet Szczeciński
15:30	NOWE MECHANIZMY IMMUNOLOGICZNE ZWIĄZANE Z MAKROFAGAMI W MIAŻDŻYCY NACZYŃ, Ref. Łukasz BARANIECKI, Studenckie Koło Naukowe Mikrobiologów i Immunologów „Antygen”, Uniwersytet Szczeciński
15:45	NOWOCZESNE EGZOSZKIELETY DO ZASTOSOWAŃ MEDYCZNYCH, Ref. Izabela TURKOWSKA, Studenckie Koło Naukowe BioInvention, Politechnika Białostocka
16:00	OCENA APOPTOZY W JELITACH MYSZY ZARAŻONYCH ACANTHAMOEBA SP., Ref. Anna WĘGRZYCKA, Studenckie Koło Naukowe przy Zakładzie Biologii i Parazytologii Medycznej, Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie
16:15	OCENA JAKOŚCI TŁUSZCZÓW SPOŻYWCZYCH Z WYKORZYSTANIEM RÓŻNICOWEJ KALORYMETRII SKANINGOWEJ, Ref. Weronika BIŃKOWSKA, Studenckie Koło Naukowe Żywnościowców, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

Rozpoczęcie prezentacji referatów w dniu

02.12.2022r.(piątek), od godz. 9:00

na MS Teams, [Link do zespołu na MS Teams](#)

9:00	OCENA WIEDZY UCZNIÓW NA TEMAT ZAGROZEŃ ZWIĄZANYCH Z EKSPOZYCJĄ NA PROMIENIOWANIE ULTRAFIOLETOWE ORAZ DZIAŁAŃ PROFILAKTYCZNYCH, Ref. Aleksandra SNOBKOWSKA, Studenckie Koło Naukowe Dermatologii Eksperymentalnej, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu
9:15	OPIS I ANALIZA BCOR-CCNB3 SARCOMA NA PODSTAWIE PRZYPADKU, Ref. Maciej KLECHA, Anhelina LOPUTS, Studenckie Koło Naukowe przy Klinice Transplantacji Szpiku, Onkologii i Hematologii Dziecięcej, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu

9:30	OPRACOWANIE I OPTYMALIZACJA EMULSJI DO ŻYWIENIA POZAJELITOWEGO Z KURKUMINĄ, JAKO KROK W STRONĘ ZWIĘKSZENIA JAKOŚCI ŻYCIA PACJENTÓW ŻYWIANYCH POZAJELITOWO, Ref. Jakub BRZOZOWSKI, Studenckie Koło Naukowe Analiza Leków i Kosmetyków, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu
9:45	POLIELEKTROLITOWE WIELOWARSTWY PDADMAC/HEPARIN JAKO SYSTEM USZKADZAJĄCY KOMÓRKI NOWOTWOROWE NEUROBLASTOMA, Ref. Bogusław KOWALSKI, Wiktoria DONEROWICZ, Studenckie Koło Naukowe Biofarmacji i Nanomedycyny przy Samodzielnej Pracowni Farmakokinetiki i Farmacji Klinicznej, Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie
10:00	POŁĄCZENIE KETAMINY I DEKSMEDOTOMIDYNY JAKO EFEKTYWNY SPOSÓB ANESTEZJI, Ref. Wojciech J. GÓRSKI, Weronika WALENDZIAK, Studenckie Koło Naukowe Anestezjologii i Intensywnej Terapii UKSW przy CSK MSWiA i IP CZD, Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego
10:15	PROGRESJA NIEWYDOLNOŚCI WĄTROBY U PACJENTKI ZE ZWYRODNIENIEM SOCZEWKOWO-WĄTROBOWYM, Ref. Łukasz ZARĘBSKI, Studenckie Koło Naukowe Chorób Zakaźnych, Uniwersytet Rzeszowski
10:30	PROMIENICA UCHA – PRZYPADEK WYJĄTKOWO RZADKIEJ CHOROBY Z 2021 ROKU ORAZ PRZEGLĄD LITERATURY, Ref. Klaudia MILER, Studenckie Koło Naukowe Otolaryngologii „KOLAR”, Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie
10:45	RELACJE LUDZI ZE ZWIERZĘTAMI I ICH ZNACZENIE DLA KONDYCJI PSYCHICZNEJ I SPOŁECZNEJ. INTERAKCJE HODOWCÓW ZE SWOIMI GOŁĘBIAMI, Ref. Piotr WALKOWIAK, Studenckie Koło Naukowe Pedagogów Młodzieży “Young Power”, Uniwersytet Szczeciński
11:00	ROLA WYBRANYCH WIRUSÓW ONKOGENNYCH W ROZWOJU GLEJAKA WIELOPOSTACIOWEGO, Ref. Filip LEWANDOWSKI, Studenckie Koło Naukowe Immunobiologii Chorób Zakaźnych i Nowotworowych „NEUTROFIL”, Uniwersytet Szczeciński
11:15	STĘŻENIE MEDIATORÓW ZAPALNYCH W GAŁKACH OCZNYCH MYSZY W PRZEBIEGU UOGÓLNIONEJ AKANTAMEBOZY, Ref. Daria KOŁODZIEJ, Studenckie Koło Naukowe przy Zakładzie Biologii i Parazytologii Medycznej, Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie
11:30	TLENEK TRIMETYLOAMINY A OTYŁOŚĆ I CHOROBY JEJ TOWARZYSZĄCE, Ref. Izabela GARSTKA, Studenckie Koło Naukowe „Farmakon”, Warszawski Uniwersytet Medyczny
11:45	WPŁYW OBRÓBKİ WYSOKOCIŚNIENIOWEJ NA EKSPRESJĘ OPORNOŚCI NA ANTYBIOTYKI AMINOGLIKOZYDOWE U SZCZEPÓW Z KULTUR STARTEROWYCH, Ref. Patryk ADAMSKI, Studenckie Koło Naukowe Mikrobiologii , Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
12:00	WPŁYW POLA ELEKTRYCZNEGO NA EKSPRESJĘ ANTYPENÓW MAGE NA KOMÓRKACH CZERNIAKA, Ref. Wojciech SZŁASA, Studenckie Koło Naukowe Biologii Komórki Nowotworowej, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu
12:15	WPŁYW RADIOTERAPII NA AKTYWNOŚĆ NOWOTWOROWYCH KOMÓREK MACIERZYSTYCH, Ref. Paulina NOWAK, Studenckie Koło Naukowe Specjalistycznych Analiz Biologicznych, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu

12:30	ZAPALENIE A PLASTYCZNOŚĆ KOMÓREK W MIKROŚRODOWISKU GUZA, Ref. Marek MISIAK, Studenckie Koło Naukowe „Immunis”, Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie
12:45	ZASTOSOWANIE DRUKU 3D W MEDYCYNIE, Ref. Izabela TURKOWSKA, Studenckie Koło Naukowe BioInvention, Politechnika Białostocka
13:00	ZESPÓŁ PRZECIWCIAŁ ANTYNEURONOWYCH: CHARAKTERYSTYKA KLINICZNA I IMMUNOLOGICZNA, Ref. Marek MISIAK, Studenckie Koło Naukowe „Immunis”, Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie
13:15	ZNACZENIE BISPECYFICZNYCH ATYWATORÓW LIMFOCYTÓW T (BITE) W TERAPII NOWOTWORÓW HEMATOLOGICZNYCH, Ref. Paulina ZEGARSKA, Studenckie Koło Naukowe „Immunis”, Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie

**Ogłoszenie wyników i zamknięcie Sesji
3 grudnia 2022, godz. 14:00, na [Zoom'ie](#)**

Sekcja Chemiczna

Uroczyste rozpoczęcie w dniu 01.12.2022 r. (czwartek), o godz. **9:00** na [Zoom'ie](#)
**Rozpoczęcie prezentacji referatów w dniu 01.12.2022 r.(czwartek),
o godz. 9:30**
na **MS Teams**, [Link do zespołu na MS Teams](#)

9:30	ANALIZA DETERMINANTÓW STRUKTURALNYCH WŁAŚCIWOŚCI KATALITYCZNYCH β -D-FRUKTOFURANOZYDAZY Z BIFIDOBACTERIUM ADOLESCENTIS, Ref: Agnieszka BANASZEK, Studenckie Koło Naukowe „Enzymologów”, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
9:45	ANALIZA DYNAMIKI WZROSTU MIKROORGANIZMÓW IZOLOWANYCH ZE ZBIORNIKÓW WODNYCH NA TERENIE SZCZECINA I POLIC, Ref: Marta MAŚLANKO, Studenckie Koło Naukowe Enzymologów, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
10:00	BADANIE WŁAŚCIWOŚCI CELULOLITYCZNYCH BAKTERII WYIZOLOWANYCH ZE ŚRODOWISKA, Ref: Malwina GÓRSKA, Studenckie Koło Naukowe Mikrobiologów, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
10:15	CELULOZA BAKTERYJNA JAKO ALTERNATYWNE MEDIUM DO ROŚLINNYCH KULTUR <i>IN VITRO</i> , Ref: Paweł PÓŁTORAK, Studenckie Koło Naukowe BioReaktor, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
10:30	IMMOBILIZACJA BAKTERII PROBIOTYCZNYCH Z WYKORZYSTANIEM CELULOZY BAKTERYJNEJ JAKO NOŚNIK, Ref: Sandra ZACHAROW, Studenckie Koło naukowe „Bioreaktor”, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
10:45	IMMUNOSENSORY SPRI SZANSĄ DLA MEDYCyny, Ref: Izabela Turkowska, Koło Naukowe Bioinvention, Politechnika Białostocka
11:00	MIODŁA INDYJSKA JAKO SKŁADNIK AKTYWNY PREPARATÓW DO WALKI Z CHOROBY SKÓRY, Ref: Kamil GUCWA, Układy dyspersyjne w kosmetykach i farmacji, Sekcja Chemii i Technologii Organicznej, Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki

11:15	NOWA DIETA DREWNOJADÓW – POLIMERY SYNTETYCZNE, Ref: Mateusz LANG, Studenckie Koło Naukowe α -reaktywni, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
11:30	PARZONA CZY ROZPUSZCZALNA? OCENA RODZAJU SPOŻYWANEJ KAWY NA JEJ WŁAŚCIWOŚCI PROZDRWOTNE, Ref: Aleksandra ŁUPAWKA, Fitochemiczne Studenckie Koło Naukowe, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
11:45	WPŁYW MODYFIKACJI SKŁADU POŻYWKI HESTRINA-SCHRAMMA NA EFEKTYWNOŚĆ SYNTEZY CELULOZY BAKTERYJNEJ PRZEZ BAKTERIE KOMAGATAEIBACTER XYLINUS, Ref: Yehor KOZACHENKO, Studenckie Koło Naukowe Enzymologów, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
12:00	WPŁYW WYBRANYCH SUBSTANCJI SŁODZĄCYCH NA WARTOŚĆ INDEKSU BRAZOWIENIA ENZYMATYCZNEGO ORAZ WŁAŚCIWOŚCI ANTYOKSYDACYJNE PLASTRÓW JABŁEK ODMIANY JONAGOLD, Ref: Gabriela GUTOWSKA, Koło Naukowe Biochemików Żywności i Żywnienia, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
12:15	ZANIECZYSZCZENIA MIKROBIOLOGICZNE MLEKA MODYFIKOWANEGO, Ref: Magdalena SKORODA, Studenckie Koło Naukowe Towaroznawczej Oceny Sensorycznej, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
12:30	ZIELONA CZY CZARNA, A MOŻE BIAŁA? PORÓWNANIE WŁAŚCIWOŚCI PROZDROWOTNYCH HERBAT, Ref: Agata MICHALSKA, Fitochemiczne Studenckie Koło Naukowe, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie

**Ogłoszenie wyników i zamknięcie Sesji,
3 grudnia 2022, godz. 14:00, na [Zoom'ie](#)**

Sekcja Ekonomiczno-Prawna

Uroczyste rozpoczęcie w dniu 01.12.2022 r. (czwartek), o godz. 9:00, na [Zoom'ie](#)
**Rozpoczęcie prezentacji referatów w dniu 01.12.2022r.(czwartek),
o godz. 9:30**
na MS Teams, [Link do zespołu na MS Teams](#)

9:30	BIOMETRIA – ZASTOSOWANIE SZTUCZNEJ INTELIGENCJI W UWIERZYTELNIENIU I AUTORYZACJI, Ref: Dominika KLIMEK, Piotr PERKOWSKI, Studenckie Koło Naukowe Logistyk, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
9:45	CD PROJEKT – SYTUACJA GIEŁDOWA OD CHWAŁY WIEDŹMINA PO NIEPOWODZENIA CYBERPUNK, Ref: Filip NOCOŃ, Dominik NOCOŃ, Studenckie Koło Naukowe „Inwestor”, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
10:00	CORPORATE SUSTAINABILITY W OPINII PRZEDSIĘBIORSTW W WOJEWÓDZTWIE WIELKOPOLSKIM. ZARYS BADANIA, Ref: Marcei HAŻŁA, Krzysztof WARYCH, SKN Zrównoważonego Biznesu „Trade Fair”, Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu
10:15	DIAGNOZA PROCESÓW KOMUNIKACJI WEWNĘTRZNEJ I ZEWNĘTRZNEJ W PRZEDSIĘBIORSTWIE – STUDIUM PRZYPADKU, Ref: Norbert GLAZAR, Koło Naukowe Organizacji i Zarządzania, Karpacka Państwowa Uczelnia w Krośnie

10:30	DZIAŁANIA ANTYKRYZYSOWE WPROWADZONE W FIRMACH MAJĄCYCH NA CELU ŁAGODZENIE DZIAŁAŃ W KONTEKŚCIE PANDEMII COVID-19, Ref: Karolina KRAWCZYK, Studenckie Koło Naukowe "FaMa" Business Leaders Club, Politechnika Częstochowska
10:45	EROZJA POLSKIEGO PRAWA POGRZEBOWEGO W ŚWIELE WSPÓŁCZESNYCH ZWYCZAJÓW CHOWANIA ZMARŁYCH, Ref: Peter KOZICKI, Koło Naukowe Logików, Wydział Prawa i Administracji Uniwersytetu Łódzkiego
11:00	FAS – ASPEKTY PSYCHOLOGICZNE ORAZ OCHRONA I PODMIOTOWOŚĆ PRAWNA NASCITURUSA W KONTEKŚCIE ART. 4461 KODEKSU CYWILNEGO, Ref: Alicja ZIEMIŃSKA, Wiktoria PYRKA, Studenckie Koło Naukowe Psychiatrii i Psychologii Sądowej „Concordia”, Uniwersytet Szczeciński
11:15	HANDEL CFD, CZYLI KONTRAKTY RÓŻNICY KURSOWEJ, Ref: Anna HAŃCZYK, SKN FINANSE, Karpacka Państwowa Uczelnia w Krośnie
11:30	IDEE LEONA PETRAŻYCKIEGO W SŁUŻBIE SOCJOLOGICZNEGO SPOJRZENIA NA PRAWO, Ref: Franciszek KONWISARZ, Koło Naukowe „LexUS”, Uniwersytet Szczeciński
11:45	MECHANIZM OBIEGU ZAMKNIĘTEGO TEKSTYLIÓW - NOWY WYMÓG PRAWA UNIJNEGO, Ref: Wincent CHRAPOWICKI, Peter KOZICKI, Koło Naukowe Logików, Wydział Prawa i Administracji Uniwersytetu Łódzkiego
12:00	MESSERSCHMITTY NAD BAGDADEM – INTERWENCJA PAŃSTW OSI PODCZAS WOJNY 30 DNIOWEJ W IRAKU W 1941 ROKU, Ref: Marcin SOKOŁOWSKI, Koło Historyków Wojskowości UAM im. Gerarda Labudy, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
12:15	MOŻLIWOŚCI I ZAGROŻENIA DLA FRANCYZOBIORCY (NA PRZYKŁADZIE FIRMY ŻABKA POLSKA), Ref: Weronika WOŁOSIUK, Karolina ZAJĄC, Koło Naukowe Ekonomistów UMCS, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej
12:30	„MÓJ DOM MOJA TWIERDZA”, CZYLI KILKA KRYTYCZNYCH UWAG NA TEMAT PROJEKTU ZMIANY ART. 25 § 2A K.K., Ref: Jacek STANISŁAWSKI, Koło Naukowe Prawa Karnego, Uniwersytet Łódzki
12:45	MŚP WPŁYW SYTUACJI KRYZYSOWYCH NA WYBRANE ZACHOWANIA W PRZEDSIĘBIORSTWACH SEKTORA MŚP, Ref: Andrzej DUDZIC, Studenckie Koło Naukowe "FaMa" Business Leaders Club, Politechnika Częstochowska
13:00	(NIE)MODNE ZNAKI JAKOŚCI, Ref: Weronika GRZECZYŃSKA, Wiktoria WYSKIEL, Studenckie Koło Naukowe „Inwestor”, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
13:15	NOVUM NORMATYWNE NA PRZYKŁADZIE ZMIAN W PRAWIE OŚWIATOWYM. REFLEKSJE NA TLE BADAŃ PORÓWNAWCZYCH, Ref: Jan KORCZYŃSKI, Koło Naukowe „LexUS”, Uniwersytet Szczeciński
14:00	PRZERWA
14.30	NOWA USTAWA O DOKUMENTACH PASZPORTOWYCH. ZARYS ZMIAN, Ref: Peter KOZICKI, Wincent CHRAPOWICKI, AKM Uniwersytet Łódzki

14:45	OCENA I ANALIZA WPŁYWU INFLACJI NA DECYZJE PODEJMOWANE PRZEZ STUDENTÓW, Ref: Dominika MAŁYSZEK, Koło Naukowe Analizy Gospodarczej i Innowacji, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
15:00	OCENA SYSTEMU MOTYWACJI PRACOWNIKÓW UZDROWISKA RYMANÓW, Ref: Marlena Łapka, Koło Naukowe Organizacji i Zarządzania, Karpacka Państwowa Uczelnia w Krośnie
15:15	ODPOWIEDZIALNOŚĆ KARNA CZŁONKÓW ORGANÓW SPÓŁEK KAPITAŁOWYCH, Ref: Katarzyna PAŹDZIORKO, Koło Naukowe Prawa Karnego „Zbrodnia i kara”, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
15:30	OPROGRAMOWANIA WSPOMAGAJĄCE INNOWACYJNE PRZEDSIĘBIORSTWO, Ref: Paulina NOWAKOWSKA, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, Studenckie Koło Naukowe Zarządzania i Ekonomii
15:45	ZWINNE ZARZĄDZANIE A UCZENIE SIĘ ORGANIZACYJNE W KRAKOWSKIM ŚWIECIE IT, Ref: Zuzanna PIWOWARCZYK, Koło naukowe Promote.me, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
16:00	POSTAWY STUDENTÓW WOBEC PRZEDSIĘBIORCZOŚCI NA PRZYKŁADZIE STUDENTÓW STUDIÓW ANGLOJĘZYCZNYCH W WSLiZ W RZESZOWIE, Ref: Gabriela KARAŚ, Finansowe Koło Naukowe FLOW, Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania w Rzeszowie
16:15	PRAWO DO CZASU WOLNEGO MŁODZIEŻY - OBSZARY SPORNE, KONTROWERSYJNE I NIEOBECNE, Ref: Wiktoria WOŹNIAK, Young Power- Koło Naukowe Pedagogów Młodzieży, Uniwersytet Szczeciński
16:30	PRAWO DO PRYWATNOŚCI MŁODZIEŻY – NAPIĘCIA I KONTROWERSJE, Ref: Hanna OSTRĘGA, Young Power – Koło Naukowe Pedagogów Młodzieży, Uniwersytet Szczeciński
16:45	PROBLEM OSTATNIEJ MILI I EKOLOGICZNE ROZWIĄZANIA FIRM KURIERSKICH, Ref: Dorota CIESIELCZYK, Studenckie Koło Naukowe „INNTRANS”, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
17:00	SPOSÓB OKREŚLENIA INKASENTA NA PRZYKŁADZIE OPŁAT LOKALNYCH, Ref: Wiktor GNYCH-PIETRZAK, Koło Naukowe Prawa Finansowego FiskUS, Uniwersytet Szczeciński

**Rozpoczęcie prezentacji referatów w dniu 02.12.2022 r.,
(piątek) o godz. 9:00**

na MS Teams, [Link do zespołu na MS Teams](#)

9:00	BEZPIECZEŃSTWO RUCHU DROGOWEGO – ŚWIADOMOŚĆ KIEROWCÓW W POLSCE, Ref: Natalia HAWRO, Koło Naukowe Ubezpieczeń, Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza
9:15	PRZYCZYNY INFLACJI W POLSCE W LATACH 2015-2022, Ref: Maja JAWORSKA, Korneliusz ŚLAŻ, KNR „STORNO”, Uniwersytet Szczeciński
9:30	RESPEKTOWANIE PRAWA MŁODZIEŻY DO AUTOEKSPRESJI – OBSZARY (NIE)OBECNE, Ref: Laura SYPNIEWSKA, Carmen SIEKIERZYCKA, Koło Naukowe Pedagogów Młodzieży “Young Power” *, Uniwersytet Szczeciński

9:45	ROWER TO ROZRYWKA, WYBÓR CZY OBOWIĄZEK?, Ref: Mariia ALISHEVSKA, Vitalina SOBCHUK, Studenckie Koło Naukowe Analizy Gospodarczej i Innowacji, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
10:00	RYNEK LOKALI MIESZKALNYCH W WYBRANYCH MIASTACH W POLSCE, Ref: Maja PIETRZYK, Ref: Zuzanna STARZEWSKA, Studenckie Koło Naukowe NIERUCHOMOŚCI, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
10:15	SYSTEM INNOWACJI W POLSCE - ZARYS STANU OBECNEGO I POTENCJALNE KIERUNKI ROZWOJU, Ref: Maksymilian SOBOTKA, Mariusz ŁOWICKI, Naukowe Koło Ekonomistów, Uniwersytet Wrocławski
10:30	ŚWIADOMOŚĆ STUDENTÓW NT. KOMPETENCJI DO PRACY W GOSPODARCE CYFROWEJ, Ref: Julia SKRODZKA, Studenckie Koło Naukowe Analizy Gospodarczej i Innowacji*, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny
10:45	TIKTOKOWA FIZYKA NARZĘDZIE DO POPULARYZACJI NAUKI NA PORTALACH SPOŁECZNOŚCIOWYCH, Ref: Marietta KOŻLAREK, Agnieszka SKUBAŁA, Studenckie Koło Naukowe Fizyków Fusion, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
11:00	UŻYTKOWNICY MEDIÓW SPOŁECZNOŚCIOWYCH – ZACHOWANIA I WIEDZA FINANSOWA, Ref: Conrad CHITANTA, Weronika RADZIULEWICZ, Studenckie Koło Naukowe Inwestorów, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
11:15	WADY I ZALETY NOWOCZESNYCH FORM KOMUNIKACJI WEWNĘTRZNEJ I ZEWNĘTRZNEJ W ORGANIZACJI, Ref: Patrycja BOBER, Koło Naukowe Organizacji i Zarządzania, Karpcka Państwowa Uczelnia w Krośnie
11:30	WIEDZA FINANSOWA, A POSTAWY WOBEC OSZCZĘDZANIA NA PODSTAWIE STUDENTÓW WYŻSZEJ SZKOŁY INFORMATYKI I ZARZĄDZANIA W RZESZOWIE, Ref: Jakub BORATYN, Finansowo Ekonomiczne Koło Naukowe Flow, Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania z siedzibą w Rzeszowie
11:45	WINO - WARTOŚCIOWA POZYCJA MENU, JAK I PORTFEŁA INWESTYCYJNEGO, Ref: Sandra REŚKIEWICZ , SKN Gospodarki Żywnościowej, Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu
12:00	WPŁYW ROSNĄCEJ INFLACJI NA DECYZJE ZAKUPOWE KONSUMENTÓW, Ref: Małgorzata CHĘĆ, Klaudia NOWAK, Studenckie Koło Naukowe Zarządzania i Ekonomii, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
12:15	WSPÓŁCZESNE TRENDY I WYZWANIA W LOGISTYCE – SEMINARIUM „LOGISTYCZNE WOJNY” JAKO FORUM WYMIANY MYŚLI, Ref: Aleksander Znosko-Czarnecki, Naukowe Koło Logistyczne LoGRiT , Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu Filia w Jeleniej Górze
12:30	ZAMÓWIENIA PUBLICZNE W SEKTORZE UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - DZIAŁALNOŚĆ PORTÓW LOTNICZYCH, Ref: Wincent CHRAPOWICKI, Koło Naukowe Logików, Wydział Prawa i Administracji Uniwersytetu Łódzkiego
12:45	ZASTOSOWANIE TZW. FORMUŁY RADBRUCHA W MAUERSCHÜTZENPROZESSE (PROCESY STRZELCÓW PRZY MURZE BERLIŃSKIM), Ref: Kacper OLEJARCZYK, Koło Naukowe Prawa Rzymskiego „Actio”, Uniwersytet Szczeciński

13:00	ZMIANY W NAWYKACH ZAKUPOWYCH KONSUMENTÓW ARTYKUŁÓW SPORTOWYCH SPOWODOWANE PANDEMIA COVID-19, Ref: Daniel KOŻUCH, Studenckie Koło Naukowe "FaMa" Business Leaders Club*, Politechnika Częstochowska
13:15	POLITYKA KRYMINALNA WOBEC SPRAWCY W WIRTUALNEJ RZECZYWISTOŚCI, Ref: Magdalena BŁASZCZAK, Koło Naukowe Kryminologii i Polityki Kryminalnej, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

**Ogłoszenie wyników i zamknięcie Sesji
3 grudnia 2022, godz. 14:00, na [Zoom'ie](#)**

Sekcja Roślinno-Przyrodnicza

Uroczyste rozpoczęcie w dniu 01.12.2022 r. (czwartek), o godz. **9:00**, na [Zoom'ie](#)
Rozpoczęcie prezentacji referatów w dniu 01.12.2022 r.(czwartek),
o godz. 9:30
na MS Teams, [Link do zespołu na MS Teams](#)

9:30	AKTYWNOŚĆ ANTYOKSYDACYJNA OWOCÓW LEŚNYCH I JEJ WYKORZYSTANIE W ZDROWIU CZŁOWIEKA, Ref: Marta STĘPIK, Międzywydziałowe Koło Naukowe "Herba Medica", Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
9:45	CYTOMETRIA PRZEPŁYWOWA W BADANIACH GENOMU ROŚLINNEGO, Ref: Natalia SEROWSKA, Igor OŚMIAŁOWSKI, Koło Naukowe Biotechnologii BioX, Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich
10:00	ENDOREDUPLIKACJA W NASIONACH KRZEWÓW I DRZEW GATUNKÓW Z RODZINY FABACEAE, Ref: Kacper PLANTOWSKI, Lidia PRZBYSZEWSKA, Koło Naukowe Biotechnologii BioX, Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich
10:15	HAŁAS JAKO CZYNNIK SZKODLIWY W PIEKARNI, Ref: Karolina KUZIOŁA, Dominika KOPIEC, Studenckie Koło Naukowe Nauk o Zwierzętach i Biogospodarki, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
10:30	IDENTYFIKACJA SEKWENCJI SPECYFICZNYCH GATUNKOWO DLA PUCCINIA GRAMINIS F.SP. AVEANE, Ref: Patrycja MAZUR, SKN Bioinżynierów i Biotechnologów BioGen, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
10:45	KASZUBSKIE JEZIORA – IDEALNE MIEJSCE DO WYPOCZYNKU CZY KSIĄŻKOWY PRZYKŁAD ANTROPOPRESJI?, Ref: Konrad BUDZIŃSKI, Kamil OSUMEK, Studenckie Koło Naukowe Ekohydrologii, Uniwersytet Łódzki
11:00	KONSTRUKCJA MAPY GENETYCZNEJ Z UŻYCIEM MARKERÓW PCR INHIBITORA WOSKU ŻYTA, Ref: Anastazja SIĄKAJŁO, Bruno MIZIŃSKI, Studenckie Koło Naukowe Genetyki „DIVERSITAS”, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
11:15	KONWERSJA LOSOWYCH MARKERÓW DNA NA MARKERY SPECYFICZNE DLA PUCCINIA GRAMINIS F. SP. AVENAE, Ref: Hubert KULESZA, SKN Bionżynierów i Biotechnologów BioGen, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
11:30	NAUKA W XXI WIEKU – RÓŻNE FORMY POPULARYZACJI WIEDZY, Ref: Jakub RYCERZ, Weronika MISZTAŁ, Studenckie Koło Naukowe Ekohydrologii, Uniwersytet Łódzki

11:45	OCHRONA ŚRODOWISKA W LOTNICTWIE, Ref: Michał SUJKOWSKI, Paweł SKUTTA, Szybowcowe Koło Naukowe Politechniki Śląskiej, Politechnika Śląska
12:00	OCTY JAKO BIOAKTYWNA FORMA UTRWALANIA WYBRANYCH SUROWCÓW ROŚLINNYCH, Ref: Magdalena KOWALSKA, Milena KACZMARCZYK, Międzywydziałowe Koło Naukowe „Planta Medica”, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
12:15	OGRÓD EKOLOGICZNY JAKO FORMA EDUKACJI O OWADACH POŻYTECZNYCH I INNYCH MIESZKAŃCACH OGRODU, Ref: Katarzyna SECLER, Katarzyna ŁADYKO, Koło Naukowe Architektury Krajobrazu, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
12:30	OPRACOWYWANIE METODYKI BADAŃ PROTEOMICZNYCH DO OBSERWACJI PRZEBIEGU PPROTEOLIZY PODCZAS DOJRZEWANIA ALTERNATYW SERA CAMEMBERT WYKONANYCH Z MAKUCHU LNIANEGO, Ref: Elżbieta LICHWIARSKA, Karolina JEWIARZ, Studenckie Koło Naukowe Proteomiki "Proteios", Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
12:45	OWADY JADALNE JAKO ALTERNATYWNE ŹRÓDŁO PEŁNOWARTOŚCIOWEGO BIAŁKA, Ref: Aleksandra PURKIEWICZ, Koło Naukowe Żywienia i Profilaktyki Żywnościowej, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
13:00	OWOCE ARONI CZARNEJ (ARONIA MELANOCARPA) JAKO ŹRÓDŁO SUBSTANCJI O WŁAŚCIWOŚCIACH PROZDROWONTNYCH, Ref: Dominika PIETRASIK, Międzywydziałowe Koło Naukowe Herba Medica, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
13:15	PERSPEKTYWY ROZWOJOWE I OGRANICZENIA W UPOWSZECHNIANIU PRODUKCJI EKOLOGICZNEJ ŻYWNOŚCI, Ref: Małgorzata KAMIŃSKA, Zuzanna PORĘBSKA, Studenckie Koło Naukowe Agronomów, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
13:30	POZYTYWNE OBLCIE STRESU STOSOWANEGO W UPRAWIE MIKROGLONÓW PRZEZNACZONYCH NA CELE ENERGETYCZNE, Ref: Jakub CEGIEŁKA, Marek JAROCKI, SKN „Odnawialni”, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
13:45	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIEDZIŃCA W COLLEGIUM MAIUS UNIWERSYTETU IMIENIA ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU JAKO PRZYKŁAD WSPÓŁPRACY MIĘDZYUCZELNIANEJ NA RZECZ SPOŁECZNOŚCI AKADEMICKIEJ, Ref: Igor MIHUŁKA, Koło Naukowe Architektury Krajobrazu, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
14:00	PRZERWA
14:30	RDZEŃ OST2B JAKO CENNE GEOARCHIWUM ZMIAN PALEOŚRODOWISKOWYCH W OSTROWITEM, Ref: Aleksandra LESZCZYK, Koło Naukowe Młodych Geografów, "Geoholicy", Uniwersytet Łódzki
14:45	RENOWACJA ZIELONYCH ŚCIAN W BUDYNKU BIOCENTRUM UNIWERSYTETU PRZYRODNICZEGO W POZNANIU, Ref: Weronika FALKOWSKA, Koło Naukowe Architektury Krajobrazu, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
15:00	WPŁYW BAKTERII ENDOFITYCZNEJ NA KIEŁKOWANIE I ROZWÓJ SIEWEK MARCHWI (Daucus carota L.) W WARUNKACH STRESU SOLNEGO, Ref: Alicja MATERA, Koło Naukowe Rolników, Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

15:15	WPŁYW CHITOZANU I META-TOPOLINY NA WZROST BORÓWKI WYSOKIEJ (VACCINIUM CORYMBOSUM) W KULTURACH IN VITRO, Ref: Agata JURKIEWICZ, Studenckie Koło Naukowe Biotechnologów, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
15:30	WPŁYW DODATKU MĄCZKI Z OWADÓW NA CECHY JAKOŚCIOWE PIECZYWA PSZENNEGO, Ref: Joanna BROWAREK, Studenckie Koło Naukowe Technologów Przetwórstwa Surowców Roślinnych, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
15:45	WPŁYW MAKROSKALOWYCH TYPÓW CYRKULACJI NA ZACHMURZENIE W POLSCE, Ref: Filip MIŚ, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
16:00	WPŁYW ZANIECZYSZCZENIA FARMACEUTYKAMI ŚCIEKÓW NA ŚRODOWISKO WODNE, Ref: Alicja ZIEMIŃSKA, Studenckie Koło Naukowe Hydrochemii i Ochrony Wód, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
16:15	WPŁYW ZMIENNEGO DAWKOWANIA NAWOZÓW NA PLON PSZENICY, Ref: Michał CHAMIER GLISZCZYŃSKI, Mateusz ZAWADZKI, Studenckie Koło Naukowe Inżynierii Rolniczej w Poznaniu, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
16:30	WYKORZYSTANIE MIĘSA RYB SŁODKOWODNYCH DO PRODUKCJI ŻYWNOŚCI PRZEKĄSKOWEJ TYPU CHIPS, Ref: Oliwia DRABIK, Oliwia KONOPSKA, SKN Technologów Przetwórstwa Rybnego, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
16:45	ZAGROŻENIA PRZY PRACACH SPAWALNICZYCH, Ref: Dominika KOPIEC, Karolina KUZIOLA, Studenckie Koło Naukowe Nauk o Zwierzętach i Biogospodarki, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie

Ogłoszenie wyników i zamknięcie Sesji
3 grudnia 2022, godz. 14:00, na [Zoom'ie](#)

Sekcja Techniczna

Uroczyste rozpoczęcie w dniu 01.12.2022 r. (czwartek), o godz. **9:00**, na [Zoom'ie](#)
Rozpoczęcie prezentacji referatów w dniu 01.12.2022 r. (czwartek),
o godz. 9:30
na MS Teams, [Link do zespołu na MS Teams](#)

9:30	BEZPIECZNI NAD WODĄ, Ref: Oskar KŁĘCZAR, Rafał BAŁENKOWSKI, Koło Naukowe Ratownictwa Morskiego „Fly4Safety”, Politechnika Morska w Szczecinie
9:45	BEZZAŁOGOWY SAMOŁOT SOLARNY JAKO PLATFORMA DO MONITORINGU JAKOŚCI POWIETRZA, Ref: Natalia KSIAŻEK, Koło Naukowe AGH Solar Plane, Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
10:00	CZY I JAK ZMIENIA SIĘ TEMPERATURA POWIETRZA ZEWNĘTRZNEGO WE WROCŁAWIU, Ref: Konrad BRZEŹNIAK, Koło Naukowe Environmental Team, Sekcja Energy Loop, Politechnika Wrocławska
10:15	DYNAMICZNE NADAWANIE POZYCJI MANIPULATORA PRZEMYSŁOWEGO WYKORZYSTANE W SYMULATORZE JAZDY KONNEJ ZINTEGROWANYM Z WIRTUALNĄ RZECZYWISTOŚCIĄ, Ref: Artur GÓRNOSTAJ, Studenckie Koło Naukowe Mechatroników „SKM”, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

10:30	EFEKTYWNE WYKORZYSTANIE WYMIENNIKÓW DO ODZYSKU CIEPŁA NA TLE ZMIAN TEMPERATURY POWIETRZA ZEWNĘTRZNEGO, Ref: Agnieszka GRABKA, Weronika MICHALAK, Koło Naukowe Environmental Team, Sekcja Energy Loop, Politechnika Wrocławska
10:45	LOKALIZACJA WIEŻ WIDOKOWYCH W LASACH A TECHNOLOGIE GEOMATYCZNE, Ref: Jakub WOŁOSZ, Koło Naukowe Leśników – sekcja geomatyki, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
11:00	MASZYNA SYNCHRONICZNA RELUKTANCYJNA DOWZBUDZANA MAGNESAMI TRWAŁYMI DO UKŁADU NAPĘDOWEGO MOTOCYKLA, Ref: Szymon PACHOLSKI, Akademickie Koło Stowarzyszenia Elektryków Polskich, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
11:15	MODEL SYSTEMU TELEOPIEKI NAD OSOBAMI STARSZYMI, Ref: Katarzyna DZIĘCIOŁ, Studenckie Koło Naukowe FOKS, Wyższa Szkoła Informatyki Stosowanej i Zarządzania pod auspicjami Polskiej Akademii Nauk
11:30	MODELOWANIE HYDROLOGICZNE JAKO NARZĘDZIE DO OCENY WPŁYWU ZALESIENIA NA WIELKOŚĆ ODPIŁYWU ZE ZLEWNI, Ref: Piotr KOZA, Studenckie Koło Naukowe Hydrologów i Hydrotechników, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
11:45	NARAŻENIE NA DRGANIA MECHANICZNE PRACOWNIKA POSŁUGUJĄCEGO SIĘ PILARKĄ ŁAŃCUCHOWĄ, Ref: Sebastian JAGUSZEWSKI, SKN Zagrożeń Zawodowych i Środowiskowych, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
12:00	NaviUP - AUTOMATYCZNE WYZNACZENIE ŚCIEŻEK NAWIGOWALNYCH NA PODSTAWIE WEKTOROWEGO MODELU 3D WYBRANEGO BUDYNKU UNIwersYTETU PRZYRODNICZEGO WE WROCŁAWIU, Ref: Wiktoria KOWALCZYK, Maria PIĘK, Studenckie Koło Naukowe Geodetów, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
12:15	OBCIĄŻENIE PSYCHICZNE W PRACY OPERATORA ŻURAWIA SAMOJEZDNEGO, Ref: Martyna CENIAN, Międzywydziałowe Studenckie Koło Naukowe BHP i Ergonomii, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
12:30	OPRACOWANIE SZYBKICH ALGORYTMÓW WYZNACZANIA TRANSFORMATY DCT-I DLA KRÓTKICH SEKWENCJI DANYCH WEJŚCIOWYCH, Ref: Miłosz KOLENDERSKI, Studenckie Koło Naukowe Quaternion, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny W Szczecinie
12:45	POTĘGA SZTUCZNEJ INTELIGENCJI ROŚNIE, Ref: Magdalena DUL, Koło Naukowe Machine Learning Politechniki Rzeszowskiej, Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza
13:00	PROJEKT GENERATORA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO DO ZASTOSOWANIA W BIOREAKTORACH, Ref: Wojciech PILECKI, Studenckie Koło Naukowe Stowarzyszenia Elektryków Polskich, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
13:15	ROWEROWA PRĄDNICA PRĄDU STAŁEGO DO DEMONSTRACJI ZJAWISK ELEKTRYCZNYCH, Ref: Michał KRAŚNICKI, Studenckie Koło Naukowe Oddziału Studenckiego IEEE, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
13:30	SYSTEM SAWSTOP JAKO ISTOTNE NARZĘDZIE PREWENCYJNE WYKORZYSTYWANE PODCZAS PRACY Z UŻYCIEM PILAREK TARCZOWYCH,

	Ref: Mateusz GANCARZ, Bartłomiej FIGARSKI, Międzywydziałowe Studenckie Koło Naukowe Ergonomii i BHP, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
13:45	SYSTEM WIZYJNY STERUJĄCY PRACĄ ROBOTA PRZEMYSŁOWEGO, Ref: Miłosz KOSIŃSKI, Smart Autonomous Robots and Intelligent Systems, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
14:00	PRZERWA
14:30	UPROSZCZONA METODA POMIARU PRZESTRZENNYCH ODPOWIEDZI IMPULSOWYCH I JEJ WYKORZYSTANIE DO OCENY JAKOŚCI AKUSTYCZNEJ POMIESZCZEŃ I GENEROWANIA POGŁOSU SURROUND, Ref: Kaja KOSMENDA, SKN „SKORP” – Koło Robotyki Praktycznej, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
14:45	WPŁYW ZMIANY CIŚNIENIA W OGUMIENIU NA MOC UCIĄGU ORAZ ZUŻYCIE PALIWA, Ref: Michał ŻABIEREK, Damian TOMASZEWSKI, Studenckie Koło Naukowe Inżynierii Rolniczej w Poznaniu, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
15:00	ZASTOSOWANIE GOGLI ROZSZERZONEJ RZECZYWISTOŚCI W NOWOCZESNYM STANOWISKU PRZEMYSŁOWYM, Ref: Dominik JANKOWSKI, Artur GÓRNOSTAJ, Studenckie Koło Naukowe Mechatroników „SKM”, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Ogłoszenie wyników i zamknięcie Sesji
3 grudnia 2022, godz. 14:00, na [Zoom'ie](#)

Sekcja Zwierzęca

Uroczyste rozpoczęcie w dniu 01.12.2022 r. (czwartek), o godz. **9:00**, na [Zoom'ie](#)
Rozpoczęcie prezentacji referatów w dniu 01.12.2022 r. (czwartek),
o godz. 9:30
na MS Teams, [Link do zespołu na MS Teams](#)

9:30	ANALIZA PORÓWNAWCZA OCENY ZDOLNOŚCI DO TWORZENIA BIOFILMU U WYBRANYCH ZIARNIAKÓW GRAM-DODATNICH <i>IN VITRO</i> I <i>IN VIVO</i> , Ref. Urszula MACIĄG, Studenckie Koło Naukowe Zwierząt Doświadczalnych i Laboratoryjnych, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego
9:45	ANALIZA SKUTECZNOŚCI TERAPEUTYCZNEJ FALI UDERZENIOWEJ W WYBRANYCH JEDNOSTKACH CHOROBOWYCH U ZWIERZĄT, Ref. Sabina URBĄSKA, Studenckie Koło Naukowe Anatomii Zwierząt i Fizjoterapii, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
10:00	BADANIE ŚWIADOMOŚCI STUDENTÓW NA TEMAT PRAWA I WARUNKÓW PRZEPROWADZANIA DOŚWIADCZEŃ NA ZWIERZĘTACH, Ref. Martyna GRYGLAS, Urszula MACIĄG, Studenckie Koło Naukowe Zwierząt Doświadczalnych i Laboratoryjnych, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego
10:15	BARCODING DNA WODOPÓJEK NORWEGII PÓŁNOCNEJ, Ref. Maja KRAKOWIAK, Zuzanna KRZYNÓWEK, Studenckie Koło Naukowe Zoologii Bezkręgowców i Limnologii „Robal”, Uniwersytet Szczeciński
10:30	LIZOZYM U PSÓW RASY BULDOG ANGIELSKI - BADANIA PROWADZĄCE DO OPRACOWANIA NORM REFERENCYJNYCH, Ref. Natalia GURGACZ, Studenckie Koło Naukowe Mikrobiologów i Immunologów „Antygen”, Uniwersytet Szczeciński

10:45	MOTYLE – PIĘKNO CZY GROZA? NASZE LĘKI A JAKOŚĆ ŻYCIA – LEPIDOPTEROFOBIA, Ref. Klaudia GĘBICKA, Studenckie Koło Naukowe Entomologów „Pasikonik”, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
11:00	NOWE MOŻLIWOŚCI W BADANIACH NARZĄDÓW ROZRODCZYCH U BUHAJÓW, Ref. Karolina JEWIARZ, Martyna MARKIECKA, Studenckie Koło Naukowe Fizjologii Zwierząt, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
11:15	O CIERPIENIU W IMIĘ PIĘKNA W WYKONANIU KOTA SZKOCKIEGO ZWISŁOUCHEGO, Ref. Martyna GRYGLAS, Studenckie Koło Naukowe Zwierząt Doświadczalnych i Laboratoryjnych, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego
11:30	OBRAZOWANIE ULTRASONOGRAFICZNE ZMIAN W JAJNIKU I MACICY W OKRESIE OKOŁOKONCEPCYJNYM U OWIEC, Ref. Naira SARGSYAN, Ada SPERA, Studenckie Koło Naukowe Biologii Rozrodu, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
11:45	OCENA ŚWIADOMOŚCI SPOŁECZEŃSTWA NA TEMAT ZWIERZĄT WYKORZYSTYWANYCH DO CELÓW BADAWCZYCH I NAUKOWYCH, Ref. Zuzanna CZEKAJ, Studenckie Koło Naukowe Dobrostanu Zwierząt Gospodarskich i Towarzyszących „Artemis”**, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
12:00	OCHRONA ZDROWIA TRZODY CHLEWNEJ A MYKOTOKSYNY, Ref. Daria ADAMCZYK, Krzysztof SKALSKI, Studenckie Koło Naukowe Hodowli i Biotechnologii Świń, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
12:15	PORÓWNANIE MIĘSA WIEPRZOWEGO Z HODOWLI KONWENCJONALNEJ I EKOLOGICZNEJ, Ref. Anna LEWANDOWSKA, Studenckie Koło Naukowe Technologów Mięsa, Uniwersytet Warmińsko Mazurski w Olsztynie
12:30	POSTRZEGANIE PRZEJAWÓW RADOŚCI, WSTYDU I STRESU U PSÓW DOMOWYCH (CANIS FAMILIARIS) NA PODSTAWIE FOTOGRAFII, Ref. Ewelina KUŹNIEWSKA, Studenckie Koło Naukowe Miłośników Psów Użytkowych, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
12:45	SPOŻYCIE WIEPRZOWINY U DZIECI I MŁODZIEŻY, Ref. Patrycja REKIEL, Jan WOJCIECHOWSKI, Studenckie Koło Naukowe Hodowli i Biotechnologii Świń, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
13:00	STRUKTURA GATUNKOWA PLUSKWIAKÓW WODNYCH W ASTATYCZNYCH ZBIORNIKACH ŚRÓDPOLNYCH WOJEWÓDZTWA LUBELSKIEGO, Ref. Julia GÓRSKA, Anna GRYBOŚ, Studenckie Koło Naukowe Hydrobiologii i Ochrony Środowiska, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
13:15	TERAPIA LEKAMI PSYCHOAKTYWNYMI U PTAKÓW OZDOBNYCH WYKAZUJĄCYCH STEREOTYPIE, Ref. Izabela PIETRZYK, Studenckie Koło Naukowe Chorób Zwierząt Łownych i Wolno Żyjących, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
13:30	TWARÓG ZAWIERAJĄCY ASTAKSANTYNĘ Z PANCERZY KREWETEK JAKO PRODUKT FUNKCJONALNY, Ref. Michał WAŁCERZ, Justyna BIERDEK, Studenckie Koło Naukowe Technologii Rybnej i Enzymów - FishBioTech, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
13:45	UPADEK ZE ZNACZNEJ WYSOKOŚCI JAKO PRZYCZYNA ZGONU PSA W UJĘCIU PATOMORFOLOGICZNYM, Ref. Kacper LEWIKOWSKI, Klaudia SIEDLECKA, Studenckie Koło Naukowe Weterynarii Sądowej, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie

14:00	PRZERWA
14:30	WARUNKI SIEDLISKOWE WYBRANYCH GATUNKÓW EUROPEJSKIEJ ICHTIOFAUNY, Ref. Katarzyna KOZŁOWSKA, Studenckie Koło Naukowe Hydrochemii i Ochrony Wód, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
14:45	WIEPRZOWINA JAKO ŹRÓDŁO ZAGROŻENIA ŻYCIA I ZDROWIA LUDZI, Ref. Krzysztof SKALSKI, Anna ZĄBIK, Studenckie Koło Naukowe Hodowli i Biotechnologii Świń, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
15:00	WPŁYW TRENINGU NA ZAWARTOŚĆ SELENU, MIEDZI I CYNKU W SUROWICY KRWI KONI, Ref. Klaudia BRZĘK, Marta BIERNAT, Studenckie Koło Naukowe Toksykologii Weterynaryjnej, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
15:15	WYKORZYSTANIE WŁOSÓW JAKO MATERIAŁU ALTERNATYWNEGO W OCENIE NARAŻENIA ORGANIZMU KONI NA METALE CIĘŻKIE, Ref. Klaudia BRZĘK, Grzegorz BILSKI, Studenckie Koło Naukowe Toksykologii Weterynaryjnej, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
15:30	WYSTĘPOWANIE OPORNOŚCI NA IV-RZĘDOWE SOLE AMONIOWE ORAZ JONY METALI CIĘŻKICH U SZCZEPÓW STAPHYLOCOCCUS IZOLOWANYCH Z ŻYWNOŚCI POCHODZENIA ZWIERZĘCEGO, Ref. Zuzanna BYCZKOWSKA-ROSTKOWSKA, Studenckie Koło Naukowe Mikrobiologii, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
15:45	ZAGROŻENIE EPIZOOTYCZNE ZE STRONY ZWIERZĄT WOLNO ŻYJĄCYCH W POLSCE, Ref. Wojciech WAŻNY, Studenckie Koło Naukowe Chorób Zwierząt Łownych i Wolno Żyjących, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie

Ogłoszenie wyników i zamknięcie Sesji
3 grudnia 2022, godz. 14:00, na [Zoom'ie](#)

SEKCJE POSTEROWE

Sekcja Architektury i Budownictwa

Uroczyste rozpoczęcie w dniu 01.12.2022 r. (czwartek), o godz. **9:00**, na [Zoom'ie](#)
Prezentacja posterów w dniu 01.12.2022 r.(czwartek), od godz. 13:15
na MS Teams, [Link do zespołu na MS Teams](#)

13:15	ALUMINIUM- CIEKAWY MATERIAŁ KONSTRUKCYJNY, Ref: Loran NERMEND, Studenckie Koło Naukowe Mosteel, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
13:30	GEOPOLIMEROWY WYRÓB BUDOWLANY NA KRUSZYWIE ODPADOWYM PRZYJAZNY ŚRODOWISKU, Ref: Ewelina RUDOWSKA, Paulina RUDOWSKA, Studenckie Koło Naukowe Con-Krecik, Politechnika Białostocka
13:45	NATEŻENIOWY ROZŁOŻONY CZUJNIK ŚWIATŁOWODOWY DO MONITOROWANIA STANU NAPRĘŻEŃ KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH, Ref: Juliusz KOPCZYŃSKI, Daniel KARCZEWICZ, Studenckie koło naukowe „Teleinformatyk”, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
14:00	PRZERWA

14:30	REWITALIZACJA DZIEDZIŃCA RATUSZA W TRZEBIATOWIE, Ref: Klaudia OLSZA, Studenckie Koło Naukowe Disegno, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
14:45	TKANINA BETONOWA, Ref: Gerhard JANUCHOWSKI, SKN Młodzi Inżynierowie PZITB, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
15:00	TRADYCYJNE TECHNIKI FOTOGRAFII W ODNIESIENIU DO ARCHITEKTURY, Ref: Aleksandra BŁĘCKA, Koło Naukowe Analog, Politechnika Łódzka
15:15	WPŁYW ODKSZTAŁCEŃ SKURCZOWYCH NA RYSOODPORNOŚĆ KONSTRUKCJI ŻELBETOWYCH, Ref: Jan Rusnarczyk, SKNKŻ CONKRET, Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki w Krakowie
15:30	WPŁYW WISZĄCYCH OGRODÓW BABILOŃSKICH NA WSPÓŁCZESNĄ EKO-ARCHITEKTURĘ, Ref: Klaudia OLSZA, Studenckie Koło Naukowe Disegno, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Ogłoszenie wyników i zamknięcie Sesji
3 grudnia 2022, godz. 14:00, na [Zoom'ie](#)

Sekcja Biomedyczna

Uroczyste rozpoczęcie w dniu 01.12.2022 r. (czwartek), o godz. **9:00**, na [Zoom'ie](#)
Prezentacja posterów w dniu 01.12.2022 r. (czwartek), od godz. 9:30
na MS Teams, [Link do zespołu na MS Teams](#)

9:30	ANALIZA ZDOLNOŚCI DO WYTWARZANIA BARWNIKÓW ORAZ LEKOOPORNOŚCI SZCZEPÓW <i>PSEUDOMONAS</i> SPP. WYIZOLOWANYCH Z WODY, Ref. Aleksandra JAWORSKA, Studenckie Koło Naukowe Mikrobiologów, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
9:45	IDENTYFIKACJA <i>STAPHYLOCOCCUS AUREUS</i> ZA POMOCĄ LAMP-PCR, Ref. Paulina PLEWA, Studenckie Koło Naukowe Biotechnologów US, Uniwersytet Szczeciński
10:00	KINO TRANSCENDENTALNE I JEGO ZWIĄZEK Z PSYCHIATRIĄ NA PRZYKŁADZIE „BLUE VELVET” DAVIDA LYNCHA, Ref. Julia NOWOCIEŃ, Studenckie Koło Naukowe Humanistycznych Podstaw Medycyny, Warszawski Uniwersytet Medyczny
10:15	KTÓRY Z ZAKWASÓW DOSTĘPNYCH NA RYNKU SPOŻYWCZYM JEST NAJLEPSZYM ŹRÓDŁEM WITAMINY C?, Ref. Oliwia MIELCZAREK, Klaudia MELKIS, II Studenckie Koło Naukowe PUM, Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie
10:30	OCENA CZYSTOŚCI MIKROBIOLOGICZNEJ POWIETRZA PRZED I W TRAKCIE DZIAŁANIA ELEKTRONICZNYCH NAWILŻACZY POWIETRZA W WARUNKACH DOMOWYCH, Ref. Patrycja JASKÓŁKA, Paulina KASSNER, Studenckie Koło Naukowe Mikrobiologii Farmaceutycznej, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu
10:45	PORÓWNIANIE WŁAŚCIWOŚCI ANTYOKSYDACYJNYCH WYCIĄGÓW Z KORZENI TRAGANKA BŁONIASTEGO (<i>ASTRAGALUS MEMBRANACEUS</i> L.) I TRAGANKA SZEROKOLISTNEGO (<i>ASTRAGALUS GLYCYPHYLLOS</i> L.), Ref.

	Magdalena KWIATKOWSKA, Daniel OKOŁOWICZ, Studenckie Koło Naukowe „Farmakognozja”, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu
11:00	POSZUKIWANIE AKTYWNYCH BIOLOGICZNIE NAFTOCHINONÓW W KULTURACH KORZENI TRANSFORMOWANYCH <i>RINDERA GRAECA</i> (<i>BORAGINACEAE</i>), Ref. Patryk ZAKRZEWSKI, Studenckie Koło Naukowe Herba, Warszawski Uniwersytet Medyczny
11:15	POTENCJAŁ PRZECIWUTLENIAJĄCY WODNYCH EKSTRAKTÓW Z <i>BALLOTA NIGRA</i> , <i>PLANTAGO LANCEOLATA</i> ORAZ <i>POTENTIALLA ERECTA</i> – ANALIZA WSTĘPNA, Ref. Marcelina GAŁKA, Studenckie Koło Naukowe „CancerX”, Uniwersytet Szczeciński
11:30	POZIOM WIEDZY SPOŁECZEŃSTWA NA TEMAT ANTYSEPTYKÓW I OPIEKI NAD RANĄ PRZEWLEKŁĄ, Ref. Daria ZARĘBA, Dominika WŁODARCZYK, Studenckie Koło Naukowe Mikrobiologii Farmaceutycznej K1861, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu
11:45	PROJEKT KONCEPCYJNY ENDOPROTEZY KRAŻKA MIĘDZYKRĘGOWEGO Z ZASTOSOWANIEM STRUKTURY META-MATERIAŁÓW, Ref. Martyna MYSZOGRAJ, Studenckie Koło Naukowe BiomedUZ, Uniwersytet Zielonogórski
12:00	WŁAŚCIWOŚCI MUCHOMORA CZERWONEGO <i>AMANITA MUSCARIA</i> , Ref. Paweł WOŹNICKI, Studenckie Koło Naukowe Biochemików URCELL, Uniwersytet Rzeszowski
12:15	WPLYW LATENTNYCH WIRUSÓW NA ROZWÓJ RAKA PIERSI, Ref. Kacper ROGÓŻ, Studenckie Koło Naukowe Biochemików URCELL, Uniwersytet Rzeszowski
12:30	WPLYW PROMIENIOWANIA MIKROFALOWEGO NA WYDAJNOŚĆ FERMENTACJI I JAKOŚĆ PIECZYWA GRYCZANEGO, Ref. Wiktoria SIDORCZUK, Studenckie Koło Naukowe Technologów Żywności, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
12:45	WPLYW WYSOKICH CIŚNIEŃ HYDROSTATYCZNYCH (HPP) NA JAKOŚĆ PIWA, Ref. Paweł DENKIEWICZ, Studenckie Koło Naukowe Biotechnologów Żywności, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
13:00	ZWYRODNIENIE KRAŻKA MIĘDZYKRĘGOWEGO - MECHANIZMY ODPORNOŚCIOWE I ANTYOKSYDACYJNE TERAPIE, Ref. Marek MISIAK, Studenckie Koło Naukowe Ars Lorem, Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie
13:15	PORÓWNANIE AKTYWNOŚCI RÓŻNYCH PREPARATÓW NA BAZIE PODCHLORYNU SODU WOBEC WYBRANYCH GATUNKÓW DROBNOUSTROJÓW, Ref. Daria KONARSKA, Studenckie Koło Naukowe Mikrobiologii Farmaceutycznej K186, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu

Ogłoszenie wyników i zamknięcie Sesji
3 grudnia 2022, godz. 14:00, na [Zoom'ie](#)

Sekcja Chemiczna

Uroczyste rozpoczęcie w dniu 01.12.2022 r. (czwartek), o godz. **9:00**, na [Zoom'ie](#)
Prezentacja posterów w dniu 01.12.2022 r.(czwartek),
od godz. 13:15

na **MS Teams**, [Link do zespołu na MS Teams](#)

13:15	BADANIE PROGNOSTYCZNE: SZACOWANIE BIOCHEMICZNEGO ZAPOTRZEBOWANIA TLENU, Ref: Maciej KOŁODZIEJCZAK, Daniel DEMBOWSKI, Studenckie Koło Naukowe „LUNAPARK”, Uniwersytet Szczeciński
13:30	EFEKTYWNOŚĆ HYDROTHERMALNEJ OBRÓBKİ WSTĘPNEJ BIOMASY WYWARU GORZELNICZEGO WYKORZYSTYWANEGO JAKO SUROWIEC W PROCESACH BIOSYNTETY, Ref: Katarzyna OSMOLAK, Koło Naukowe Wydziału Nauk Biologicznych, Uniwersytet Kazimierza Wielkiego
14:00	PRZERWA
14:30	SYNTEZA KROPEK KWANTOWYCH ZNS:MN POD KĄTEM MOŻLIWOŚCI ICH ZASTOSOWANIA W MEDYCYNIE, Ref: Karol BRYDNIĄK, Koło Naukowe NANOMATERIAŁY, Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki
14:45	SZYFROWANIE LOGOTYPU ZA POMOCĄ LITOGRAFII ELEKTRONOWEJ, Ref: Agnieszka SKUBAŁA, Marietta KOŻLAREK, Studenckie Koło Naukowe Fizyków Fusion, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
15:00	WŁAŚCIWOŚCI PROZDROWOTNE OXYTROPIS PSEUDOGLANDULOSA- ZIOŁA PROSTO Z MONGOLII, W WYROBACH PIEKARSKICH, Ref: Zuzanna PIOTROWSKA, Barbara SKRODZKA, Studenckie Koło Naukowe Chemików Kollaps, Politechnika Łódzka
15:15	ZRÓŻNICOWANIE MIKROBIOTY Z ZALEGAJĄCYCH JESIENIĄ W PRZESTRZENI MIEJSKIEJ LIŚCI POCHODZĄCYCH Z RÓŻNYCH GATUNKÓW DRZEW LIŚCIASTYCH, Ref: Paulina SIEDLECKA, Studenckie Koło Naukowe Mikrobiologów „EZA”, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

Ogłoszenie wyników i zamknięcie Sesji

3 grudnia 2022, godz. 14:00, na [Zoom'ie](#)

Sekcja Ekonomiczno-Prawna

Uroczyste rozpoczęcie w dniu 01.12.2022 r. (czwartek), o godz. 9:00, na [Zoom'ie](#)
Prezentacja posterów w dniu 02.12.2022 r. (piątek), od godz. 13:30
na **MS Teams**, [Link do zespołu na MS Teams](#)

13:30	CHARAKTERYSTYKA SYSTEMÓW WSPARCIA DZIAŁAŃ POLICJI W ZAKRESIE POSZUKIWAŃ OSÓB ZAGINIONYCH. ZARYS PRAWNY I KRYMINALISTYCZNY, Ref: Anna CIEŚLA, Koło Naukowe Bezpieczeństwa Wewnętrznego MARABUT, Filia Uniwersytetu Warmińsko – Mazurskiego w Ełku
13:45	NARAŻENIE PRACOWNIKÓW OW CZARNI NA HAŁAS, Ref: Maria PILARCZYK, SKN Bezpieczny Krąg, Politechnika Częstochowska
14:00	PPP – PREZENTACJA WAD I ZALET NA WYBRANYM PRZYKŁADZIE, Ref: Julia BRZÓZ, Klaudia DULNIK, Studenckie Koło Naukowe „Inwestor”, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Ogłoszenie wyników i zamknięcie Sesji

3 grudnia 2022, godz. 14:00, na [Zoom'ie](#)

Sekcja Roślinno-Przyrodnicza

Uroczyste rozpoczęcie w dniu 01.12.2022 r. (czwartek), o godz. 9:00, na [Zoom'ie](#)
Prezentacja posterów w dniu 02.12.2022 r.(piątek), od godz. 9:00
na MS Teams, [Link do zespołu na MS Teams](#)

9:00	BADANIA PROGNOSTYCZNE: OSZACOWANIE ZAWARTOŚCI CHLOROFILU A W WODZIE JEZIORA RUSAŁKA, Ref: Oliwia MOTYL, Klaudia LEWITA, Studenckie Koło Naukowe "Lunapark", Uniwersytet Szczeciński
9:15	IDEA OGÓLNOPOLSKIEJ SIECI POWIATOWYCH I MIEJSKICH POGOTOWI EKOLOGICZNE W POLSCE, Ref: Julita BOROWSKA, Koło Naukowe Architektury Krajobrazu, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
9:30	IX POZNAŃSKIE DYWANY KWIATOWE – PROJEKT, REALIZACJA I WAŻNY PRZEKAZ, Ref: Natalia GRZESZCZUK, Natalia PIASEK, Koło Naukowe Architektury Krajobrazu, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
9:45	MIKROBIOLOGICZNY POTENCJAŁ KOMPOSTU DO POPRAWY JAKOŚCI GLEBY I WSPIERANIA WZROSTU ROŚLIN, Ref: Adrianna KRZEMIŃSKA, Studenckie Koło Naukowe „Lunapark”, Uniwersytet Szczeciński
10:00	OCENA EPIFITYCZNEJ BIORÓŻNORODNOŚCI DROBNOUSTROJÓW ZASIEDLAJĄCYCH GRONA WINOROŚLI Z WYBRANYCH REGIONÓW NA TERENIE POLSKI, Ref: Paulina KUBIAK, Jakub CZAJA, Koło naukowe „Mikrokosmos”, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
10:15	OCENA SKUTECZNOŚCI ZASTOSOWANYCH DZIAŁAŃ W CZYNNEJ OCHRONIE NIETOPERZY W SZCZECIŃSKIM PARKU KRAJOBRAZOWYM „PUSZCZA BUKOWA”, Ref: Mateusz PATYK, Studenckie Koło Chiropterologiczne Polskiego Towarzystwa Ochrony Przyrody „Salamandra”, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
10:30	PRÓBA UTWORZENIA RÓŻNYCH TYPÓW ŁĄK KWIETNYCH W WARUNKACH MIEJSKICH - BADANIA WSTĘPNE, Ref: Klaudia SIUDA, Koło Naukowe Wydziału Nauk Biologicznych, Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy
10:45	SKÓRKA CZY MIĄSZ? POTENCJAŁ KOSMETYCZNY ODPADÓW OWOCOWYCH, Ref: Paulina LECHWAR, Koło Naukowe „Cosmetic Plants” , Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania z siedzibą w Rzeszowie
11:00	WOSKOWIJKI JAKO PRZYKŁAD EKOLOGICZNEGO OPAKOWANIA, Ref: Patrycja KAWAŁEK, Studenckie Koło Naukowe NEXUS, Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu
11:15	WPROWADZENIE DO KULTUR IN VITRO GATUNKU ARALIA RACEMOSA (ARALIACEAE) - POTENCJALNEGO ŹRÓDŁA ZWIĄZKÓW O WŁAŚCIWOŚCIACH ANTOKSYDACYJNYCH, Ref: Rafał KIEŁKIEWICZ, Maciej OBREŃBSKI, Studenckie Koło Naukowe Herba, Warszawski Uniwersytet Medyczny
11:30	ZASTOSOWANIE EKSTRAKTU Z KORZENIA MACA (LEPIDIUM MEYENII) W PIELĘGNACJI WŁOSÓW, Ref: Magdalena LASOTA, Koło Naukowe „Cosmetic Plants”, Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania z siedzibą w Rzeszowie
11:45	ZIELONE UPP, Ref: Agata ZYGMUNT, Jagoda STACHOWSKA, Koło Naukowe Architektury Krajobrazu, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

Ogłoszenie wyników i zamknięcie Sesji
3 grudnia 2022, godz. 14:00, na [Zoom'ie](#)

Sekcja Techniczna

Uroczyste rozpoczęcie w dniu 01.12.2022 r., o godz. **9:00**, na [Zoom'ie](#)
Prezentacja posterów w dniu 01.12.2022 r. (czwartek),
od godz. 15:15
 na MS Teams, [Link do zespołu na MS Teams](#)

15:15	ANALIZA NAJPOPULARNIEJSZYCH ATAKÓW HAKERSKICH OSTATNICH LAT, Ref: Kinga SKRĘTKOWICZ, Krzesimir PRZYBYLSKI, KN PUTrequest, Politechnika Poznańska
15:30	BADANIA CZUJNIKÓW POLA MAGNETYCZNEGO BAZUJĄCYCH NA ZJAWISKU GIGANTYCZNEGO MAGNETOOPORU, Ref: Jakub DUK, Koło Naukowe Elektroników i Mechatroników SEMICON, Politechnika Lubelska
15:45	MODELOWANIE 3D ZE ZDJEĆ CYFROWYCH NA PRZYKŁADZIE GMACHU RATUSZA W ZAMOŚCIU, Ref: Marta KOŁODZIEJSKA, Seweryn STACHULA, Geodezyjne Koło Naukowe „Equator”, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
16:00	MODUŁ SKANOWANIA LASEROWEGO DO BEZZAŁOGOWEGO STATKU POWIETRZNEGO (UAV), Ref: Dominika PYTKA, Studenckie Koło Naukowe Mechatroników „SKM”, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
16:15	PORÓWNANIE WYNIKÓW POMIARU NATĘŻENIA PRZEPŁYWU WODY W CIEKU NA PODSTAWIE TRZECH METOD, Ref: Zuzanna SZACHNOWSKA, Aleksandra WOŹNIAK, Studenckie Koło Naukowe Hydrologów i Hydrotechników, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
16:30	SILNIK ELEKTRYCZNY Z PASYWNYM UKŁADEM CHŁODZENIA JAKO NAPĘD ZDALNIE STEROWANEGO POJAZDU DO ZASTOSOWAŃ SPECJALNYCH, Ref: Mikołaj WISZNIEWSKI, Studenckie Koło Naukowe AK SEP, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
16:45	WYKORZYSTANIE AKUSTYCZNEJ LEWITACJI W INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ, Ref: Michał KOZANECKI, Mikołaj GŁOWIŃSKI, Koło Nauki o Materiałach, Politechnika Gdańska

Ogłoszenie wyników i zamknięcie Sesji
3 grudnia 2022, godz. 14:00, na [Zoom'ie](#)

Sekcja Zwierzęca

Uroczyste rozpoczęcie w dniu 01.12.2022 r. (czwartek), o godz. **9:00**, na [Zoom'ie](#)
Prezentacja posterów w dniu 02.12.2022 r. (piątek), od godz. 9:00
 na MS Teams, [Link do zespołu na MS Teams](#)

9:00	ANALIZA PROTEOMU NEREK ŚLIMAKÓW CEPAEA HORTENSIS Z RÓŻNYCH ŚRODOWISK, Ref. Maciej OLESIEWICZ, Studenckie Koło Naukowe Proteomiki i Cytomiki, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
9:15	OCENA PRZYDATNOŚCI WYBRANYCH KOLORÓW ŚWIATŁA W PRACACH PASIECZNYCH, Ref. Mateusz GURTATOWSKI, Studenckie Koło Naukowe Entomologów „Pasikonik”, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski
9:30	OCENA SKŁADU LIPIDOWEGO I MINERALNEGO JAJ WYBRANYCH GATUNKÓW DROBIU, Ref. Dominika KOCZWARA, Studenckie Koło Naukowe Miłośników Ptaków, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

9:45	OCENA WARTOŚCI ENERGETYCZNEJ I JAKOŚCI TŁUSZCZU W KARMACH DLA SZCZENIĄT, Ref. Weronika JACUŃSKA, Studenckie Koło Naukowe Żywnościowców, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
10:00	WARUNKI ŚRODOWISKOWE I SKŁAD ICHTIOFAUNY WYBRANYCH CIEKÓW WIDAWY, Ref. Michał BUDZYŃSKI, Studenckie Koło Naukowe Badań Podwodnych, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
10:15	WPŁYW WŁAŚCICIELA NA ZACHOWANIE PSA W GABINECIE, W OPINII LEKARZY WETERYNARII, Ref. Karolina RUDNIK, Studenckie Koło Naukowe Higieny Środowiska, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Ogłoszenie wyników i zamknięcie Sesji
3 grudnia 2022, godz. 14:00, na [Zoom'ie](#)