



Zachodniopomorski  
Uniwersytet Technologiczny  
w Szczecinie

# SEKCJA TECHNICZNA



## SEKCJA TECHNICZNA

**Rozpoczęcie prezentacji referatów w dniu 5 grudnia 2024 r. (czwartek), o godz. 9.15,  
ul. J. Słowackiego 17, Szczecin, sala: 14 (I piętro);**

### SKŁAD JURY:

- dr hab. inż. Barbara Grochowalska, prof. ZUT - Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
- dr hab. inż. Karol Abramek, prof. ZUT – Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
- dr inż. Piotr Piela – Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
- dr inż. Arkadiusz Zmuda – Politechnika Morska w Szczecinie

### ORGANIZATORZY WSPÓŁORGANIZATORZY PATRONAT HONOROWY



Patronat Honorowy  
Prezydenta  
Miasta Szczecin



### PARTNERZY



Nadleśnictwo Trzebież



30 lat  
Agencja Restrukturyzacji  
i Modernizacji Rolnictwa

#KUPIŚWIADOMIE



### PATRONAT MEDIALNY



GODZINY PREZENTACJI	TEMAT PRACY	AUTORZY	NAZWA UCZELNI
9.15	BADANIE UKŁADU DO IDENTYFIKACJI GAZÓW	WIKTOR JASZCZ, WIKTOR ZARĘBSKI	ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
9.30	PRZETRWANIE NA TRATWIE RATUNKOWEJ ORAZ PROBLEMATYKA POSZUKIWAŃ MORSKICH	PAUL ŻUKOWSKI	POLITECHNIKA MORSKA W SZCZECINIE
9.45	BEZPRZEWODOWA KOMUNIKACJA MIĘDZY MIKROKONTROLERAMI PREZENTUJĄCYMI SEKWENCJĘ	KACPER PILCH	ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
10.00	BUDOWA I BADANIE PORÓWNAWCZE PARAMETRÓW ZASILACZY STOSOWANYCH W DZIEDZINIE AUDIO	RADOSŁAW ROGOWIEC, DAWID BLUMOWSKI	ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
10.15	DETEKCJA ŻRENICY W OPARCIU O ZOPTYMALIZOWANY ALGORYTM PRZETWARZANIA OBRAZÓW I Z WYKORZYSTANIEM SZTUCZNEJ SIECI NEURONOWEJ	MARCEL SIWIELA	ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
10.30	NATĘŻENIOWY MIKROSTRUKTURALNY CZUJNIK ŚWIATŁOWODOWY DO WYBRANYCH ZASTOSOWAŃ BIOMEDYCZNYCH	ERYK KARBOWNICZEK	ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
10.45	NOWOCZESNE METODY PRZETWARZANIA SYGNAŁÓW RADIOWYCH NA PRZYKŁADZIE LOTNICZEGO TRANSPONDERA	SZYMON KOSTRUBIEC	ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
11.00	OPRACOWANIE SYSTEMÓW WIZYJNYCH DO ZASTOSOWANIA W RUCHU LĄDOWYM	SZYMON FRANECKI, BARTOSZ PŁOTKA	ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
11.15	OPRACOWANIE ZESTAWU EFEKTYWNYCH ALGORYTMÓW WYZNACZANIA TRANSFORMATY DHT-IV DLA KRÓTKICH SEKWENCJI DANYCH	VITALII NATALEVYCH	ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
11.30	PROBLEMATYKA PROJEKTOWANIA URZĄDZEŃ WYKORZYSTUJĄCYCH ULTRADŹWIĘKI	KONRAD JABŁOŃSKI, WIKTOR ZARĘBSKI	ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
11.45 - 12.15	PRZERWA		
12.15	PROJEKT I BADANIA ENERGOOSZCZĘDNEGO UKŁADU NAPĘDOWEGO DO MOTOCYKLU	WIKTOR JASZCZ, KRZYSZTOF KOMOROWSKI	ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
12.30	PROJEKT KONSTRUKCJI PŁATOWCA BEZZAŁOGOWEGO ZASILANEGO WODOREM	IGOR SŁOWIŃSKI, JAKUB SUDOŁ	ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
12.45	PROJEKT PROTOTYPU URZĄDZENIA WSPOMAGAJĄCEGO RESUSCYTACJĘ KRAŻENIOWO-ODDECHOWĄ	MIŁOSZ MATWIEJ, SZYMON FRANECKI	ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
13.00	PROJEKT ZROBOTYZOWANEGO STANOWISKA PRODUKCYJNEGO W SKALI LABORATORYJNEJ	KAROL ĆWIEK, BARTOSZ KALINOWSKI	ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
13.15	PROJEKTOWANIE UKŁADU VLSI DO MNOŻENIA KWATERNIONÓW	VALENTYNA KITSELA	ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
13.30	TABLICE PRZYSTANKOWE	MICHAŁ BORUCHMATEUSZ ZWOLAK	ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
13.45	ZASTOSOWANIE FILAMENTÓW ELEKTROPRZEWODZĄCYCH W DRUKU 3D	DAMIAN FELKEL, JAKUB JASIEJKO	ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
14.00 - 14.30	PRZERWA OBIADOWA		
14.30	PORÓWNIANIE EMISJI Z SILNIKA POJAZDU Z LAT 70. XX WIEKU ORAZ POJAZDU WSPÓŁCZESNEGO	KAJETAN WIŚNIEWSKI, MARCIN MILEWSKI	POLITECHNIKA POZNAŃSKA
14.45	ADAPTACJA SILNIKA ZI DO ZASILANIA WTRYSKOWEGO Z ZEWNĘTRZNĄ JEDNOSTKĄ STERUJĄCĄ	FRANCISZEK RATAJCZYK	POLITECHNIKA POZNAŃSKA
15.00	ZASTOSOWANIE NOWOCZESNYCH TECHNIK W ODNOWIE POWŁOK LAKIERNICZYCH W ZABYTKACH SZTUKI INŻYNIERYJNEJ	WOJCIECH KLONOWSKI, TYMOTEUSZ BĄCZYK	POLITECHNIKA POZNAŃSKA
15.15	TESTOWA KONSTRUKCJA NOŚNA POJAZDU Z WYKORZYSTANIEM KOMPOZYTU ALUMINIOWO - POLIMEROWEGO	MARCEL BŁAŻEJEWSKI, PAWEŁ KASPRZYK	POLITECHNIKA POZNAŃSKA
15.30	BUDOWA SYSTEMU WIRTUALNEGO ASYSTENTA TŁUMACZA JĘZYKA MIGOWEGO	HANNA ZHAMCHUZHAY	POLITECHNIKA MORSKA W SZCZECINIE
15.45	TUBOWY REAKTOR POLA MAGNETYCZNEGO	HUBERT MOSIEJCZUK, SEWERYN SAWICKI	POLITECHNIKA MORSKA W SZCZECINIE



Zachodniopomorski  
Uniwersytet Technologiczny  
w Szczecinie

# SEKCJA CHEMICZNA



## SEKCJA CHEMICZNA

**Rozpoczęcie prezentacji referatów w dniu 5 grudnia 2024 r. (czwartek), o godz. 9.00,  
ul. J. Słowackiego 17, Szczecin, sala: 58 (parter);**

### SKŁAD JURY:

- dr n. med. Małgorzata Stańczyk-Dunaj – Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie
- dr hab. inż. Małgorzata Mizielińska, prof. ZUT - Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
- dr hab. inż. Marian Kordas, prof. ZUT – Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

### ORGANIZATORZY WSPÓŁORGANIZATORZY PATRONAT HONOROWY



Patronat Honorowy  
Prezydenta  
Miasta Szczecin



Nadleśnictwo Trzebież



30 lat  
Agencja Restrukturyzacji  
i Modernizacji Rolnictwa

#KUPIJŚWIADOMIE



Parlament Samorządu  
Studenckiego ZUT



Ministerstwo Nauki  
i Szkolnictwa Wyższego



FORUM UCZELNI  
TECHNICZNYCH



Parlament Studentów  
Rzeczypospolitej Polskiej



Krajowy Ośrodek  
Wsparcia Rolnictwa

### PATRONAT MEDIALNY



GODZINY PREZENTACJI	TEMAT PRACY	AUTORZY	NAZWA UCZELNI
9.00	SYNTEZA ROZTWORÓW STAŁYCH Z UKŁADU SM2O3-Y2O3	JAKUB FLORKOWSKI	ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
9.15	WPŁYW JONÓW METALI CIĘŻKICH NA WZROST PIEPRZYCY SIEWNEJ (LEPIDIUM SATIVUM L)	PATRYK KĘPIŃSKI	ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
9.30	WPŁYW WARUNKÓW OPERACYJNYCH BIOREAKTORA MAGNETYCZNEGO NA WŁAŚCIWOŚCI KATALITYCZNE IMMOBILIZOWANYCH ENZYMÓW	KACPER DYBIZBAŃSKI	ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
9.45	WYKORZYSTANIE DRUKU 3D DO KONSTRUKCJI NOŚNIKÓW Z IMMOBILIZOWANĄ LAKAZĄ W PROCESACH OCZYSZCZANIA WODY	ADAM TRUSZCZYŃSKI	ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
10.00	OCENA CAŁKOWITEJ ZAWARTOŚCI ZWIĄZKÓW POLIFENOLOWYCH I AKTYWNOŚCI PRZECIWOXTLENIAJĄCEJ SMOOTHIE OWOCOWYCH I WARZYWNYCH WZBOGACONYCH DODATKIEM ZMIELONEJ ŁUSKI GRYCZANEJ	MACIEJ KOSAKOWSKI	UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE
10.15	SYNTAKTYCZNE PIANKI EPOKSYDOWE Z HYBRYDOWĄ ZAWARTOŚCIĄ MIKROSFER SZKLANYCH	BARBARA CZAPKA, ALEKSANDRA SZELA	POLITECHNIKA RZESZOWSKA IM. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA
10.30	WPŁYW STRUKTURY DRUKU 3D NA OGNIODPORNOŚĆ KSZTAŁTEK WYTWORZONYCH Z ABS.	ANETA DĘBOWSKA, ERNEST GAWOR	POLITECHNIKA RZESZOWSKA IM. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA
10.45	NOWE POCHODNE S-TRIAZYN O POTENCJALNEJ AKTYWNOŚCI BIOLOGICZNEJ UZYSKANE METODĄ MIKROFALOWĄ	JULIA CHRZAN	POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI
11.00-11.30	Przerwa		
11.30	SYMULACJA CFD PROCESU EMULGOWANIA WRAZ Z JEJ WERYFIKACJĄ DOŚWIADCZALNĄ	JACEK BOROWSKI	POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI
11.45	SYNTEZA ULTRADŹWIĘKOWA 1,3,5-AMINOTRIAZYN W ŚWIETLE ZASAD ZIELONEJ CHEMII	NATALIA BOSAK	POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI
12.00	WYMIANA CIEPŁA Z JEDNOCZESNYM ODPYLANIEM W TERMOSEPARATORZE CYKLONOWYM	WOJCIECH GRUSZCZYK	POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI
12.15	BIOFILTRY W OCZYSZCZANIU GAZÓW Z PROCESÓW GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ	FELIKS STRĘKOWSKI	POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA
12.30	USUWANIE MIKROZANIECZYSZCZEŃ ORGANICZNYCH ZE ŚCIEKÓW ZA POMOCĄ ZIMNEJ PLAZMY	DOMINIKA AUGUSTAJTYS	POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA
12.45	WPŁYW ZIMNEJ PLAZMY NA PARAMETRY FIZYKOCHEMICZNE ŚCIEKÓW	DOMINIKA AUGUSTAJTYS	POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA
13.00	FERMENTACJA KAWY Z WYKORZYSTANIEM SCOBY- ZASTOSOWANIE REAKTORA ZE STAŁYM PRZEPŁYWEM POWIETRZA	KAROLINA FABISZAK, KLAUDIA WITUCKA	POLITECHNIKA BYDGOSKA IM. JANA I JĘDRZEJA ŚNIADECKICH



## SEKCJA ROŚLINNO-PRZYRODNICZA

**Rozpoczęcie prezentacji referatów w dniu 5 grudnia 2024 r. (czwartek),  
o godz. 15.00, ul. J. Słowackiego 17, Szczecin, sala: 151 (I piętro);**

### SKŁAD JURY:

- dr hab. inż. Anna Jaroszewska, prof. ZUT - Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
- dr hab. inż. Małgorzata Szewczuk, prof. ZUT – Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
- dr hab. Przemysław Śmietana, prof. US – Uniwersytet Szczeciński

### ORGANIZATORZY WSPÓŁORGANIZATORZY PATRONAT HONOROWY



Patronat Honorowy  
Prezydenta  
Miasta Szczecin



Nadleśnictwo Trzebież



#KUPIŚWIADOMIE

### PATRONAT MEDIALNY



Godziny prezentacji	Temat Pracy	Autorzy	Nazwa uczelni
15.00	ANALIZA WŁAŚCIWOŚCI MIKROBIOLOGICZNYCH WOSKÓW NATURALNYCH WYKORZYSTANYCH DO IMPREGNACJI FOLII DO ŻYWNOŚCI NA BAZIE CELULOZY BAKTERYJNEJ	MARTYNA MIELNICZUK	ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
15.15	MAPOWANIE GENÓW KARŁOWATOŚCI I WOSKU EPIKUTIKULARNEGO ŻYTA PRZY UŻYCIU MARKERÓW PCR	BRUNO MIZIŃSKI	ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
15.30	PORÓWNANIE EFEKTU EKOLOGICZNEGO UŻYKANEGO W DWÓCH RÓŻNYCH CIEPŁOWNIACH GEOTERMALNYCH W WOJ. ZACHODNIOPOMORSKIM	MATEUSZ LEMPARTY	ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
15.45	WALORYZACJA I OCENA NOWEGO SPOSOBU APLIKACJI SUBSTANCJI ODŻYWCZYCH W UPRAWIE ROŚLIN OGRODNICZYCH	AMELIA MIŃCZUK	ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
16.00	WPŁYW RODZAJU POKARMU NA AKTYWNOŚĆ ŻEROWISKOWĄ I PRZEŻYWALNOŚĆ PATYCZAKA ROGATEGO MEDAUROIDEA EXTRADENTATA	WIKTORIA WACHOWIAK	ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
16.15	ZASTOSOWANIE NANOCZĄSTEK W ŁAGODZENIU SKUTKÓW STRESU ŚRODOWISKOWEGO W KULTURACH IN VITRO ROŚLIN	NATALIA TOMCZYK	ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
16.30	ODPOWIEŹ MIKROBIOMU GLEBY NA TOKSYCZNOŚĆ ANTYBIOTYKÓW Z GRUPY TETRACYKLIN	WITOLD DURCZYŃSKI	UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE
16.45	MONITOROWANIE UPRAW ROLNICZYCH Z ZASTOSOWANIEM OBRAZOWANIA WSPIERANEGO SZTUCZNĄ INTELIGENCJĄ (SI)	PAWEŁ SYM, DAMIAN TOMASZEWSKI	UNIWERSYTET PRZYRODNICZY W POZNANIU
17.00	OD ŚWIETNOŚCI DO WSPÓŁCZESNOŚCI - CZAS JEST ARCHITEKTEM - STUDIUM PRZEKSZTAŁCEŃ HISTORYCZNEGO ZAŁOŻENIA REZYDENCJALNO-FOLWARCZNEGO W WICHORZU	WERONIKA PEZAŁA, DAWID RIESOP	POLITECHNIKA BYDGOSKA IM. JANA I JĘDRZEJA ŚNIADECKICH





Zachodniopomorski  
Uniwersytet Technologiczny  
w Szczecinie

# SEKCJA ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA



## SEKCJA ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

Rozpoczęcie prezentacji referatów w dniu 5 grudnia 2024 r. (czwartek),  
o godz. 9.15,

ul. J. Słowackiego 17, Szczecin, sala: Auli Auditorium Maximum im. Mariana Lityńskiego  
(parter);

### SKŁAD JURY:

- dr Dominika Zawojska – Kuriata – Akademia Sztuki w Szczecinie
- dr Anna Pazdur- Czarnowska- Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
- dr hab. inż. Tomasz Wróblewski, prof. ZUT – Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

### ORGANIZATORZY WSPÓŁORGANIZATORZY PATRONAT HONOROWY



Patronat Honorowy  
Prezydenta  
Miasta Szczecin



Nadleśnictwo Trzebież



#KUPIJŚWIADOMIE



### PATRONAT MEDIALNY



GODZINY PREZENTACJI	TEMAT PRACY	AUTORZY	NAZWA UCZELNI
9.15	ANALIZA MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA TWORZYWA SZTUCZNEGO POCHODZĄCEGO Z RECYKLINGU W TECHNOLOGII DRUKU 3D BETONEM NA PRZYKŁADZIE ANALIZY NOŚNOŚCI NADPROŻA ŁUKOWEGO	ALICJA ŻYGADŁO, MONIKA GŁOWACKA	ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
9.30	ARCHITEKTURA WŁOCH I WIELKIEJ BRYTANII W KONTEKŚCIE EUROPEJSKIEGO DZIEDZICTWA KULTUROWEGO	JULIA CHEŁMIKOWSKA, MIŁOSZ KOZICKI	ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
9.45	CIĘGNA PRĘTOWE CZY KABELE? OTO JEST PYTANIE! ANALIZA PRACY KŁADKI DLA PIESZYCH NAD UL. WILCZĄ W SZCZECINIE Z RÓŻNYMI WARIANTAMI PODWIESZEŃ	ALEKSANDER ŁUCZAK	ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
10.00	HARMONIA PROSTYCH FORM ARCHITEKTURY I ZIELONEGO KRAJOBRAZU W ŚRÓDMIEŚCIU SZCZECINA	KRYSTIAN STARCZEWSKI	ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
10.15	PAWILON DIALOGU: PRZESTRZEŃ WSPÓLNA W CZASACH SAMOTNOŚCI	KATARZYNA BARDYSZEWSKA, MICHELLE WENERSKA	ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
10.30	ROŚLINNE INSTALACJE W DIALOGU Z HISTORYCZNYMI WNĘTRZAMI ZAMKU KSIĄŻ	MAJA RYNKUN, JULIA MACHAŁOWSKA	ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
10.45	JAKOŚĆ ŚRODOWISKA MIESZKANIOWEGO NA PRZYKŁADZIE WYBRANYCH OSIEDLI MIASTA RZESZOWA	MICHAŁ DMOCHOWSKI, JAN ORONOWICZ	POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI
11.00 - 11.30	PRZERWA		
11.30	ANALIZA PORÓWNAWCZA OSIADAŃ NASYPÓW DROGOWYCH ZE WZMOCNIENIEM W MODELACH 2D I 3D	DOMINIK FRONCZYK, ALEKSANDRA SZCZEPONEK	POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI
11.45	CZY PORANNY JOGGING MOŻE DOPROWADZIĆ DO ZNISZCZENIA KŁADKI?	HUBERT PRZYCHODZEŃ	POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI
12.00	OPARCIE USTROJU WYSPIY FOTOWOLTAICZNEJ NA RAMACH POPRZECZNYCH HALI STALOWEJ	KAROL KOŁAT	POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI
12.15	TEMPERATURA KRYTYCZNA SŁUPA STALOWEGO W WARUNKACH POŻARU, WYZNACZONA NA PODSTAWIE REGUŁY MERCHANTA - RANKINA	PIOTR KURAS	POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI
12.30	BADANIA WYTRZYMAŁOŚCIOWE, CZYLI BADANIE PARAMETRÓW MECHANICZNYCH PAPIERU KLEJONEGO WARSTWOWO	KACPER GOŹDZIELEWSKI, JULIA BLASZKIEWICZ	POLITECHNIKA GDAŃSKA
12.45	ARCHITEKTURA JAKO NOŚNIK TOŻSAMOŚCI REGIONALNEJ: CENTRUM KULTURY I HISTORII ZIEMI DOBRZYŃSKIEJ	KAROLINA TYLICKA	POLITECHNIKA BYDGOSKA IM. JANA I JĘDRZEJA ŚNIADECKICH
13.00	KONCEPCJA ARCHITEKTONICZNA MUZEUM SZTUKI NOWOCZESNEJ W BYDGOSZCZY	KAROLINA LINETTY	POLITECHNIKA BYDGOSKA IM. JANA I JĘDRZEJA ŚNIADECKICH
13.15	ZASTOSOWANIE NATURALNYCH MATERIAŁÓW W ARCHITEKTURZE - RECYRKULACJA MATERIAŁÓW WTÓRNYCH	SIBELA PINAR, KLAUDIA PAWĘŻKA	ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE





Zachodniopomorski  
Uniwersytet Technologiczny  
w Szczecinie

# SEKCJA EKONOMICZNO-PRAWNA



## SEKCJA EKONOMICZNO – PRAWNA

**Rozpoczęcie prezentacji referatów w dniu 5 grudnia 2024 r. (czwartek), o godz. 15.00,  
ul. J. Słowackiego 17, Szczecin, sala: Auli Auditorium Maximum im. Mariana Lityńskiego  
(parter);**

### SKŁAD JURY:

- prof. dr hab. Krystyna Brzozowska – Uniwersytet Szczeciński**
- dr hab. Wojciech Bożek - Uniwersytet Szczeciński**
- dr Dawid Dawidowicz – Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie**

### ORGANIZATORZY WSPÓŁORGANIZATORZY PATRONAT HONOROWY



Patronat Honorowy  
Prezydenta  
Miasta Szczecin



Nadleśnictwo Trzebież



#KUPIJŚWIADOMIE

### PATRONAT MEDIALNY



GODZINY PREZENTACJI	TEMAT PRACY	AUTORZY	NAZWA UCZELNI
15.00	BEZBRONNI W CYFROWYM ŚWIECIE	MILENA HES, ALEKSANDER WEGNER	ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
15.15	NOWOCZESNE MIASTO – PLANOWANIE I WPROWADZANIE ROZWIĄZAŃ DLA OPTYMALNYCH WARUNKÓW FUNKCJONOWANIA	GRZEGORZ ADAMCZYK	ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
15.30	WYKORZYSTANIE ŚRODOWISKA FLEXSIM W PLANOWANIU LOGISTYCZNYM IMPREZ MASOWYCH	DANIEL TYCZYŃSKI, ZOFIA WIECZOREK	ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
15.45	BANKOWA TOŻSAMOŚĆ ELEKTRONICZNA I JEJ ASPEKTY PRAWNE	JULIA PAKUŁA	UNIWERSYTET SZCZECIŃSKI
16.00	KOMPULSYWNY KONSUMPCJONIZM WŚRÓD MŁODZIEŻY	HANNA OSTRĘGA	UNIWERSYTET SZCZECIŃSKI
16.15	RÓŻNICE W POZIOMIE I RODZAJACH MOTYWACJI DO ZACHOWAŃ PROEKOLOGICZNYCH RÓŻNYCH POKOLEŃ	MAGDALENA OSTROWSKA	UNIWERSYTET SZCZECIŃSKI
16.30	BADANIE PREMII WYSOKICH OBROTÓW NA GPW W WARSZAWIE - ANALIZA OPŁACALNOŚCI STRATEGII INWESTYCYJNEJ	OLGA SIERADZAN	AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
16.45	DETERMINANTY OCENY JAKOŚCI USŁUG TURYSTYCZNYCH	KINGA KOZIK, KATARZYNA PIWOŃSKA	UNIWERSYTET KALISKI IM. PREZYDENTA STANISŁAWA WOJCIECHOWSKIEGO
17.00	ZNANYLEKARZ.PL JAKO NARZĘDZIE MARKETINGOWE. WPŁYW OPINII PACJENTÓW NA POZYCJONOWANIE SIĘ LEKARZY NA RYNKU USŁUG MEDYCZNYCH.	PAULINA KUBAS	UNIWERSYTET EKONOMICZNY W KATOWICACH
17.15	ZANIECZYSZCZENIA MYKOTOKSYNAMI W KUKURYDZY EKSPORTOWANEJ Z ARGENTYNY DO UE: WYTYCZNE PRAWNE I KONSEKWENCJE ZDROWOTNE	NATALIA BRELIK	UNIWERSYTET SZCZECIŃSKI



Zachodniopomorski  
Uniwersytet Technologiczny  
w Szczecinie

# SEKCJA BIOMEDYCZNA



## SEKCJA BIOMEDYCZNA

Rozpoczęcie prezentacji referatów w dniu 5 grudnia 2024 r. (czwartek), o godz. 14.30,  
ul. J. Słowackiego 17, Szczecin, sala: 58 (parter);

### SKŁAD JURY:

- prof. dr hab. n med. Danuta Kosik – Bogacka – Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie
- dr inż. Arleta Drozd – Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie
- dr inż. Dominika Plust – Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

### ORGANIZATORZY WSPÓŁORGANIZATORZY PATRONAT HONOROWY



Patronat Honorowy  
Prezydenta  
Miasta Szczecin



Nadleśnictwo Trzebież



#KUPIJŚWIADOMIE



### PATRONAT MEDIALNY



GODZINY PREZENTACJI	TEMAT PRACY	AUTORZY	NAZWA UCZELNI
14.30	CELULOZA BAKTERYJNA JAKO ALTERNATYWA W KRIOPREZERWACJI MIKROORGANIZMÓW	NIKOLA KABAŁA	ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
14.45	ANALIZA SKUTECZNOŚCI BAKTERIOFAGÓW UNIERUCHOMIONYCH NA CELULOZIE BAKTERYJNEJ	WIKTOR ŚWIEBODA	ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
15.00	POZAWAŁOWA NIEWYDOLNOŚĆ SERCA ORAZ DIETA WYSOKOTŁUSZCZOWA: POTENCJALNE MECHANIZMY MOLEKULARNE	BARBARA SOBERA	WARSZAWSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY
15.15	OCENA OSOCZOWEGO STĘŻENIA SYNTAZ TLENKU AZOTU ORAZ MARKERÓW STRESU SIATECZKI ŚRÓDPLAZMATYCZNEJ U PACJENTÓW Z RÓŻNYMI TYPMI NIEWYDOLNOŚCI SERCA	KRYSTIAN SZCZYPIORSKI	WARSZAWSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY
15.30	"NASTOLETNI AZYL" JAKO PRZYKŁAD MŁODZIEŻOWEGO WSPARCIA DORASTAJĄCYCH W KRYZYSIE PSYCHICZNYM	MAGDALENA CIUPA	UNIWERSYTET SZCZECIŃSKI
15.45	NEURORÓŻNORODNOŚĆ – POTRZEBY I WYZWANIA OSÓB NEUROATYPOWYCH ISTOTNE DLA ICH DOBROSTANU W PRZESTRZENIACH EDUKACYJNYCH	PAULINA KUMASZEWSKA	UNIWERSYTET SZCZECIŃSKI
16.00	ANALIZA MIKROBIOLOGICZNA SZCZEPÓW BAKTERII WYIZOLOWANYCH Z KĄPIELISKA MIEJSKIEGO W SZCZECINIE	KAROLINA WIDONIAK	UNIWERSYTET SZCZECIŃSKI
16.15	WPŁYW STOSOWANIA DOUSTNEJ ANTYKONCEPCJI HORMONALNEJ NA WZROST RYZYKA WYSTĄPIENIA ŻYLNEJ CHOROBY ZAKRZEPOWO-ZATOROWEJ ORAZ RAKA PIERSI	NATALIA MAZUR	UNIWERSYTET MEDYCZNY W LUBLINIE
16.30	WPŁYW WSPÓŁCZESNYCH WZORCÓW ŻYWIENIOWYCH NA EPIDEMIĘ OTYŁOŚCI WŚRÓD DZIECI	SEBASTIAN KORUS	POMORSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY W SZCZECINIE
16.45	ROLA ZMIANY SPOSOBU ŻYWIENIA W POPRAWIE WYTRZYMAŁOŚCI I SZYBKOŚCI U PROFESJONALNYCH SPORTOWCÓW	SEBASTIAN KORUS	POMORSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY W SZCZECINIE
17.00	OCENA ŻYWOTNOŚCI KOMÓREK JELITOWYCH LINII Caco-2 W OBECNOŚCI BLASTOCYSTIS ST3	NATALIA PIWKO	POMORSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY W SZCZECINIE
17.15	OCENA ANTYBIOTYKOWRAŻLIWOŚCI I WIRULENCJI SZCZEPÓW E. FAECALIS I E. FAECIUM POCHODZĄCYCH ZE ŚRODOWISKA FERM ZWIERZĄT	JULIA CZUBA	COLLEGIUM MEDICUM IM. LUDWIKA RYDYGIERA W BYDGOSZCZY UNIWERSYTET MIKOŁAJA KOPERNIKA W TORUNIU



Zachodniopomorski  
Uniwersytet Technologiczny  
w Szczecinie

# SEKCJA ZWIERZĘCA



## SEKCJA ZWIERZĘCA

**Rozpoczęcie prezentacji referatów w dniu 5 grudnia 2024 r. (czwartek), o godz. 9.00,  
ul. J. Słowackiego 17, Szczecin, sala: 151 (I piętro);**

### SKŁAD JURY:

- dr hab. inż. Agata Witczak, prof. ZUT - Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
- dr hab. inż. Anita Kołodziej - Skalska, prof. ZUT – Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
- dr inż. Adrian Augustyniak – Uniwersytet Szczeciński

### ORGANIZATORZY



### WSPÓLORGANIZATORZY



### PATRONAT HONOROWY



Patronat Honorowy  
Prezydenta  
Miasta Szczecin



### PARTNERZY



Nadleśnictwo Trzebież



30 lat  
Agencja Restrukturyzacji  
i Modernizacji Rolnictwa



#KUPIJŚWIADOMIE

### PATRONAT MEDIALNY



GODZINY PREZENTACJI	TEMAT PRACY	AUTORZY	NAZWA UCZELNI
9.00	AKWAPORYNY. KLUCZ DO LEPSZEGO ZROZUMIENIA PRZEWLEKŁEGO ZAPALENIA TRZUSTKI?	JAKUB ANDRUSZKIEWICZ, JULIA OSIŃSKA	ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
9.15	OBRAZOWANIE ULTRASONOGRAFICZNE PĘCHERZA MOCZOWEGO W ŻYCIU PŁODOWYM OWIEC	NAIRA SARGSYAN	ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
9.30	OCHRONA SERÓW PODPUSZCZKOWYCH DOJRZEWAJĄCYCH Z WYKORZYSTANIEM NOWATORSKICH, JADALNYCH POWŁOK SERWATKOWYCH	OLIWIA ŁYDZIŃSKA, KLAUDIA HODOWANIEC	ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
9.45	OPORNOŚĆ NA FLUOROCHINOLONY GRONKOWCÓW Z GRUPY SIG WYIZOLOWANYCH OD ZDROWYCH PSÓW	GABRIELA WIETECHA	ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
10.00	ŚWIADOMOŚĆ WŁAŚCICIELI ZWIERZĄT DOMOWYCH NA TEMAT PRODUKTÓW KONOPNYCH ORAZ OCENA DOSTĘPNOŚCI I SKŁADU SUPLEMENTÓW JE ZAWIERAJĄCYCH	WIKTORIA MAREK, PATRYCJA CHMIELEWSKA	ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
10.15	WERYFIKACJA SKŁADNIKÓW MINERALNYCH ORAZ METALI CIĘŻKICH W OLEJACH Z KONOPI SIEWNYCH (CANNABIS SATIVA L.) W KONTEKŚCIE BEZPIECZEŃSTWA W ŻYWIENIU ZWIERZĄT GOSPODARSKICH	MICHAŁ HINZ	ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
10.30	WPŁYW ATRAKTORÓW NA SKUTECZNOŚĆ POŁOWÓW WĘDKARSKICH	JAKUB MAĆKOWIAK	ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
10.45	OCENA ORGANOLEPTYCZNA SUROWEJ I GOTOWEJ KARMY MOKREJ DLA KOTÓW Z CAŁYCH TUSZEK MYSZY I SZCZURÓW	ALEKSANDRA PIWOWARCZYK	UNIWERSYTET ROLNICZY IM. HUGONA KOŁŁĄTAJA W KRAKOWIE
11.00 - 11.30		PRZERWA	
11.30	PORÓWNANIE SKŁADU CHEMICZNEGO CAŁYCH TUSZEK MYSZY I SZCZURÓW W ZALEŻNOŚCI OD WIEKU I POCHODZENIA GRYZONI	ALEKSANDRA PIWOWARCZYK	UNIWERSYTET ROLNICZY IM. HUGONA KOŁŁĄTAJA W KRAKOWIE
11.45	WPŁYW POKARMU NA ROZWÓJ LARW TRASZEK WALTLA (PLEURODELES WALTL)	JAKUB ROZMUS	UNIWERSYTET ROLNICZY IM. HUGONA KOŁŁĄTAJA W KRAKOWIE
12.00	ANALIZA WYBRANYCH CZYNNIKÓW WPŁYWAJĄCYCH NA WYSTĘPOWANIE KULAWIZN U BYDŁA MLECZNEGO	WIKTORIA ZAJĄC	UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU
12.15	WPŁYW WYBRANYCH BODŹCÓW AKUSTYCZNYCH JAKO POTENCJALNEGO UROZMAIENIA ŚRODOWISKA NA ZACHOWANIA PRZEPIÓREK CHIŃSKICH (SYNOICUS CHINENSIS)	REGINA GRUGEL, OLIWIA TARAS	UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU
12.30	ZALEŻNOŚĆ MIĘDZY WIEKIEM A CZĘSTOŚCIĄ WYSTĘPOWANIA CIĄŻ BLIŹNIACZYCH U BYDŁA RASY HOLSZTYŃSKO-FRYZYJSKIEJ	JULIA KORGUL, AMELIA GAJEWSKA	UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU
12.45	MIĘSO WIEPRZOWE WE WSPÓŁCZESNEJ DIECIE LUDZI	EWELINA STASZCZAK	UNIWERSYTET PRZYRODNICZY W LUBLINIE
13.00	TŁUSZCZ WIEPRZOWY - CHARAKTERYSTYKA PORÓWNAWCZA, WYKORZYSTANIE	SZYMON KINDER	UNIWERSYTET PRZYRODNICZY W LUBLINIE
13.15	WPŁYW SEZONU OPROSZENIA LOCH NA WSKAŹNIKI UŻYTKOWOŚCI ROZPŁODOWEJ	JAKUB KACZYŃSKI	UNIWERSYTET PRZYRODNICZY W LUBLINIE