

Nad czym pracują młodzi naukowcy

VI Uczelniana Sesja Studenckich Kół Naukowych ZUT w Szczecinie

Po raz szósty 5 grudnia 2014 roku na Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w Szczecinie zorganizowano Sesję Studenckich Kół Naukowych. Patronat honorowy nad sesją objęli: rektor ZUT Włodzimierz Kiernożycki i prorektor ds. studenckich Jacek Wróbel.

Sesję podzielono na pięć bloków tematycznych: blok techniczny, blok przyrodniczy, blok chemiczny, blok ekonomiczny oraz blok interdyscyplinarny. Na tegoroczną sesję zgłosiło się 40 studenckich kół naukowych, reprezentujących dziesięć wydziałów Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie. W sumie nadesłano 61 streszczeń, z czego 19 do bloku technicznego, 18 do bloku przyrodniczego, 11 do bloku chemicznego, dziewięć streszczeń przesłano do bloku ekonomicznego i cztery do bloku interdyscyplinarnego.

Wyniki w poszczególnych blokach tematycznych:

Blok techniczny

I miejsce ex aequo

PŁYTA EWALUACYJNA DO PRAC ROZWOJOWYCH NAD URZĄDZENIAMI DO POMIARU BIOIMPEDANCJI – ŁUKASZ PRZENIOSŁO, STUDENCKIE KOŁO NAUKOWE INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ AKSON. OPIEKUN: DR INŻ. KRZYSZTOF PENKAŁA, KATEDRA INŻYNIERII SYSTEMÓW, SYGNAŁÓW I ELEKTRONIKI, WE.

ROBOT BALANSUJĄCY – MARCIN SZALAŃSKI, STUDENCKIE KOŁO NAUKOWE SKOPR. OPIEKUN: MGR INŻ. ANDRZEJ BIEDKA, KATEDRA INŻYNIERII SYSTEMÓW, SYGNAŁÓW I ELEKTRONIKI, WE.

II miejsce

WYKORZYSTANIE SIECI SENSOROWYCH ORAZ URZĄDZEŃ MOBILNYCH DO WYKRYWANIA ANOMALII W FUNKCJACH ŻYCIOWYCH – SEBASTIAN PERYT, STUDENCKIE KOŁO NAUKOWE MOBILE APPLICATIONS DEVELOPERS. OPIEKUN: DR INŻ. RADOSŁAW MACIASZCZYK, KATEDRA ARCHITEKTURY KOMPUTERÓW I TELEKOMUNIKACJI, ZAKŁAD UKŁADÓW CYFROWYCH I TELEKOMUNIKACJI, WI.

III miejsce

CZUJNIK PRĘDKOŚCI WZGLĘDEM POWIETRZA I JEGO INTEGRACJA Z UKŁADEM STEROWANIA – SEBASTIAN DZIKOWICKI, DAWID APANASIEWICZ, STUDENCKIE KOŁO NAUKOWE SARIS. OPIEKUN: DR INŻ. RAFAŁ OSYPIUK, KATEDRA AUTOMATYKI PRZEMYSŁOWEJ I ROBOTYKI, WE.

Wyróżnienie

AWARIE W KONTEKŚCIE ODPOWIEDZI STATYCZNEJ I DYNAMICZNEJ KONSTRUKCJI NA PRZYKŁADZIE KŁADEK DLA PIESZYCH – SZYMON SKIBICKI, STUDENCKIE KOŁO NAUKOWE MŁODZI INŻYNIEROWIE POLSKIEGO ZWIĄZKU INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW BUDOWNICTWA. OPIEKUN: DR INŻ. TERESA RUCIŃSKA, KATEDRA DRÓG MOSTÓW I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH, ZAKŁAD MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH I FIZYKI BUDOWLI, WBiA.

PODSUMOWANIE PROJEKTU „VACUUM CASTING”. MASZYNY DO ODLEWANIA PRÓŻNIOWEGO – KORNEL KORZENIEWICZ, SEBASTIAN TYŁKA,



STUDENCKIE KOŁO NAUKOWE ZASTOSOWAŃ KOMPUTERÓW W TECHNIKACH OBLICZENIOWYCH I INŻYNIERSKICH CADM. OPIEKUN: DR INŻ. MARCIN KRÓLIKOWSKI, INSTYTUT TECHNOLOGII MECHANICZNEJ, ZAKŁAD TECHNOLOGII MASZYN, WIMiM. MOBILNY SYSTEM DO BADAŃ BIOIMPEDANCJI W OPARCIU O TECHNIKI EIS I CV – MICHAŁ RACZYŃSKI, STUDENCKIE KOŁO NAUKOWE ELEKTRONIKI I TECHNIKI BEZPRZEWODOWEJ DIPOL. OPIEKUN: DR INŻ. MAREK JASKUŁA, KATEDRA INŻYNIERII SYSTEMÓW SYGNAŁÓW I ELEKTRONIKI, WE.

Wyróżnienie specjalne

SKRYPT – „PODSTAWY PROGRAMOWANIA MIKROKONTROLERÓW – STUDENT DLA STUDENTA”, – MACIEJ TOMCZUK, MICHAŁ RACZYŃSKI, SEBASTIAN DZIKOWICKI, STUDENCKIE KOŁO NAUKOWE ELEKTRONIKI I TECHNIKI BEZPRZEWODOWYCH DIPOL. OPIEKUN: DR INŻ. MAREK JASKUŁA, KATEDRA INŻYNIERII SYSTEMÓW SYGNAŁÓW I ELEKTRONIKI, WE.

Blok przyrodniczy

I miejsce

OPTIMALIZACJA PROCESU WYTWARZANIA CELULOZY BAKTERYJNEJ PRZEZ BAKTERIE GLUCONACETOBACTER XYLINUS – MONIKA DYMECKA, STUDENCKIE KOŁO NAUKOWE MIKROBIOLOGÓW. OPIEKUN: DR INŻ. KAROL FIJAŁKOWSKI, KATEDRA IMMUNOLOGII, MIKROBIOLOGII I CHEMII FIZJOLOGICZNEJ, WBiHZ.

II miejsce

JAKĄ MOC KRYJE YERBA MATE? PORÓWNANIE ZAWARTOŚCI WYBRANYCH SUBSTANCJI BIOLOGICZNEJ CZYNNYCH W NAPARACH Z OSTROKRZEWU PARAGWAJSKIEGO (ILEX PARAGUARIENSIS A. ST.-HIL.) – IRMINA KISIEL, MONIKA GRZEJSZCZAK, STUDENCKIE KOŁO NAUKOWE DIAGNOSTYKÓW STANU ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO. OPIEKUN: DR HAB. INŻ. ARKADIUSZ TELESIŃSKI, KATEDRA FIZJOLOGII ROŚLIN I BIOCHEMII, WKŚiR.

III miejsce

OCENA STANU ZACHOWANIA I DIAGNOSTYKA BUDOWY WEWNĘTRZNEJ KLONU KOLCHIDZKIEGO (ACER CAPPADOCICUM GLED.) ROSNĄCEGO W PARKU ŻEROMSKIEGO W SZCZECINIE – MARCIN KUBUS, MAŁGORZATA MUSZYŃSKA, PIOTR URZYŃSKI, STUDENCKIE KOŁO NAUKOWE DENDROLOGÓW I PROJEKTANTÓW TERENÓW ZIELENI. OPIEKUN: DR INŻ. MARCIN KUBUS, KATEDRA METEOROLOGII I KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELENI, WKŚiR.

Wyróżnienie

OCENA ZASADNOŚCI STOSOWANIA SUPLEMENTACJI WITAMINĄ C W KONTEKŚCIE JEJ ZAWARTOŚCI W DIECIE I WYSYCENIA ORGANIZMU – AGATA MARCINKIEWICZ, ANITA STORCZYK, ROBERT MOROCH, ALEKSANDRA WIDAK, AGNIESZKA KWIATKOWSKA, STUDENCKIE KOŁO NAUKOWE FIZJOLOGÓW ŻYWIENIA CZŁOWIEKA. OPIEKUN: DR INŻ. ZUZANNA GOLUCH-KONIUŠY, OPIEKUN SEKCJI: DR HAB. INŻ. JOANNA SADOWSKA, ZAKŁAD FIZJOLOGII ŻYWIENIA CZŁOWIEKA, WNOŻiR.

