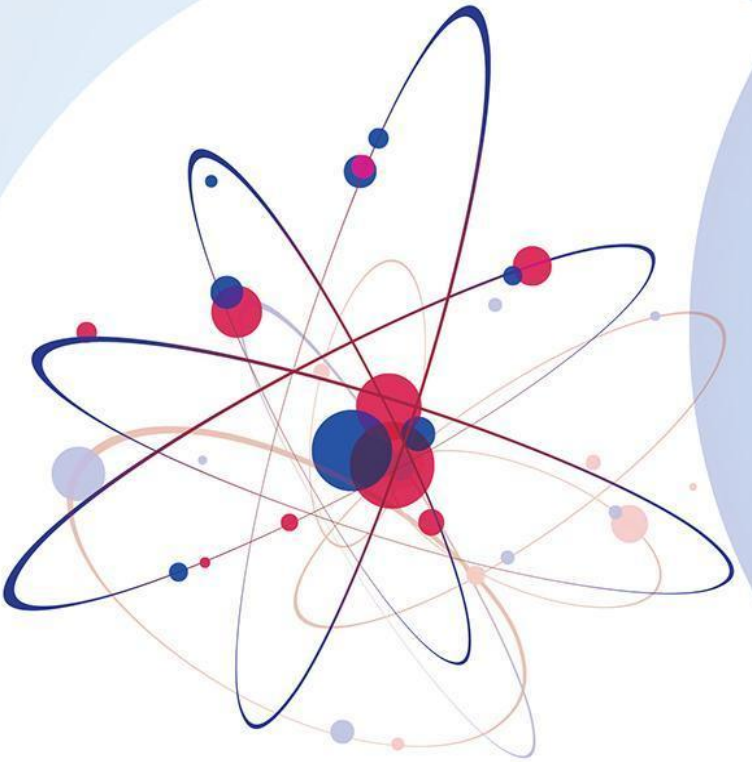
Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

VI Uczelniana Sesja Studenckich Kół Naukowych

Szczecin, 5 Grudnia 2014

Program



PATRONAT HONOROWY

JM REKTOR – prof. dr hab. inż. Włodzimierz Kiernożycki

Prorektor ds. studenckich - dr hab. inż. Jacek Wróbel, prof. nadzw.

KOMITET ORGANIZACYJNY

Dział ds. Studenckich ZUT w Szczecinie

Samorząd Studentów ZUT w Szczecinie

Pełnomocnik Rektora ds. Studenckiego Ruchu Naukowego - dr Dawid Dawidowicz

JURORZY - Blok Przyrodniczy

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

Dr hab. Dorota Jankowiak, prof. nadzw.

Dr inż. Małgorzata Raczyńska

JURORZY - Blok Chemiczny

Prof. dr hab. inż. Teresa Wojcieszczuk

Prof. dr hab. inż. Maria Swarcewicz

Dr inż. Henryk Łącki

JURORZY - Blok Techniczny

Dr hab. inż. Tadeusz Iglantowicz, prof. nadzw.

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

Dr inż. Piotr Piela

JURORZY - Blok Ekonomiczny

Dr hab. Grażyna Karmowska, prof. nadzw.

Dr Arkadiusz Malkowski

Dr inż. Arkadiusz Zmuda

JURORZY - Blok Interdyscyplinarny

Dr hab. inż. Paweł Nawrotek

Dr hab. inż. Marek Śnieg

Dr inż. arch. Grzegorz Wojtkun

Rozpoczęcie 5 grudnia 2014 r. o godz. 8:15, na Wydziale Kształtowania Środowiska i Rolnictwa ZUT w Szczecinie, przy ul. Słowackiego 17, w auli Auditorium Maximum (parter)

Blok Przyrodniczy - rozpoczęcie godzina 8.45

ul. Słowackiego 17, sala 58 (parter)

8.45	IMMUNOGLOBULINY W CYSTACH JAJNIKOWYCH LOCH, Ref: Joanna Kołodziejska, Aleksandra Kłos, SKN BIOLOGII ROZRODU, Opiekun: dr Tomasz Stankiewicz
9.00	WPŁYW PREPARATU TYPU DRINK POPORODOWY NA WYSTĘPOWANIE HIPOKALCEMII U STARSZYCH KRÓW PO PORODZIE, Ref: Magdalena Skibicka, Wojciech Majsakowski, SKN HODOWCÓW ZWIERZĄT PRZEŻUWAJĄCYCH „TAURUS", Opiekun: dr hab. Ewa Czerniawska-Piątkowska
9.15	NAJWAŻNIEJSZY OKRES W ŻYCIU PROSIĄT, Ref: Kaja Przybylska, SKN ŻYWIENIOWCÓW Opiekun: dr hab. inż. Wioletta Biel
9.30	OCENA ZASADNOŚCI STOSOWANIA SUPLEMENTACJI WITAMINĄ C W KONTEKŚCIE JEJ ZAWARTOŚCI W DIECIE I WYSYCENIA ORGANIZMU, Ref: Agata Marcinkiewicz, Anita Storczyk, Robert Moroch, Aleksandra Widak, SKN FIZJOLOGÓW ŻYWIENIA CZŁOWIEKA, Opiekun: dr inż. Zuzanna Goluch-Koniuszy, opiekun sekcji: dr hab. inż. Joanna Sadowska
9.45	JAKĄ MOC KRYJE YERBA MATE? PORÓWNANIE ZAWARTOŚCI WYBRANYCH SUBSTANCJI BIOLOGICZNIE CZYNNYCH W NAPARACH Z OSTROKRZEWU PARAGWAJSKIEGO (*ILEX PARAGUARIENSIS* A. ST.-HIL.), Ref: Irmina Kisiel, Monika Grzejszczak, SKN DIAGNOSTYKÓW STANU ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO, Opiekun: dr hab. inż. Arkadiusz Telesiński
10.00	IDENTYFIKACJA ORAZ ANALIZA EKSPRESJI APOLIPOPROTEINY IV (APOA-IV) W NERKACH PROSIĄT ŻYWIONYCH DIETĄ Z RÓŻNĄ ZAWARTOŚCIĄ FRUKTANÓW TYPU INULINOWEGO, Ref: Nela Bohdanowicz, Natalia Górecka, Sylwia Sikora, SKN FIZJOLOGII ZWIERZĄT, Opiekun: dr inż. Katarzyna Michałek
10.15	JEZIORO DĄBIE – SZCZECIŃSKIE MAŁE „MORZE", Ref: Adam Kasowski, SKN BADAŃ PODWODNYCH, Opiekun: dr hab. inż. Katarzyna Stepanowska, prof. nadzw.
10.30	ANALIZA WZAJEMNYCH ODDZIAŁYWAŃ MIĘDZY BAKTERIAMI Z RODZAJU *STAPHYLOCOCCUS*, Ref: Sonia Hiller, SKN MIKROBIOLOGÓW/ SKN HODOWCÓW ZWIERZĄT PRZEŻUWAJĄCYCH „TAURUS", Opiekun: dr inż. Karol Fijałkowski/dr hab. Ewa Czerniawska-Piątkowska
10.45	CZY NIEKONTROLOWANY ODŁÓW I SELEKCJA RYB OZDOBNYCH MA WPŁYW NA TO JAK W PRZYSZŁOŚCI BĘDĄ ONE WYGLĄDAŁY W ŚRODOWISKU NATURALNYM?, Ref: Agata Marcinkiewicz, SKN ICHTIOLOGÓW I AKWARYSTÓW, Opiekun: dr inż. Adam Tański
11.00	PRZERWA
11.20	OPTYMALIZACJA PROCESU WYTWARZANIA CELULOZY BAKTERYJNEJ PRZEZ BAKTERIE *GLUCONACETOBACTER XYLINUS*, Ref: Monika Dymecka, SKN MIKROBIOLOGÓW, Opiekun: dr inż. Karol Fijałkowski
11.35	ANALIZA HISTOLOGICZNA STRUKTURY NEREK EMU ZWYCZAJNEGO (*DROMAIUS NOVAEHOLLANDIAE*), Ref: Weronika Medeńska, Sandra Pietrzak, SKN FIZJOLOGII ZWIERZĄT, Opiekun: dr inż. Katarzyna Michałek
11.50	WARTOŚĆ ODŻYWCZA LIŚCI ZŁOTA SYBERII (*HIPPOPHAE RHAMNOIDES* L.), Ref: Ewelina Łysoń, SKN ŻYWIENIOWCÓW, Opiekun: dr hab. inż. Wioletta Biel
12.05	WPŁYW EFEKTYWNYCH MIKROORGANIZMÓW NA JAKOŚĆ TUSZY I MIĘSA ŚWIŃ, Ref: Agata Begedza, Aneta Kita, Ewa Krzączkowska, SKN BIOTECHNOLOGÓW MIĘSA „BIO – MEAT", Opiekun: dr hab. inż. Artur Rybarczyk
12.20	WPŁYW POLIMORFIZMU RS3761548 GENU *FOXP3* NA WYSTĘPOWANIE STWARDNIENIA ROZSIANEGO (*SCLEROSIS MULTIPLEX)* U LUDZI, Ref: Magda Juszczak, SKN INŻYNIERII GENETYCZNEJ I KOMÓRKOWEJ TRITORIUM, Opiekun: dr hab. Andrzej Dybus
12:35	PORÓWNANIE WŁAŚCIWOŚCI PRZECIWUTLENIAJĄCYCH HYDROLIZATÓW BIAŁKOWYCH UZYSKANYCH Z UDZIAŁEM RÓŻNYCH ENZYMÓW, Ref: Dorota Węgrzyn, Martyna Sztuk, Magdalena Karpińska, SKN TECHNOLOGII RYBNEJ I ENZYMÓW, Opiekun: dr inż. Mariusz Szymczak, dr inż. Katarzyna Felisiak
12:50	PORÓWNANIE SKŁADU CHEMICZNEGO ZIARNA PSZENICY OZIMEJ (*TRITICUM AESTIVUM* L.) WYBRANYCH ODMIAN W EKOLOGICZNYM I KONWENCJONALNYM SYSTEMIE PRODUKCJI, Ref: Sandra Pisarek, SKN ŻYWIENIOWCÓW, Opiekun: dr hab. inż. Wioletta Biel
13.05	ANALIZA SEKRETOMU GRZYBA *TRAMETES HIRSUTA* INDUKOWANEGO BARWNIKAMI SYNTETYCZNYMI, Ref: Aleksandra Kardas, SKN ENZYMOLOGÓW, Opiekun: dr inż. Radosław Drozd
13:20	OCENA STANU ZACHOWANIA I DIAGNOSTYKA BUDOWY WEWNĘTRZNEJ KLONU KOLCHIDZKIEGO (*ACER CAPPADOCICUM* GLED.) ROSNĄCEGO W PARKU ŻEROMSKIEGO W SZCZECINIE, Ref: Małgorzata Muszyńska, Piotr Urzynowski, SKN DENDROLOGÓW I PROJEKTANTÓW TERENÓW ZIELENI, Opiekun: dr inż. Marcin Kubus

godz. 17:00 w auli Auditorium Maximum (parter) ogłoszenie wyników i zamknięcie Sesji

Blok Chemiczny - rozpoczęcie godzina 8.45

ul. Słowackiego 17, sala 151 (I piętro)

8.45	BIOREAKTORY WSPOMAGANE MAGNETYCZNIE – PRZEGLĄD ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNYCH, Ref: Joanna Lechowska, SKN „INŻYNIER", Opiekun: dr inż. Marian Kordas, dr hab. inż. Rafał Rakoczy, prof. nadzw.
9.00	SYNTEZA 2-ALKILO-3-ACYLOBENZO[*B*]FURANÓW, Ref: Andrzej Günther, SKN SYNTEZA, Opiekun: dr hab. inż. Halina Kwiecień, prof. nadzw.
9.15	PROPOZYCJA METODYKI OZNACZEŃ EMISJI ZAPACHOWEJ ZE ŹRÓDEŁ POWIERZCHNIOWYCH METODĄ WSTECZNEGO MODELOWANIA, Ref: Urszula Budzyła, Natalia Szczykowska, SKN ZAPACHOWEJ JAKOŚCI POWIETRZA, Opiekun: prof. dr hab. inż. Joanna Kośmider, mgr inż. Małgorzata Friedrich
9.30	OTRZYMYWANIE I CHARAKTERYSTYKA NANOCZĄSTEK SREBRA, Ref: Marcin Michoń, SKN „α-REAKTYWNI", Opiekun: dr inż. Agnieszka Piegat
9.45	ZASTOSOWANIE TECHNIKI CFD DO USTALENIA MODELU MATEMATYCZNEGO MIESZALNIKA STATYCZNEGO, Ref: Daniel Pluskota, SKN „INŻYNIER", Opiekun: dr hab. inż. Rafał Rakoczy prof. nadzw., dr inż. Marian Kordas
10.00	SYNTEZA I REAKCJE NOWYCH ZASAD SCHIFFA POCHODNYCH KWASÓW 2-FORMYLOFENOKSY ALKANOWYCH, Ref: Aleksandra Borzyszkowska, SKN SYNTEZA, Opiekun: dr hab. inż. Halina Kwiecień, prof. nadzw.
10.15	ANALIZA WŁAŚCIWOŚCI PROMIENIOCHRONNYCH OLEJKÓW ETERYCZNYCH, Ref: Justyna Kolak, Klaudia Lewandowska, SKN LIGI OCHRONY PRZYRODY, Opiekun: dr inż. Elżbieta Huzar, dr inż. Alicja Wodnicka
10.30	PORÓWNANIE WYNIKÓW CHROMATOGRAFICZNEJ I SENSORYCZNEJ KALIBRACJI OLFAKTOMETRU, Ref: Aleksandra Antoniewicz, SKN ZAPACHOWEJ JAKOŚCI POWIETRZA, Opiekun: prof. dr hab. inż. Joanna Kośmider, mgr inż. Małgorzata Friedrich
10.45	BADANIA EKSPERYMENTALNE I MODELOWANIE MATEMATYCZNE TERMICZNYCH PROCESÓW PRZEJŚCIOWYCH W MIESZALNIKU Z MIESZADŁEM POSUWISTO-ZWROTNYM, Ref: Alicja Przybył, SKN „INŻYNIER", Opiekun: dr hab. inż. Rafał Rakoczy prof. nadzw., dr inż. Marian Kordas
11.00	OSZACOWANIE PROGU WĘCHOWEJ WYCZUWALNOŚCI KWASU MASŁOWEGO, Ref: Szymon Pilczuk, SKN ZAPACHOWEJ JAKOŚCI POWIETRZA, Opiekun: prof. dr hab. inż. Joanna Kośmider, mgr inż. Małgorzata Friedrich
11.15	OTRZYMYWANIE MIKRO/NANOKAPSUŁEK POLIMEROWYCH Z CZYNNIKAMI AKTYWNYMI BIOLOGICZNIE, Ref: Zuzanna Lipka, Krzysztof Sielicki, SKN „α-REAKTYWNI", Opiekun: dr inż. Agnieszka Piegat

godz. 17:00 w auli Auditorium Maximum (parter) ogłoszenie wyników i zamknięcie Sesji

Blok Techniczny - rozpoczęcie godzina 8.45

ul. Słowackiego 17, sala 14 (I piętro)

8.45	TRANSFORMATOR TESLI I JEGO ZASTOSOWANIA, Ref: Maksym Belava, Michał Węclewski, Joanna Strażnikiewicz, SKN TESLA, Opiekun: dr inż. Michał Balcerak
9.00	PŁYTA EWALUACYJNA DO PRAC ROZWOJOWYCH NAD URZĄDZENIAMI DO POMIARU BIOIMPEDANCJI, Ref: Łukasz Przeniosło, SKN INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ AKSON, Opiekun: dr inż. Krzysztof Penkala
9.15	CZUJNIK PRĘDKOŚCI WZGLĘDEM POWIETRZA I JEGO INTEGRACJA Z UKŁADEM STEROWANIA, Ref: Sebastian Dzikowicki, Dawid Apanasiewicz, SKN SARIS, Opiekun: dr inż. Rafał Osypiuk
9.30	KALIBRACJA REGULATORA PID METODĄ WIZYJNĄ W CELU STABILIZACJI QUADROCOPTERA, Ref: Roman Segeda, Marcin Zawada, SKN TELEINFORMATYKI APACZ 500, Opiekun: dr inż. Piotr Lech

9.45	ISTOTA MODELOWANIA, W PROCESACH PROJEKTOWANIA SYSTEMÓW MASTER – SLAVE REALIZUJĄCYCH SIŁOWE SPRZĘŻENIE ZWROTNE POMIĘDZY UKŁADEM WYKONAWCZYM I OPERATOREM DLA KOŃCZYNY DOLNEJ CZŁOWIEKA, Ref: Mateusz Saków, SKN MECHATRONIKÓW, Opiekun: dr hab. Mirosław Pajor, prof. nadzw.
10.00	BALON STRATOSFERYCZNY JAKO EKONOMICZNA I UNIWERSALNA PLATFORMA DO BADAŃ ORAZ ROZWOJU TECHNOLOGII KOSMICZNYCH, Ref: Daniel Kaczmara, SKN „ACT!", Opiekun: dr inż. Tomasz Barciński
10.15	MOBILNY SYSTEM DO BADANIA BIOIMPEDANCJI W OPARCIU O TECHNIKI EIS I CV, Ref: Michał Raczyński, SKN ELEKTRONIKI I TECHNIKI BEZPRZEWODOWEJ DIPOL, Opiekun: dr inż. Marek Jaskuła
10.30	MINIMALIZACJA ILOŚCI PRZETWARZANEJ INFORMACJI W SYSTEMACH WIZYJNYCH POPRZEZ PRÓBKOWANIE PROBABILISTYCZNE BEZPOŚREDNIO NA MATRYCY KAMERY, Ref: Konrad Derda, SKN TELEINFORMATYKI APACZ 500, Opiekun: dr inż. Piotr Lech
10.45	OPRACOWANIE PROJEKTU KONSTRUKCYJNEGO EGZOSZKIELETU KRĘGOSŁUPA CZŁOWIEKA DO REALIZACJI SIŁOWEGO SPRZĘŻENIA ZWROTNEGO W UKŁADZIE MASTER-SLAVE, Ref: Bartłomiej Szymczak, SKN MECHATRONIKÓW, Opiekun: dr hab. inż. Mirosław Pajor, prof. nadzw.
11.00	SLA RAPID PROTOTYPING MACHINE – MASZYNA DO SZYBKIEGO PROTOTYPOWANIA METODĄ SLA, Ref: Kornel Korzeniewicz, SKN ZASTOSOWAŃ KOMPUTERÓW W TECHNIKACH OBLICZENIOWYCH I INŻYNIERSKICH CADM, Opiekun: dr inż. Marcin Królikowski
11.15	PRZERWA
11.35	AWARIE W KONTEKŚCIE ODPOWIEDZI STATYCZNEJ I DYNAMICZNEJ KONSTRUKCJI NA PRZYKŁADZIE KŁADEK DLA PIESZYCH, Ref: Szymon Skibicki, SKN MŁODZI INŻYNIEROWIE POLSKIEGO ZWIĄZKU INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW BUDOWNICTWA, Opiekun: dr inż. Teresa Rucińska
11.50	ANALIZA TRENDÓW ROZWOJOWYCH W ZAKRESIE NOWYCH TECHNOLOGII OPARTYCH NA LNG, Ref: Natalia Kieliszek, SKN „INŻYNIER", Opiekun: dr hab. inż. Rafał Rakoczy prof. nadzw., dr inż. Filip Moskal
12.05	WYKORZYSTANIE SIECI SENSOROWYCH ORAZ URZĄDZEŃ MOBILNYCH DO WYKRYWANIA ANOMALII W FUNKCJACH ŻYCIOWYCH, Ref: Sebastian Peryt, SKN MOBILE APPLICATIONS DEVELOPERS, Opiekun: dr inż. Radosław Maciaszczyk
12:20	ROBOT BALANSUJĄCY, Ref: Marcin Szałański, SKN SKOPR, Opiekun: mgr inż. Andrzej Biedka
12:35	ZASTOSOWANIE DRONÓW (W FORMIE QUADROCOPTERA) DO WSPOMAGANIA STEROWANIA ŻURAWIEM SAMOCHODOWYM, Ref: Michał Osipowicz, SKN MECHATRONIKÓW, Opiekun: dr hab. inż. Mirosław Pajor, prof. nadzw.
12:50	SKRYPT - "PODSTAWY PROGRAMOWANIA MIKROKONTROLERÓW - STUDENT DLA STUDENTA", Ref: Maciej Tomczuk, Michał Raczyński, SKN ELEKTRONIKI I TECHNIK BEZPRZEWODOWYCH DIPOL, Opiekun: dr inż. Marek Jaskuła
13:05	PODSUMOWANIE PROJEKTU „VACUUM CASTING" – MASZYNY DO ODLEWANIA PRÓŻNIOWEGO, Ref: Sebastian Tylka, SKN ZASTOSOWAŃ KOMPUTERÓW W TECHNIKACH OBLICZENIOWYCH I INŻYNIERSKICH CADM, Opiekun: dr inż. Marcin Królikowski
13.20	KONCEPCJA STWORZENIA SIECI POSTERUNKÓW HYDROLOGICZNYCH W REGIONIE DOLNEJ ODRY I PRZYMORZA ZACHODNIEGO, Ref: Wojciech Dzietczyk, Piotr Kraska, SKN INŻYNIERII WODNEJ, Opiekun: mgr inż. Robert Mańko
13.35	BADANIE WPŁYWU JAKOŚCI SIECI WIFI ZUT NA STEROWANIE ROBOTEM MOBILNYM, Ref: Dominik Wojnar, Sylwester Tomal, Bartosz Komorowski, SKN TELEINFORMATYKI APACZ 500, Opiekun: dr inż. Piotr Lech

godz. 17:00 w auli Auditorium Maximum (parter) ogłoszenie wyników i zamknięcie Sesji

Blok Ekonomiczny – rozpoczęcie godzina 8.45

ul. Słowackiego 17, aula Auditorium Maximum (parter)

8.45	System Bike_S szczeciński rower miejski szansa dla zatłoczonych miast? - Postawy młodych Szczecinian wobec systemu Bike_S, Ref: Katarzyna Luptowska, Aleksandra Romaszkiewicz, SKN ANALIZY GOSPODARCZEJ I INNOWACJI, Opiekun: dr hab. inż. Irena Łącka
9.00	Deflacja – wróg czy sprzymierzeniec gospodarki?, Ref: Karol Toporowicz, SKN EKONOMII "INWESTOR", Opiekun: dr Janusz Myszczyszyn
9.15	Wykorzystanie niekonwencjonalnych metod dydaktycznych w nauczaniu rachunkowości, Ref: Marcin Sobieraj, SKN RACHUNKOWOŚCI „FIFO”, Opiekun: dr Marzena Rydzewska-Włodarczyk
9.30	Kapitał społeczny jako element inicjujący rozwój lokalnych społeczności, Ref: Karol Marczak, SKN EKONOMII "INWESTOR", Opiekun: dr Janusz Myszczyszyn
9.45	Ekonomiczno-socjologiczne aspekty wykorzystania nowoczesnych technologii w bankowości przez młodych ludzi, Ref: Marzena Kaźmierczak, SKN ANALIZY GOSPODARCZEJ I INNOWACJI, Opiekun: dr hab. inż. Irena Łącka
10.00	Perspektywa rozwoju turystyki przemysłowej w województwie zachodniopomorskim (WZP), Ref: Rafał Obuchowicz, SKN ERGONOMII I BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY, Opiekun: dr Jerzy Bielec
10.15	Ekonomia społeczna i jej sens w warunkach gospodarki rynkowej, Ref: Katarzyna Bazelak, SKN EKONOMII "INWESTOR", Opiekun: dr Janusz Myszczyszyn
10.30	Wpływ wybranych czynników ekonomicznych na rozwój aktywności turystycznej w poszczególnych regionach Polski, Ref: Rafał Obuchowicz, Magdalena Obuchowicz, SKN TURYSTYKI I REKREACJI, Opiekun: dr Agnieszka Brelik
10.45	Business Model Canvas - czy okaże się przyszłością przedsiębiorstw społecznych?, Ref: Łukasz Dziedzic, Aneta Łaczmańska, SKN ANALIZY GOSPODARCZEJ I INNOWACJI, Opiekun: dr hab. inż. Irena Łącka

godz. 17:00 w auli Auditorium Maximum (parter) ogłoszenie wyników i zamknięcie Sesji

Blok Interdyscyplinarny – rozpoczęcie godzina 8.45

ul. Słowackiego 17, sala 255 (II piętro)

8.45	Badania termowizyjne zespołów maszyn i pojazdów rolniczych, Ref: Małgorzata Muszyńska, Anna Trocha, Jakub Jerzykowski, SKN AGROINŻYNIERII, Opiekun: dr hab. inż. Adam Koniuszy, dr inż. Tomasz Stawicki
9.00	Bisfenol A – szkodliwy czy nie?, Ref: Paulina Stępkowska, SKN HIGIENY ŚRODOWISKA, Opiekun: dr inż. Agnieszka Tomza-Marciniak
9.15	Między ideą a formą. Współczesne metody komputerowego modelowania architektonicznej bryły na przykładzie Muzeum Historii Żydów Polskich w Warszawie, Ref: Roksana Bartłomiejczyk, Joanna Bilska, SKN DISEGNO, Opiekun: dr inż. arch. Halina Rutyna
9.30	Metodyka badań wstępnych akwenów wodnych z wykorzystaniem pojazdu podwodnego typu ROV na przykładzie Jeziora Ostrów w Stokach, Ref: Aleksandra Cybulska, Aneta Puła, SKN ABYSAL, Opiekun: dr inż. Mariusz Matejski

godz. 17:00 w auli Auditorium Maximum (parter) ogłoszenie wyników i zamknięcie Sesji