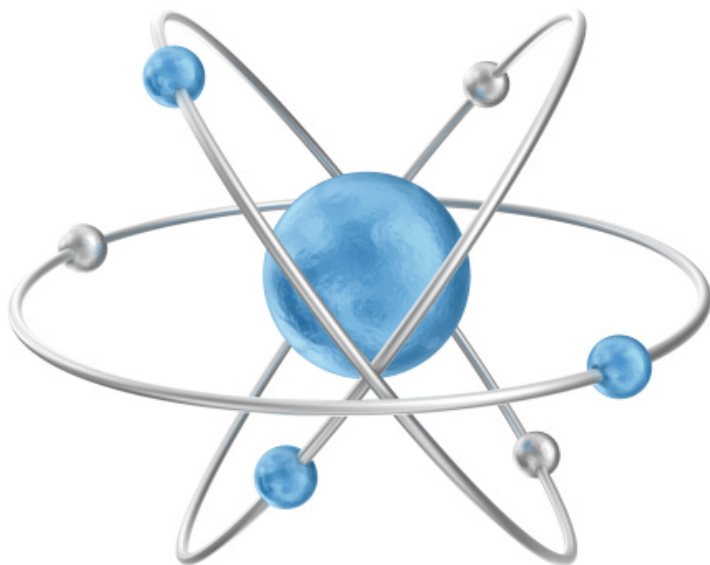


VI OGÓLNOPOLSKA SESJA STUDENCKICH KÓŁ NAUKOWYCH (XII UCZELNIANA)

PROGRAM

Szczecin, 27–28 listopada 2020



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

KOMITET ORGANIZACYJNY

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

PROGRAM

VI OGÓLNOPOLSKIEJ SESJI STUDENCKICH KÓŁ NAUKOWYCH ZUT W SZCZECINIE

Rozpoczęcie **27 listopada 2020 r. o godz. 8:00**, aplikacja [Zoom](#), [fanpage ZUT](#), [youtube ZUT](#)

Obrady w sekcjach na **MS Teams**

ogłoszenie wyników i zamknięcie Sesji **28 listopada 2020 r. o godz. 15:00**, aplikacja [Zoom](#)

JURORZY - Blok Architektury i Budownictwa (referaty/postery)

Prof. dr hab. inż. Włodzimierz Kiernożycki

Dr hab. inż. Jan Jurga, prof. ZUT

Dr Dominika Zawajska-Kuriata

JURORZY - Blok Chemiczny (referaty/postery)

Prof. dr hab. n. zdr. Izabela Gutowska

Dr hab. inż. Hanna Siwek, prof. ZUT

Dr hab. Katarzyna Wilpiszewska, prof. ZUT

JURORZY - Blok Ekonomiczny (referaty/postery)

Dr hab. Grażyna Karmowska, prof. ZUT

Dr hab. Adam Adamczyk, prof. US

Dr inż. Arkadiusz Zmuda

JURORZY - Blok Roślinno-Przyrodniczy (referaty/postery)

Prof. dr hab. inż. Dorota Jadczak

Dr hab. Przemysław Śmietana, prof. US

Dr hab. Anita Kołodziej-Skalska

JURORZY - Blok Techniczny (referaty/postery)

Dr hab. inż. Przemysław Łopato, prof. ZUT

Dr inż. Piotr Piela

Dr inż. Piotr Pawlukowicz

Dr inż. Mariusz Sosnowski

JURORZY – Blok Zwierzęcy (referaty/postery)

Prof. dr hab. inż. Robert Czerniawski

Dr hab. inż. Agata Witczak, prof. ZUT

Dr hab. inż. Paweł Nawrotek, prof. ZUT

SEKCJE REFERATOWE

Blok Architektury i Budownictwa

Uroczyste rozpoczęcie 27.11.2020 r. godz. 8:00, na [Zoom'ie](#), [fanpage ZUT](#), [youtube ZUT](#)

Rozpoczęcie prezentacji referatów 27.11.2020 r. godzina 8:20
na MS Teams, [Link do zespołu na MS Teams](#)

8:20	BLOKOWISKO – PRZESTRZEŃ AKCEPTOWANA I ZARAZEM ODRZUCONA, Ref: Natalia SULIGA, Studenckie Koło Naukowe BIOARCHITEKTURA, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
8:30	IMHOTEP – LEKARZ, ARCHITEKT. CZY COŚ ŁĄCZY WYMIENIONE PROFESJE?, Ref: Oskar SIERKA, Studenckie Koło Naukowe przy Katedrze i Klinice Kardiologii Wydziału Nauk o Zdrowiu Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach, Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach
8:40	TOŻSAMOŚĆ MIEJSCA I PLACEMAKING NA PRZYKŁADZIE SZCZECINA, Ref: Krzysztof AFELTOWICZ, Filip BIELECKI, Studenckie Koło Naukowe „Miasto Twórcze”, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
8:50	ANALIZA WYTEŻENIA KONSTRUKCJI WSPORCZEJ POD RUROCIĄGI ZLOKALIZOWANE W ELEKTROWNI DOLNA ODRA, Ref: Daniel ŚMIEJA, Studenckie Koło Naukowe Mosteel, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
9:00	KONSTRUKCJA DWUMODUŁOWEJ SCENY OBROTOWEJ O RUCHU WSPÓLBIEŻNYM I PRZECIWBIEŻNYM, Ref: Dominika OŚWIĘCIMSKA, Zuzanna PADULA, Studenckie Koło Naukowe Mechaniki Konstrukcji „Aksjator”, Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
9:10	WPŁYW RODZAJU I KLASY CEMENTU NA ROZWÓJ WCZESNYCH ODKSZTAŁCEŃ AUTOGENICZNYCH ZACZYŃNÓW CEMENTOWYCH, Ref: Ewa PRZYTUŁA, Studenckie Koło Naukowe Concretni, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
9:20	WERTYKALNE ROLNICTWO, SPOSOBY ADAPTACJI STARYCH BUDYNKÓW DO NOWYCH WYZWAŃ, Ref: Loran NERMEND, Studenckie Koło Naukowe Kudra, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
9:30	ARCHITEKTURA OCZAMI DZIECKA – O EDUKACJI ARCHITEKTONICZNEJ I REGIONALNEJ, Ref: Dominika WARAкса, Katarzyna ZALEWSKA, Studenckie Koło Naukowe Mała Architektura, Politechnika Białostocka
9:40	PROJEKT KONCEPCYJNY PODWIESZANEJ KŁADKI DLA PIESZYCH, Ref: Wojciech TYLNY, Studenckie Koło Naukowe Mosteel, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
9:50	JAK WYKONAĆ BETONOWĄ KULĘ DO KRĘGLI – PRZYGOTOWANIA DO KONKURSU FRC BOWLING, Ref: Weronika GAJDECKA, Julia BŁAŻ, Studenckie Koło Naukowe ACI – American Concrete Institute, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
10:00	WYTRZYMAŁOŚĆ BETONU ZE WZGLĘDU NA SPOSÓB PIELEGNACJI ORAZ DODATEK WŁÓKIEN CELULOZOWYCH, Ref: Tomasz BIAŁAS, Studenckie Koło Naukowe Inżynierii Środowiska, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

10:10	CZYNNIKI WPŁYWAJĄCE NA JAKOŚĆ I TRWAŁOŚĆ ELEWACJI Z WYROBÓW KLINKIEROWYCH – OD PRODUKCJI DO REALIZACJI, Ref: Aleksandra KRZĘČKO, Studenckie Koło Naukowe „Kudra”, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
10:20	BADANIE PODCIĄGANIA KAPILARNEGO BETONU O ZRÓŻNICOWANYM UZIARNIENIU KRUSZYWA I ZAWARTOŚCI CEMENTU, Ref: Marek ŚWITAŁA, Studenckie Koło Naukowe „Dewiator”, Politechnika Opolska
10:30	PROJEKT KŁADKI DLA PIESZYCH NA DWORCU KOLEJOWYM W SZCZECINIE, Ref: Aleksandra KRZĘČKO, Studenckie Koło Naukowe „Mosteel”, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
10:40	PRZERWA
11:00	MATERIAŁY ZMIENNE FAZOWO, Ref: Wiktoria WRÓBLEWSKA, Zuzanna SIERGIEJ, Studenckie Koło Naukowe Młodzi Inżynierowie PZITB, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
11:10	REWITALIZACJA I ANALIZA KONSTRUKCJI ZABYTKOWEGO BUDYNKU GOSPODARCZEGO W CELU DOSTOSOWANIA GO DO FUNKCJI TURYSTYCZNO-DYDAKTYCZNEJ, Ref: Kinga DROŻDŻYŃSKA, Studenckie Koło Naukowe „Wspornik”, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
11:20	WPŁYW ZMIAN KLIMATYCZNYCH NA NADWODNĄ ARCHITEKTURĘ SZCZECINA, Ref: Adrianna BISKUPSKA, Nikola DUBOWSKA, Studenckie Koło Naukowe Rysunku „Disegno”, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
11:30	ANALIZA SPIRALNEJ, PODWIESZONEJ NA PYLONIE KŁADKI DLA PIESZYCH, Ref: Anna ZYGMUNT, Wioletta WANAT, Studenckie Koło Naukowe Mechaniki Konstrukcji „Aksjator”, Akademia Górniczo – Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
11:40	ZMIANY W SPOSOBIE PORUSZANIA SIĘ - KOMUNIKACJA MIEJSKA W SZCZECINIE, Ref: Adrianna BISKUPSKA, Nikola DUBOWSKA, Studenckie Koło Naukowe „Miasto Twórcze”, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
11:50	STRUKTURY URBANISTYCZNE A ODCZUWANIE PRZESTRZENI PUBLICZNEJ MIASTA NA PODSTAWIE BADAŃ MORFOLOGII RZYMU, Ref: Krzysztof AFELTOWICZ, Filip BIELECKI, Studenckie Koło Naukowe Rysunku „Disegno”, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Ogłoszenie wyników i zamknięcie Sesji
28 listopada 2020, godz. 15:00, na [Zoom'ie](#), [fanpage ZUT](#), [youtube ZUT](#)

Blok Chemiczny

Uroczyste rozpoczęcie 27.11.2020 r. godz. 8:00 na [Zoom'ie](#), [fanpage ZUT](#), [youtube ZUT](#)
Rozpoczęcie prezentacji referatów 27.11.2020 r. godz. 13:30
na MS Teams, [Link do zespołu na MS Teams](#)

13:30	OTRZYMYWANIE FOTOUTWARDZALNYCH KOMPOZYTÓW POLIMEROWYCH Z WYKORZYSTANIEM PROCESÓW INICJOWANYCH ŚWIATŁEM, Ref: Magdalena JANKOWSKA, Dominika KROK, Studenckie Koło Naukowe Fotochemii Stosowanej, Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki
13:40	ANALIZA WPŁYWU STAŁEGO I ZMIENNEGO POLA ELEKTROMAGNETYCZEGO NA PROCES MIESZANIA CIECZY, Ref: Dawid SOŁODUCHA, Tomasz BOROWSKI, Studenckie Koło Naukowe „Inżynier”, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
13:50	WYKRYWANIE I MONITOROWANIE ROZLEWÓW OLEJOWYCH I ICH WPŁYW NA ŚRODOWISKO NATURALNE, Ref: Sonia Maria RUDZIŃSKA, Studenckie Koło Naukowe Matematyka Dla Transportu Morskiego, Akademia Morska w Szczecinie
14:00	MIKROFALOWA SYNTEZA NOWYCH ARYLOPIPERAZYNYLOWYCH POCHODNYCH 5-HYDROKSY-4,7-DIMETYLOKUMARYNY O POTENCJALNYM DZIAŁANIU NA OŚRODKOWY UKŁAD NERWOWY, Ref: Jagoda CHMIEL, Magda DOMAŃSKA, Studenckie Koło Naukowe Molekuła, Warszawski Uniwersytet Medyczny
14:10	SYNTEZA BENZYLOWYCH 2-METOKSYPIRYDYN JAKO PREKURSORÓW POCHODNYCH PIPERYDINY O POTENCJALNEJ AKTYWNOŚCI BIOLOGICZNEJ, Ref: Bartosz Gawlik, Studenckie Koło Naukowe Organik, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny
14:20	WYKORZYSTANIE TECHNOLOGII FPT (FLUORESCENCE PROBE TECHNOLOGY) ORAZ REAL-TIME FT-IR DO MONITOROWANIA PRZEBIEGU FOTOPOLIMERYZACJI MONOMERÓW POCHODZENIA NATURALNEGO, Ref: Alicja GRUCHAŁA, Patrycja ŚRODA, Studenckie Koło Naukowe Fotochemii Stosowanej, Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki w Krakowie
14:30	OPTYMALIZACJA TECHNIKI REAL-TIME PCR DO DETEKЦИИ MARKERÓW KOŚCIOTWORZENIA ORAZ NIEKODUJĄCYCH RNA, Ref: Katarzyna KRAJEWSKA, Studenckie Interdyscyplinarne Koło Naukowe Biomedyków, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
14:40	ENZYMATYCZNIE DEGRADOWANE OLIGO- I POLISACHARYDY JAKO ŹRÓDŁA WĘGLA W PROCESIE SYNTEZY CELULOZY BAKTERYJNEJ PRZEZ BAKTERIE KOMAGATAEIBACTER XYLINUS, Ref: Katarzyna PRZYGRÓDZKA, Studenckie Koło Naukowe Enzymologów, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
14:50	OPTYMALIZACJA METOD FORMYLOWANIA 4,7-DIMETYLO-5-HYDROKSYKUMARYNY, Ref: Magda DOMAŃSKA, Studenckie Koło Naukowe „Molekuła”, Warszawski Uniwersytet Medyczny
15:00	POTENCJAŁ OSTEOGENNY KOŃSKICH KOMÓREK ENDOMETRIUM, Ref: Norbert URBANIAK, Studenckie Interdyscyplinarne Koło Naukowe Biomedyków, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
15:10	SYNTEZA ROZTWORÓW STAŁYCH NA BAZIE BŁĘKITU PRUSKIEGO DOMIESZKOWANEGO JONAMI METALI DWU-, TRÓJ-, CZTERO- I PIĘCIOWARTOŚCIOWYMI, Ref: Kamil KWIATKOWSKI, Bartosz GAWLIK, Studenckie Koło Naukowe „FAZA”, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Ogłoszenie wyników i zamknięcie Sesji,
28 listopada 2020, godz. 15:00, na [Zoom'ie](#), [fanpage ZUT](#), [youtube ZUT](#)

Blok Ekonomiczny

Uroczyste rozpoczęcie 27.11.2020 r. godz. 8:00, na [Zoom'ie](#), [fanpage ZUT](#), [youtube ZUT](#)

Rozpoczęcie prezentacji referatów 27.11.2020 r. godz. 8:20
na MS Teams, [Link do zespołu na MS Teams](#)

8:20	FASTFOOD NA MIARĘ XXI WIEKU- MARKA MCDONALD'S POD KIEROWNICTWEM STEVE'A EASTERBROOK'A, Ref: Katarzyna KOEBSCH, Aleksander PIERCKI, Studenckie Koło Naukowe Gospodarki Żywnościowej, Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu
8:30	PRAWO BENFORDA JAKO PRZYDATNE NARZĘDZIE W WALCE Z RACHUNKOWOŚCIĄ KREATYWNĄ, Ref: Magdalena KUFEL, Studenckie Koło Naukowe Finanse i Podatki, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie
8:40	LEANATHON – HACKATHON O TEMATYCE LEAN MANUFACTURING – CZYLI JAK UCZYĆ PRZEZ PRAKTYKĘ, Ref: Patrycja WIECZOREK, Studenckie Koło Naukowe "Zarządzanie", Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
8:50	OPINIE PRACOWNIKÓW BRANŻY TURYSTYCZNEJ NA TEMAT USTAWY Z DNIA 24 LISTOPADA 2017 ROKU O IMPREZACH TURYSTYCZNYCH I POWIĄZANYCH USŁUGACH TURYSTYCZNYCH, Ref: Joanna PAPRZYCKA, Studenckie Koło Naukowe Geografów Turyzmu „Włóczykije”, Uniwersytet Łódzki
9:00	CZAS ZNAJDOWANIA PRACY ABSOLWENTÓW W OKRESIE 2014-2019, Ref: Daniil STANKEVICH, Yauheni ANANCHUK, Studenckie Koło Naukowe Ekonometrii, Szkoła Główna Handlowa w Warszawie
9:10	INWESTOWANIE AKTYWNE VS. PASYWNE – JAK COVID-19 ODDZIAŁUJE NA RYNEK INWESTYCYJNY?, Ref: Joanna KOZAR, Maria SMO CZYŃSKA, Studenckie Koło Naukowe Inwestycji Kapitałowych „Profit”, Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu
9:20	PARTNERSTWO PUBLICZNO-PRYWATNE (PPP) W OBLICZU NOWYCH WYZWAŃ WSPÓŁPRACY SEKTORÓW NA PRZYKŁADZIE GMINY GDAŃSK, Ref: Wiktoria MASŁOWSKA, Studenckie Koło Naukowe: „Inwestor”, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
9:30	REWOLUCYJNE WPROWADZENIE INNOWACJI PRZEZ ŚWIATOWĄ MARKĘ Z BRANŻY NAPOJÓW BEZALKOHOLOWYCH NA PRZESTRZENI LAT, Ref: Anna KOT, Wojciech LISTOŚ, Studenckie Koło Naukowe Ekonomistów, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej
9:40	PROFIL POLSKIEGO FREEGANA, Ref: Alicja KALEMBA, Marta KANTOR, Studenckie Koło Naukowe Towaroznawstwa Żywności „Spectrum”, Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu
9:50	ANALIZA ZAPOTRZEBOWANIA MOCY I OCENA EFEKTYWNOŚCI EKONOMICZNEJ MIKROINSTALACJI PV W SYSTEMIE PROSUMENCKIM, Ref: Katarzyna IWANOWSKA, Studenckie Koło Naukowe Analizy Gospodarczej i Innowacji, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
10:00	W WARUNKACH PANDEMII KORONAWIRUSA I PRACY ZDALNEJ WZROSŁA SATYSFAKCJA Z PRACY I USPRAWNIENIE PROCESÓW BIZNESOWYCH, Ref: Olga GORCZYŃSKA, Klaudia ALBERTOWICZ, Studenckie Koło Naukowe Target, Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu

10:10	PRZERWA
10:30	ŚWIADOMOŚĆ FINANSOWA WŚRÓD STUDENTÓW POZNAŃSKICH UCZELNI, Ref: Justyna KOPEĆ, Studenckie Koło Naukowe Młodzi Menedżerowie, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
10:40	OCENA PRAKTYK ZAWODOWYCH W OPINII PRZEDSIĘBIORCÓW NA PRZYKŁADZIE KIERUNKU FINANSE I RACHUNKOWOŚĆ WYDZIAŁU ZARZĄDZANIA UNIWERSYTETU TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZEGO W BYDGOSZCZY, Ref: Kamil REZMER, Studenckie Międzywydziałowe Koło Naukowe „EuroProjekt, Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy
10:50	NOWOCZESNE TECHNOLOGIE WYKORZYSTYWANE W USŁUGACH BANKOWYCH W OPINII UŻYTKOWNIKÓW, Ref: Katarzyna PRZYTUŁA, Studenckie Koło Naukowe Ekonomistów, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
11:00	LEAN MANAGEMENT – ZORGANIZOWANE ORGANIZOWANIE, Ref: Bartłomiej BURY, Paweł WIŚNIEWSKI, Studenckie Koło Naukowe Lean Manufacturing, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
11:10	KONCEPCJA ONBOARDINGU I JEJ ZASTOSOWANIA PRAKTYCZNE, Ref: Anna RYSZ-SZYMBARA, Studenckie Koło Naukowe Organizacji i Zarządzania, Karpacka Państwowa Uczelnia w Krośnie
11:20	PROBLEM STATYCZNEJ RELOKACJI ZASOBÓW W SYSTEMIE ROWERU WSPÓLDZIELONEGO NA PRZYKŁADZIE TORUNIA - PODEJŚCIE HEURYSTYCZNE, Ref: Mateusz DADEJ, Julia KARPIŃSKA, Studenckie Koło Naukowe Finansów Międzynarodowych, Uniwersytet Gdański, Studenckie Koło Naukowe Transportu i Marketingu, Uniwersytet Gdański
11:30	WPŁYW PANDEMII COVID-19 NA WYDATKI STUDENTÓW, Ref: Marika ŚLUSARCZYK, Michał ŚWIECZEWSKI, Studenckie Koło Naukowe Inwestor, Uniwersytet Łódzki
11:40	ZMIANY W PŁACY MINIMALNEJ I JEJ WPŁYW NA BEZROBOCIE W POLSCE, Ref: Paulina KŁODKOWSKA, Studenckie Koło Naukowe Analizy Gospodarczej i Innowacji, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
11:50	WPŁYW PANDEMII NA POLSKĄ GOSPODARKE, Ref: Magda WITECKA, Patryk KRYKWIŃSKI, Studenckie Koło Naukowe Analiz i Prognozowania 4Future, Uniwersytet Łódzki
12:00	ZAGROŻENIE UBÓSTWEM TERENÓW WIEJSKICH W POLSCE NA TLE INNYCH PAŃSTW GRUPY WYSZEHRADZKIEJ, Ref: Oskar URBAN-ZAJĄC, Studenckie Koło Naukowe Gospodarki Żywnościowej, Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu
12:10	KONKURENCYJNOŚĆ NA RYNKU USŁUG SPRZĘTOWO – TRANSPORTOWYCH W WOJEWÓDZTWIE PODKARPACKIM, Ref: Patryk SZPIECH, Kinga MIKOS, Studenckie Koło Naukowe Organizacji i Zarządzania, Karpacka Państwowa Uczelnia w Krośnie, Uniwersytet Rzeszowski
12:20	BADANIA JAKOŚCI CHUSTECZEK NAWILŻANYCH DLA DZIECI, Ref: Oliwia PRZEPIERSKA, Studenckie Koło Naukowe CommodityLab, Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu

Ogłoszenie wyników i zamknięcie Sesji
28 listopada 2020, godz. 15:00, na [Zoom'ie](#), [fanpage ZUT](#), [youtube ZUT](#)

Blok Roślinno-Przyrodniczy

Uroczyste rozpoczęcie 27.11.2020 r. godz. 8:00, na [Zoom'ie](#), [fanpage ZUT](#), [youtube ZUT](#)

Rozpoczęcie prezentacji referatów 27.11.2020 r. godz. 8:20

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

8:20	WPŁYW ŚRODOWISKA NA PROCES PRODUKCJI BIOGAZU ROLNICZEGO, Ref: Przemysław BIAŁOSKÓRSKI, Studenckie Międzywydziałowe Koło Naukowe Menedżer, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
8:30	WYBRANE METODY DYWERSYFIKACJI DOCHODU ROLNIKA NA PRZYKŁADZIE WOJEWÓDZTWA WARMIŃSKO- MAZURSKIEGO, Ref: Lucyna Teresa KOZŁOWSKA, Studenckie Koło Naukowe Entomologów Pasikonik, Uniwersytet Warmińsko- Mazurski w Olsztynie
8:40	ANALIZA MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA ODPADÓW ORZECHÓW ARACHIDOWYCH DO WYTWARZANIA GRANULATÓW PASZOWYCH, Ref: Mateusz MOSZCZYŃSKI, Rafał KRYŃSKI, Studenckie Rolnicze Koło Akademickie ROLKA, Politechnika Białostocka
8:50	POSZUKIWANIE MARKERÓW MOLEKULARNYCH DLA GENÓW ŻYTA ODPOWIEDZIALNYCH ZA TWORZENIE WOSKU KUTYKULARNEGO, Ref: Ewa BŁASZCZYK, Patrycja SADŁOWSKA, Studenckie Koło Naukowe Genetyki „DIVERSITAS”, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
9:00	WPŁYW KRZEMU NA WZROST WINOGRON (VITIS VINIFERA L.) W KULTURACH IN VITRO, Ref: Weronika BIL, Studenckie Koło Naukowe Biotechnologów, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
9:10	BADANIA WYBRANYCH ŚWIATŁOWODOWYCH CZUJNIKÓW MIKROSTRUKTURALNYCH DLA WYBRANYCH ZASTOSOWAŃ Z ZAKRESU OCHRONY ŚRODOWISKA I BIOTECHNOLOGII, Ref: Adam GOLIS, Paweł ŚWIDEREK, Studenckie Koło Naukowe „Teleinformatyk”, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
9:20	OCENA WPŁYWU ZMIAN ZALESIENIA ZLEWNI NA REŻIM HYDROLOGICZNY CIEKU GÓRSKIEGO, Ref: Marcin MAŚLAK, Studenckie Koło Naukowe Hydrologów i Hydrotechników, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
9:30	KWIATY W OGRODZIE SENIORA, Ref: Fabian MISZEWSKI, Studenckie Koło Naukowe Miłośników Roślin Ozdobnych, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
9:40	NASILENIE OBJAWÓW DEPRESJI WŚRÓD KOBIET STOSUJĄCYCH DIETĘ WEGETARIAŃSKĄ, Ref: Katarzyna ŁOŻYŃSKA, Studenckie Koło Naukowe Dietetyków, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
9:50	BADANIE AKUMULACJI ZANIECZYSZCZEŃ PYŁOWYCH PRZEZ WYBRANE GATUNKI KRZEWÓW, BYLIN I PNĄCZY W WARUNKACH MIEJSKICH, Ref: Aleksandra KOZACZKO, Studenckie Koło Naukowe Ogrodników, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
10:00	PATOGENY GRZYBOWE WYSTĘPUJĄCE NA NASIONACH CZTERECH WYBRANYCH ODMIAN SOI, Ref: Joanna Agnieszka DĄBROWSKA, Studenckie Koło Naukowe Diagnostyki i Fitopatologii Molekularnej „Biohazard”, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

10:10	WPLYW POSZCZEGÓLNYCH METOD KONTROLOWANIA WZROSTU I POKROJU NA PRZYKŁADZIE GWIAZDY BETLEJEMSKIEJ EUPHORBIA PULCHERRIMA, Ref: Paulina JEDYNAK, Studenckie Koło Naukowe Ogrodników, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
10:20	GRADACJA ĆMY BUKSZPANOWEJ CYDALIMA PERSPECTALIS WALKER W ZIELENI MIEJSKIEJ NA PRZYKŁADZIE CMENTARZA CENTRALNEGO W SZCZECINIE, Ref: Gabriela MALINOWSKA, Studenckie Koło Naukowe Entomologów i Terrarystów, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
10:30	ANALIZA JADŁOSPISÓW DEKADOWYCH Z WYBRANYCH PLACÓWEK PRZEDSZKOLNYCH, Ref: Anita BRAUN, Magdalena GOC, Studenckie Koło Naukowe Dietetyków, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
10:40	KOLIZJE PTAKÓW Z POWIERZCHNIAMI TRANSPARENTNYMI NA TERENIE KAMPUSU MORASKO W POZNANIU, Ref: Mateusz LISIECKI, Zofia TRAFAS, Studenckie Koło Naukowe Przyrodników, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza
10:50	CZY TALERZE ROŚLINNE MOGĄ ZASTĄPIĆ TALERZE Z TWORZYW SZTUCZNYCH, Ref: Adrianna ŻĘŁOBOWSKA, Klaudia KLEPUSZEWSKA, Studenckie Koło Naukowe Towaroznawstwa Żywności SPECTRUM, Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu

Ogłoszenie wyników i zamknięcie Sesji
28 listopada 2020, godz. 15:00, na [Zoom'ie](#), [fanpage ZUT](#), [youtube ZUT](#)

Blok Techniczny

Uroczyste rozpoczęcie 27.11.2020 r. godz. 8:00, na [Zoom'ie](#), [fanpage ZUT](#), [youtube ZUT](#)

Rozpoczęcie prezentacji referatów 27.11.2020 r. godz. 8:20

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

8:20	ANALIZA PROCESU KONSTRUKCJI, WYKONANIA ORAZ STARTU W ZAWODACH SPACEPORT AMERICA CUP 2019 NA PRZYKŁADZIE RAKIETY R3, Ref: Jakub LUBAŃSKI, Studenckie Koło Naukowe In Space, Politechnika Wroclawska
8:30	4D MARINE LEARNING, Ref: Michał KOLMANN, Maksym JAKÓBIAK, Studenckie Koło Naukowe Ligi Morskiej i Rzecznej, Akademia Morska w Szczecinie
8:40	MASZYNA OSIOWO-PROMIENIOWA Z MAGNESAMI TRWAŁYMI – PRACE BADAWCZE, Ref: Rafał PSTROKOŃSKI, Studenckie Koło Naukowe Oddziału Studenckiego IEEE, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
8:50	LOKALIZACJA NIESZCZELNOŚCI RURY ZA POMOCĄ POMIARU GEORADAROWEGO, Ref: Aleksandra GLEBA, Międzynarodowe Studenckie Koło Naukowe Geomatyki i Nawigacji Satelitarnej „GeoSiN”, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
9:00	ANALIZA PROBLEMU WYKLUCZENIA KOMUNIKACYJNEGO W AGLOMERACJI KRAKOWSKIEJ, Ref: Paweł GAJOS, Michał KNEFEL, Studenckie Koło Naukowe Transport, Politechnika Krakowska
9:10	ANALIZA PRZYCZYŃ BRAKU DROŻNOŚCI I PĘKNIĘĆ CEWNIKÓW UROLOGICZNYCH TYPU DJ Z UWZGLĘDNIENIEM MATERIAŁU WYKONANIA, Ref: Kamila PASIK, Studenckie Koło Naukowe BiomedUZ, Uniwersytet Zielonogórski
9:20	AXION 960 TERRA TRAC VS. AXION 960 KOŁOWY, Ref: Piotr KRZEWINA, Arkadiusz ZWIERZCHOWSKI, Studenckie Koło Naukowe Inżynierii Rolniczej, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
9:30	WPŁYW GEOMETRII UKŁADU KIEROWNICZEGO NA ZACHOWANIE SIĘ POJAZDU ORAZ JEGO OBSŁUGĘ NA PRZYKŁADZIE PROTOTYPU BOLIDU WYŚCIGOWEGO KLASY FORMUŁA STUDENT, Ref: Bartłomiej ZACHARA, Studenckie Koło Naukowe Formuła Student, Politechnika Rzeszowska
9:40	WYBRANE ASPEKTY KONSTRUKCJI RAKIETOWEGO SILNIKA HYBRYDOWEGO KLASY N, Ref: Przemysław KRUKOWSKI, Paweł NOWICKI, Studenckie Koło Naukowe In Space, Politechnika Wroclawska
9:50	BADANIE PREFERENCJI KONSUMENCKICH Z WYKORZYSTANIEM ANALIZY SENSORYCZNEJ NA PRZYKŁADZIE KREDEK SZKOLNYCH, Ref: Katarzyna KRZYŻAK, Studenckie Koło Naukowe „Zarządzanie”, Akademia Górniczo - Hutnicza w Krakowie
10:00	POKONAĆ NIEPEŁNOSPRAWNOŚĆ – MECHATRONIKA W POKONYWANIU BARIER, Ref: Karolina STOLORZ, Studenckie Koło Naukowe przy Katedrze i Klinice Kardiologii Wydziału Nauk o Zdrowiu w Katowicach, Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach, Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach

10:10	PROCES TORYFIKACJI PIERZA ODPADOWEGO I WYKORZYSTANIE POWSTAŁEGO BIOWĘGLA JAKO BARIERY CHEMICZNEJ POZWALAJĄCEJ ZREDUKOWAĆ WSPÓŁCZYNNIK UCIECZKI WODORU W OŚRODKACH ZAMKNIĘTYCH. STUDIUM PRZYPADKU, Ref: Filip TARKOWSKI, Studenckie Koło Naukowe Ekoenergetyki, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
10:20	PRZEGLĄD WÓZKÓW MOTOROWYCH W POLSCE. DANE TECHNICZNE, MODERNIZACJE I HISTORIA, Ref: Krzysztof BOROWCZYK, Sebastian KULESZYŃSKI, Studenckie Koło Naukowe Transport, Politechnika Krakowska
10:30	PRZYGOTOWANIE MODELU TKANKOPODOBNEGO FANTOMU DO BADAŃ ULTRASONOGRAFICZNYCH, Ref: Sara HENKE, Studenckie Koło Naukowe Fizyków Medycznych i Biofizyków, Uniwersytet Opolski
10:40	SYSTEM AUTORYZACJI UŻYTKOWNIKA POJAZDU, Ref: Adam KIELKOWSKI, Studenckie Koło Naukowe WiWav, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
10:50	PRZERWA
11:10	WPŁYW WYBRANYCH PARAMETRÓW NAPAWANIA LASEROWEGO NA MIKROSTRUKTURĘ I TWARDOŚĆ WYTWORZONYCH NAPOIN, Ref: Marcelina JĘDRZEJCZYK, Aleksandra ŚCIŚLAK, Studenckie Koło Naukowe Metaloznawców, Politechnika Śląska
11:20	KONCEPT PRZECIWSOBNEGO MIKROAKTUATORA SMA DO ZASTOSOWAŃ W PRZESTRZENI KOSMICZNEJ, Ref: Michał PILIŃSKI, Studenckie Koło Naukowe Aerospace, Politechnika Wrocławska
11:30	WPŁYW GĘSTOŚCI NA ŚCISKANIE WYBRANYCH KOMPOZYTÓW DREWNOPOCHODNYCH, Ref: Aleksandra JEŻO, Studenckie Koło Naukowe Meblarstwa, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
11:40	WDROŻENIE KAIZEN NA DZIALE MONTAŻU KOSIAREK DYSKOWYCH W PRZEDSIĘBIORSTWIE PRODUKCYJNYM SAMASZ SP. Z O.O., Ref: Karolina SOSNA, Angelika MIKUTOWICZ, Studenckie Koło Naukowe Wynalazczości i Racjonalizacji, Politechnika Białostocka
11:50	ANALIZA WPŁYWU MODERNIZACJI WYPOSAŻENIA SANITARNEGO GOSPODARSTWA DOMOWEGO NA ZUŻYCIE WODY WODOCIĄGOWEJ, Ref: Wojciech ZAŁUSKI, Daria KRZYŻANOWSKA, Studenckie Koła Naukowe Inżynierii Sanitarnej w Zrównoważonym Rozwoju Aquarius, Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki
12:00	POWSTAWANIE DUDNIĘŃ W SAMOCHODZIE, Ref: Maciej LEWKOWICZ, Paweł BUTKIEWICZ, Studenckie Koło Naukowe Fizyków, Uniwersytet w Białymstoku
12:10	NUMERYCZNA ANALIZA WYTRZYMAŁOŚCIOWA SZYBOWCA MODELARSKIEGO, Ref: Weronika GRZESIK, Dominika SZYMCZYK, Akademicki Klub Lotniczy Politechniki Wrocławskiej, Politechnika Wrocławska
12:20	WYBRANE WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I MECHANICZNE PŁYT WIÓROWYCH DLA MEBLARSTWA WYTWORZONYCH Z CZĄSTEK LIGNOCELULOZOWYCH ARONII CZARNEJ (ARONIA MELANOCARPA (MICHX.) ELIOTT), Ref: Anita WRONKA, Studenckie Koło Naukowe Meblarstwa, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

12:30	APLIKACJA WIELOPLATFORMOWA DBAJĄCA O BEZPIECZEŃSTWO ORAZ ZDROWIE UŻYTKOWNIKA POPRZEC POWIADAMIANIE I EWENTUALNY NADZÓR DZIAŁAŃ UŻYTKOWNIKA W ZWIĄZKU Z PANDEMIĄ ZACHOROWAŃ NA COVID-19, Ref: Dawid PRUS, Studenckie Koło Naukowe Teleinformatyki „Apacz 500”, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
12:40	WPŁYW PRĘDKOŚCI WIĄZKI LASERA NA MIKROSTRUKTURĘ POWŁOK Ni-Cr-Re NATRYSKIWANYCH PLAZOWO I PRZETAPIANYCH, Ref: Justyna KURZEJA, Studenckie Koło Naukowe Powierzchnia, Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
12:50	PROTOTYP SILNIKA LINIOWEGO – JEDNOSTKI NAPĘDOWEJ KOLEI MAGNETYCZNEJ, Ref: Adam KAMIŃSKI, Kamil CIERZNIEWSKI, Studenckie Koło Naukowe Oddziału Studenckiego IEEE, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
13:00	POMPY CIEPŁA – RODZAJE, RYNEK, NAJNOWOCZEŚNIEJSZE ROZWIĄZANIA, Ref: Agata WITKOWSKA, Bernadetta WĄDOŁOWSKA, Studenckie Koło Naukowe „Ciepłownik”, Politechnika Białostocka
13:10	WPŁYW ODLEGŁOŚCI MIĘDZYŚCIEGOWEJ NA MIKROSTRUKTURĘ I TWARDOŚĆ NAPOIN WYTWORZONYCH W PROCESIE NAPAWANIA LASEROWEGO, Dagmara JANKOWSKA, Justyna JAWORSKA, Studenckie Koło Naukowe Metaloznawców, Politechnika Śląska
13:20	HYBRYDOWE POŁĄCZENIA KLEJONE DLA ZASTOSOWAŃ W PRZEMYSŁE LOTNICZYM I MOTORYZACYJNYM, Ref: Sylwester CHŁOPEK, Studenckie Koło Naukowe Metaloznawców, Akademia Górniczo – Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
13:30	BEZPIECZEŃSTWO KRYTYCZNYCH PROCESÓW STEROWANIA BEZZAŁOGOWYCH SYSTEMÓW POWIETRZNYCH, Ref: Krzysztof KALISZUK, Akademicki Klub Lotniczy, Politechnika Wrocławska
13:40	PRZERWA
14:20	SYNTEZA ZASOBOOSZCZĘDNYCH ALGORYTMÓW WYZNACZANIA ILOCZYNÓW MACIERZOWO-WEKTOROWYCH DLA MACIERZY HANKELA MAŁYCH STOPNI, Ref: Marta MAKOWSKA, Paweł STRZELEC, Studenckie Koło Naukowe „Quaterion”, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny
14:30	ANALIZA ERGONOMII MIEJSCA PRACY STUDENTA PODCZAS E-NAUKI, Ref: Julia MUSZYŃSKA, Agnieszka WOJCIECHOWSKA, Studenckie Koło Naukowe Projektantów Mebli, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
14:40	PRZEGLĄD I PORÓWNANIE TECHNIK INSTRUMENTACJI PROCESÓW W ŚRODOWISKU LINUX, Ref: Przemysław SAMSEL, Studenckie Koło Naukowe Grupa.NET, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
14:50	PALIWA LOTNICZE, Ref: Justyna WIDECKA, Akademicki Klub Lotniczy, Politechnika Wrocławska
15:00	ANALIZY NUMERYCZNE STANU NAPRĘŻEŃ W WYBRANYCH ELEMENTACH KONSTRUKCYJNYCH WYMIENNIKÓW PŁASZCZOWO – RUROWYCH, Ref: Łukasz BIŚTA, Studenckie Koło Naukowe Inżynierii i Aparatury Przemysłowej, Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki

15:10	OPRACOWANIE ZESTAWU SZYBKICH ALGORYTMÓW WYZNACZANIA SPLOTU LINIOWEGO DLA KRÓTKICH SEKWENCJI DANYCH, Ref: Justyna SZYDŁOWSKA, Studenckie Koło Naukowe „Quaternion”, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
15:20	MODEL 3D ZABYTKOWEGO OBIEKTU ARCHITEKTONICZNEGO JAKO SPOSÓB DOKUMENTACJI DZIEDZICTWA KULTUROWEGO, Ref: Adam PAŁĘCKI, Studenckie Koło Naukowe Geodetów, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
15:30	WIELOZADANIOWA PLATFORMA DO OPRACOWYWANIA I TESTOWANIA ALGORYTMÓW WIZJI MASZYNOWEJ DLA DRONA, Ref: Dobrosław CIEŚLEWICZ, Grzegorz MAŚLAK, Studenckie Koło Naukowe Smart Autonomous Robots and Intelligent Systems, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
15:40	SYSTEM ELEKTRONIKI KRYTYCZNEJ ORAZ DIAGNOSTYCZNEJ W STUDENCKIEJ RAKIECIE EKSPERYMENTALNEJ, Ref: Konrad ZAPRUCKI, Marcel DOMAGAŁA, Studenckie Koło Naukowe In Space, Politechnika Wrocławska
15:50	UKŁAD NAPĘDOWY DO HULAJNOGI ELEKTRYCZNEJ, Ref: Jakub CIURUŚ, Krzysztof BARADZIEJ, Studenckie Koło Naukowe Stowarzyszenia Elektryków Polskich, Zachodniopomorski Uniwersytet w Szczecinie
16:00	DOSKONALENIE METOD SATELITARNEGO POZYCJONOWANIA PRECYZYJNEGO Z WYKORZYSTANIEM NISKO – KOSZTOWYCH ODBIORNIKÓW MULTI – GNSS, Ref: inż. Piotr PATYNOWSKI, Studenckie Koło Naukowe Geodetów, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
16:10	SKUTECZNOŚĆ STOSOWANIA ALGORYTMÓW OBLICZENIOWYCH DO OPTYMALIZACJI OSIĄGÓW MAŁYCH JACHTÓW ŻAGLOWYCH NA PODSTAWIE BADAŃ MODELOWYCH I PORÓWNAWCZYCH, Ref: Kamila JELONEK, Studenckie Koło Naukowe Yellow Bow Technology, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Ogłoszenie wyników i zamknięcie Sesji
28 listopada 2020, godz. 15:00, na [Zoom'ie](#), [fanpage ZUT](#), [youtube ZUT](#)

Blok Zwierzęcy

Uroczyste rozpoczęcie 27.11.2020 r. godz. 8:00, na [Zoom'ie](#), [fanpage ZUT](#), [youtube ZUT](#)

Rozpoczęcie prezentacji referatów 27.11.2020 r. godz. 8:20

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

8:20	KONKURENCJA WEWNĄTRZGATUNKOWA SUMIKA KARŁOWATEGO (AMEIURUS NEBULOSUS) W WARUNKACH HODOWLANYCH, Ref: Jan KRZYSTOLIK, Kacper RASZCZUK, Studenckie Koło Naukowe Ichtiologów i Akwarystów, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
8:30	ANALIZA PORÓWNAWCZA OSOCZA ORAZ PŁYNU STAWOWEGO U ZDROWYCH PSÓW, Ref: Paweł SEŃKO, Studenckie Koło Naukowe Proteomiki "Proteios", Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, Studenckie Koło Naukowe Fizjologii Zwierząt, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, Studenckie Koło Naukowe Zoofizjoterapeutów, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
8:40	CHARAKTERYSTYKA MORFOMETRYCZNA KOŚCI SERCOWEJ U JELENIOWATYCH, Ref: Jagoda CZAJKOWSKA, Studenckie Koło Naukowe Hodowców Zwierząt Łownych "Hubertus" , Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
8:50	ROLA MICRORNA W REGULACJI EKSPRESJI RECEPTORÓW ESTROGENOWYCH W TKANKACH TŁUSZCZOWYCH OSÓB OTYŁYCH I O PRAWIDŁOWEJ MASIE CIAŁA, Ref: Krzysztof KOŹNIEWSKI, Studenckie Koło Naukowe Biotechnologów KNBitech, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
9:00	OCENA WARTOŚCI ODŻYWCZEJ KARM EKSTRUDOWANYCH Z BIAŁKIEM LARW OWADÓW (HERMETIA ILLUCENS), Ref: Paulina MISIORNA, Studenckie Koło Naukowe Żywniowców, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
9:10	OCENA FENOTYPU LIMFOCYTÓW T REGULATOROWYCH U CHORYCH NA PRZEWLEKŁĄ BIAŁACZKĘ LIMFOCYTOWĄ, Ref: Marta ŚLEDŹ, Studenckie Koło Naukowe Biotechnologów „KNBitech”, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, Warszawski Uniwersytet Medyczny
9:20	WPŁYW WYBRANYCH URAZÓW STAWU KOLANOWEGO NA SKŁAD PROFILU BIAŁKOWEGO PŁYNU STAWOWEGO U PSÓW, Ref: Mateusz BERNACIAK, Studenckie Koło Naukowe Proteomiki "Proteios", Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, Studenckie Koło Naukowe Fizjologii Zwierząt, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
9:30	UTYLIZACJA POLISTYRENU PRZY UŻYCIU OWADÓW, Ref: Radosław PLUTA, Studenckie Koło Naukowe Gene In Use, Politechnika Częstochowska
9:40	IDENTYFIKACJA PŁCI U WYBRANYCH GATUNKÓW PTAKÓW, Ref: Monika MICHALIK, Studenckie Koło Naukowe Zwierząt Doświadczalnych i Laboratoryjnych, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
9:50	INHIBICJA PTP1B ZWIĘKSZA WRAŻLIWOŚĆ NA INSULINĘ POPRZEZ MODULACJĘ AUTOFAGII I DYNAMIKI MITOCHONDRIÓW W KOMÓRKACH HEPG2 Z WYWOŁANĄ INSULINOOPORNOŚCIĄ, Ref: Piotr RUDNICKI, Krzysztof RUTANA, Studenckie Interdyscyplinarne Koło Naukowe Biomedyków, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

10:00	IDENTYFIKACJA MUTACJI GENU TECPR2 U PSÓW RASY HISZPAŃSKI PIES WODNY - BADANIA IN SILICO, Ref: Julia OSYPIUK, Magda KOŁPAK, Studenckie Koło Naukowe Zwierząt Doświadczalnych i Laboratoryjnych, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
10:10	WPŁYW OKRESU POŁOWU ŁOSOSIA ATLANTYCKIEGO Z OBSZARU MORZA BAŁTYCKIEGO NA JAKOŚĆ FRAKCJI LIPIDOWEJ MIĘSA ORAZ SKŁAD I PROFIL KWASÓW TŁUSZCZOWYCH, Ref: Emilia HUBKA, Studenckie Koło Naukowe Technologów Przetwórstwa Rybnego, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
10:20	WPŁYW GENÓW, ŚRODOWISKA CZY OBU CZYNNIKÓW JEDNOCZEŚNIE – CO DETERMINUJE ROZWÓJ PSYCHICZNY U CZŁOWIEKA?, Ref: Aleksandra CYWIŃSKA, Zuzanna CZUDY, Studenckie Koło Naukowe Psychiatrii, Collegium Medicum Uniwersytetu Zielonogórskiego
10:30	SUPLEMENTY DIETY ZAWIERAJĄCE SYLIMARYNĘ JAKO CZYNNIK WSPOMAGAJĄCY W LECZENIU HEPATOPATII PSÓW, Ref: Marie ARDOIS, Julia GRABSKA, Studenckie Koło Naukowe Zootechników i Biologów – Sekcja Żywienia Zwierząt Przeżuwających i Mikrobiologii Przewodu Pokarmowego, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
10:40	ANALIZA POLIMORFIZMU W GENIE LHCGR W ODNIESIENIU DO WYBRANYCH CECH FUNKCJONALNYCH U KRÓW MLECZNYCH, Ref: Paulina SASIUK, Dagmara WUJCIUK, Studenckie Koło Naukowe Hodowców Zwierząt Przeżuwających „TAURUS”, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, Studenckie Koło Naukowe Genetyków Zwierząt, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
10:50	ANALIZA JAKOŚCI MIKROBIOLOGICZNEJ SUCHYCH KARM DLA PSÓW, Ref: Anastasia WACHTEROWA, Studenckie Koło Naukowe Mikrobiologów, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
11:00	KRIOKONSERWACJA NASIENIA: ZMIANY, KONSEKWENCJE, RYZYKO, Ref: Zuzanna SIEK, Studenckie Koło Naukowe Biotechnologów KNBiotech, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

Ogłoszenie wyników i zamknięcie Sesji
28 listopada 2020, godz. 15:00, na [Zoom'ie](#), [fanpage ZUT](#), [youtube ZUT](#)

SEKCJE POSTEROWE

Blok Architektury i Budownictwa

Uroczyste rozpoczęcie 27.11.2020 r. godz. 8:00, na [Zoom'ie](#), [fanpage ZUT](#), [youtube ZUT](#)

Prezentacja posterów 27.11.2020 r. od godz. 12:10
na MS Teams, [Link do zespołu na MS Teams](#)

12:10	POZIOM DOSTĘPNOŚCI PRZESTRZENI PUBLICZNYCH POZNANIA W OPARCIU O WYNIKI POZNAŃSKIEJ MAPY BARIER, Ref: Zuzanna NOWAK, Monika PŁACZEK, Akademickie Koło Naukowe Gospodarki Przestrzennej, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu – poster
12:20	PODZIAŁ WYSPIARSKI MIAST JAKO METODA INTEGRACJI NA PRZYKŁADZIE SZCZECINA I WROCŁAWIA, Ref: Sylwia ŁANGOWSKA, Studenckie Koło Naukowe „Architeca”, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie – poster
12:30	OCENA WPŁYWU JAKOŚCI PIASKU NA KONSYSTENCJĘ I WYTRZYMAŁOŚĆ ZAPRAW CEMENTOWYCH, Ref: Marta ŻELEK, Studenckie Koło Naukowe „Wspornik”, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu – poster
12:40	ZASTOSOWANIE MATERIAŁÓW ZMIENNYCH FAZOWO NA PRZYKŁADZIE POSIADŁOŚCI CASA AGUILA, Ref: Marcelina PIGŁOWSKA, Studenckie Koło Naukowe Młodzi Inżynierowie PZITB, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie – poster
12:50	WYTYCZNE PROJEKTOWE DO KSZTAŁTOWANIA PRZESTRZENI PUBLICZNEJ, Ref: Aleksandra MAZUR, Studenckie Koło Naukowe „Architeca”, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie – poster
13:00	BADANIE WPŁYWU ZAPROPONOWANYCH ZMIAN NA TKANKE URBANISTYCZNĄ SZCZECINA PO POŁĄCZENIU UL. WIELKOPOLSKIEJ I GONTYNY, Ref: Łukasz ZIENOWICZ, Studenckie Koło Naukowe „City Design”, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie – poster
13:10	ROZWÓJ NOWYCH STANDARDÓW W ARCHITEKTURZE PROEKOLOGICZNEJ NA PRZYKŁADZIE BUDYNKU POSEJDON W SZCZECINIE, Ref: Olga ROGOWSKA, Katarzyna TATOŃ, Studenckie Koło Naukowe „City Design”, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie – poster
13:20	WPŁYW OBECNOŚCI RZEKI NA KSZTAŁTOWANIE URBANISTYKI MIAST EUROPEJSKICH, Ref: Justyna MASŁOWSKA, Studenckie Koło Naukowe Architeca, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie – poster

Ogłoszenie wyników i zamknięcie Sesji

28 listopada 2020, godz. 15:00, na [Zoom'ie](#), [fanpage ZUT](#), [youtube ZUT](#)

Blok Chemiczny

Uroczyste rozpoczęcie 27.11.2020 r. godz. 8:00, na [Zoom'ie](#), [fanpage ZUT](#), [youtube ZUT](#)
Prezentacja posterów 27.11.2020 r. od godz. 15:40
na MS Teams, [Link do zespołu na MS Teams](#)

15:40	WARTOŚĆ BADAŃ OBRAZOWYCH W DIAGNOSTYCE I LECZENIU NOWOTWORÓW ZŁOŚLIWYCH. ROLA USG, Ref: Artur PALAK, Studenckie Koło Naukowe Biochemików URCELL, Uniwersytet Rzeszowski – poster
15:50	BADANIE ŚWIADOMOŚCI KONSUMENTÓW NA TEMAT WŁAŚCIWOŚCI PROZDROWOTNYCH BIAŁEJ CZEKOLADY, Ref: Aleksandra SPALIŃSKA, Studenckie Międzywydziałowe Koło Naukowe „Zielona Chemia”, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie – poster
16:00	NOWE TECHNOLOGIE W METODACH DIAGNOSTYCZNYCH I TERAPEUTYCZNYCH, Ref: Oskar KWIATKOWSKI, Studenckie Koło Naukowe Biochemików URCELL, Uniwersytet Rzeszowski – poster
16:10	ZASTOSOWANIE EKSTRAKTÓW ROŚLINNYCH DO SYNTEZY NANOCZĄSTEK SREBRA (SNP), Ref: Patrycja KULIŚ, Studenckie Koło Naukowe Biotechnologów Żywności, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie – poster
16:20	MIKROPLASTIK W WODZIE DO PICIA, Ref: Martyna MYSZOGRAJ, Studenckie Koło Naukowe Inżynierii Środowiska, Uniwersytet Zielonogórski – poster
16:30	METODY DIAGNOZOWANIA OBRAZOWEGO W RAKU PIERSI, Ref: Anna MAZUR, Studenckie Koło Naukowe Biochemików URCELL, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski – poster
16:40	BADANIE ŚWIADOMOŚCI KONSUMENTÓW NA TEMAT CZĘSTOŚCI WYSTĘPOWANIA SYROPU GLUKOZOWO-FRUKTOZOWEGO W PRODUKTACH SPOŻYWCZYCH, Ref: Jakub DASIEWICZ, Studenckie Międzywydziałowe Koło Naukowe „Zielona Chemia”, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie – poster
16:50	ANALIZA POPULACJI MIKROORGANIZMÓW WYWOŁUJĄCYCH ZAPALENIE WYMIENIA U KRÓW PRZY WYKORZYSTANIU METOD FENO I GENOTYPOWYCH, Ref: Klaudia CAŁUS-MAKOWSKA, Studenckie Koło Naukowe Gene In Use, Politechnika Częstochowska – poster
17:00	WODÓR JAKO PALIWO PRZYSZŁOŚCI, Ref: Iga SACZUK, Studenckie Koło Naukowe NEXUS, Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu – poster
17:10	PREFERENCJE KONSUMENTÓW PRZY WYBORZE JAJ KURZYCH, Ref: Marta KASIŃSKA, Studenckie Koło Naukowe Towaroznawczej Oceny Sensorycznej, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie – poster

Ogłoszenie wyników i zamknięcie Sesji
28 listopada 2020, godz. 15:00, na [Zoom'ie](#), [fanpage ZUT](#), [youtube ZUT](#)

Blok Roślinno-Przyrodniczy

Uroczyste rozpoczęcie 27.11.2020 r. godz. 8:00, na [Zoom'ie](#), [fanpage ZUT](#), [youtube ZUT](#)
Prezentacja posterów 27.11.2020 r. od godz. 11:20
na MS Teams, [Link do zespołu na MS Teams](#)

11:20 ZASTOSOWANIE SZTUCZNEJ INTELIGENCJI W WYKRYWANIU DRZEW ZAATAKOWANYCH PRZEZ KORNIAKA NA ZDJĘCIACH WYKONANYCH DRONEM, Ref: Piotr MAZUREK, Jan BYRTEK, Studenckie Koło Naukowe medical.ml, Politechnika Wroclawska – poster

11:30 PRZEGLĄD STATYSTYCZNYCH DANYCH LITERATUROWYCH WE WCZESNEJ DIAGNOSTYCE RAKA PIERSI, Ref: Magdalena SZPUNAR, Studenckie Koło Naukowe Biochemików Urcell, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski – poster

11:40 POZOSTAŁOŚCI POWOJENNE PROBLEMEM NAS WSZYSTKICH, Ref: Patryk RZEPIŃSKI, Marcel GŁUCHOWSKI, Studenckie Koło Naukowe Nautica, Uniwersytet Morski w Gdyni – poster

11:50 MIKROALGI MODYFIKOWANE GENETYCZNIE JAKO ŹRÓDŁO ENERGII, Ref: Patrycja TRZĘSOWSKA, Studenckie Koło Naukowe NEXUS, Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu – poster

12:00 WPŁYW FAL ELEKTROMAGNETYCZNYCH NA WZROST I AKTYWNOŚĆ WYBRANYCH BAKTERII, Ref: Kornelia SERWATOWSKA, Alicja KIRAGA, Studenckie Koło Naukowe Mikrokosmos, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie – poster

12:10 MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA SORBENTÓW DO REDUKCJI ZANIECZYSZCZEŃ ROPOPOCHODNYCH W AKWENACH PORTOWYCH I PRZYBRZEŻNYCH, Ref: Daria DARZNIK, Adam BIESZK, Studenckie Koło Naukowe NAUTICA, Uniwersytet Morski w Gdyni – poster

12:20 DIAGNOSTYKA NEUROLOGICZNA NA PODSTAWIE BADANIA PŁYNU MÓZGOWO-RDZENIOWEGO, Ref: Klaudia DYNAROWICZ, Studenckie Koło Naukowe Biochemików Urcell, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski – poster

Ogłoszenie wyników i zamknięcie Sesji
28 listopada 2020, godz. 15:00, na [Zoom'ie](#), [fanpage ZUT](#), [youtube ZUT](#)

Blok Techniczny

Uroczyste rozpoczęcie 27.11.2020 r. godz. 8:00, na [Zoom'ie](#), [fanpage ZUT](#), [youtube ZUT](#)
Prezentacja posterów 27.11.2020 r. od godz. 16:40
na MS Teams, [Link do zespołu na MS Teams](#)

16:40 ZASTOSOWANIE SZTUCZNEJ INTELIGENCJI W WYKRYWANIU NIELEGALNYCH PRÓB INGERENCJI W RUROCIĄG NA ZDJĘCIACH WYKONANYCH DRONEM, Ref: Piotr MAZUREK, Bartosz RUDNIKÓWICZ, Studenckie Koło Naukowe medical.ml, Politechnika Wrocławska – poster

16:50 WYKORZYSTANIE SONDY POMIAROWEJ W MONITORINGU ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA, Ref: Kamil STEMPOWSKI, Krzysztof BOROWY, Studenckie Koło Naukowe „Odnawialni”, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie – poster

17:00 ANALIZA ORAZ DOBÓR MATERIAŁU NA TARCZE HAMULCOWE W BOLIDZIE FORMUŁY STUDENT, Ref: Wojciech BRANEWSKI, Studenckie Koło Naukowe Formuły Student, Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza – poster

17:10 REGENERACJA PRZYLGNI ZAWORU WYDECHOWEGO SILNIKA OKRĘTOWEGO, Ref: Marta CZAJA, Klaudia STEFANIAK, Studenckie Koło Naukowe NAUTICA, Uniwersytet Morski w Gdyni – poster

Ogłoszenie wyników i zamknięcie Sesji
28 listopada 2020, godz. 15:00, na [Zoom'ie](#), [fanpage ZUT](#), [youtube ZUT](#)

Blok Zwierzęcy

Uroczyste rozpoczęcie 27.11.2020 r. godz. 8:00, na [Zoom'ie](#), [fanpage ZUT](#), [youtube ZUT](#)
Prezentacja posterów 27.11.2020 r. od godz. 11:30
na MS Teams, [Link do zespołu na MS Teams](#)

11:30	STAPHYLOCOCCUS AGNETIS – NOWY PATOGEN DROBIU, Ref: Łukasz BUDZICH, Studenckie Koło Naukowe Medyków Weterynaryjnych, Sekcja Aviopatologiczna, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie – poster
-------	---

11:40	BORDER COLLIE - WSZECHSTRONNY PIES UŻYTKOWY, Ref: Nikola SZELONG, Studenckie Koło Naukowe Kynologów, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie – poster
-------	---

11:50	POBRANIE PASZY W ZALEŻNOŚCI OD TEMPERATURY DLA ŻÓŁWI WODNO-LĄDOWYCH NA PODSTAWIE TRACHEMYS DECUSSATA I MAUREMYS REEVESIII, Ref: Katarzyna HETMAŃCZYK, Studenckie Koło Naukowe Zootechników i Biologów, Sekcja Żywienia Zwierząt Monogastrycznych i Amatorskich, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu – poster
-------	--

12:00	ZAPŁODNIENIE IN VITRO U ŚWINI DOMOWEJ – ZNACZENIE POZNAWCZE I APLIKACYJNE, Ref: Patrycja ROSZAK, Studenckie Koło Naukowe Biologii Rozrodu, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie – poster
-------	---

12:10	ANCYLOSTOMA CANINUM – REALNE ZAGROŻENIA DLA PODRÓŻUJĄCEGO PSA, Ref: Karolina RUDNIK, Studenckie Koło Naukowe Kynologów, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie – poster
-------	--

12:20	ZASTOSOWANIE MAĆZKI Z DREWNOJADA (ZOPHOBAS MORIO) W ODCHOWIE GUIPIKA PAWIE OCZKO (POECILIA RETICULATA), Ref: Joanna KOWALSKA, Studenckie Koło Naukowe Zootechników i Biologów, Sekcja Żywienia Zwierząt Monogastrycznych i Amatorskich, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu – poster
-------	--

12:30	PORÓWNANIE ASPEKTÓW PRAWNYCH POSIADANIA PSA W POLSCE I NIEMCZACH, Ref: Karla KARATYSZ, Studenckie Koło Naukowe Kynologów, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie – poster
-------	--

12:40	PRZERWA
-------	---------

13:20	PRZEWLEKŁA CHOROBA NEREK I NADCZYNOŚĆ TARCZYCY U KAWII DOMOWEJ – OPIS PRZYPADKU, Ref: Witold WALCZAK, Studenckie Koło Naukowe Medycyny Zwierząt Egzotycznych „Mephitis”, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu – poster
-------	---

13:30	OCENA PRZYSTOSOWANIA WYBRANYCH GATUNKÓW PTAKÓW DRAPIEŻNYCH (Z RZĘDÓW ACCIPTRIFORMES I STRIGIFORMES) DO OKREŚLONEGO TRYBU ŻYCIA NA PODSTAWIE ANALIZY CHARAKTERYSTYCZNYCH CECH BUDOWY PIÓR, Ref: Agnieszka SZYMAŃSKA, Jolanta KOZANECKA, Studenckie Koło Naukowe Falcon, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie – poster
-------	---

13:40	OCENA SENSORYCZNA I FIZYKOCHEMICZNA WYBRANYCH JOGURTÓW NATURALNYCH, Ref: Marta WYSOCKA, Urszula BOROWSKA, Studenckie Koło Naukowe Biotechnologów Mięsa „BIO – MEAT”, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie – poster
-------	---

13:50	WPŁYW BAKTERII PROBIOTYCZNYCH NA REDUKCJĘ ZACHOWAŃ AGRESYWNYCH I LĘKOWYCH U PSÓW, Ref: Patrycja PAWLAK, Studenckie Koło Naukowe Mikrobiologów, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie – poster
14:00	INNOWACYJNA METODA UTYLIZACJI FILTRÓW PAPIEROSOWYCH Z WYKORZYSTANIEM LARW Z RODZINY TENEBRIONIDAE, Ref: Roksana WACHOWIAK, Studenckie Koło Naukowe Zootechników i Biologów, Sekcja Żywienia Zwierząt Monogastrycznych i Amatorskich, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu – poster
14:10	WPŁYW SUPLEMENTACJI SELENOWEJ BYDŁA NA BIODOSTĘPNOŚĆ Se W MLEKU, Ref: Agnieszka LIPIŃSKA, Agnieszka SZYMKÓW, Studenckie Koło Naukowe Higieny Środowiska, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie – poster
14:20	WPŁYW MACERATU Z ROKITNIKA ZWYCZAJNEGO (<i>Hippophae rhamnoides</i> L.) NA ODPOWIEDŹ ZAPALNĄ W MAKROFAGACH, Ref: Karolina KOTAS, Studenckie Koło Naukowe Medyków Weterynaryjnych „Chiron”, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu – poster

Ogłoszenie wyników i zamknięcie Sesji
28 listopada 2020, godz. 15:00, na [Zoom'ie](#), [fanpage ZUT](#), [youtube ZUT](#)



Zachodniopomorski
Uniwersytet Technologiczny
w Szczecinie

