

VII OGÓLNOPOLSKA SESJA
STUDENCKICH KÓŁ NAUKOWYCH
(XIII UCZELNIANA)

PROGRAM

Szczecin, 09-11 grudnia 2021



NARODOWY
BANK POLSKI



Pomorze
Zachodnie

Centrum
Inicjatyw
Gospodarczych



WOJEWÓDZKI FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA
I GOSPODARKI WODNEJ
W SZCZECINIE

PATRONAT HONOROWY

JM Rektor ZUT – dr hab. inż. Jacek Wróbel, prof. ZUT
Prorektor ds. studenckich ZUT – dr hab. inż. Arkadiusz Terman, prof. ZUT
Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego – mgr Olgierd Geblewicz
JM Rektor US - prof. dr hab. Waldemar Tarczyński
JM Rektor PUM - prof. dr hab. n. med. Bogusław Machaliński
JM Rektor PK - dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK
JM Rektor AMS - dr hab. inż. kpt. ż.w. Wojciech Ślęczka prof. AMS
JM Rektor AS - dr hab. Mirosława Jarmołowicz, prof. AS

KOMITET ORGANIZACYJNY

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

PROGRAM

VII OGÓLNOPOLSKIEJ SESJI STUDENCKICH KÓŁ NAUKOWYCH ZUT W SZCZECINIE

Rozpoczęcie **9 grudnia 2021 r. o godz. 9:00**, [aplikacja Zoom](#),

Obrady w sekcjach na **MS Teams**

ogłoszenie wyników i zamknięcie Sesji **11 grudnia 2021 r. o godz. 14:00**, [aplikacja Zoom](#)

JURORZY - Sekcja Architektury i Budownictwa

Prof. dr hab. inż. Włodzimierz Kiernożycki
Dr Dominika Zawajska-Kuriata
Dr inż. arch. Mariusz Tuszyński

JURORZY - Sekcja Biomedyczna

Prof. dr hab. n. zdr. Izabela Gutowska
Dr hab. Anita Kołodziej-Skalska
Dr Arleta Drozd

JURORZY - Sekcja Chemiczna

Dr hab. inż. Hanna Siwek, prof. ZUT
Dr hab. Katarzyna Wilpiszewska, prof. ZUT
Dr n. chem. Małgorzata Stańczyk-Dunaj

JURORZY - Sekcja Ekonomiczno-Prawna

Dr hab. Joanna Hernik, prof. ZUT
Dr Beata Kanarek
Dr Anna Bielawa

JURORZY - Sekcja Roślinno-Przyrodnicza

Prof. dr hab. inż. Arkadiusz Telesiński
Dr hab. Przemysław Śmietana, prof. US
Dr hab. Hanna Kulig, prof. ZUT

JURORZY - Sekcja Techniczna

Dr hab. inż. Przemysław Łopato, prof. ZUT
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. Paweł Nawrotek, prof. ZUT

SEKCJE REFERATOWE

Sekcja Architektury i Budownictwa

Uroczyste rozpoczęcie w dniu 09.12.2021 r. (czwartek), o godz. **9:00**, na [Zoom'ie](#)
Rozpoczęcie prezentacji referatów w dniu 09.12.2021r.(czwartek),
o godz. 9:30
na **MS Teams**, [Link do zespołu na MS Teams](#)

9:30	ANALIZA OBLICZENIOWA STROPU PŁASKIEGO Z ZASTOSOWANIEM BETONU ZBROJONEGO TRADYCYJNIE ORAZ FIBROBETONU NA PODSTAWIE NORM PN-EN 1992-1-1 I ACI 544.6R-15, Ref: Weronika GAJDECKA, Studenckie Koło Naukowe CONCRETNI, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
9:45	BETON ARCHITEKTONICZNY W PREFABRYKACJI, Ref: Daria ILKIEWICZ, Studenckie Koło Naukowe EkoMat-Bud, Politechnika Opolska
10:00	CECHY ARCHITEKTONICZNE „PATODEWELOPERKI”, Ref: Natalia SULIGA, Studenckie Koło Naukowe BIOARCHITEKTURA, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
10:15	MODELOWANIE 3D SZLAKU TURYSTYCZNEGO JASKINI NIEDŹWIEDZIEJ W KLETNIE NA PODSTAWIE DANYCH Z NAZIEMNEGO SKANINGU LASEROWEGO, Ref: Emilia BICZEL, Maria PIĘK, Studenckie Koło Naukowe Geodetów, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
10:30	POLSKA KONTRA NIEMCY, CZYLI PORÓWNANIE WPROWADZONYCH UREGULOWAŃ I WYTYCZNYCH DLA DACHÓW ZIELONYCH, Ref: Weronika MARAŃSKA, Studenckie Koło Naukowe Młodzi Inżynierowie PZITB, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
10:45	PROJEKT KONCEPCYJNY STALOWEJ PLATFORMY WIDOKOWEJ, Ref: Marta CIASTKO, Studenckie Koło Naukowe „Mosteel” Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
11:00	WIELOWYMIAROWA ANALIZA PORÓWNAWCZA ŚCIAN WYKONANYCH W TECHNOLOGII DRUKU 3D I WYKONANYCH W TECHNOLOGII TRADYCYJNEJ, Ref: Loran NERMEND, Studenckie Koło Naukowe „Kudra”, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
11:15	WSPÓŁCZESNE TECHNIKI I TECHNOLOGIE W OCHRONIE I EKSPOZYCJI RUIN ZABYTKOWEJ ARCHITEKTURY SAKRALNEJ. WSTĘP DO ANALIZY ODBIORU SPOŁECZNEGO, Ref: Julia SARWA, Maria WASZCZYSZYN, Studenckie Koło Naukowe Historii Architektury Polskiej, Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki w Krakowie

Ogłoszenie wyników i zamknięcie Sesji
11 grudnia 2021, godz. 14:00, na [Zoom'ie](#)

SEKCJE REFERATOWE

Sekcja Biomedyczna

Uroczyste rozpoczęcie w dniu 09.12.2021 r. (czwartek), o godz. 9:00, na [Zoom'ie](#)
**Rozpoczęcie prezentacji referatów w dniu 09.12.2021r.(czwartek),
o godz. 9:30**
na **MS Teams**, [Link do zespołu na MS Teams](#)

9:30	ANALIZA ZWIĄZKÓW FARMAKOLOGICZNIE CZYNNYCH PRODUKOWANYCH W ROŚLINNYCH KULTURACH IN VITRO, Ref: Daria ZBLEWSKA, Remigiusz PŁACZEK, Studenckie Koło Naukowe przy Katedrze Biologii i Biotechnologii Farmaceutycznej, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu
9:45	BADANIA OBJAWÓW POSZCZEPIENNYCH PO PODANIU PIERWSZEJ DAWKI SZCZEPIONKI NA COVID-19, Ref: Marietta KOŻLAREK, Studenckie Koło Naukowe „FUSION”, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
10:00	BADANIE NASTROJÓW SPOŁECZNYCH W ODNIESIENIU DO SZCZEPIEŃ PRZECIW GRYPIE ORAZ COVID-19 W POLSCE, NA LITWIE ORAZ NA UKRAINIE, Ref: Aleksandra STOLECKA, Patrycja SKORUPSKA, Studenckie Koło Naukowe Farmakoeconomiki i Farmacji Społecznej, Uniwersytet Medyczny im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu
10:15	CAŁA PRAWDA O PROBIOTYKACH, Ref: Ewa KULCZYK, Studenckie Koło Naukowe Mikrobiologii i Biotechnologii Stosowanej, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
10:30	CO KRYJE W SOBIE MODNY NAPÓJ - KOMBUCHA?, Ref: Joanna WALCZYŃSKA, II Studenckie Koło Naukowe PUM, Pomorski Uniwersytet Medyczny
10:45	INNOWACYJNE BIOSENSORY SPRI DO ZASTOSOWAŃ BIOMEDYCZNYCH, Ref: Izabela TURKOWSKA, Studenckie Koło Naukowe Bioinvention, Politechnika Białostocka
11:00	KARDIOLOGICZNE POWIKŁANIA W ZAKAŻENIACH WIRUSAMI SARS-COV-2 ORAZ GRYPY – PODOBIEŃSTWA I RÓŻNICE, Ref: Agata OLECKA, Jakub SMĘT, Studenckie Koło Naukowe Kardiologii UKSW, Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego
11:15	NANOSEKUNDOWE IMPULSY ELEKTRYCZNE ZWIĘKSZAJĄ EKSPRESJĘ ANTYGENÓW MAGE NA KOMÓRKACH CZERNIAKA, Ref: Wojciech SZLASA, Studenckie Koło Naukowe Biologii Komórki Nowotworowej, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu
11:30	OCENA POZIOMU STRESU W SKALI BECKA U OSÓB W WIEKU 15-35 LAT W OKRESIE PANDEMII, Ref: Paulina BONIECKA, Studenckie Koło Naukowe Badań w Zdrowiu Publicznym, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Collegium Medicum UWM w Olsztynie
11:45	OCENA WPŁYWU SYTUACJI EKONOMICZNEJ NA ZDROWIE PSYCHICZNE STUDENTÓW PODCZAS PANDEMII COVID-19, Ref: Agnieszka SAŁEK, Studenckie Koło Naukowe przy Pracowni Farmacji Przemysłowej, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu
12:00	PATOFIZJOLOGICZNA ROLA INTERLEUKINY 6 W CHOROBIE CASTLEMANA – ZNACZENIE DLA PLANOWANYCH NOWYCH SPOSOBÓW LECZENIA, Ref: Ewelina

	JĄŁONICKA, Studenckie Koło Naukowe Immunis, Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie
12:15	PROFESJONALIZM PIELEŃNIARKI/PIELEŃNIARZA PODCZAS PANDEMII COVID-19 W PERCEPCJI LICEALISTÓW, Ref: Katarzyna MIAZGA, Natalia WÓJCIK, Studenckie Koło Naukowe Pielęgniarstwa, Uniwersytet Rzeszowski
12:30	PROGRESJA NIETYDOLNOŚCI WĄTROBY U PACJENTKI ZE ZWYRODNIENIEM SOCZEWKOWO-WĄTROBOWYM, Ref: Łukasz ZARĘBSKI, Aleksandra WRZOS, Studenckie Koło Naukowe Chorób Zakaźnych, Uniwersytetu Rzeszowski
12:45	ROLA BAKTERII STAPHYLOCOCCUS AUREUS W PATOGENEZIE WYŁYSIAJĄCEGO ZAPALENIA MIESZKÓW WŁOSOWYCH (FOLLICULITIS DECALVANS), Ref: Aleksandra Jedlecka, Studenckie Koło Naukowe przy Katedrze i Klinice Dermatologii, Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach
13:00	Przerwa
13:30	ROLA LOGOPEDY W TERAPII OSÓB Z CHOROBAŃ PARKINSONA I ALZHEIMERA, Ref: Katarzyna CZAJKOWSKA, Daria CZARNOWSKA, Studenckie Koło Naukowe Badań w Zdrowiu Publicznym, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski
13:45	RÓŻNICE W STYLU ŹYCIA I SPOSOBIE ŹYWIENIA STUDENTÓW PODCZAS KOLEJNYCH IZOLACJI Z POWODU PANDEMII COVID-19, Ref: Marta FLISEK, Weronika PASIUD, Studenckie Koło Naukowe Fizjologów Źywienia Człowieka, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
14:00	SPOSÓB ŹYWIENIA A NASILENIE TRĄDZIKU U MŁODZIEŻY, Ref: Katarzyna ŁOŻYŃSKA, Studenckie Koło Naukowe Dietetyków, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
14:15	ŚWIADOMOŚĆ MŁODYCH DOROSŁYCH NA TEMAT RAKA JELITA GRUBEGO, Ref: Julia PIKUL, Studenckie Koło Naukowe Biologii Komórki Nowotworowej, Warszawski Uniwersytet Medyczny
14:30	TERAPIA FOTODYNAMICZNA WE WSPÓŁCZESNEJ MEDYCYNIE, Ref: Wiktoria MYTYCH, English Division Science Club, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
14:45	TERAPIA FOTODYNAMICZNA - TEORIA I ZASTOSOWANIA, Ref: Laura Evgenia KETSETZI, English Division Science Club, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
15:00	TERAPIA FOTODYNAMICZNA W LECZENIU WYBRANYCH CHOROÓB NOWOTWOROWYCH I NIENOWOTWOROWYCH, Ref: Witold PODWYSOCKI, Studenckie Koło Naukowe Biochemików URCELL, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
15:15	TERAPIA FOTODYNAMICZNA W NOWOCZESNEJ MEDYCYNIE LECZENIA RAKA PIERSI, Ref: Maria MATERNIA, Studenckie Koło Naukowe Biochemików URCELL, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
15:30	TORFOWISKO JAKO ŹRÓDŁO BAKTERII WYKAZUJĄCYCH WŁAŚCIWOŚCI ANTYBIOZY, Ref: Weronika SALWIŃSKA, Klaudyna SPYCHAŁA, Międzywydziałowe Studenckie Koło Naukowe Mikrobiologów, Uniwersytet Wrocławski
15:45	WYCIĄG Z OWOCÓW PIGWOWCA JAPOŃSKIEGO (ŁAC. CHAENOMELES JAPONICA) JAKO NATURALNE WSPARCIE TERAPII CUKRZYCY TYPU 2, Ref:

	Paweł SZUSTOWSKI, Studenckie Koło Naukowe Herba, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu
16:00	ZABIEG AMPUTACJI W STAROŻYTNYM PERU - ZESTAWIENIE I ANALIZA ŹRÓDEŁ, Ref: Monika LIS, Studenckie Koło Naukowe Studentów Archeologii "Puerta del Sol", Uniwersytet Warszawski
16:15	ZABIEG ORBITOTOMII BOCZNEJ JAKO METODA USUNIĘCIA NACZYNIKA KRWIONOŚNEGO OCZODOŁU – OPIS PRZYPADKU, Ref: Jeremi WNOROWSKI, Łukasz ZARĘBSKI, Studenckie Koło Naukowe Otolaryngologii, Uniwersytet Rzeszowski
16:30	ZMIANY STEŻENIA REZOLWIN RvE1 – PRZECIWPALNEGO MEDIATORA W OKRESIE CIĄŻY, Ref: Joanna WALCZYŃSKA, III Studenckie Koło Naukowe PUM, Pomorski Uniwersytet Medyczny

**Ogłoszenie wyników i zamknięcie Sesji
11 grudnia 2021, godz. 14:00, na [Zoom'ie](#)**

Sekcja Chemiczna

Uroczyste rozpoczęcie w dniu 09.12.2021 r. (czwartek), o godz. **9:00** na [Zoom'ie](#)
**Rozpoczęcie prezentacji referatów w dniu 09.12.2021 r. (czwartek),
o godz. 9:30**
na **MS Teams**, [Link do zespołu na MS Teams](#)

9:30	ANALIZA RYNKU ORZECHÓW W POLSCE ORAZ ICH BIOAKTYWNE WŁAŚCIWOŚCI, Ref: Marta KASIŃSKA, Studenckie Koło Naukowe Towaroznawczej Oceny Sensorycznej, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
9:45	ANALIZA WYKONALNOŚCI SEPARACJI TRÓJSKŁADNIKOWEJ MIESZANINY AZEOTROPOWEJ KLASY SERAFIMOWA 3.0-2 PRZY POMOCY PROGRAMU ASPEN PLUS, Ref: Krystian SŁOŃ, Studenckie Koło Naukowe Projektantów Chemicznych „Consilium”, Politechnika Wroclawska
10:00	ANALIZA WYNIKÓW SYMULACJI NUMERYCZNEJ MECHANIKI PŁYNÓW (CFD) WYKORZYSTUJĄCA TECHNOLOGIĘ DRUKU 3D NA PRZYKŁADZIE SEPARATORÓW CYKLONOWYCH, Ref: Krystian SŁOŃ, Michał LEŃSKI, Studenckie Koło Naukowe Projektantów Chemicznych „Consilium”, Politechnika Wroclawska
10:15	BADANIA FOTOFIZYKI I FOTOSTABILNOŚCI 7-DIETYLAMINO-4-METYLOKUMARYNY W ROZPUSZCZALNIKACH ORGANICZNYCH I W MICELACH, Ref: Sylwia OLSZEWSKA, Chemiczne Koło Naukowe „Luminol”, Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego
10:30	BADANIE MOŻLIWOŚCI WIELOKROTNEGO PRZETWARZANIA BUTELKOWEGO POLI(TEREFTALANU ETYLENU), Ref: Kamila KLIMZA, Studenckie Koło Naukowe α -reaktywni, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny Szczecin
10:45	BIOSYNTeza WYBRANYCH ENZYMÓW HYDROLITYCZNYCH PRZEZ IZOLATY GRZYBÓW STRZĘPKOWYCH NA ODPADOWYCH MAKUCHACH, Ref: Zuzanna MIERZWIŃSKA, Paweł MOROZ, Studenckie Koło Naukowe „Biotechnologów”, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
11:00	CYJANOFENYLOACETYLEN JAKO PREKURSOR BIOLOGICZNIE AKTYWNYCH POŁĄCZEŃ, Ref: Aleksandra OLSZEWSKA, Studenckie Koło Naukowe Chemików, Politechnika Krakowska
11:15	DRUGIE ŻYCIE METALI - METODA ODZYSKIWANIA METALI CIĘŻKICH Z WODY PRZY UŻYCIU HYDROŻELI, Ref: Łukasz MATUSIAK, Jakub SKUBAŁSKI, Studenckie Koło Naukowe Nano, Politechnika Łódzka
11:30	ŁAZIK KALMAN – ZAPLECZE NAUKOWE I MOBILNE LABORATORIUM, Ref: Mateusz OLSZEWSKI, Radosław REJMAN, AGH Space Systems, Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie

11:45	NOWE, (BIO)DEGRADOWALNE ELASTOMERY TERMOPLASTYCZNE, Ref: Kamil GRALAK, Maciej SEK, Studenckie Koło Naukowe SKONDENSOWANI 2.0, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
12:00	OBECNOŚĆ GRZYBÓW I PRODUKOWANYCH PRZEZ NIE MYKOTOKSYN W KARMACH DLA ZWIERZĄT, W ZALEŻNOŚCI OD CZASU PRZECHOWYWANIA, Ref: Przemysław GAWRYSIAK, Julia SZCZEŚNIAK, Studenckie Koło Naukowe Chemii Stosowanej „Spectrum”, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
12:15	ODZYSKIWANIE ASTAKSANTYNY Z PANCERZY KREWETEK, Ref: Michał WAŁCERZ, Justyna BIERDEK, Studenckie Koło Naukowe Technologii Rybnej i Enzymów – FishBioTech, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
12:30	OPTYMALIZACJA PROCESU IMMOBILIZACJI ENZYMÓW AMYLOLITYCZNYCH NA NOŚNIKU Z REGENEROWANEJ CELULOZY BAKTERYJNEJ O WŁAŚCIWOŚCIACH MAGNETYCZNYCH, Ref: Katarzyna PRZYGRÓDZKA, Grzegorz ZASIŁ, Studenckie Koło Naukowe Enzymologów, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
12:45	OTWARTOKOMÓRKOWE PIANKI POLIURETANOWE Z UDZIAŁEM BIO-POLIOLU Z OLEJU POSMAŻALNICZEGO, Ref: Klaudia KAMIŃSKA, Studenckie Koło Naukowe Chemików, Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki
13:00	PORÓWNANIE JAKOŚCI CHEMICZNEJ CZĘŚCI ANATOMICZNYCH WIERZBÓWKI KIPRZYCY (EPILOBIUM ANGUSTIFOLIUM), Ref: Małgorzata TROCHIMIAK, Fitochemiczne Studenckie Koło Naukowe, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
13:15	PROCESY INICJOWANE ŚWIATŁEM JAKO NARZĘDZIE DO OTRZYMYWANIA FOTOUTWARDZALNYCH KOMPOZYTÓW POLIMEROWYCH, Ref: Dominika KROK, Katarzyna STARZAK, Studenckie Koło Naukowe Fotochemii Stosowanej, Politechnika Krakowska
13:30	SPOŁECZEŃSTWO KONTRA POSTĘPOWANIE Z WYROBAMI Z TWORZYW SZTUCZNYCH, Ref: Agata FELCZAK, Studenckie Koło Naukowe EKOsfery, Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu
13:45	SYNTEZA I WŁAŚCIWOŚCI SPEKTROSKOPOWE NOWYCH ZWIĄZKÓW FLUORESCENCYJNYCH OTRZYMANÝCH Z KWASU CYTRYNOWEGO I 2 AMINOFENOLU, Ref: Alicja WYSOCKA, Studenckie Koło Naukowe Fotochemii Stosowanej, Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki
14:00	Przerwa
14:30	TRUCIZNY I ODPOWIEDZIALNOŚĆ KARNA ZA TRUCICIELSTWO W ANTYCZNYM RZYMIE, Ref: Mikołaj PIETROWSKI, Studenckie Koło Naukowe Prawa Rzymskiego „Cives Romani”, Uniwersytet Szczeciński
14:45	WPLÝW POLA MAGNETYCZNEGO NA SYNTEZĘ BŁĘKITU PRUSKIEGO, Ref: Kamil KWIATKOWSKI, Studenckie Koło Naukowe „FAZA”, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
15:00	WPLÝW WYBRANYCH BIO-KOMPONENTÓW NA STRUKTURĘ KOMÓRKOWĄ I WYBRANE WŁAŚCIWOŚCI SZTYWNYCH PIANEK POLIURETANOWYCH, Ref: inż. Michał KUCAŁA, Studenckie Koło Naukowe Chemików, Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki
15:15	WPLÝW ZAWARTOŚCI WERMIKULITU NA WYBRANE WŁAŚCIWOŚCI PIANEK POLIURETANOWYCH, Ref: inż. Karolina SURMACZ, Studenckie Koło Naukowe Chemików, Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki
15:30	ZAWARTOŚĆ BARWNIKÓW ANTOCYJANOWYCH ORAZ AKTYWNOŚĆ ANTYRODNIKOWA EKSTRAKTÓW Z ARONII CZARNOOWOCOWEJ, Ref: Aleksandra ŁUPAWKA, Fitochemiczne Studenckie Koło Naukowe Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
15:45	ZDOLNOŚĆ DROŻDŻY Z GATUNKU YARROWIA LIPOLYTICA DO SYNTEZY OLEJU MIKROBIOLOGICZNEGO, Ref: Paulina SIEDLECKA, Studenckie Koło Naukowe Biotechnologów KNBiotech, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

16:00	ZMIANY ZAWARTOŚCI ZWIĄZKÓW FENOLOWYCH W EKSTRAKTACH ZIOŁOWYCH W ZALEŻNOŚCI OD LIPOFILNOŚCI FRAKCJI I CZASU PRZECHOWYWANIA, Ref: Agata MICHALSKA, Fitochemiczne Studenckie Koło Naukowe, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
-------	---

**Ogłoszenie wyników i zamknięcie Sesji,
11 grudnia 2021, godz. 14:00, na [Zoom'ie](#)**

Sekcja Ekonomiczno-Prawna

Uroczyste rozpoczęcie w dniu 09.12.2021 r. (czwartek), o godz. **9:00**, na [Zoom'ie](#)
**Rozpoczęcie prezentacji referatów w dniu 09.12.2021r.(czwartek),
o godz. 9:30**
na **MS Teams**, [Link do zespołu na MS Teams](#)

9:30	AKTUALNE TRENDY W KORZYSTANIU Z INSTRUMENTÓW PŁATNICZYCH PRZEZ MŁODE POKOLENIE W POLSCE, Ref: Daria FORNEK, Wojciech JAROSZ, Studenckie Koło Naukowe Bankowości, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie
9:45	AKTYWNOŚĆ TURYSTYCZNA POLAKÓW PRZED I W TRAKCIE PANDEMII COVID-19, Ref: Aleksandra TOMCZYK, Studenckie Koło Naukowe „Analityk”, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
10:00	ALIENACJA RODZICIELSKA W KONTEKŚCIE UREGULOWAŃ KODEKSU KARNEGO, Ref: Paulina MAJKOWSKA, Studenckie Koło Naukowe Nauk Penalnych „Ultima Ratio”, Uniwersytet Szczeciński
10:15	ANALIZA PORÓWNAWCZA PRZYCZYŃ I SKUTKÓW ORAZ OCENA EFEKTYWNOŚCI WYBRANYCH GOSPODAREK NARODOWYCH W TRAKCIE TRWANIA KRYZYSU FINANSOWO-GOSPODARCZEGO 2008-2009 ORAZ KRYZYSU COVID-19, Ref: Kamil CHMURA, Michał OZIMEK, Studenckie Koło Naukowe Ekonomistów UMCS, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
10:30	ASPEKTY EKONOMICZNE WYKORZYSTANIA INSTALACJI FOTOWOLTAIKOWYCH I SOLARNYCH NA PRZYKŁADZIE WYBRANYCH GOSPODARSTW DOMOWYCH, Ref: ALEKSANDRA REZLER, Studenckie Koło Naukowe MŁODYCH MENADŻERÓW, UNIWERSYTET PRZYRODNICZY W POZNANIU.
10:45	BADANIE ZALEŻNOŚCI MIĘDZY KURSAMI KRYPTOWALUT I ICH PREDYKCJA Z WYKORZYSTANIEM METOD SZTUCZNEJ INTELIGENCJI, Ref: Paulina GÓRA, Studenckie Koło Naukowe „SKORP”, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
11:00	CHARAKTERYSTYKA SPECYFICZNEJ REGULACJI CZASU PRACY CZŁONKÓW PAŃSTWOWEJ KOMISJI BADANIA WYPADKÓW LOTNICZYCH, Ref: Wincent CHRAPOWICKI, Peter KOZICKI, Akademicki Klub Mówców, Uniwersytet Łódzki
11:15	CZY NAJWYŻSZA IZBA KONTROLI POWINNA MIEĆ KOMPETENCJE OSKARŻYCIELA PUBLICZNEGO?, Ref: Łukasz BARTOSIK, Jakub CIEŚLA, Studenckie Koło Naukowe LexUS, Uniwersytet Szczeciński
11:30	DOZWOLONY UŻYTEK CHRONIONYCH UTWORÓW, A ROZPOWSZECHNIANIE UTWORÓW W INTERNECIE W CZASIE PANDEMII COVID-19, Ref: Katarzyna KRUPSKA, Agnieszka SAŁĘGA, Studenckie Koło Naukowe Prawa Własności Intelektualnej, Mediów i Internetu Wydział Prawa, Uniwersytet w Białymstoku

11:45	EKOLOGIA W BIURZE RACHUNKOWYM – DUŻE WYZWANIA I MAŁE KROKI, Ref: Marcelina WIŚNIEWSKA, Wojciech ŻŁOBICKI, Studenckie Koło Naukowe Rachunkowości „FIFO”, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
12:00	EKONOMICZNE ROZWIĄZANIA W SZKOLENIU PILOTÓW, Ref: Michał SUJKOWSKI, Robert WIENCEK, Szybowcowe Koło Naukowe Politechniki Śląskiej, Politechnika Śląska
12:15	FORMY ZATRUDNIENIA I AKTYWIZACJI ZAWODOWEJ OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH W POLSCE, Ref: Patrycja BOBER, Studenckie Koło Naukowe Organizacji i Zarządzania, Karpacka Państwowa Uczelnia w Krośnie
12:30	GDZIE ZBRODNIA, TAM I KARA – CZYLI O EWOLUCJI ŚRODKÓW REAKCJI PRAWNOKARNEJ NA PRZESTRZENI DZIEJÓW, Ref: Jacek STANISŁAWSKI, Studenckie Koło Naukowe Prawa Karnego, Uniwersytet Łódzki
12:45	INWESTYCJA W INDEKSY ESG W PORÓWNANIU Z INDEKSAMI BAZOWYMI W KONTEKŚCIE ZMIENNOŚCI STÓP ZWROTU, Ref: Maria SMOCZYŃSKA, Studenckie Koło Naukowe Inwestycji Kapitałowych PROFIT, Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu
13:00	JAKOŚĆ Z PERSPEKTYWY KLIENTA - ETYKIETA I OPAKOWANIE WYBRANYCH ARTYKUŁÓW SPOŻYWCZYCH, Ref: Joanna SPÓŁCZYŃSKA, Marcin NOWICKI, Studenckie Koło Naukowe „INWESTOR”, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie,
13:15	JUMP AND RUN- LOGISTYKA OD ZAPLECZA, Ref: Victoria KASZTELAN, Studenckie Koło Naukowe „proLOG”, Politechnika Koszalińska
13:30	KLASYCZNA TEORIA ZARZĄDZANIA – ZDERZENIE TEORII Z PRAKTYKĄ, Ref: Krystian SŁAWSKI, Studenckie Koło Naukowe „proLOG”, Politechnika Koszalińska
13:45	KONCEPCJA PRZEMYSŁU 4.0 W OCENIE KONSUMENCKIEJ, Ref: Klaudia NOWAK, Paulina NOWAKOWSKA, Studenckie Koło Naukowe Zarządzania i Ekonomii, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
14:00	Przerwa
14.30	MAŁO (PPP)OPULARNA WSPÓŁPRACA, Ref: Michaela DALIDOWICZ, Wiktoria DZIOBEK, Studenckie Koło Naukowe: „Inwestor”, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
14:45	NARZĘDZIA WSPOMAGAJĄCE DECYZJE INWESTYCYJNE NA RYNKU FOREX, Ref: Anna HAŃCZYK, Studenckie Koło Naukowe Finanse, Karpacka Państwowa Uczelnia w Krośnie
15:00	OBYWATELU, CISZEJ! – CZYLI W JAKI SPOSÓB ART. 63A KODEKSU WYKROCZEŃ STANOWI NIEBEZPIECZEŃSTWO DLA STANDARDÓW WOLNOŚCI WYZNACZONEJ PRZEZ ZASADĘ DEMOKRATYCZNEGO PAŃSTWA PRAWNEGO, Ref: Daria WOŹNIAK, Studenckie Koło Naukowe Prawa Karnego, Uniwersytet Łódzki
15:15	POLSKI RYNEK PRACY, A KATASTROFA DEMOGRAFICZNA, Ref: Szymon GRZEGORZEWSKI, Studenckie Koło Naukowe Badań nad Europą, Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie

15:30	POSTĘPOWANIE EKSHUMACYJNE, Ref: Peter KOZICKI, Wincent CHRAPOWICKI, Akademicki Klub Mówców, Uniwersytet Łódzki
15:45	POZYCJA UNII EUROPEJSKIEJ W ŚWIATOWYM HANDLU, Ref: Maksymilian SKRZYPCZAK, Studenckie Koło Naukowe Europe, Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu
16:00	POZYTYWNE I NEGATYWNE SKUTKI STUDIOWANIA RACHUNKOWOŚCI W CZASACH COVID-19 – WNIOSKI NA PRZYSZŁOŚĆ, Ref: Patrycja Milczarek, Marta MURAWSKA, Studenckie Koło Naukowe Rachunkowości „FIFO”, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
16:15	PRAWNE REGULACJE OCHRONY ZABYTEKÓW W USTAWODAWTWIE PÓŹNEGO CESARTWA RZYMSKIEGO, Ref: Monika Julia GÓRNIACZYK, Studenckie Koło Naukowe Cives Romani, Uniwersytet Szczeciński
16:30	ROLA SAMORZĄDU LOKALNEGO W PROCESIE ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU NA PRZYKŁADZIE GMINY KOŁBASKOWO, Ref: Barbara STECZYŃSKA, Dawid SZYMAJDA, Studenckie Koło Naukowe EconomUS, Uniwersytet Szczeciński
16:45	STUDENCI NIEPEŁNOSPRAWNI NA UCZELNI WYŻSZEJ – WSPARCIE I DOSTOSOWANIE, Ref: Daria NOWACKA, Studenckie Koło Naukowe Zarządzania Zasobami Ludzkimi „Creative”, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
17:00	TESLA - INNOWACYJNA MARKA W BRANŻY MOTORYZACYJNEJ NA MIARĘ XXI WIEKU?, Ref: Anna KOT, Wojciech LISTOŚ, Studenckie Koło Naukowe Ekonomistów UMCS, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej
<p>Rozpoczęcie prezentacji referatów w dniu 10.12.2021 r., (piątek) o godz. 9:30 na MS Teams, Link do zespołu na MS Teams</p>	
9:30	UBÓSTWO I WYKLUCZENIE SPOŁECZNE W KRAJACH UNII EUROPEJSKIEJ, A ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ, Ref: Małgorzata KURTZ, Studenckie Koło Naukowe „Analityk”, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
9:45	WPŁYW PANDEMII COVID 19 NA TRANSPORT MIEJSKI, Ref: Daniel TYCZYŃSKI, Krzysztof PILARSKI, Studenckie Koło Naukowe INNTRANS, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
10:00	WPŁYW PANDEMII COVID-19 NA ZMIANY ZACHOWAŃ ZAKUPOWYCH, Ref: Magdalena PASTUŁA, Alicja FIRLIT, Studenckie Koło Naukowe INNTRANS, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
10:15	WPŁYW PANDEMII NA ZAKUP ŻYWNOŚCI EKOLOGICZNEJ W POLSCE, Ref: Weronika LIPNICKA, Justyna STROJEK, Studenckie Koło Naukowe Młodych Menadżerów, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu.
10:30	WPŁYW REGULACJI I DEREGULACJI RYNKU FARMACEUTYCZNEGO NA KSZTAŁTOWANIE SIĘ CEN LEKÓW Rx I OTC, Ref: Julia CYNAR, Maria SYGIT, Studenckie Koło Naukowe Farmakoekonomiki i Farmacji Społecznej, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu
10:45	WPŁYW WIZERUNKU OSÓB PROMUJĄCYCH DZIAŁANIA MARKETINGOWE “TWARZ UEP” NA ZAINTERESOWANIE UNIWERSYTEM EKONOMICZNYM W

	POZNANIU, Ref: Kajetan AGACIŃSKI, Natalia NADOLNA, Studenckie Koło Naukowe Marketing Multimedialny, Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu
11:00	WPLYW WYBRANYCH CZYNNIKÓW EKONOMICZNYCH NA JAKOŚĆ I STYL ŻYCIA MIESZKAŃCÓW LUBELSZCZYZNY I MAZOWSZA, Ref: Weronika GŁOWIENKA, Martyna JAROSZ, Studenckie Koło Naukowe Zarządzania i Ekonomii, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
11:15	WSPÓŁCZESNE PROBLEMY PROCESU KARNEGO, Ref: Tomasz BOJANOWSKI, Studenckie Koło Naukowe Prawa Karnego Procesowego WPIA UKSW, Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego
11:30	ZAKŁADANIE, ROZSZERZANIE I ZAMYKANIE CMENTARZY, Ref: Jakub GAŁKA, Studenckie Koło Naukowe Logiki WPIA UŁ, Uniwersytet Łódzki
11:45	ŹRÓDŁA FINANSOWANIA DZIAŁALNOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW E-COMMERCE, Ref: Justyna KOPEĆ, Studenckie Koło Naukowe Młodzi Menedżerowie, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

**Ogłoszenie wyników i zamknięcie Sesji
11 grudnia 2021, godz. 14:00, na [Zoom'ie](#)**

Sekcja Roślinno-Przyrodnicza

Uroczyste rozpoczęcie w dniu 09.12.2021 r. (czwartek), o godz. **9:00**, na [Zoom'ie](#)
**Rozpoczęcie prezentacji referatów w dniu 09.12.2021 r. (czwartek),
o godz. 12:00**
na **MS Teams**, [Link do zespołu na MS Teams](#)

12:00	VIII Poznańskie Dywany Kwiatowe - projekt, realizacja i ważny przekaz, Ref: inż. arch. kraj. Agata WALCZAK-GÓRKA, Studenckie Koło Naukowe Architektury Krajobrazu, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
12:15	BRUDNICA MNISZKA (LYMANTRIA MONACHA L.) – NAJWAŻNIEJSZY SZKODNIK LASÓW POLSKI – MONITORING WYSTĘPOWANIA W LEŚNICTWIE BIAŁOBRZEGI, Ref: Paweł SOKOŁOWSKI, Studenckie Koło Naukowe Entomologów Pasikonik, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie,
12:30	CZWARTORZĘDOWA EWOLUCJA DOLINY PILICY OKOLIC FRYSZERKI KOŁO TOMASZOWA MAZOWIECKIEGO, Ref: Aleksandra LESZCZYK, Studenckie Koło Naukowe Młodych Geografów „Geoholicy, Uniwersytet Łódzki
12:45	FUNKCJE RODZINNYCH OGRODÓW DZIAŁKOWYCH (ROD) JAKO ELEMENTU BŁĘKITNO-ZIELONEJ INFRASTRUKTURY WSPÓŁCZESNEGO MIASTA NA PRZYKŁADZIE ŁODZI, Ref: Konrad BUDZIŃSKI, Studenckie Koło Naukowe Ekohydrologii Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska, Uniwersytet Łódzki
13:00	JAK ZABIĆ WIRUSA? – TRADYCYJNE PODEJŚCIE KONTRA NOWE POMYSŁY NA WALKĘ Z WIRUSAMI ROŚLINNYMI, Ref: Weronika JOBCZYK, Studenckie Koło Naukowe Szczegółowej Uprawy Roślin „Koniczynka”, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
13:15	JESIENNE SZKODNIKI RZEPAKU OZIMEGO Brassica napus –ZRÓŻNICOWANIE REGIONALNE, Ref: Magdalena LEMKOWSKA, Przemysław BIAŁOSKÓRSKI, Studenckie Koło Naukowe Entomologów Pasikonik, Uniwersytet Warmińsko- Mazurski w Olsztynie
13:30	OCENA SPOŻYCIA WITAMIN I SKŁADNIKÓW MINERALNYCH O DZIAŁANIU ANTYOKSYDACYJNYM WŚRÓD KOBIET Z CHOROBAŁ HASHIMOTO, Klaudia

	ĆWIKOWSKA, Ref: Malwin MAJEWSKI, Studenckie Koło Naukowe DIETETYKÓW*, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
13:45	OPOŁNO ZDRÓJ - SKARBNICA CENNYCH ELEMENTÓW PRZYRODNICZYCH ZAGROŻONA WCHŁONIĘCIEM PRZEZ KOPALNIĘ WĘGLA BRUNATNEGO TURÓW, Ref: inż. arch. kraj. Agata WALCZAK-GÓRKA, Studenckie Koło Naukowe Architektury Krajobrazu, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
14:00	ORGANIZACJA WYDARZENIA „DNI KLIMATU” JAKO SPOSÓB NA WZROST ŚWIADOMOŚCI STUDENTÓW NA TEMAT POSTĘPUJĄCEJ KATASTROFY KLIMATYCZNEJ, Ref: inż. Filip DWOJAK, Studenckie Koło Naukowe Environmental Team - Sekcja Ochrony Klimatu, Politechnika Wrocławska
14:15	POSZUKIWANIE MARKERÓW MOLEKULARNYCH DLA GENU PAO1 U ŻYTA (SECALE CEREALE L.) I OKREŚLENIE ICH POZYCJI NA MAPIE GENETYCZNEJ, Ref: Kinga PAŁATYŃSKA, Bartłomiej WYSOCZAŃSKI, Studenckie Koło Naukowe Genetyki DIVERSITAS, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
14:30	PROJEKT I BADANIE MIKROSTRUKTURALNEGO ŚWIATŁOWODOWEGO UKŁADU DO ZASTOSOWAŃ DLA PRZEMYSŁU WINIARSKIEGO, Ref: Adam GOLIS, Studenckie Koło Naukowe „Teleinformatyk”, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
14:45	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA PODWÓRZA PRZY UL. REJTANA 11-13A, Ref: Weronika FALKOWSKA, Igor MIHUŁKA, Studenckie Koło Naukowe Architektury Krajobrazu, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
15:00	PRZYSZŁOŚĆ W NASZYCH RĘKACH – PUBLIKACJA I OPRACOWANIE RAPORTU PO BADANIU POZIOMU WIEDZY STUDENTÓW POLITECHNIKI WROCŁAWSKIEJ NA TEMAT ZMIAN KLIMATU, Ref: inż. arch. Ewa TOKARSKA, Studenckie Koło Naukowe Environmental Team, Politechnika Wrocławska
15:15	RENEANS ZIOŁOLECZNICTWA- MELISA LEKARSKA NA RATUNEK CZŁOWIEKOWI, Ref: Aleksandra CHRAPEK, Studenckie Koło Naukowe Ogrodników, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
15:30	TERAPEUTYCZNE DZIAŁANIE MNISZKA LEKARSKIEGO (TARAXACUM OFFICINALE L.), Ref: Małgorzata KUŚMIERZ, Konrad BORKOWSKI, Międzywydziałowe Koło Naukowe „Planta Medica”, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
15:45	WPŁYW WZROSTU URBANIZACJI W OKOLICY TRZCIŃSKICH MOKRADEŁ NA ROŚLINNOŚĆ ORAZ JEJ WYSTĘPOWANIE NA TERENIE TORFOWISKA PRZEJŚCIOWEGO, Ref: Olga ŁUCZAK, Paulina PACEK, Studenckie Koło Naukowe Biologów Roślin „Mlecz”, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
16:00	WYKORZYSTANIE MEDIÓW INTERNETOWYCH DO OSZACOWANIA WPŁYWU ZAŚMIECANIA NA ZWIERZĘTA, Ref: Monika PAWLIK, Studenckie Koło Naukowe Studentów Zarządzania Środowiskiem Przyrodniczym, Uniwersytet Wrocławski
16:15	ZASTOSOWANIE WODY KOKOSOWEJ I MLECZKA KOKOSOWEGO W NAMNAŻANIU KAKTUSA ECHINOPSIS CHAMAECEREUS W KULTURACH IN VITRO, Ref: Michałina KĘDZIERSKA, Studenckie Koło Naukowe Biotechnologów, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

**Ogłoszenie wyników i zamknięcie Sesji
11 grudnia 2021, godz. 14:00, na [Zoom'ie](#)**

Sekcja Techniczna

Uroczyste rozpoczęcie w dniu 09.12.2021 r. (czwartek), o godz. 9:00, na [Zoom'ie](#)
Rozpoczęcie prezentacji referatów w dniu 09.12.2021 r.(czwartek),
o godz. 9:30
na **MS Teams**, [Link do zespołu na MS Teams](#)

9:30	AKTYWNA KOLUMNA NISKOTONOWA PRZYSTOSOWANA POD MUZYKĘ ELEKTRONICZNA, Ref: Tomasz MUŚKO, Sebastian ŁATKA, Studenckie Koło Naukowe Elektroakustyki „Electrosonus”, Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
9:45	ANALIZA I OPTYMALIZACJA PROCESU FOTOLITOGRAFII JAKO METODY WYTWARZANIA MIKROSTRUKTUR, Ref: Magdalena SZPUNAR, Studenckie Koło Naukowe NANOTECHNIK, Uniwersytet Rzeszowski
10:00	ANALIZA PORÓWNAWCZA LOKOMOTYWY SPALINOWEJ SM42 Z LINOWYMI URZĄDZENIAMI PRZETOKOWYMI, Ref: Paweł GAJOS, Michał KNEFEL, Studenckie Koło Naukowe „Transport”, Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki
10:15	ANALIZA PRZYCZYNY USZKODZENIA CIĘGŁA BOCZNEGO TRÓJPUNKTOWEGO UKŁADU ZAWIESZENIA (TUZ) CIĄGNIKA ROLNICZEGO, Ref: Sylwester CHŁOPEK, Magdalena NIEJODEK, Studenckie Koło Naukowe Metaloznawców, Akademia Górniczo – Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
10:30	ANALIZA TABORU SZYNOWEGO W ASPEKTCIE BUDOWY SIECI KOLEI DUŻYCH PRĘDKOŚCI W POLSCE, Ref: Krzysztof BOROWCZYK, Dorota ZAWADZKA, Studenckie Koło Naukowe Transport, Politechnika Krakowska
10:45	BADANIA INDUKCYJNOŚCI CEWKI Z WYDRUKOWANYM RDZENIEM W ZALEŻNOŚCI OD SPOSOBU I POZIOMU WYPEŁNIENIA DRUKU 3D DLA MATERIAŁU IRON-FILLED METAL COMPOSITE PLA, Ref: Sebastian OWARZANY, Studenckie Koło Naukowe Piorun, Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
11:00	CHARAKTERYZACJA WARSTW EPITAKSJALNYCH Z MATERIAŁÓW PÓŁPRZEWODNIKOWYCH III-V, Ref: Klaudia WIKTOR, Studenckie Koło Naukowe „Nanotechnik”, Uniwersytet Rzeszowski
11:15	CZY MAPA INTERNETOWA ZASTĄPI TRADYCYJNE OPRACOWANIE KARTOGRAFICZNE?, Ref: Olga PAŃKOWSKA, Monika PIWKO, Geodezyjne Studenckie Koło Naukowe „Equator”, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
11:30	IMPLEMENTACJA SPRZĘTOWA W UKŁADZIE FPGA SYSTEMU STEREOWIZYJNEGO Z WYKORZYSTANIEM METODY SEMI-GLOBAL MATCHING DLA STRUMENIA WIDEO O ROZDZIELCZOŚCI 4K/UHD, Ref: Mariusz GRABOWSKI, Studenckie Koło Naukowe AVADER, Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
11:45	IMPLEMENTACJA UPROSZCZONYCH METOD ROZPOZNAWANIA MOWY W INTELIGENTNYM WŁĄCZNIKU ŚWIATŁA, Ref: Kaja KOSMENDA, Szkoła Orłów ZUT, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
12:00	KONCEPCJA BIOMECHANICZNEJ PROTEZY LUDZKIEJ KOŃCZYNY DOLNEJ, Ref: Michał CICHOWICZ, Studenckie Koło Naukowe Mechatroników, Wydział Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
12:15	KONSTRUKCJA URZĄDZENIA DO AMATORSKIEGO NACINANIA PŁYT GRAMOFONOWYCH, Ref: Wiktor KOZAK, Studenckie Koło Naukowe Elektroakustyków Electrosonus, Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie

12:30	ŁAZIK KALMAN – WIZJA, STEROWANIE ORAZ OPROGRAMOWANIE, Ref: Hubert KOMPANOWSKI, Jakub KOPEĆ, AGH Space Systems, Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
12:45	MASZYNA ELEKTRYCZNA DO LEKKICH POJAZDÓW JEDNOŚLADOWYCH, Ref: Mikołaj WISZNIEWSKI, Studenckie Koło Naukowe Oddział Studencki IEEE, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie (Wydział Elektryczny)
13:00	MASZYNA OSIOWO-PROMIENIOWA Z MAGNESAMI TRWAŁYMI – PROTOTYP, Ref: Rafał PSTROKOŃSKI, Studenckie Koło Naukowe Oddziału Studenckiego IEEE, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie (Wydział Elektryczny)
13:15	MIKROKOMPUTER POKŁADOWY DLA RAKIET MODELARSKICH, Ref: Wojciech PILECKI, Studenckie Koło Naukowe Stowarzyszenia Elektryków Polskich/Studenckie Koło Naukowe SKORP, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
13:30	OKREŚLENIE WŁASNOŚCI ORAZ OPRACOWANIE TECHNOLOGII WALCOWANIA BLACH ZE STALI SUPERLEKKICH O PODWYŻSZONYCH WŁASNOŚCIACH WYTRZYMAŁOŚCIOWYCH I PLASTYCZNYCH DEDYKOWANYCH DLA PRZEMYSŁU MOTORYZACYJNEGO, Ref: Grzegorz FICAK, Studenckie Koło Naukowe Hefajstos, Akademia Górniczo – Hutnicza im. S. Staszica w Krakowie
13:45	OPRACOWANIE PARAMETRÓW TECHNOLOGICZNYCH PROCESÓW KUCIA I WALCOWANIA MATERIAŁU CHARAKTERYZUJĄCEGO SIĘ WYSOKĄ ENTROPIĄ Z PRZEZNACZENIEM DO ZASTOSOWAŃ MILITARNYCH, Ref: Bartłomiej PABICH, Studenckie Koło Naukowe Hefajstos, Akademia Górniczo – Hutnicza im. S. Staszica w Krakowie
14:00	Przerwa
14:30	OPRACOWANIE SZYBKICH ALGORYTMÓW MNOŻENIA MAŁOWYMIAROWYCH MACIERZY SYMETRYCZNYCH PRZEZ WEKTOR, Ref: Krzysztof DĄBROWSKI, Studenckie Koło Naukowe „Quaternion”, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
14:45	PLATFORMA BADAWCZA ZBIERAJĄCA POMIARY PARAMETRÓW JAKOŚCIOWYCH AKWENÓW WODNYCH, Ref: Bartosz STASZEWSKI, Miłosz KOLENDERSKI, Studenckie Koło Naukowe WiWav, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
15:00	PORÓWNANIE MODELI UCZENIA MASZYNOWEGO DO PRZEWIDYWANIA ZGONÓW WSKUTEK NIEWYDOLNOŚCI SERCA PACJENTÓW, Ref: Magdalena PIŁAT, Studenckie Koło Naukowe "KWATERNION", Politechnika Lubelska
15:15	PREZENTACJA KLUCZOWYCH PODZESPOŁÓW MECHANICZNYCH I ELEKTRONICZNYCH ŁAZIKA PLANETARNEGO KALMAN, Ref: Jan BRZYK, Filip ZAJDEL, AGH Space Systems, Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
15:30	PROJEKT SYSTEMU ODZYSKU RAKIETY SONDUJĄCEJ R4 „LYNX” ZESPOŁU POLIWROCKET, Ref: Konrad ZAPRUCKI, Konrad CHROSTOWSKI, Studenckie Koło Naukowe PWr in Space, Politechnika Wrocławska
15:45	ROZWÓJ POŁĄCZEŃ REGIONALNYCH NA LINIACH KOLEJOWYCH 66, 69 ORAZ 72 JAKO SZANSA NA ROZWÓJ ZAMOJSZCZYŃNY, Ref: Szymon KUDEŁKA, Sebastian KULESZYŃSKI, Studenckie Koło Naukowe „Transport”, Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki.

16:00	STWORZENIE WIRTUALNEGO SPACERU PO LUBLINIE JAKO INNOWACYJNA FORMA WIZUALIZACJI KARTOGRAFICZNYCH, Ref: Agnieszka SOKOŁOWSKA, Monika PIWKO, Geodezyjne Studenckie Koło Naukowe „Equator”, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
16:15	SUMOWANIE SZEREGÓW NIESUMOWALNYCH, Ref: Alicja HOŁOWIECKA, Studenckie Koło Naukowe Matematyków „KWATERNION”, Politechnika Lubelska
16:30	SYMULATOR JAZDY KONNEJ ZINTEGROWANY Z WIRTUALNĄ RZECZYWISTOŚCIĄ, Ref: Artur GÓRNOSTAJ, Studenckie Koło Naukowe Mechatroników „SKM”, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
16:45	SYSTEM INFORMOWANIA UŻYTKOWNIKA O NIEBEZPIECZEŃSTWIE ZWIĄZANYM Z KRADZIEŻĄ LUB WŁAMANIEM DO POJAZDU, Ref: Bartłomiej WOLANICKI, Bartosz STASZEWSKI, Studenckie Koło Naukowe WiWav, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
17:00	ŚRODKI OCHRONY UKŁADU ODDECHOWEGO - ZMIANY NASTAWIENIA PRACOWNIKÓW SPOWODOWANE PANDEMIĄ COVID-19, Ref: Katarzyna KARPIŃSKA, Damian JAGUSZEWSKI, Studenckie Koło Naukowe Nauk o Zwierzętach i Biogospodarki, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie

**Rozpoczęcie prezentacji referatów w dniu
10.12.2021r.(piątek), o godz. 10:00
na MS Teams, [Link do zespołu na MS Teams](#)**

10:00	TECHNOLOGIA DEEFAKE – ZASTOSOWANIE W PRAKTYCE, Ref: Julia ZIĘBIŃSKA, Studenckie Koło Naukowe „Algorytmiki i Programowania”, Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach,
10:15	UKŁAD MPPT W RAMACH KONKURSU NCBR, Ref: Jakub CIURUŚ, Krzysztof Baradziej, Akademickie Koło Stowarzyszenia Elektryków Polskich, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie (Wydział Elektryczny)
10:30	WOLNOOBROTOWY GENERATOR ENERGII ELEKTRYCZNEJ DO ZASTOSOWANIA W TURBINACH WIATROWYCH TYPU VAWT, Ref: Szymon PACHOLSKI, Akademickie Koło Stowarzyszenia Elektryków Polskich, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
10:45	WYPŁYW WODY PRZEZ SZNUR KSZTAŁTEM PRZYPOMINAJĄCY LEWAR, Ref: Dominik Patryk PACHOLSKI, Ernest Zbigniew GŁOWACKI, Studenckie Koło Naukowe Fizyków, Uniwersytet w Białymstoku
11:00	ZALEŻNOŚĆ POPRZECZNEGO UGIĘCIA SZPRYCHY ROWEROWEJ OD JEJ NAPIĘCIA OSIOWEGO I GEOMETRII, Ref: Jakub SOLICH, Studenckie Koło Naukowe Konstruktorów Mechaników, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
11:15	ZASTOSOWANIE SORBENTÓW WĘGLOWYCH W TECHNOLOGII ANG - (ADSORBED NATURALGAS) JAKO ELEMENTU SPRAWIEDLIWEJ TRANSFORMACJI ENERGETYCZNEJ W POLSCE, Ref: Kamil MICHAŁSKI, Studenckie Koło Naukowe GREEN ENERGY, Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie

**Ogłoszenie wyników i zamknięcie Sesji
11 grudnia 2021, godz. 14:00, na [Zoom'ie](#)**

Sekcja Zwierzęca

Uroczyste rozpoczęcie w dniu 09.12.2021 r. (czwartek), o godz. 9:00, na [Zoom'ie](#)
**Rozpoczęcie prezentacji referatów w dniu 09.12.2021 r. (czwartek),
o godz. 9:30**
na **MS Teams**, [Link do zespołu na MS Teams](#)

9:30	AFRYKAŃSKI POMÓR ŚWIŃ A SPOŻYCIE WIEPRZOWINY W POLSCE, Ref: Krzysztof SKALSKI, Marianna WACKO, Studenckie Koło Naukowe Hodowli i Biotechnologii Świń, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie*
9:45	ANALIZA PROTEOMICZNA PŁYNÓW STAWOWYCH PSÓW Z WYBRANYMI URAZAMI STAWU KOLANOWEGO, Ref: Elżbieta LICHWIARSKA, Karolina JEWIARZ, Studenckie Koło Naukowe Proteomiki „Proteios”/Studenckie Koło Naukowe Fizjologii Zwierząt/Studenckie Koło Naukowe Zoofizjoterapeutów, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
10:00	BADANIA WYSTĘPOWANIA ZMIAN W GENIE tRNA ^{Leu} (UUR) U SUK W NOWOTWORACH GRUCZOŁU MLEKOWEGO, Ref: Klaudia LASOTA, Studenckie Koło Naukowe „Nauk o Zwierzętach i Biogospodarki”, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
10:15	CECHY MACIERZYŃSKIE LOCH RAS KRAJOWYCH JAKO WSKAŹNIK WARTOŚCI UŻYTKOWEJ, Ref: Magdalena NAPIERACZ, Magdalena MOCZULSKA, Studenckie Koło Naukowe Hodowli i Biotechnologii Świń, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
10:30	GATUNKI OBCE W ICHTIOFAUNIE JEZIOR W DOLINIE PIĘCIU STAWÓW W TATRZAŃSKIM PARKU NARODOWYM, Ref: Wojciech FOPP, Norbert BOCKENHEIMER, Studenckie Koło Naukowe Hydrobiologów i Rybaków, Uniwersytet Warmińsko – Mazurski w Olsztynie
10:45	HOLISTYCZNE PODEJŚCIE DO OPIEKI WETERYNARYJNEJ I REHABILITACYJNEJ JEŻA EUROPEJSKIEGO (ERINACEUS EUROPAEUS), Ref: Nikola SZELONG, Daria MIEŻANIEC, Studenckie Koło Naukowe Anatomii Zwierząt i Zoofizjoterapii, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
11:00	IDENTYFIKACJA I ANALIZA ZAPYLENIA W PRODUKCJI ZWIERZĘCEJ NA PRZYKŁADZIE FERMY BYDŁA, Ref: Dominika KOPIEC, Karolina KUZIOŁA, Studenckie Koło Naukowe Nauk o Zwierzętach i Biogospodarki, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
11:15	KIERUNKI WYKORZYSTANIA ŚWIŃ RAS ZACHOWAWCZYCH, Ref: Daria ADAMCZYK, Patrycja REKIEL, Studenckie Koło Naukowe Hodowli i Biotechnologii Świń, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
11:30	NEFROTOKSYCZNE DZIAŁANIE ANTYBIOTYKÓW STOSOWANYCH W LECZNICTWIE PSÓW I KOTÓW, Ref: Beata PRYCEL, Marta RYCZAJ, Studenckie Koło Naukowe Toksykologii Weterynaryjnej, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
11:45	JAKOŚĆ KSZTAŁCENIA W ZAKRESIE MEDYCYNY KONI NA UNIWERSYTETACH WETERYNARYJNYCH NA ŚWIECIE, Ref: Zuzanna ŻABIŃSKA, Studenckie Koło Naukowe „Chiron”, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
12:00	OD HIBERNACJI DO INKUBACJI CZYLI RAPORT ROZMNOŻENIOWY AGAMY KARŁOWATEJ (POGONA HENRYLAWSONI), Ref: Monika GUMIENICZEK, Studenckie Koło Naukowe „Nauk o Zwierzętach i Biogospodarki”, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
12:15	POLIMORFIZM 267G>A W GENIE GHRL A CECHY UŻYTKOWOŚCI MLECZNEJ BYDŁA RASY HOLSZTYŃSKO-FRYZYJSKIEJ, Ref: Daria Karina SZALAST, Studenckie Koło Naukowe Genetyków Zwierząt oraz Studenckie Koło Naukowe Hodowców Zwierząt Przeżuujących „TAURUS”, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

12:30	POPULARNE FAKTY I MITY W KOCIM ŻYWIENIU, Ref: Agnieszka MATUSZAK, Paulina MILEWSKA, Felinologiczne Studenckie Koło Naukowe, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
12:45	POZIOM ŚWIADOMOŚCI NA TEMAT ANOMALII BEHAVIORALNYCH KOTÓW WŚRÓD ICH OPIEKUNÓW, Ref: Emilia RÓZIK, Emilia SKRZYPEK, Studenckie Koło Naukowe Nauk o Zwierzętach i Biogospodarki, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
13:00	PRAKTYCZNE ZASTOSOWANIE SKALI OCENY BÓLU U KONI (HGS) W ZOOFIZJOTERAPII, Ref: Natalia SPYRA, Zuzanna STANISZEWSKA, Studenckie Koło Naukowe LEVADA, Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy
13:15	PRZYJACIEL CZY WRÓG? OPINIA PUBLICZNA WOBEC RELACJI CZŁOWIEK-WILK (CANIS LUPUS), Ref: Marta STĘPNIK, Alicja WIKTOREK, Studenckie Koło Naukowe Nauk o Zwierzętach i Biogospodarki, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
13:30	PRZYPADEK KLINICZNY ZARAŻENIA HEMOSPORIDIAMI PLASMODIUM VAUGHANI U PINGWINA HUMBOLDTA (SPHENISCUS HUMBOLDTI), Ref: Natalia KWAŚNA, Studenckie Koło Naukowe Medycyny Zwierząt Egzotycznych „Mephitis”, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
13:45	ROLA BADANIA TOKSYKOLOGICZNEGO W OPINIOWANIU WETERYNARYJNO-SĄDOWYM, Ref: Kacper LEWIKOWSKI, Karolina KOŁODZIEJSKA, Studenckie Koło Naukowe Toksykologii Weterynaryjnej, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
14:00	SKUTECZNOŚCI TECHNIK POŁOWU I PRZYNET WĘDKARSKICH PRZY POŁOWIE KARPI (CYPRINUS CARPIO CARPIO LINNAEUS, 1758) NA WODACH DZIKICH I KOMERCYJNYCH, Ref: Katarzyna KOZŁOWSKA, Studenckie Koło Naukowe Ichtiologów i Akwaryistów, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
14:15	SZELKI, OBROŻA, SMYCZ: OPINIA WŁAŚCICIELI PSÓW (CANIS LUPUS FAMILIARIS) NA TEMAT EKWIPUNKU UŻYWANEGO PODCZAS SPACERÓW, Ref: Aleksandra ADRIANEK, Studenckie Koło Naukowe Nauk o Zwierzętach i Biogospodarki, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
14:30	Przerwa
15:00	TOKSOPLAZMOZA- CO O NIEJ WIEMY?, Ref: Klaudia JURASZ, Wojciech WAŻNY, Studenckie Koło Naukowe Chorób Zwierząt Łownych i Wolno Żyjących, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
15:15	WPŁYW DODATKU PEŁNOTŁUSTYCH MACZEK Z LARW TENEBRIO MOLITOR I ZOPHOBAS MORIO DO DIET KURCZĄT RZEŹNYCH NA WYBRANE PARAMETRY MORFOLOGICZNE KOŚCI PISZCZELOWYCH, Ref: Marcelina CHUDYK, Studenckie Koło Naukowe Zootechników i Biologów, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
15:30	WPŁYW DYMU TYTONIOWEGO NA ZAWARTOŚĆ METALI CIĘŻKICH W SIERŚCI KOTÓW, Ref: Kacper LEWIKOWSKI, Szczepan KLIMEK, Studenckie Koło Naukowe Toksykologii Weterynaryjnej, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
15:45	WPŁYW METODY PRODUKCJI NA ZMIANY JAKOŚCI ORAZ ZAWARTOŚĆ KWASÓW TŁUSZCZOWYCH W MIĘSIE ŁOSOSIA ATLANTYCKIEGO (<i>Salmo salar</i> , L.), Ref: Dagmara BORYSIEWICZ, Izabela CZERKAWSKA, Studenckie Koło Naukowe Technologów Przetwórstwa Rybnego, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
16:00	WPŁYW NOWYCH WZBOGACEŃ ŚRODOWISKOWYCH NA ZACHOWANIE SŁONI AFRYKAŃSKICH (<i>LOXODONTA AFRICANA</i>) UTRZYMYWANYCH W OGRODZIE

ZOOLOGICZNYM, Ref: Anna NOWACZYK, Studenckie Koło Naukowe Nauk o Zwierzętach i Biogospodarki, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie

16:15 WPLYW PRESJI DRAPIEŻNICZEJ RYB NA STRUKTURĘ GATUNKOWĄ PLUSKWIAKÓW WODNYCH W MAŁYCH ZBIORNIKACH WODNYCH, Ref: Aleksandra BARTKOWSKA, Studenckie Koło Naukowe Hydrobiologii i Ochrony Środowiska, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie

16:30 WPLYW RÓWNOWAGI KONIA NA JEGO DYSKOMFORT PODCZAS TRENINGU, OCENIANY PRZY WYKORZYSTANIU ETOGRAMU, Ref: Zuzanna ŻABIŃSKA, Studenckie Koło Naukowe „Chiron”, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

16:45 WPLYW STANU ZDROWIA OPIEKUNA NA ZACHOWANIE SIĘ KOTA, Ref: Paweł NIEDZIELSKI, Felinologiczne Studenckie Koło Naukowe, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie

17:00 WSKAŹNIKI UŻYTKOWOŚCI RZEŹNEJ INDYCZEK W ZALEŻNOŚCI OD SPOSOBU UTRZYMANIA, Ref: Dawid ZIOBRO, Studenckie Koło Naukowe Biologii, Hodowli i Użytkowania Drobiu, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie

**Rozpoczęcie prezentacji referatów w dniu
10.12.2021r.(piątek), od godz. 9:30**

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

9:30 WYBRANE WSKAŹNIKI HEMATOLOGICZNE I BIOCHEMICZNE KRWI KURCZĄT UTRZYMYWANYCH EKSTENSYWNE W ZALEŻNOŚCI OD ICH PŁCI, Ref: Remigiusz BAGROWSKI, Studenckie Koło Naukowe Biologii, Hodowli i Użytkowania Drobiu, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie

9:45 WYKORZYSTANIE METOD FIZJOTERAPEUTYCZNYCH W LECZENIU BÓLU U ZWIERZĄT, Ref: Ewelina ZABOROWSKA, Studenckie Koło Naukowe Anatomii Zwierząt i Zoofizjoterapii, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

10:00 YSTĘPOWANIE ZMIAN W MITOCHONDRIALNYM GENIE tRNA-LEU (UUR) U SUK ZE DIAGNOZOWANYM OBŁONIAKIEM SKÓRY, Ref: Kaja ZIÓŁKOWSKA, Studenckie Koło Naukowe Nauk o Zwierzętach i Biogospodarki, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie

10:15 ZAKAŻENIE MYCOBACTERIUM AVIUM COMPLEX U PAPUGOWATYCH (PSITTACIDAE), Ref: Izabela PIETRZYK, Studenckie Koło Naukowe Chorób Zwierząt Łownych i Wolno Żyjących, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie,

10:30 ZIMOWE DOKARMIANIE - ŹRÓDŁO INFORMACJI O BIOLOGII I EKOLOGII PTAKÓW?, Ref: Adam SUPRUNOWICZ, Studenckie Koło Naukowe Biologów im. dr. Włodzimierza Chętnickiego, Uniwersytet w Białymstoku

10:45 ZJAWISKO NADPŁODNIENIA – FENOMEN BIOLOGICZNY, Ref: Zuzanna SIEK, Studenckie Koło Naukowe Biotechnologów KNBiotech, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

11:00 ZMIANY WYBRANYCH CECH JAKOŚCI JAJ PRZEPIÓRCZYCH W ZALEŻNOŚCI OD CZASU I TEMPERATURY PRZECHOWYWANIA, Ref: Paweł Kawałko, Studenckie Koło Naukowe Biologii, Hodowli i Użytkowania Drobiu, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie

11:15 ŻYWIENIE INTERAKTYWNE KOTÓW, Ref: Marcela ZIMA, Dominika ZBYLUT, Felinologiczne Studenckie Koło Naukowe, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie

**Ogłoszenie wyników i zamknięcie Sesji
11 grudnia 2021, godz. 14:00, na [Zoom'ie](#)**

SEKCJE POSTEROWE

Sekcja Biomedyczna

Uroczyste rozpoczęcie w dniu 09.12.2021 r. (czwartek), o godz. 9:00, na [Zoom'ie](#)
Prezentacja posterów w dniu 10.12.2021 r. (piątek), od godz. 9:30
na MS Teams, [Link do zespołu na MS Teams](#)

9:30	ANALIZA ZALEŻNOŚCI MIĘDZY SPOŻYCIEM KAWY KOFEINOWEJ A STEŻENIEM CHOLESTEROLU CAŁKOWITEGO WE KRWI U MŁODYCH, POTENCJALNIE ZDROWYCH OSÓB, Ref: Aleksandra KRYLA, Studenckie Koło Naukowe Biomarkery w diagnostyce medycznej, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu
9:45	ANTYOKSYDACYJNY POTENCJAŁ BIOLOGICZNY MAŁLI TARNIOWEJ (EVERNIA PRUNASTRI), Ref: Magdalena BULICZ, Joanna WARDEGA, Studenckie Koło Naukowe FARMAKOGNOZJA, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu
10:00	AZA-BODIPY - ZWIĄZKI O DUŻYM POTENCJALE TERAPEUTYCZNYM, Ref: Gabriela KRYŚCIAK, Studenckie Koło Naukowe Chemii Związków Syntetycznych w Terapii Fotodynamicznej, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu
10:15	BIOMARKERY SŁUŻĄCE DO WCZESNEJ IDENTYFIKACJI RAKA JAMY USTNEJ I GARDŁA WYWOŁANEGO PRZEZ HPV, Ref: Sandra FILIPOWSKA, Bartłomiej GRUDNIEWSKI, Studenckie Koło Naukowe przy Katedrze i Zakładzie Patologii, Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach
10:30	COVID-19 a trzustka, Ref: Maciej NOWACZYŃSKI, Studenckie Koło Naukowe Biochemii Lekarskiej, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu
10:45	DETEKCJA TRZEŹWOŚCI ZA POMOCĄ ANALIZY GŁOSU PRZY UŻYCIU METOD UCZENIA MASZYNOWEGO, Ref: Mikołaj NAJDA, Studenckie Koło Naukowe BioMetr, Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
11:00	EKSTRAKTY Z CZYSTKA I GRANATU W WALCE Z NOWOTWOREM PIERSI, Ref: Dorota BĘBEN, Oliwia SIWIELA, Studenckie Koło Naukowe Cytometrii Przepływowej i Badań Biomedycznych, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu
11:15	OCENA POWIKŁAŃ NERKOWYCH LECZENIA ADJUWANTOWEGO U CHORYCH LECZONYCH CHEMIOTERAPIĄ W SCHEMACIE FOLFOX LUB 5-FU/KAPECYTABINĄ W RAKU JELITA GRUBEGO, Ref: Sylwia KOZAK, Aleksandra GŁADYŚ, Studenckie Koło Naukowe przy Katedrze i Klinice Chorób Wewnętrznych i Chemioterapii Onkologicznej, Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach
11:30	PRZYDATNOŚĆ METODY KOLUMNOWEJ DO UZYSKANIA WYSOKIEJ JAKOŚCI IZOLATÓW DNA Z PRZETWORZONEJ ŻYWNOŚCI BEZGLUTENOWEJ I GLUTENOWEJ, Ref: Natalia CZARNIECKA, Weronika BOJKOWSKA, Studenckie Koło Naukowe Biologów Komórki „Matrix”, Uniwersytet Szczeciński
11:45	STYL ŻYCIA I WYBRANE ZACHOWANIA ZDROWOTNE OSÓB Z ŁYSIENIEM PLACKOWATYM, Ref: Julita ANTOSZKIEWICZ, Studenckie Koło Naukowe Pielęgniarstwa, Uniwersytet Rzeszowski

12:00	TERAPIA FOTODYNAMICZNA – NAUKOWA TEORIA I KLINICZNA PRAKTYKA, Ref: Anna MAZUR, Studenckie Koło Naukowe Biochemików URCELL, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
12:15	TERAPIA FOTODYNAMICZNA Z NADKONWERSJĄ FOTONÓW W MEDYCYNIE, Ref: Oskar KWIATKOWSKI, Studenckie Koło Naukowe Biochemików URCELL, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
12:30	WPŁYW EKSTRAKTU Z <i>Filipendula ulmaria</i> NA ŻYWOTNOŚĆ I PROLIFERACJĘ KOMÓREK LINII LoVo Z RAKA JELITA GRUBEGO, Ref: Katarzyna MARZOCH, Szymon MAZGAJ, Studenckie Koło Naukowe „CancerX”, Uniwersytet Szczeciński
12:45	WPŁYW SPOŻYCIA KAWY KOFEINOWEJ NA STĘŻENIE PROLAKTYNY W SUROWICY KRWI LUDZKIEJ ZDROWYCH OSÓB, Ref: Kamil RODAK, Studenckie Koło Naukowe Biomarkery w Diagnostyce Medycznej, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu
13:00	WSTĘPNA OCENA WŁAŚCIWOŚCI CYTOTOKSYCZNYCH WODNYCH EKSTRAKTÓW Z <i>Solanum pseudocapsicum</i> ORAZ <i>Artemisia absinthium</i> WOBEC KOMÓREK LINII HepG2 Z RAKA WĄTROBY, Ref: Dominika CIOSEK, Łukasz SOBCZAK, Studenckie Koło Naukowe „CancerX”, Uniwersytet Szczeciński
13:15	ZAWARTOŚĆ FLUORU W NAPARACH MATCHY CODZIENNEJ, Ref: Kinga SZYMZYKOWSKA, Alicja LIGENZA, II Studenckie Koło Naukowe przy Katedrze i Zakładzie Żywienia Człowieka i Metabolomiki, Pomorski Uniwersytet Medyczny

**Ogłoszenie wyników i zamknięcie Sesji
11 grudnia 2021, godz. 14:00, na [Zoom'ie](#)**

Sekcja Chemiczna

Uroczyste rozpoczęcie w dniu 09.12.2021 r. (czwartek), o godz. **9:00**, na [Zoom'ie](#)
Prezentacja posterów w dniu 10.12.2021 r. (piątek), od godz. 9:30
na **MS Teams**, [Link do zespołu na MS Teams](#)

9:30	ANALIZA ZANIECZYSZCZENIA JEZIORA SŁONECZNEGO W LATACH 2018 – 2020, NA PODSTAWIE OKREŚLENIA BIOCHEMICZNEGO ZAPOTRZEBOWANIA TLENU, Ref: Maciej KOŁODZIEJCZAK, Klaudia LEWITA, Studenckie Koło Naukowe "Lunapark", Uniwersytet Szczeciński.
9:45	AZA-BODIPY O ROZBUDOWANYCH PODSTAWNIKACH PROKSYMALNYCH – SYNTEZA I WŁAŚCIWOŚCI FOTOCHEMICZNE, Ref: Aleksandra PAWSKA, Studenckie Koło Naukowe Chemii Związków Syntetycznych w Terapii Fotodynamicznej, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu
10:00	AZA-BODIPY Z WIĄZANIAMI CHELATUJĄCYMI BOR JAKO POTENCJALNE FOTOU CZULACZE, Ref: Jakub BRZOZOWSKI, Studenckie Koło Naukowe Chemii Związków Syntetycznych w Terapii Fotodynamicznej, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu
10:15	EKSTRAKCJA WSPOMAGANA MICELARNIE JAKO NOWOCZESNA METODA POZYSKIWANIA SUNSTANCJI AKTYWNYCH Z <i>OCIMUM BASILICUM L.</i> , Ref: Nina GAŁĄZKA, Studenckie Koło Naukowe Chemików, Politechnika Krakowska

10:30	HYBRYDOWE OGNIWA FOTOWOLTAICZNE Z PEROWSKITOWYCH KROPEK KWANTOWYCH, Ref: inż. Beata SZRENIAWA, Studenckie Koło Naukowe Nanomateriały, Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki
10:45	JAK CZĘSTO POWINNIŚMY BADAĆ WODĘ-NA PRZYKŁADZIE JEZIORA SŁONECZNEGO, Ref: Grzegorz BARANOWSKI, Daniel DEMBOWSKI, Studenckie Koło Naukowe "Lunapark" Uniwersytet Szczeciński
11:00	OCENA MOŻLIWOSCI ZASTOSOWANIA ESKTRAKTU Z BZU CZARNEGO W PREPARATACH DO PIELEGNACJI CERY TRĄDZIKOWEJ, Ref: Anna DZIKI, Studenckie Koło Naukowe Chemików, Sekcja Technologii Chemicznej Organicznej, Politechnika Krakowska
11:15	OKREŚLENIE JAKOŚCI WODY JEZIORA SŁONECZNEGO W LATACH 2018 2020, Z WYKORZYSTANIEM WATER QUALITY INDEX, Ref: Adrianna KRZEMIŃSKA, Oliwia MOTYL, Studenckie Koło Naukowe "Lunapark", Uniwersytet Szczeciński
11:30	OTRZYMYWANIE I BADANIE WŁAŚCIWOŚCI NANOCZĄSTEK TELLURKU CYNKU (ZnTe), Ref: inż. Alicja SZYMSKA, Studenckie Koło Naukowe Nanomateriały*, Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki
11:45	PRODUKCJA LIPAZ NA MAKUCHACH OPADOWYCH PRZEZ SZCZEP PSEUDOMONAS FLUORESCENS DSS73, Ref: Paulina DUDACZYK, Justyna JUSZCZAK, Studenckie Koło Naukowe Biotechnologów, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
12:00	SYNTEZA I BADANIE WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNYCH POCHODNYCH 9,9'-BIFLUORENYLIDENU – NOWYCH MATERIAŁÓW DLA OGNIW FOTOWOLTAICZNYCH, Ref: Angelika MIESZCZANIN, Studenckie Koło Naukowe Chemików Uniwersytetu Śląskiego "Aqua Regia", Uniwersytet Śląski w Katowicach
12:15	SYNTEZA OKSAZYRYDYN I BADANIE ICH PRZEGRUPOWAŃ W WARUNKACH FOTOKATALITYCZNYCH, Ref: Dominik Marcin PŁASKONKA, Studenckie Naukowe Koło Chemików Uniwersytetu Jagiellońskiego, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie
12:30	W POSZUKIWANIU ALTERNATYWNYCH CHEMIOTERAPII NA BAZIE ZWIĄZKÓW MIEDZI(II) Z POCHODNYMI 2,6-DI(TIAZOL-2-YLO)PIRYDYNY, Ref: Bartosz ZOWIŚŁOK, Studenckie Koło Naukowe Chemików Uniwersytetu Śląskiego "Aqua Regia", Uniwersytet Śląski w Katowicach

Ogłoszenie wyników i zamknięcie Sesji
11 grudnia 2021, godz. 14:00, na [Zoom'ie](#)

Sekcja Ekonomiczno-Prawna

Uroczyste rozpoczęcie w dniu 09.12.2021 r. (czwartek), o godz. **9:00**, na [Zoom'ie](#)
Prezentacja posterów w dniu 10.12.2021 r. (piątek), od godz. 12:00
na **MS Teams**, [Link do zespołu na MS Teams](#)

12:00	ANALIZA PRZESTRZENNA ZMIENNOŚCI CEN DETALICZNYCH TOWARÓW NA OBSZARZE POLSKI W LATACH 2015-2020, Ref: Aleksandra KUKIEŁKA, Ewelina KRUSZCZYŃSKA, Studenckie Koło Naukowe Geoinformatyków GeoIT, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
-------	--

12:15 BADANIE TENDENCJI KORZYSTANIA ZE WSPÓLDZIELONEGO ŚRODKA TRANSPORTU Z UZGLĘDNIENIEM CEN I SYTUACJI OKRESU PANDEMICZNEGO, Ref: Vanessa MARTINEZ, Studenckie Koło Naukowe Silesia Racing, Politechnika Śląska

12:30 MODA CZY KONIECZNOŚĆ? OGRANICZANIE SPOŻYCIA MIĘSA W KONTEKŚCIE ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU, Ref: Marceli HAŻŁA, Kamila MICHOWSKA, Studenckie Koło Naukowe Zrównoważonego Biznesu „Trade Fair”, Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu

12:45 ZASADNOŚĆ WYKORZYSTANIA NIENAUKOWYCH METOD WYKRYWCZYCH, Ref: Wojciech MAGIERA, Katarzyna OSMENDA, Studenckie Koło Naukowe Kryminologii UŚ, Uniwersytet Śląski w Katowicach

**Ogłoszenie wyników i zamknięcie Sesji
11 grudnia 2021, godz. 14:00, na [Zoom'ie](#)**

Sekcja Techniczna

Uroczyste rozpoczęcie w dniu 09.12.2021 r., o godz. 9:00, na [Zoom'ie](#)
Prezentacja posterów w dniu 10.12.2021 r. (piątek), od godz. 11:30
na MS Teams, [Link do zespołu na MS Teams](#)

11:30 ANALIZA KSZTAŁTÓW FAL TĘTNICZOPOCHODNYCH CIŚNIENIA WEWNĄTRZCZASZKOWEGO, Ref: Jakub CISZEK, Gabriel BLACZEK, Studenckie Koło Naukowe medical.ml, Politechnika Wroclawska

11:45 BEZPRZEWODOWA KOMUNIKACJA MIĘDZY MODUŁAMI WEWNĘTRZNYMI RAKIETY EKSPERYMENTALNEJ, Ref: Michał KOWALSKI, Jakub SIUDA, Studenckie Koło Naukowe PWr in Space, Politechnika Wroclawska

12:00 MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA DRUKU 3D DO WYTWARZANIA CZĘŚCI MASZYN I URZĄDZEŃ OKRĘTOWYCH, Ref: Daria DARZNIK, Adam BIESZK, Studenckie Koło Naukowe „NAUTICA”, Uniwersytet Morski w Gdyni

12:15 TECHNOLOGIA CIENKOWARSTWOWYCH STRUKTUR WYKAZUJĄCYCH ZJAWISKO GIGANTYCZNEGO MAGNETOOPORU, Ref: Jakub DUK, Studenckie Koło Naukowe Elektroników i Mechatroników SEMICON, Politechnika Lubelska

12:30 WIELOKRYTERIALNY MODEL OCENY PREFERENCJI KART GRAFICZNYCH, Ref: Michał ZABOROWSKI, Aleksandra KACZYŃSKA, Studenckie Koło Naukowe Machine Learning Group, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

12:45 ZIELONY MAGAZYN ENERGII, Ref: Kamil STEMPOWSKI, Sławomir BASZAK, Studenckie Koło Naukowe „Odnawialni”, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

**Ogłoszenie wyników i zamknięcie Sesji
11 grudnia 2021, godz. 14:00, na [Zoom'ie](#)**

Sekcja Zwierzęca

Uroczyste rozpoczęcie w dniu 09.12.2021 r. (czwartek), o godz. 9:00, na [Zoom'ie](#)
Prezentacja posterów w dniu 10.12.2021 r. (piątek), od godz. 11:30
na MS Teams, [Link do zespołu na MS Teams](#)

11:30	ANALIZA PORÓWNAWCZA PROFILI BIAŁKOWYCH JĄDER ORAZ NAJĄDRZY U JAGNIĄT ORAZ TRYKÓW, Ref: Paweł SEŃKO, Mateusz BERNACIAK, Studenckie Koło Naukowe Fizjologii Zwierząt/Studenckie Koło Naukowe Proteomiki „Proteios”, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
11:45	ANALIZA PRZEBIEGU PORODÓW W STADZIE KRÓW RASY POLSKIEJ HOLSZTYŃSKO-FRYZYJSKIEJ ODMIANY CZARNO-BIAŁEJ NA TERENIE WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO, Ref: Paulina TKACZYK, Wiktoria STEFANIAK, Studenckie Koło Naukowe Hodowców Zwierząt Przeżuwających „TAURUS”/Studenckie Koło Naukowe Genetyków Zwierząt, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
12:00	DLACZEGO WARTO WŁĄCZYĆ KEFIR DO DIETY?, Ref: Patrycja GAZDA, Łukasz SIŁKA, Studenckie Koło Naukowe Zarządzania Jakością i Bezpieczeństwem Żywności, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
12:15	KEFIR NA ZDROWIE. WPŁYW ZWIĄZKÓW BIOAKTYWNYCH, Ref: Patrycja GAZDA, Łukasz SIŁKA, Studenckie Koło Naukowe Zarządzania Jakością i Bezpieczeństwem Żywności, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
12:30	JEŹDZIECTWO – RADOŚĆ CZY KOSZMAR W ŻYCIU KONI, Ref: Anna CIESIELSKA, Studenckie Koło Naukowe Przyrodników UKSW, Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie
12:45	OCENA WYBRANYCH CECH JAKOŚCI JAJ PRZEPIÓREK CHIŃSKICH I JAPOŃSKICH UTRZYMYWANYCH W CHOWIE AMATORSKIM, Ref: Dominika KOCZWARA, Studenckie Koło Naukowe Miłośników Ptaków, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

**Ogłoszenie wyników i zamknięcie Sesji
11 grudnia 2021, godz. 14:00, na [Zoom'ie](#)**



Zachodniopomorski
Uniwersytet Techniczny
w Szczecinie

