

Wyniki V Ogólnopolskiej Sesji Studenckich Kół Naukowych

W dniach 22-23 listopada 2019 roku w Szczecinie odbyła się V Ogólnopolska Sesja Studenckich Kół Naukowych (XI Uczelnianej Sesji Studenckich Kół Naukowych) zorganizowana przez Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie.

Celem konferencji była prezentacja wyników badań prowadzonych przez studentów działających w Studenckich Kółach Naukowych oraz wymiana poglądów i doświadczeń między studentami.

W skład komitetu honorowego tegorocznej sesji wchodził: JM Rektor ZUT w Szczecinie – dr hab. inż. Jacek Wróbel, prof. ZUT, Prorektor ds. studenckich ZUT – dr hab. inż. Arkadiusz Terman, prof. ZUT oraz Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego mgr Olgierd Geblewicz.

Na tegoroczną sesję zgłosiło się 65 studenckich kół naukowych. Łącznie nadesłano 101 streszczeń, z czego 67% stanowiły prace z ZUT, a 33% prace z innych ośrodków naukowych w Polsce. W sumie w Sesji udział wzięli studenci z 11 polskich uczelni. W Sesji uczestniczyło około 300 osób. Ze względu na szeroki zakres tematyczny badań prowadzonych przez studenckie koła naukowe sesja została podzielona na sześć bloków tematycznych: blok architektury i budownictwa, blok chemiczny, ekonomiczny, roślinno-przyrodniczy, techniczny oraz zwierzęcy, które były dodatkowo podzielone na część referatową i posterową.

Prezentowane przez studentów prace były oceniane przez Komisje Konkursowe. W składzie każdej z komisji znajdowało się trzech jurorów, którzy byli pracownikami ZUT w Szczecinie oraz Uniwersytetu Szczecińskiego i Akademii Sztuki w Szczecinie.

Partnerami Sesji byli Santander Universidades, Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego, Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Szczecinie, Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska w Szczecinie oraz Qualia Caffè. Nagrody dla najlepszych studentów poza wkładem własnym ZUT, zostały ufundowane przez naszych partnerów. Wręczenie nagród odbyło się podczas uroczystego zakończenia Sesji w dniu 23.11.2019 roku, po którym odbył się koncert zespołu Bursa Band prowadzonego przez dr inż. Jana Bursę.

Skrót relacji z Sesji został wyemitowany w kronice TVP Szczecin w dniu 23.11.2019 roku, a ponadto relacja z Sesji była transmitowana w Radiu Szczecin w dniu 30.11.2019 roku.

dr Dawid Dawidowicz

Pełnomocnik Rektora ds. studenckiego
ruchu naukowego

Wyniki

Wyróżnienia postery

Blok Chemiczny

Studenckie Koło Naukowe Alpha-Reaktywni, Martyna JURKIEWICZ, Dorota SKOWROŃSKA, BIOPOLIMERY Z ODPADÓW SPOŻYWCZYCH, opiekun naukowy: dr inż. Marta Piątek-Hnat

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Studenckie Koło Naukowe Mikrobiologów, Joanna JABŁOŃSKA, IZOLACJA ORAZ OCENA POTENCJAŁU BIOREMEDIACYJNEGO BAKTERII ZDOLNYCH DO ROZKŁADU WIELOPIERŚCIENIOWYCH WĘGLOWODORÓW AROMATYCZNYCH (WWA) ZE SKAŻONEJ GLEBY, opiekun naukowy: dr hab. Jolanta Karakulska
Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Blok Roślinno-Przyrodniczy

Studenckie Koło Naukowe Żywieniowców, Anna SZEWCZYK, WARTOŚĆ ODŻYWCZA OLEJU Z KONOPI SIEWNYCH NA PODSTAWIE SKŁADU KWASÓW TŁUSZCZOWYCH, opiekun naukowy: dr hab. inż. Wioletta Biel, prof. ZUT

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Blok Zwierzęcy

Studenckie Koło Naukowe Hodowców Zwierząt Przeżuwających „TAURUS” oraz Studenckie Koło Naukowe Genetyków Zwierząt, Anna SZEWCZYK, Marcjanna WRZECIŃSKA, WPŁYW OKRESU MIĘDZYWYCIELENIOWEGO NA WYDAJNOŚĆ TŁUSZCZU W MLEKU KRÓW, opiekun naukowy Studenckiego Koła Naukowego Hodowców Zwierząt Przeżuwających: dr hab. Ewa Czerniawska-Piątkowska, prof. ZUT, opiekun naukowy Studenckiego Koła Naukowego Genetyków Zwierząt: dr hab. Inga Kowalewska-Łuczak

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Wyróżnienia referaty

Blok Chemiczny

Studenckie Koło Naukowe Alpha-Reaktywni, KLAUDIA KUBOWICZ, ADRIANA ZUBALA, HYDROŻELE – INNOWACYJNY MATERIAŁ OPATRUNKOWY, opiekun naukowy: dr inż. Marta Piątek-Hnat,

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Studenckie Międzywydziałowe Koło Naukowe Biochemii Medycznej, Maria LATACZ, POLIMORFIZM POJEDYNCZEGO NUKLEOTYDU APAI GENU RECEPTORA WITAMINY D (VDR) U CHORYCH Z RAKIEM JELITA GRUBEGO I RAKIEM SUTKA - BADANIE WSTĘPNE, opiekun naukowy: dr hab. Anna Cieślińska

Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

Studenckie Koło Naukowe „FAZA”, Kamil KWIATKOWSKI, Bartosz GAWLIK, Alternatywne metody syntezy błękitu pruskiego- $\text{Fe}_4[\text{Fe}(\text{CN})_6]_3$, Opiekun naukowy: dr inż. Mateusz Piz

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Blok Ekonomiczny

Studenckie Koło Naukowe Analizy Gospodarczej i Innowacji, Katarzyna IWANOWSKA, SZCZECIŃSKI BUDŻET OBYWATELSKI – W LICZBACH I OPINIACH MIESZKAŃCÓW, opiekun naukowy: dr hab. inż. Irena Łacka, prof. ZUT

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Studenckie Koło Naukowe Machine Learning Group, Jakub DAGIL, Julia SZULIKOWSKA, OCENA ZYSKU GENEROWANEGO PRZEZ PROJEKTY FINANSOWANE W RAMACH TRZECH KONKURSÓW NCN: PRELUDIUM, SONATA I OPUS, opiekun naukowy: dr inż. Wojciech Sałabun,

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Blok Roślino -Przyrodniczy

Studenckie Koło Naukowe Biotechnologii „BioX”, Julia CHOCHLIŃSKA, Piotr KANAREK,
WIELKOŚĆ GENOMU U WYBRANYCH GATUNKÓW Z RODZAJU CALENDULA,
opiekun naukowy: dr inż. Iwona Jędrzejczyk

Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy

Studenckie Koło Naukowe Dietetyków, Natalia SPIŻAK, Michał WIECZOREK,
PORÓWNANIE STANU ODŻYWIENIA I ZAWARTOŚCI WYBRANYCH
SKŁADNIKÓW POKARMOWYCH W DIETACH KOBIET STOSUJĄCYCH RÓŻNE
ODMIANY WEGETARIANIZMU, opiekunowie naukowcy: dr inż. Anna Bogacka, mgr inż.
Angelika Heberlej

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Studenckie Koło Naukowe „Teleinformatyk”, Paweł ŚWIDEREK, Adam GOLIS, PROJEKT
I WYKONANIE MIKROSTRUKTURALNEGO CZUJNIKA ŚWIATŁOWODOWEGO
DLA WYBRANYCH ZASTOSOWAŃ Z ZAKRESU OCHRONY ŚRODOWISKA
I BIOTECHNOLOGII, opiekun naukowy: dr inż. Grzegorz Żegliński

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Blok Techniczny

Studenckie Koło Naukowe „Quaternion”, Łukasz LESIECKI, ELEKTRYCZNY GOKART,
opiekun naukowy: dr Galina Cariowa

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Studenckie Koło Naukowe WiWav, Adam KIEŁKOWSKI, SYSTEM MONITOROWANIA
TECHNIKI JAZDY MOTOCYKLISTY, opiekun naukowy: dr inż. Mirosław Łazoryszczak
Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Studenckie Koło Naukowe Smart Autonomous Robots and Intelligent Systems, Dobrosław
CIEŚLEWICZ, Michał KOLENDERSKI, SYSTEMY WIZYJNE WSPOMAGAJĄCE
PRACĘ DRONA, opiekun naukowy: dr inż. Rafał Osypiuk

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Studenckie Koło Naukowe Mobile Applications Developers, Paweł GAGATEK, Marcel IWANICKI, Wykorzystanie systemu APRS do lokalizacji balonu stratosferycznego, opiekun naukowy: dr inż. Radosław Maciaszczyk

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Blok Zwierzęcy

Studenckie Koło Naukowe Proteomiki „Proteios”, Szymon DYGUŚ, Wojciech JANKOWSKI, ANALIZA SKŁADU PROTEOMU BIAŁKA ORAZ ŻÓŁTKA JAJ PERLICY DOMOWEJ, opiekun naukowy: dr. inż. Adam Lepczyński

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Studenckie Koło Naukowe Ekologii Zwierząt, Patrycja ROZWONKOWSKA, PROBLEM Z ZACHOWANIEM DOBROSTANU PTAKÓW EGZOTYCZNYCH W PAPUGARNIACH, opiekun naukowy: dr inż. Radomir Graczyk

Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy

III Miejsce postery

Blok Zwierzęcy

Studenckie Koło Naukowe Fizjologii Zwierząt oraz Studenckie Koło Naukowe Proteomiki „Proteios”, Paweł Seńko, KRAINA MLEKIEM PŁYNAĆCA, CZYLI ZNACZENIE AKWAPORYN W PROCESIE POWSTAWANIA MLEKA U KRÓW, opiekun naukowy Studenckiego Koła Naukowego Fizjologii Zwierząt - dr hab. inż. Katarzyna Michałek, opiekun naukowy Studenckiego Koła Naukowego Proteomiki „Proteios” - dr. inż. Adam Lepczyński
Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

III Miejsce referaty

Blok Architektury i Budownictwa (ex aequo)

Studenckie Koło Naukowe Młodzi Inżynierowie PZITB, Adrianna ŚWINIECKA, ANALIZA WPŁYWU DROBNOZIARNISTYCH RECYKLATÓW MINERALNYCH NA SKURCZ ZAPRAW CEMENTOWYCH, opiekun naukowy: dr inż. Jarosław Strzałkowski
Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Studenckie Koło Naukowe „Concretni”, Katarzyna WEDLER, ANALIZA ROZWOJU WCZESNYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH MATERIAŁÓW O MATRYCY CEMENTOWEJ BADANYCH ZA POMOCĄ AUTORSKIEGO STANOWISKA POMIAROWEGO, opiekun naukowy: dr inż. Adam Zieliński
Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Blok Techniczny

Studenckie Koło Naukowe Zastosowań Komputerów w Technikach Obliczeniowych i Projektowych „CADM”, Marcin GOŁASZEWSKI, OPROGRAMOWANIE WSPOMAGAJĄCE IDENTYFIKACJĘ CECH OBIEKTÓW 3D W PROCESIE INŻYNIERII ODWROTNEJ BRYŁ I POWIERZCHNI, opiekun naukowy: dr inż. Marcin Królikowski
Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

II Miejsce postery

Blok Chemiczny (ex aequo)

Studenckie Koło Naukowe Liga Ochrony Przyrody, Martyna JURKIEWICZ, SYNTEZA NOWEJ POCHODNEJ ESTROWEJ EUGENOLU, opiekun naukowy: dr inż. Edyta Makuch,
Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Studenckie Koło Naukowe „Inżynier”, Dawid SOŁODUCHA, Tomasz BOROWSKI, WPŁYW GEOMETRII PRZEGRÓD MIESZALNIKA MECHANICZNEGO NA HYDRODYNAMIKĘ MIESZANIA CIECZY, opiekunowie naukowcy: dr hab. inż. Marian Kordas, prof. ZUT, dr hab. inż. Rafał Rakoczy, prof. ZUT
Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Blok Zwierzęcy

Studenckie Koło Naukowe Miłośników Ptaków, Hubert KOZAK, Aleksandra GUSZCZENKO, OCENA WYDAJNOŚCI RZEŹNEJ I WYBRANYCH CECH JAKOŚCI MIĘSA BAŻANTÓW ZWYCZAJNYCH (PHASIANUS COLCHICUS) W ZALEŻNOŚCI OD PŁCI, opiekun naukowy: dr hab. inż. Danuta Majewska, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

II Miejsce referaty

Blok Architektury i Budownictwa

Studenckie Koło Naukowe Architektury Krajobrazu, Anna Freus, Estera Urbaniak, Partycypacyjne projektowanie przestrzeni wiejskich na przykładzie miejscowości Jary, opiekun naukowy: dr inż. arch. Jerzy Potyrała, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Blok Chemiczny

Studenckie Koło Naukowe pol-IM-er, Tobiasz GABRYŚ, Zastosowanie tlenku grafenu w rolnictwie na przykładzie oprysków oraz mat podsiąkowych, opiekun naukowy: dr hab. Inż. Beata Fryczkowska, prof. ATH, Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej

Blok Ekonomiczny

Studenckie Koło Naukowe „Ekonometryk”, Justyna TORA, CHARAKTERYSTYKA POPYTU NA NAPOJE SŁODZONE W POLSCE Z WYKORZYSTANIEM MODELU LAIDS, opiekun naukowy: dr Jacek Wolak, Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie

Blok Roślinno -Przyrodniczy

Studenckie Koło Naukowe Genetyki "Diversitas", JAN BIŃKOWSKI, UCZENIE MASZYNOWE JAKO SYSTEM WSPARCIA MAP GENETYCZNYCH, opiekunowie naukowcy: prof. dr. hab. Beata Myśków, dr. inż. Magdalena Góralska
Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Blok Techniczny

Studenckie Koło Naukowe „Quaternion”, Łukasz LESIECKI, OPRACOWANIE BIBLIOTEKI ALGORYTMÓW SZYBKIEJ TRANSFORMATY DCT-IV DLA MAŁYCH DŁUGOŚCI SYGNAŁÓW WEJŚCIOWYCH, opiekun naukowy: dr Galina Cariowa
Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Blok Zwierzęcy

Studenckie Koło Naukowe Zootechników, Weronika SOŁTYSIK, Przebieg embriogenezy w jajach dwuzótkowych kaczki Pekin, opiekun naukowy: dr hab. inż. Marcin Lis, prof. UR, Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

I Miejsce

I Miejsce postery

Blok Architektury i Budownictwa

Studenckie Koło Naukowe „CITY DESIGN”, Łukasz Zienowicz, NOWE FORMY ROZWOJU MAŁEJ ARCHITEKTURY W PRZESTRZENI PUBLICZNEJ MIAST, opiekun naukowy: dr inż. arch. Katarzyna Krasowska
Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Blok Chemiczny

Studenckie Koło Naukowe „FAZA”, Filip LATZKE, Hubert IWANOWSKI, Synteza nadprzewodnika $YBa_2Cu_3O_7$ i jego podstawowe właściwości fizykochemiczne, opiekun naukowy: dr inż. Mateusz Piz

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Blok Roślinno-przyrodniczy

Studenckie Koło Naukowe Architektury Krajobrazu, Ryszard PACZUSKI, Sebastian GRUBICH, DENDROFLORA ZIELENI PRZY OBIEKTACH UTP W BYDGOSZCZY, opiekun naukowy: dr Bogna Paczuska

Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy

Blok Techniczny

Studenckie Koło Naukowe Machine Learning Group, Robert PIĄTEK, BADANIE WPŁYWU NORMALIZACJI W METODZIE TOPSIS Z WYKORZYSTANIEM REFERENCYJNYCH MODELI ROZMYTYCH, opiekun naukowy: dr inż. Wojciech Sałabun

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Blok Zwierzęcy

Studenckie Koło Naukowe Biotechnologów Mięsa – „Bio-Meat”, Krzysztof SAMELUK, WPŁYW DODATKU ZIÓŁ DO PASZY DLA PRZEPIÓREK NA ICH WARTOŚĆ RZEŻNĄ, opiekun naukowy: dr hab. Małgorzata Jakubowska

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

I Miejsce referaty

Blok Architektury i Budownictwa

Studenckie Koło Naukowe „Disegno”, Krzysztof AFELTOWICZ, Filip BIELECKI, PORÓWNANIE ZADRZEWIENIA ULIC SZCZECINA I BERLINA, opiekun naukowy: dr inż. arch. Halina Rutyna

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Blok Chemiczny

Studenckie Koło Naukowe Mikrobiologów, Kamila DUBROWSKA, OPORNOŚĆ BAKTERII WYIZOLOWANYCH Z GLEBY ZANIECZYSZCZONEJ WIELOPIERŚCIENIOWYMI WĘGLOWODORAMI AROMATYCZNYMI WOBEC METALI CIĘŻKICH, opiekun naukowy: dr hab. Jolanta Karakulska

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Blok Ekonomiczny

Studenckie Koło Naukowe Ekonomii „Inwestor”, Kamil DOBEK, Dominika KARA, TURKUSOWE ZARZĄDZANIE – UTOPIJNA IDEA CZY KONIECZNA ZMIANA?, opiekun naukowy: dr Janusz Myszczyński

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Blok Roślinno- Przyrodniczy

Studenckie Koło Naukowe pol-IM-er, Tobiasz GABRYŚ, Zastosowanie tlenku grafenu w rolnictwie na przykładzie oprysków oraz mat podsiąkowych, opiekun naukowy: dr hab. inż. Beata Fryczkowska, prof. ATH

Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej

Blok Techniczny

Studenckie Koło Naukowe Oddziału Studenckiego IEEE, Rafał PSTROKOŃSKI, MASZYNA TARCZOWA O WZBUDZENIU HYBRYDOWYM – PRACE BADAWCZE, opiekun naukowy: mgr inż. Paweł Prajzenc

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Blok Zwierzęcy

Studenckie Koło Naukowe Ichtiologów i Akwarystów, Jan KRZYSTOLIK, Ocena skuteczności najpopularniejszych metod połowu sandacza, opiekun naukowy: dr hab. inż. Adam Tański, prof. ZUT

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie