

Wyniki VI Ogólnopolskiej Sesji Studenckich Kół Naukowych

W dniach 27-28 listopada 2020 roku w Szczecinie odbyła się VI Ogólnopolska Sesja Studenckich Kół Naukowych (XII Uczelnianej Sesji Studenckich Kół Naukowych) zorganizowana przez Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie.

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

W skład komitetu honorowego 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 118 studenckich kół naukowych. Łącznie nadesłano 172 streszczeń, z czego 34% stanowiły prace z ZUT w Szczecinie, a 66% prace z innych ośrodków naukowych w Polsce. W sumie w Sesji udział wzięli studenci z 35 polskich uczelni. 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 co najmniej trzech jurorów, którzy byli pracownikami ZUT w Szczecinie oraz Uniwersytetu Szczecińskiego, Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego oraz Akademii Sztuki w Szczecinie.

Partnerami Sesji byli Santander Universitades, Calbud, Szczecińska Energetyka Ciepła, Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego, Qualia Caffè oraz Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska w Szczecinie. Nagrody dla najlepszych studentów poza wkładem własnym ZUT, zostały ufundowane przez naszych partnerów. Ogłoszenie wyników odbyło się podczas uroczystego zakończenia Sesji w dniu 28.11.2020 roku.

dr Dawid Dawidowicz

Pełnomocnik Rektora ds. studenckiego
ruchu naukowego

Wyniki

Wyróżnienia postery

Blok Architektura i Budownictwo

Studenckie Koło Naukowe „Architeca”, Sylwia Łangowska, PODZIAŁ WYSPIARSKI
MIAST JAKO METODA INTEGRACJI NA PRZYKŁADZIE SZCZECINA I WROCŁAWIA

Opiekun naukowy: mgr inż. arch. Alicja Świtalska.

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Blok Roślinno-Przyrodniczy

Studenckie Koło Naukowe „Nautica”, Daria DARZNIK, Adam BIESZK, MOŻLIWOŚCI
ZASTOSOWANIA SORBENTÓW DO REDUKCJI ZANIECZYSZCZEŃ
ROPOPOCHODNYCH W AKWENACH PORTOWYCH I PRZYBRZEŻNYCH, opiekun

naukowy dr inż. Włodzimierz Kończewicz.

Uniwersytet Morski w Gdyni

Blok Techniczny

Studenckie Koło Naukowe Formuły Student, Wojciech BRANEWSKI, ANALIZA ORAZ
DOBÓR MATERIAŁU NA TARCZE HAMULCOWE W BOLIDZIE FORMUŁY
STUDENT, opiekun naukowy dr inż. Piotr Strojny.

Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza

Blok Zwierzęcy

Studenckie Koło Naukowe Medycyny Zwierząt Egzotycznych „Mephitis”, Witold
WALCZAK, PRZEWLEKŁA CHOROBA NEREK I NADCZYNOŚĆ TARCZYCY
U KAWII DOMOWEJ – OPIS PRZYPADKU, opiekun naukowy dr Tomasz Piasecki.

Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Wyróżnienia referaty

Blok Architektura i Budownictwo

Studenckie Koło Naukowe „Dewiator”, Marek ŚWITAŁA, BADANIE PODCIĄGANIA KAPILARNEGO BETONU O ZRÓŻNICOWANYM UZIARNIENIU KRUSZYWA I ZAWARTOŚCI CEMENTU, opiekun naukowy dr hab. inż. Zbigniew Perkowski.

Politechnika Opolska

Studenckie Koło Naukowe Mechaniki Konstrukcji „Aksjator”, Anna ZYGMUNT, Wioletta WANAT, ANALIZA SPIRALNEJ, PODWIESZONEJ NA PYLONIE KŁADKI DLA PIESZYCH, opiekun naukowy dr inż. Henryk Ciurej.

Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie

Blok Chemiczny

Studenckie Koło Naukowe „Faza”, Kamil KWIATKOWSKI, Bartosz GAWLIK, SYNTEZA ROZTWORÓW STAŁYCH NA BAZIE BŁĘKITU PRUSKIEGO DOMIESZKOWANEGO JONAMI METALI DWU-, TRÓJ-, CZTERO- I PIĘCIOWARTOŚCIOWYMI, opiekun naukowy dr inż. Mateusz Piz.

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Studenckie Koło Naukowe „Organik”, Bartosz GAWLIK, SYNTEZA BENZYLOWYCH 2-METOKSYPIRYDYN JAKO PREKURSORÓW POCHODNYCH PIPERYDINY O POTENCJALNEJ AKTYWNOŚCI BIOLOGICZNEJ, opiekun naukowy dr inż. Łukasz Struk.

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny

Blok Ekonomiczny

Studenckie Koło Naukowe Ekonomistów, Anna KOT, Wojciech LISTOŚ, REWOLUCYJNE WPROWADZENIE INNOWACJI PRZEZ ŚWIATOWĄ MARKĘ Z BRANŻY NAPOJÓW BEZALKOHOLOWYCH NA PRZESTRZENI LAT, opiekun naukowy dr hab. Teresa Bednarczyk, prof. UMCS.

Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej

Studenckie Koło Naukowe „Lean Manufacturing”, Bartłomiej BURY, Paweł WIŚNIEWSKI, LEAN MANAGEMENT – ZORGANIZOWANE ORGANIZOWANIE, opiekun naukowy dr hab. inż. Marcin Chodźko, prof. ZUT.

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Studenckie Koło Naukowe Analizy Gospodarczej i Innowacji, Katarzyna IWANOWSKA, ANALIZA ZAPOTRZEBOWANIA MOCY I OCENA EFEKTYWNOŚCI EKONOMICZNEJ MIKROINSTALACJI PV W SYSTEMIE PROSUMENCKIM, opiekun naukowy dr hab. inż. Irena Łącka, prof. ZUT.

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Studenckie Koło Naukowe Analiz i Prognozowania „4Future”, Magda WITECKA, Patryk KRYKWIŃSKI, WPŁYW PANDEMII NA POLSKĄ GOSPODARKE, opiekun naukowy dr Wojciech Zatoń.

Uniwersytet Łódzki

Blok Roślinno-Przyrodniczy

Studenckie Koło Naukowe Ogrodników, Aleksandra KOZACZKO, BADANIE AKUMULACJI ZANIECZYSZCZEŃ PYŁOWYCH PRZEZ WYBRANE GATUNKI KRZEWÓW, BYLIN I PNĄCZY W WARUNKACH MIEJSKICH, opiekun naukowy dr hab. inż. Przemysław Bąbalewski, prof. UPWr.

Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Studenckie Koło Naukowe „Teleinformatyk”, Adam GOLIS, Paweł ŚWIDEREK, BADANIA WYBRANYCH ŚWIATŁOWODOWYCH CZUJNIKÓW MIKROSTRUKTURALNYCH DLA WYBRANYCH ZASTOSOWAŃ Z ZAKRESU OCHRONY ŚRODOWISKA I BIOTECHNOLOGII, opiekun naukowy dr inż. Grzegorz Żegliński.

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Blok Techniczny

Studenckie Międzynarodowe Koło Naukowe Geomatyki i Nawigacji Satelitarnej „GeoSiN”, Aleksandra GLEBA, LOKALIZACJA NIESZCZELNOŚCI RURY ZA POMOCĄ POMIARU GEORADAROWEGO, opiekun naukowy dr inż. Grzegorz Grunwald.

Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

Studenckie Koło Naukowe „Aerospace”, Michał PILIŃSKI, KONCEPT PRZECIWSOBNEGO MIKROAKTUATORA SMA DO ZASTOSOWAŃ W PRZESTRZENI KOSMICZNEJ, opiekuna naukowy dr hab. Jan Kowalski, prof. ZUT.

Politechnika Wrocławska

Studenckie Koło Naukowe Oddziału Studenckiego IEEE, Adam Kamiński, Kamil Cierzniewski, PROTOTYP SILNIKA LINIOWEGO – JEDNOSTKI NAPĘDOWEJ KOLEI MAGNETYCZNEJ, opiekun naukowy mgr inż. Paweł Prajzendanc.

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Studenckie Koło Naukowe Metaloznawców, Dagmara JANKOWSKA, Justyna JAWORSKA, WPLYW ODLEGŁOŚCI MIĘDZYŚCIEGOWEJ NA MIKROSTRUKTURĘ I TWARDOŚĆ NAPOIN WYTWORZONYCH W PROCESIE NAPAWANIA LASEROWEGO, opiekun naukowy dr hab. inż. Marcin Adamiak, prof. PŚ.

Politechnika Śląska

Studenckie Koło Naukowe „Smart Autonomous Robots and Intelligent Systems”, Dobrosław CIEŚLEWICZ, Grzegorz MAŚLAK, WIELOZADANIOWA PLATFORMA DO OPRACOWYWANIA I TESTOWANIA ALGORYTMÓW WIZJI MASZYNOWEJ DLA DRONA, opiekun naukowy dr inż. Rafał Osypiuk.

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Blok Zwierzęcy

Studenckie Koło Naukowe Mikrobiologów, Kamila DUBROWSKA, ANALIZA JAKOŚCI MIKROBIOLOGICZNEJ SUCHYCH KARM DLA PSÓW, opiekun naukowy dr hab. Jolanta Karakulska, prof. ZUT.

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

III Miejsce postery

Blok Zwierzęcy

Studenckie Koło Naukowe Zootechników i Biologów, Sekcja Żywienia Zwierząt Monogastrycznych i Amatorskich, Joanna KOWALSKA, ZASTOSOWANIE MĄCZKI Z DREWNOJADA (ZOPHOBAS MORIO) W ODCHOWIE GUIPIKA PAWIE OCZKO (POECILIA RETICULATA), opiekunowie naukowcy prof. dr hab. Damian Józefiak, dr inż. Bartosz Kierończyk, dr inż. Mateusz Rawski.

Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

III Miejsce referaty

Blok Architektury i Budownictwa (ex aequo)

Studenckie Koło Naukowe „Mosteel”, Aleksandra KRZĘĆKO, PROJEKT KŁADKI DLA PIESZYCH NA DWORCU KOLEJOWYM W SZCZECINIE, opiekun naukowy dr inż. Agnieszka Pełka-Sawenko.

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Studenckie Koło Naukowe Rysunku „Disegno”, Krzysztof AFELTOWICZ, Filip BIELECKI, STRUKTURY URBANISTYCZNE A ODCZUWANIE PRZESTRZENI PUBLICZNEJ MIASTA NA PODSTAWIE BADAŃ MORFOLOGII RZYMU, opiekun naukowy dr inż. arch. Halina Rutyna.

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Blok Chemiczny

Studenckie Koło Naukowe „Fotochemii Stosowanej”, Magdalena JANKOWSKA, Dominika KROK, OTRZYMYWANIE FOTOUTWARDZALNYCH KOMPOZYTÓW POLIMEROWYCH Z WYKORZYSTANIEM PROCESÓW INICJOWANYCH ŚWIATŁEM, opiekun naukowy dr hab. Inż. Joanna Ortyl, prof. PK.

Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki

Blok Ekonomiczny

Studenckie Koło Naukowe Towaroznawstwa Żywności „Spectrum”, Alicja KALEMBA, Marta KANTOR, PROFIL POLSKIEGO FREEGANA, opiekun naukowy dr hab. inż. Inga Klimczak.

Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu

Bok roślinno-przyrodniczy

Studenckie Koło Naukowe Dietetyków, Anita BRAUN, Magdalena GOC, ANALIZA JADŁOSPISÓW DEKADOWYCH Z WYBRANYCH PLACÓWEK PRZEDSZKOLNYCH opiekunowie naukowci dr inż. Anna Bogacka oraz dr inż. Angelika Heberlej.

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Blok Techniczny

Studenckie Koło Naukowe „In Space”, Konrad ZAPRUCKI, Marcel DOMAGAŁA, SYSTEM ELEKTRONIKI KRYTYCZNEJ ORAZ DIAGNOSTYCZNEJ W STUDENCKIEJ RAKIECIE EKSPERYMENTALNEJ, opiekun naukowy mgr inż. Marek Sawicki.

Politechnika Wrocławska

Blok zwierzęcy

Studenckie Koło Naukowe Biotechnologów „KNBiotech”, Krzysztof KOŹNIEWSKI, ROLA MICRORNA W REGULACJI EKSPRESJI RECEPTORÓW ESTROGENOWYCH W TKANKACH TŁUSZCZOWYCH OSÓB OTYŁYCH I O PRAWIDŁOWEJ MASIE CIAŁA, opiekun naukowy dr inż. Agata Fabiszewska.

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

II Miejsce postery

Blok Architektura i Budownictwo

Studenckie Koło Naukowe „City Design”, Łukasz ZIENOWICZ, BADANIE WPŁYWU ZAPROPONOWANYCH ZMIAN NA TKANKĘ URBANISTYCZNĄ SZCZECINA PO POŁĄCZENIU UL. WIELKOPOLSKIEJ I GONTYNY, Opiekun naukowy dr inż. arch. Katarzyna Krasowska.

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Blok Chemiczny

Studenckie Koło Naukowe Biotechnologów Żywności, Patrycja KULIŚ, ZASTOSOWANIE EKSTRAKTÓW ROŚLINNYCH DO SYNTEZY NANOCZĄSTEK SREBRA (SNP), opiekun naukowy dr hab. inż. Marek Adamczak, prof. UWM.

Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

Blok roślinno-przyrodniczy

Studenckie Koło Naukowe „Nautica”, Patryk RZEPIŃSKI, Marcel GŁUCHOWSKI, POZOSTAŁOŚCI POWOJENNE PROBLEMEM NAS WSZYSTKICH, opiekun naukowy dr inż. Włodzimierz Kończewicz.

Uniwersytet Morski w Gdyni

Blok Zwierzęcy

Studenckie Koło Naukowe Higieny Środowiska, Agnieszka GRZELEWSKA, Agnieszka SZYMKÓW, WPŁYW SUPLEMENTACJI SELENOWEJ BYDŁA NA BIODOSTĘPNOŚĆ Se W MLEKU, opiekun naukowy dr hab. inż. Agnieszka Tomza-Marciniak, prof. ZUT.
Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

II Miejsce referaty

Blok Architektury i Budownictwa

Studenckie Koło Naukowe „Concretni”, Ewa PRZYTUŁA, WPŁYW RODZAJU I KLASY CEMENTU NA ROZWÓJ WCZESNYCH ODKSZTAŁCEŃ AUTOGENICZNYCH ZACZYŃÓW CEMENTOWYCH, opiekun naukowy dr inż. Adam Zieliński.
Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Blok Chemiczny

Studenckie Interdyscyplinarne Koło Naukowe Biomedyków, Norbert URBANIAK, POTENCJAŁ OSTEOGENNY KOŃSKICH KOMÓREK ENDOMETRIUM, opiekun naukowy dr Agnieszka Śmieszek.
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Blok Ekonomiczny

Studenckie Koło Naukowe „Finanse i Podatki”, Magdalena KUFEL, PRAWO BENFORDA JAKO PRZYDATNE NARZĘDZIE W WALCE Z RACHUNKOWOŚCIĄ KREATYWNĄ, opiekun naukowy dr Katarzyna Maj-Waśniowska.
Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie

Blok Roślinno-Przyrodniczy

Studenckie Koło Naukowe Entomologów i Terrarystów, Gabriela MALINOWSKA, GRADACJA ÓMY BUKSZPANOWEJ CYDALIMA PERSPECTALIS WALKER W ZIELENI MIEJSKIEJ NA PRZYKŁADZIE CMENTARZA CENTRALNEGO W SZCZECINIE, opiekun naukowy dr hab. Magdalena Karbowska-Dzięgielewska, prof. ZUT. Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Blok Techniczny

Studenckie Koło Naukowe „BiomedUZ”, Kamila PASIK, ANALIZA PRZYCZYŃ BRAKU DROŻNOŚCI I PEKNIĘĆ CEWNIKÓW UROLOGICZNYCH TYPU DJ Z UWZGLĘDNIENIEM MATERIAŁU WYKONANIA, opiekun naukowy dr inż. Katarzyna Arkusz.

Uniwersytet Zielonogórski

Blok Zwierzęcy

Studenckie Koło Naukowe Proteomiki „Proteios”/Studenckie Koło Naukowe Fizjologii Zwierząt, Mateusz BERNACIAK, WPŁYW WYBRANYCH URAZÓW STAWU KOLANOWEGO NA SKŁAD PROFILU BIAŁKOWEGO PŁYNU STAWOWEGO U PSÓW, opiekun naukowy dr hab. inż. Adam Lepczyński, prof. ZUT/opiekun naukowy dr hab. inż. Katarzyna Michałek, prof. ZUT.

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

I Miejsce

I Miejsce postery

Blok Architektury i Budownictwa

Studenckie Koło Naukowe „City Design”, Olga ROGOWSKA, Katarzyna TATOŃ, ROZWÓJ NOWYCH STANDARDÓW W ARCHITEKTURZE PROEKOLOGICZNEJ NA PRZYKŁADZIE BUDYNKU POSEJDON W SZCZECINIE, opiekun naukowy dr inż. arch. Katarzyna Krasowska.

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Blok Chemiczny

Studenckie Koło Naukowe Gene In Use, Klaudia CAŁUS-MAKOWSKA, ANALIZA POPULACJI MIKROORGANIZMÓW WYWOŁUJĄCYCH ZAPALENIE WYMIENIA U KRÓW PRZY WYKORZYSTANIU METOD FENO- I GENOTYPOWYCH, opiekun naukowy dr hab. Anna Grobelak.

Politechnika Częstochowska

Blok Roślinno-przyrodniczy

Studenckie Koło Naukowe „medical.ml”, Piotr MAZUREK, Jan BYRTEK, ZASTOSOWANIE SZTUCZNEJ INTELIGENCJI W WYKRYWANIU DRZEW ZAATAKOWANYCH PRZEZ KORNIKA NA ZDJĘCIACH WYKONANYCH DRONEM, opiekun naukowy dr hab. inż. Urszula Markowska-Kaczmar.

Politechnika Wrocławska

Blok Techniczny

Studenckie Koło Naukowe „medical.ml”, Piotr MAZUREK, Bartosz RUDNIKOWICZ, ZASTOSOWANIE SZTUCZNEJ INTELIGENCJI W WYKRYWANIU NIELEGALNYCH PRÓB INGERENCJI W RUROCIĄG NA ZDJĘCIACH WYKONANYCH DRONEM, opiekun naukowy dr hab. inż. Urszula Markowska-Kaczmar.

Politechnika Wrocławska

Blok Zwierzęcy

Studenckie Koło Naukowe Zootechników i Biologów, Roksana WACHOWIAK, INNOWACYJNA METODA UTYLIZACJI FILTRÓW PAPIEROSOWYCH Z WYKORZYSTANIEM LARW Z RODZINY TENEBRIONIDAE, opiekunowie naukowi prof. dr hab. Damian Józefiak, dr inż. Bartosz Kierończyk, dr inż. Mateusz Rawski.
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

I Miejsce referaty

Blok Architektury i Budownictwa

Studenckie Koło Naukowe Mechaniki Konstrukcji „Aksjator”, Dominika OŚWIĘCIMSKA, Zuzanna PADULA, KONSTRUKCJA DWUMODUŁOWEJ SCENY OBROTOWEJ O RUCHU WSPÓLBIEŻNYM I PRZECIWBIEŻNYM, opiekun naukowy dr Henryk Ciurej.
Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie

Blok Chemiczny

Studenckie Koło Naukowe Enzymologów, Katarzyna PRZYGRÓDZKA, ENZYMATYCZNIE DEGRADOWANE OLIGO- I POLISACHARYDY JAKO ŹRÓDŁA WĘGLA W PROCESIE SYNTEZY CELULOZY BAKTERYJNEJ PRZEZ BAKTERIE KOMAGATAEIBACTER XYLINUS, opiekun naukowy dr inż. Radosław Drozd.
Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Blok Ekonomiczny

Studenckie Koło Naukowe Finansów Międzynarodowych/Studenckie Koło Naukowe Transportu i Marketingu, Mateusz DADEJ, Julia KARPIŃSKA, PROBLEM STATYCZNEJ RELOKACJI ZASOBÓW W SYSTEMIE ROWERU WSPÓLDZIELONEGO NA PRZYKŁADZIE TORUNIA – PODEJŚCIE HEURYSTYCZNE, opiekunowie naukowie dr hab. Marcin Wołek, prof. UG oraz dr Łukasz Dopierała.
Uniwersytet Gdański

Blok Roślinno-Przyrodniczy

Studenckie Koło Naukowe Dietetyków, Katarzyna ŁOŻYŃSKA, NASILENIE OBJAWÓW DEPRESJI WŚRÓD KOBIET STOSUJĄCYCH DIETĘ WEGETARIAŃSKĄ, opiekun naukowy dr hab. Joanna Kałuża, prof. SGGW.

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

Blok Techniczny

Studenckie Koło Naukowe Oddziału Studenckiego IEEE, Rafał PSTROKOŃSKI, MASZYNA OSIOWO-PROMIENIOWA Z MAGNESAMI TRWAŁYMI – PRACE BADAWCZE, opiekun naukowy mgr inż. Paweł Prajzendanc.

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Blok Zwierzęcy

Studenckie Koło Naukowe Biotechnologów „KNBiotech”, Marta ŚLEDŹ, OCENA FENOTYPU LIMFOCYTÓW T REGULATORYWYCH U CHORYCH NA PRZEWLEKŁĄ BIAŁACZKĘ LIMFOCYTOWĄ, opiekun naukowy koła dr inż. Agata Fabiszewska, opiekun naukowy pracy dr Angelika Muchowicz.

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, Warszawski Uniwersytet Medyczny