



 Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

II OGÓLNOPOLSKA SESJA STUDENCKICH KÓŁ NAUKOWYCH (VIII UCZELNIANA)

Wyniki II Ogólnopolskiej Sesji Studenckich Kół Naukowych

W dniach od 25 do 26 listopada 2016 roku na Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w Szczecinie po raz drugi odbyła się Ogólnopolska Sesja Studenckich Kół Naukowych. Sesja jest organizowana przez Dział ds. studenckich Zachodniopolskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie wraz z Parlamentem Studentów ZUT oraz Pełnomocnikiem Rektora ds. studenckiego ruchu naukowego. Była to jednocześnie VIII Uczelniana Sesja SKN. Patronat honorowy nad Sesją objęli: JM Rektor ZUT, dr hab. inż. Jacek Wróbel, prof. nadzw. i Prorektor ds. Studenckich dr hab. Arkadiusz Terman.

Sesja została podzielona na sześć bloków tematycznych: blok architektury i budownictwa, blok chemiczny, blok ekonomiczny, blok przyrodniczy, blok techniczny oraz blok żywienie człowieka.

Na tegoroczną sesję zgłosiło się 66 Studenckich Kół Naukowych nie tylko z Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie, ale także innych ośrodków naukowych z całej Polski w tym z: Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego, Politechniki Białostockiej, Politechniki Częstochowskiej, Politechniki Krakowskiej im. Tadeusza Kościuszki, Politechniki Poznańskiej, Politechniki Śląskiej w Gliwicach, Politechniki Świętokrzyskiej w Kielcach, Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, Uniwersytetu Szczecińskiego, Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy, Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie.

W sumie nadesłano 93 streszczenia z czego, 10 do bloku architektura i budownictwo, 10 do bloku chemicznego, 11 do bloku ekonomicznego, 34 do bloku przyrodniczego, 22 do bloku technicznego oraz 6 do bloku żywienie człowieka.

Członkami jury byli pracownicy naukowcy Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie, Uniwersytetu Szczecińskiego, Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego oraz Akademii Sztuki w Szczecinie.

dr Dawid Dawidowicz

Pełnomocnik Rektora ds. studenckiego ruchu naukowego

SKŁAD KOMISJI KONKURSOWYCH

JURORZY - Blok Architektury i Budownictwa

Dr hab. inż. arch. Piotr Arlet

Dr hab. inż. Marek Śnieg

Dr Katarzyna Utecht

JURORZY - Blok Chemiczny

Prof. dr hab. inż. Maria Swarcewicz

Dr hab. inż. Arkadiusz Telesiński

Dr inż. Henryk Łącki

JURORZY - Blok Ekonomiczny

Dr hab. Grażyna Karmowska, prof. nadzw.

Dr hab. Michał Pluciński, prof. nadzw.

Dr inż. Arkadiusz Zmuda

JURORZY - Blok Przyrodniczy

Dr hab. inż. Dorota Jadezak, prof. nadzw.

Dr hab. Przemysław Śmietana

Dr hab. inż. Paweł Nawrotek

Dr inż. Małgorzata Raczyńska

JURORZY - Blok Techniczny

Dr hab. inż. Roman Kaszyński, prof. nadzw.

Dr inż. Piotr Pielą

Dr inż. Ryszard Kawiak

JURORZY – Blok Żywienia Człowieka

Dr hab. inż. Małgorzata Sobczak

Dr Arleta Drozd

Dr Małgorzata Szczuko

Wyniki w poszczególnych blokach tematycznych

Blok architektura i budownictwo

I Miejsce

KONCEPCJA ZMIAN NA ALEJACH TRZECH WIESZCZÓW W KRAKOWIE POD KĄTEM URBANISTYCZNYM, Ref: inż. Ewelina Stypułkowska, Aleksandra Zbrozczyk, SKN SYSTEMÓW KOMUNIKACYJNYCH, Opiekun: dr inż. Tomasz Kulpa, Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki

II Miejsce

AUTONOMICZNY DOM JEDNORODZINNY – EARTHSHIP, Ref: Krzysztof Żywucki, SKN EKO-ARCHITEKTURA, Opiekun: mgr inż. arch. Piotr Gradziński, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Wyróżnienie

METAKAOLIN JAKO DODATEK PUCOLANOWY DO BETONÓW WYSOKOWARTOŚCIOWYCH, Ref: inż. Karol Krzysztof Federowicz, inż. Alicja Magdalena Górka, SKN CONCRETNI, Opiekun: mgr inż. Adam Zieliński, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

REOLOGIA I WŁAŚCIWOŚCI ZAPRAW CEMENTOWYCH Z WŁÓKNAMI SZKLANYMI DO WYKONYWANIA ELEMENTÓW DEKORACYJNYCH, Ref: Alicja Gazda, Ewa Przytuła, SKN CONCRETNI, Opiekun: mgr inż. Adam Zieliński, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

WYKORZYSTANIE BETONÓW SAMOZAGĘSZCZALNYCH Z WŁÓKNAMI STALOWYMI W ARCHITEKTURZE WNĘTRZ, Ref: Tomasz Rosiek, Mateusz Górski, SKN CONCRETNI, Opiekun: mgr inż. Adam Zieliński, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Blok chemiczny

I Miejsce

ANALIZA ISTOTNOŚCI WYBRANYCH PARAMETRÓW PRZY OKREŚLANIU EMISJI ZAPACHOWEJ METODĄ WSTECZNEGO MODELOWANIA DYSPERSJI ODORANTÓW, Ref: Urszula Budzyła, Natalia Szczykowska, SKN ZAPACHOWEJ JAKOŚCI POWIETRZA, Opiekun: dr inż. Małgorzata Friedrich, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

II Miejsce

DEZODORYZACJA GAZÓW ODLOTOWYCH Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW Z UŻYCIEM SORBENTU WYKONANEGO Z PRZEMYSŁOWYCH MATERIAŁÓW ODPADOWYCH, Ref: Amelia Skoczek, Agnieszka Łada, SKN ZAPACHOWEJ JAKOŚCI POWIETRZA, Opiekun: dr inż. Małgorzata Friedrich, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Wyróżnienie

ANALIZA PORÓWNAWCZA PROCESU WYMIANY MASY W UKŁADZIE CIECZ-GAZ REALIZOWANEGO W APARACIE WYPOSAŻONYM W GENERATOR WIRUJĄCEGO POLA MAGNETYCZNEGO I W MIESZALNIKU MECHANICZNYM, Ref: Anna Kapałka, Monika Bubnowska, SKN „INŻYNIER”, Opiekunowie: dr inż. Marian Kordas, dr hab. inż. Rafał Rakoczy, prof. nadzw., Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

CZYSTEK – WYCZYŚCI ORGANIZM CZY KIESZEN?, Ref: Monika Moskalewicz, Monika Książak, SKN LIGI OCHRONY PRZYRODY, Opiekunowie: dr inż. Elżbieta Huzar, dr inż. Alicja Wodnicka, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

OPRACOWANIE STRUKTURY KOMOROWEJ MODELU MATEMATYCZNEGO BIOREAKTORA BIOFLO® 415 W OPARCIU O WYNIKI SYMULACJI, Ref: Agnieszka Krychowska, SKN „INŻYNIER”, Opiekunowie: dr hab. inż. Rafał Rakoczy prof. nadzw.; dr inż. Marian Kordas, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Blok ekonomiczny

I Miejsce

INFLUENCE MARKETING W PRAKTYCE CZYLI „ERA YOUTUBERA”, Ref: Jędrzej Kozera, Kamil Dobek, SKN MARKETINGU PROMAR, Opiekunowie: dr Karolina Ertmańska, dr Piotr Nowaczyk, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

II Miejsce

PROBLEMY I DOŚWIADCZENIA MŁODYCH LUDZI NA RYNKU PRACY – WNIOSKI Z BADAŃ W WIELKOPOLSCE, Ref: Marzena Kaźmierczak, SKN ANALIZY GOSPODARCZEJ I INNOWACJI, Opiekun: dr hab. inż. Irena Łącka, prof. nadzw., Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

III Miejsce

HOTEL SPOŁECZNIE ODPOWIEDZIALNY, CZYLI JAK ZAPOBIEGAĆ BEZROBOCIU WŚRÓD WYCHOWANKÓW DOMU DZIECKA NA PRZYKŁADZIE SO STAY HOTEL I GDAŃSKIEJ FUNDACJI INNOWACJI SPOŁECZNEJ, Ref: Julia Hoffmann, SKN ANALIZY GOSPODARCZEJ I INNOWACJI, Opiekun: dr hab. inż. Irena Łącka, prof. nadzw., Zachodniopomorski Uniwersytet Ekonomiczny w Szczecinie

Wyróżnienie

ISLANDZKA LEKCJA DEMOKRACJI BEZPOŚREDNIEJ, Ref: Oskar Musiał, SKN EKONOMII „INWESTOR”, Opiekun: dr Janusz Myszczyzyn, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

SZCZECIŃSKI ROWER MIEJSKI – ANALIZA FUNKCJONOWANIA SYSTEMU „BIKE_S” I JEGO WPLYWU NA MOBILNOŚĆ MIESZKAŃCÓW SZCZECINA, Ref: Maja Gagatek, Jakub Mysłowski, SKN „INNTRANS”, Opiekun: dr Anna Wiktorowska – Jasik, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

ANALIZA KOSZTÓW PRODUKCJI W WYNIKU ZASTOSOWANIA PROZDROWOTNYCH DODATKÓW W TUCZU TRZODY CHLEWNEJ, Ref: Sandra Troczyńska, SKN BIOTECHNOLOGÓW MIĘSA – „BIO-MEAT”, Opiekun: dr hab. Artur Rybarczyk, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Blok Przyrodniczy

I Miejsce

AKTYWNOŚĆ PRZECIWGRODKOWA OPATRUNKÓW NASĄCZONYCH ZAWIESINĄ BAKTERIOFAGÓW, Ref: Joanna Jabłońska, SKN MIKROBIOLOGÓW, Opiekun: dr hab. Jolanta Karakulska, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

II Miejsce (*ex aequo*)

WPLYW DOŚWIETLANIA ASYMILACYJNEGO LAMPAMI WLS I LED NA PŁONOWANIE OGÓRKA SZKLARNIOWEGO, Ref: Andżelika Bartosik, SKN OGRODNIKÓW, Opiekun: dr inż. Katarzyna Kowalczyk, dr inż. Agata Jędrzejuk, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

OCENA SKUTECZNOŚCI NATURALNEGO TARŁA TROCI WĘDROWNEJ (*SALMO TRUTTA M. TRUTTA L.*) W RZECIE REZCYCY PO WYBUDOWANIU PRZEPLAWKI W MIEJSCOWOŚCI ZASTAWIE, Ref: Marcin Budniak, SKN ICHTIOLOGÓW I AKWARYSTÓW, Opiekun: dr hab. Adam Tański, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

III Miejsce

IDYNTYFIKACJA I WALKA Z *MYCOPLASMA SP.* W PIERWOTNEJ HODOWLI KOMÓREK MSC ŚWINI DOMOWEJ - STUDIUM PRZYPADKU, Ref: Magdalena Filipiuk, SKN ZWIERZĄT DOŚWIADCZALNYCH I LABORATORYJNYCH, Opiekun: dr inż. Beata Grzegorzółka, dr hab. Joanna Gruszczyńska, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

Wyróżnienie

ZMIANY MORFOLOGICZNE HYDROFITÓW PRZY ZASTOSOWANIU RÓŻNYCH WIDM ŚWIATŁA, NA PRZYKŁADZIE *ALTERNANTHERA SP.*, Ref: Witold Sosnowski, SKN ICHTIOLOGÓW I AKWARYSTÓW, Opiekun: dr hab. inż. Adam Tański, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny

METODY ZWALCZANIA SZKODNIKÓW HODOWLI SEMINATURALNEJ SŁODKOWODNYCH KREWETEK AKWARIOWYCH, Ref: Rafał Maciaszek, MIĘDZYWYDZIAŁOWE KOŁO NAUKOWE BIOLOGÓW, Opiekun: dr inż. Witold Strużyński, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

POMIAR SZYBKOŚCI LIZY KOMÓREK BAKTERYJNYCH PRZEZ BAKTERIOFAGI Z WYKORZYSTANIEM AUTOMATYCZNEGO ANALIZATORA WZROSTU BIOSCREEN C, Ref: Michał Wójcicki, SKN TECHNOLOGÓW ŻYWNOŚCI, Opiekunowie: dr hab. inż. Stanisław Błażej prof. nadzw., dr inż. Iwona Gientka, dr inż. Lech Adamczak, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

Blok Techniczny

I Miejsce

POJAZD INSPEKCYJNY PRZYSTOSOWANY DO PORUSZANIA SIĘ W RÓŻNORODNYM ŚRODOWISKU, Ref: Jakub Iwanowski, Jakub Skibiński, Katarzyna Korcaba, Karolina Łaski, SKN ZASTOSOWAŃ KOMPUTERÓW W TECHNIKACH OBLICZENIOWYCH I PROJEKTOWYCH CADM, Opiekun: dr inż. Marcin Królikowski, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

II Miejsce (*ex aequo*)

OTWARTA BIBLIOTEKA PROGRAMOWA DO ANALIZY I SYNTEZY SYGNAŁÓW AKUSTYCZNYCH I TELEKOMUNIKACYJNYCH, Ref: Cezary Wernik, SKN WiWav, Opiekun: dr inż. Mirosław Łazoryszczak, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

BADANIA NOWYCH ELEMENTÓW SZEROKOPASMOWYCH ŚWIATŁOWODOWYCH DEDYKOWANYCH DLA SYSTEMÓW TELEFONII KOMÓRKOWEJ NOWEJ GENERACJI FTTA (FIBER TO THE ANTENNA), Ref: Szymon Klimkowski, SKN „TELEINFORMATYK”, Opiekun: dr inż. Grzegorz Żegliński, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny

III Miejsce

POWŁOKI NATRYSKIWANE PLAZMOWO - ZAGADNIENIA TEORETYCZNE I PRAKTYCZNE, Ref: Andrzej Maruszczyk, SKN DESIGN THINKING SPACE, Opiekun: dr hab. inż. Przemysław Postawa, prof. nadzw., Politechnika Częstochowska

Wyróżnienie

PROJEKT SYSTEMU ZDALNEJ TELEMETRII JEDNOSTKI PŁYWAJĄCEJ, Ref: Tomasz Biś, SKN TELEINFORMATYKI APACZ 500, Opiekun: dr inż. Piotr Lech, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

WYZNACZENIE WSPÓLRZĘDNYCH POZIOMYCH SŁUPÓW POMIAROWYCH ZLOKALIZOWANYCH W SALI 0.15H W BUDYNKU GEO-INFO-HYDRO PRZY WYKORZYSTANIU POMIARÓW TACHYMETRII PRECYZYJNEJ, Ref: Krzysztof Stasch, SKN GEODETÓW, Opiekun: dr inż. Krzysztof Mąkowski, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Blok żywienie człowieka

I Miejsce

WPLYW PROZDROWOTNYCH SUPLEMENTÓW W TUCZU ŚWIŃ NA JAKOŚĆ TECHNOLOGICZNĄ I SENSORYCZNĄ MIĘŚNIA *LONGISSIMUS LUMBORUM*, Ref: Monika Plamowska, Izabella Wąsowska, SKN BIOTECHNOLOGÓW MIĘSA – „BIO-MEAT”, Opiekun: dr hab. Artur Rybarczyk, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

II Miejsce

CUKIER KRZEPÍ? ANALIZA WPLYWU WYBRANYCH SACHARYDÓW NA AKTYWNOŚĆ KATALAZY, Ref: Magdalena Szymańska, SKN ENZYMOLOGÓW, Opiekun: dr inż. Radosław Drozd, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Wyróżnienie

PORÓWNANIE SPOSOBU ŻYWIENIA I STANU ODŻYWIENIA CHORYCH HEMODIALIZOWANYCH (HD) Z CUKRZYCĄ I BEZ CUKRZYCY, Ref: Aleksandra Całka, Daria Kamińska, SKN DIETETYKÓW, Opiekunowie: dr inż. Anna Sobczak-Czynsz, dr inż. Anna Bogacka, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

OCENA POSTRZEGANIA MASY CIAŁA PRZEZ DZIEWCZĘTA W WIEKU 14-16 LAT, Ref: Sandra Noworól, Jagoda Tamowska, SKN FIZJOLOGÓW ŻYWIENIA CZŁOWIEKA, Opiekun: dr hab. inż. Joanna Sadowska, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie