

XXI Konferencja Studenckiego Ruchu Naukowego AGH

Bartkowa 2016.

Konferencja odbyła się w DW Stalownik nad Jeziorem Rożnowskim w dniach 21-23 października 2016. Temat wiodący konferencji to: Granty rektorskie w działalności kół naukowych. Konferencja organizowana przez koła naukowe przy współpracy z Stowarzyszeniem „Studenckie Towarzystwo Naukowe” i Akademicki Klubem Żeglarskim AGH W programie naukowym przedstawiono ponad sto prezentacji dotyczących tematyki związanej z grantami rektorskimi dla kół naukowych realizowanymi w AGH w 2016 (program naukowy poniżej). Deklarację pomocy kołom naukowym w realizacji nowatorskich projektów złożył obecny na sesji plenarnej Prorektor ds. Współpracy prof. Jerzy Lis. Odbyło się także spotkanie programowe opiekunów kół z panią Prorektor ds. Studenckich prof. Anną Siwik, którego efektem są nowe propozycje dotyczące działalności kół naukowych w AGH. Odbyły się także ciekawe mobilne warsztaty naukowe alternatywnych systemów napędowych przygotowane przez zespół AGH Solar Boat W części kulturalnej znalazły się m.in. spotkanie integracyjne przy muzyce, rejs po Jez. Rożnowskim, piosenki góralskie i szanty przy ognisku, zwiedzanie zabytków oraz nauka i doskonalenie żeglowania.

Program naukowy -prezentacje

- *Koła naukowe w AGH – dr inż. Leszek Kurcz – Pełnomocnik Rektora AGH ds. kół naukowych*
- *Studenckie Towarzystwo Naukowe - dodatkowe możliwości rozwoju naukowego w AGH- mgr inż. Wojciech Sajdak (Przewodniczący Zarządu STN)*
- *Zastosowane materiałów zmiennofazowych do magazynowania energii cieplnej dla gospodarstwa domowego. - Zborowski Wojciech (KN „Feniks”)*
- *Focus Sphere – zautomatyzowana platforma fotogrametryczna – Niewiem Witold, Wiącek Paweł, Stelmach Szymon, Wandzich Łukasz, Rudnicki Robert, Widuch Kacper, Sukta Arkadiusz, Falatyn Artur (KN „Dahlta”)*
- *Mobilny system monitoringu parametrów środowiska (Smogometr) - Gerard Żmuda, Andrzej Opaliński (KN „Skip”)*
- *Badania zaczynów uszczelniających do otworowych wymienników ciepła o podwyższonej przewodności cieplnej – Sara Piwowarczyk, Izabela Madeja (KN „Geowiert”)*
- *AGH Solar Boat- Agata Halińska, Anna Popiołek, Joanna Maraszek, Izabela Basa, Tomasz Francuz, Bartosz Przepiórski, Filip Kopeć, Urszula Firlit, Daniel Gut, Jan Chamarczuk, Michał Szostecki, Patrycja Maindok, Sylwia Zareba, Andrzej Cioch, Jakub Pegza , Kajetan Pietrusa , Marcin Skalski, Mikołaj Nowak, Piotr Śliwiński, Monika Wolny, Rafał Duraj, Kacper Kubica, Kamil Koczyk, Magdalena Oczeł, Paulina Brodniak, Igor Łukasiewicz, Maria Życka, Rajmund Waszkiel, Maciej Gumulka, Wiktoria Bielec, Maria Kogut, Paulina Mika, Jakub Świątkiewicz, Krzysztof Huptyś, Wojciech Bładowski (KN „Eko-Energia”)*
- *Analiza stosunków wodnych w Poleskim Parku Narodowym w ujęciu badań geodezyjnych – Dec Hubert, Ruchała Justyna, Cierpich Paulina, Sawicka Katarzyna, Słodowska Aleksandra, Cieślak Aleksandra, Budrys Ewa, Druzgała Edyta, Trzebuniak Ewa, Guzy Artur, Grabowska Agnieszka, Beza Mikołaj, Kuryłowicz Anna, Koziak Marzena, Mojecki Przemysław (KN „Dahlta”)*
- *Wbudowany system wizyjny do śledzenia obiektów dla potrzeb nawigacji bezzałogowego statku powietrznego (UAV) - Miłosz Mach, Krzysztof Mazur, Tomasz Kryjak (KN „Avader”)*

- Ocena wpływu awarii jądrowej na środowisko naturalne **Michał Kud, Anna Guzik** (KN „Bozon” i KN „Kerma”)
- Biosorpcja i bioakumulacja z wykorzystaniem żywej i martwej biomasy jako alternatywna metoda usuwania metali ze środowiska - **Natalia Fijałkowska, Mateusz Bilik, Bartłomiej Blachura** (KN „Ekospirit”)
- V Krakowska Konferencja Matematyki Finansowej - **Hanna Otremba, Szymon Rojek, Kinga Kalinowska, Ewelina Kiebała, Michał Niemiec** (KN „Modelowania Finansowego”)
- Komplementarność badań mineralogicznych i petrofizycznych w kontekście właściwości fizyko-chemicznych - **Tomasz Siwek, Michał Walter, Bogumiła Fidzińska, Katarzyna Adamczak, Olga Nosal, Monika Łaś, Dariusz Dziubacki, Magdalena Biernat** (KN „Geofon”)
- Konferencja naukowa "Studenckie Forum Programistów LabVIEW"- **Kinga Kasiak, Łukasz Basąg, Szymon Ciupak, Wojciech Kot** (KN „viFactory”)
- IV Ogólnopolska Konferencja Studentów Fizyki Medycznej Fizyka dla Medyka - **Anna Guzik, Mateusz Gala** (KN „Kerma”)
- Opracowanie technologii produkcji bioetanolu z wybranych odpadów organicznych - **Monika Muzyk, Klaudia Czerwińska, Monika Pieczaba, Beata Zygmunt, Monika Kuźnia** (KN „Caloria”)
- OZE Day 2016 - Dzień Odnawialnych Źródeł Energii - **Cieplińska Katarzyna, Waśniowska Sylwia** (KN „Grzała”)
- Budowa modelu łodzi zdalnie sterowanej do wywozu zanęt i przynęt wyposażonej w moduł nawigacji - **Krawczyk Adam, Krawczyk Tomasz** (KN „Mechaników”)
- Organizacja międzyuczelnianej konferencji studenckiej „GIS w inżynierii środowiska” **Borek Paweł, Helczyk Hanna, Kmiecik Dominika, Ociepa Marta, Ochalek Agnieszka, Szwiertnia Dominika** (KN „Geoinformatyka”)
- Budowa Trike-Bike, pojazdu trójkołowego pozwalającego na poślizg kontrolowany - **Joanna Augustyn-Nadzieja, Podoba Jarosław, Solecki Piotr, Stachowicz Jakub, Stolarczyk Mateusz, Stupkiewicz Marzena, Wojnarowska Magdalena, Karolina Pasierbiewicz, Żmuda Gerard** (KN „Era Inżyniera”)
- Konstrukcja i badania układów szerokopasmowej detekcji wylądowań elektrycznych metodami antenowymi oraz z zastosowaniem cewki Rogowskiego - **Damian Szelaż, Gabriela Biernacka, Urania Dudzińska, Damian Kwaśny** (SKNE „Piorun”)
- Interaktywna mapa kolei linowych zainstalowanych i eksploatowanych w Polsce - **Justyna Kocur, Szymon Kojs, Wiktor Kumor, Filip Kwinta, Marcin Mrowiński, Tomasz Pawlik, Kaja Wójcik** (KN „Nobel”)
- Inteligentny System Monitoringu i Bezpieczeństwa - **Mysiek Michał** (KN „Volt”)
- Statuetka ceramiczna prestiżową nagrodą dla naukowców AGH - **Ewelina Kotlarska, Dorota Kubańda** (KN „Ceramika Artystyczna”)
- Rękawiczka odczytująca język migowy i przetwarzająca go na dźwięk - **Magdalena Hetmańska, Adrianna Gurgacz** (KN "BioMetr")
- Badania toksykologiczne – wybranych grup toksykantów wodnych z wykorzystaniem komputerowej analizy obrazu 2016 - **Adam Kantek, Wojciech Janota, Magdalena Mróz** (KN „Ochrony Środowiska”)
- Optyczny skaner naczyń krwionośnych - **Maciej Stanuch, Sylwia Gruszczyńska, Ewelina Morańska** (KN "BioMetr")
- Budowa bioreaktora do uzyskiwania biogazu z odpadów rolniczych pochodzenia roślinnego - **Grażyna Myśliwiec, Sylwia Mrówka** (KN „Fuels”)
- Ocena stanu technicznego obiektów mostowych na terenie gminy Trzebiechów – **Lichaj Artur** (KN „Budownictwa i Geomechaniki”)

- *Opracowanie i budowa demonstracyjnego modelu wału przeciwpowodziowego - **Wioletta Nowak (referent), Jakub Czurczak, Grzegorz Piędel, Paweł Gryzło, Łukasz Majkut, Krzysztof Walkowiak, Magdalena Schab, Agnieszka Siemińska, Jadwiga Stafin, Marta Kumorowska, Maria Kaczmarzyk** (KN „Sigma”)*
- *Wytworzenie kompletu narzędzi kowalskich z przeznaczeniem do wykorzystania w ceremonii ślubowania hutniczego - **Adolf Szymon, Maciocha Rafał, Majka Karol, Tyra Justyna, Jurkowski Mateusz, Szymula Maciej, Oczkowski Jakub, Stańczyk Maciej, Kawa Wojciech, Kijak Jakub, Bożek Michał** (KN „Hefajstos”)*
- *Przystosowanie niskobudżetowej drukarki 3D open-source do drukowania materiałów funkcjonalnych z mas ceramicznych. - **Janik Dorota, Gajski Jakub, Jasiak Kamil, Hajdun Mateusz, dr inż. Juliusz Leszczyński** (KN „Nucleus”)*
- *Interaktywny model geologiczny w rejonie Centrum Zrównoważonego Rozwoju AGH Miękinia – **Pawłowski Grzegorz, Ponikowska Małgorzata** (KN "Kiwon", KN "Azymut")*
- *Mobilny mini robot mierzący temperaturę metali i ich stopów - **Joanna Augustyn-Nadzieja, Pasierbiewicz Karolina, Wojnarowska Magdalena, Żmuda Gerard, Podoba Jarosław, Pietras Arkadiusz, Stupkiewicz Marzena, Stachowicz Jakub, Szczepanek Monika** (KN „Era Inżyniera”)*
- *Możliwość stosowania oczyszczonych ścieków bytowych do celów rolniczych - analiza korzyści i zagrożeń - **Aleksandra Świder, Klaudia Kubisty, Alicja Morowińska, Joanna Michoń, Martyna Warszewska, Katarzyna Szramowiat, Katarzyna Styszko** (KN „RedoX”)*
- *Segway AGH-prototyp - **Glazar Dorota, Cziomer Michał, Ślęzak Natalia, Popczyński Kacper** (KN „MetalSoft”)*
- *Instalacja do testów biogazodochodowości substratów wykorzystywanych w produkcji biogazu. - **Kijewski Mateusz, Tomczyk Bartłomiej** (KN „Grzała”)*
- *Quadcopter-inteligentna poczta - **Dudek Kamil, Furman Szymon, Foremny Adrian, Gryziec Kamil** (KN „MetalSoft”)*
- *KNBiG & AGH ICE Student Chapter – Rozwój międzynarodowej współpracy uniwersyteckiej i rynkowej dla kierunku budownictwa – **Grabiec Paweł** (KN „Budownictwa i Geomechaniki”)*
- *Modelowanie i analiza zjawiska propagacji impulsów wyladowań niepełnych w uzwojeniach transformatorów energetycznych dla celów diagnostycznych wraz z budową stanowiska laboratoryjnego - **Konrad Bęc, Dominik Maniak, Franciszek Szafranski** (KN „Piorun”)*
- *Organizacja "Warsztatów Geologii Inżynierskiej 2016" - **Jakub Czurczak (referent), Jadwiga Stafin, Paweł Gryzło, Maciej Hayder, Aleksandra Idzik, Krzysztof Walkowiak** (KN „Sigma”)*
- *Wytwarzanie pianek aluminiowych ze złomu aluminiowego, badanie własności, recykling oraz budowa stanowiska laboratoryjnego do ich wytwarzania – **Rafał Rubach, Michał Czarny, Karina Starczynowska, Kaja Kastelik, Sara Metwally, Olena Lytvynowa** (KN „Metaloznawców”), **Łukasz Myćka, Mateusz Madej, Kacper Michoń, Mateusz Kasperek, Kamil Krawczyk** (KN „De Re Metallica”)*
- *Zastosowanie mikrokontrolerów i minikomputerów w technikach cyfrowego przetwarzania sygnałów oraz zastosowań pomiarowych akustyki - **Bartłomiej Chojnacki, Adam Podgórní, Mateusz Widomski, Tomasz Korbiel, Joanna Grochal** (KN „Electrosonus”)*
- *Projekt i budowa stanowiska lewitacji akustycznej wykorzystującej zjawisko fali stojącej - **Wojciech Andrzejczak, Bartłomiej Chojnacki, Bartłomiej Kukulski, Adam Pilch** (KN „Akustyki Architektonicznej”)*

- *Kompendium metalografii - Karina Starczynowska, Anna Sroka (KN „Metaloznawców”)*
- *I Obóz Naukowy KNMD - Kwaśny Jakub, dr Piłśniak Monika (KN Matematyków Dyskretnych)*
- *Tworzenie trasy turystyczno- dydaktycznej pt. "Świętokrzyskie Śladami Stanisława Staszica" - hold AGH w 200. rocznicę utworzenia Akademii Górniczej w Kielcach - Katarzyna Styk, Agata Nawrot, Olga Centkowska, Mateusz Mizio, Eryk Strzelecki (KN „Zarządzanie”)*
- *M.A.C.I.E.J - Mgłowe Akwarium Częstek I Elektromagnetycznej Jonizacji - Leśniak Artur, Pietrasz Damian, Krzemień Kamil (KN „Uranium”)*
- *Organizacja XII Polsko - Niemieckiego Studenckiego Seminarium Metalurgicznego - Pytel Karolina, Drożdż Paweł (KN „MSS”)*
- *I Studencka Konferencja KNMD - Kwaśny Jakub, dr Piłśniak Monika (KN „Matematyków Dyskretnych”)*
- *Świecząca płytka podłogowa wytwarzająca energię elektryczną z materiałów piezoelektrycznych - Fałat Agnieszka, Kot Radosław, Michalski Maciej, Struska Aleksandra, Kusiak Franciszek, Pieruszka Adam, Fałowski Michał, Ratecka Adrianna, Żołądek Maciej, Sornek Krzysztof (KN „Eko-Energia”)*
- *Ogólnopolskie Warsztaty Geofizyczne „Geosfera” 2016 – Róża Bartolewska (KN „Geofon”)*
- *Opracowanie i wykonanie powłok ZnO/polimer zwiększających odporność na korozję - Wróbel Rafał, Drożdż Paweł (KN „MSS”)*
- *Badania wpływu konstrukcji i parametrów technologicznych wiercenia otworowych wymienników ciepła metodą udarowo-obrotową na ich koszty – Kinga Borek, Karolina Fajera, Tomasz Wysogład, Adam Skakuj (KN „Geowiert”)*
- *Budowa modelu inżynierskiego dozymetru opartego o tranzystory MOSFET przeznaczonego do misji kosmicznych - Grzegorz Gajoch, Michał Gumiela, (KN "Telephoners")*
- *AVIATOR – symulator lotniczy - Piotr Rzeszut, Grzegorz Gajoch, Bartłomiej Flak (KN „Elektroników”)*
- *Lean Management Laboratory - Katarzyna Styk, Dagmara Gwiazdoń, Marta Mańka, Aleksandra Edelmüller (KN "Zarządzanie")*
- *Inteligentny sześcian - Skalik Rafał, Katarzyna Rugiello, Paweł Rzońca, Mateusz Nowotyński (KN „Contorllers”)*
- *Life on AGH – Jakus Natalia, Faehnrich Karol, Młynarska Maria, Słupski Paweł (KN „Geologów”)*
- *CLOSER czyli wymiana kulturowa między polską i zagraniczną społecznością studencką AGH - Oliwia Radziszewska (KN „Blabel”)*
- *Organizacja konferencji naukowej „Akademickie Forum Energii Jądrowej” 19-20 maja 2016 - Karol Adamski, mgr Dorota Gajda, Jadwiga Najder, Monika Pieszka, Filip Jędrzejek (KN „Uranium”)*
- *Pomiar i analiza zmian dna zbiornika wodnego eksploatowanego w sposób górniczy – Ochalek Agnieszka, Rapel Artur, Zielińska Zuzanna (KN „Geoinformatyka”)*
- *Badania efektywności oczyszczania ścieków przemysłowych, z zastosowaniem zmiennych konstrukcji złoża w bioreaktorach laboratoryjnych 2016 – Agata Nowak, Angela Kulakowska, Marta Kundziarz (KN „Ochrony Środowiska”)*
- *Pokazowy model kolei linowej - Jakub Buksa, Wawrzyniec Dziki, Wiktor Kumor, Filip Kwinta, Kaja Wójcik (KN „Nobel”)*
- *Udział w zawodach pojazdów autonomicznych "The NXP Cup 2016" - Rafał Mszal, Kamil Sroka, Mateusz Zapart (KN „Elektroników”)*

- Organizacja konferencji naukowej "Akademickie Forum Energii Jądrowej 19-20 maja 2016 - **Najder Jadwiga, Adamski Karol, Pieszka Monika, Jędrzejek Filip** (KN „Uranium”)
- Modelowa prasa do symulacji procesów wyciskania metali i ich stopów - **Bogacz Kamil, Sędkowska Sandra, Rozwadowska Paulina, Górka Artur, Noga Piotr** (KN „AluminaTi”)
- Inteligentny dom - **Michał Żegleń, Jakub Telega, Mateusz Szydło, Maciej Żarnowski, Paweł Bara, Mateusz Kozek, Tomek Tatała, Grzegorz Gołucki, Krzysztof Zimierski, Patryk Zawadzki, Ewa Baran, Jacek Beres, Wojciech Świętek, Jakub Ściga, Krystian Woszczek, Monika Wojewoda, Michał Szul** (KN "New-Tech")
- Bezprzewodowe stanowisko kontroli systemu pomiarowego do badania izolacyjności akustycznej przegród budowlanych - **Bartłomiej Chojnacki, Natalia Skowronek, Zuzanna Kusał, Daniel Krause, Teresa Makuch, Adam Pilch** (KN „Akustyki Architektonicznej”)
- Coraz bliżej kosmosu - Global Space Balloon Challenge 2016 - **Karol Horosin** (KN AGH Space Systems). Kierunek: eksploracja planet - European Rover Challenge 2016 - **Filip Oleszek, Bartłomiej Rochecki** (KN „Space Systems”)
- Biologowanie metali z odpadów elektronicznych z wykorzystaniem biomasy mikroorganizmów - **Bartłomiej Ahmida, Piotr Januszek** (KN "Separator") Inteligentny dom - **Michał Żegleń, Jakub Telega, Mateusz Szydło, Maciej Żarnowski, Paweł Bara, Mateusz Kozek, Tomek Tatała, Grzegorz Gołucki, Krzysztof Zimierski, Patryk Zawadzki, Ewa Baran, Jacek Beres, Wojciech Świętek, Jakub Ściga, Krystian Woszczek, Monika Wojewoda, Michał Szul** (KN "New-Tech")
- Synteza funkcjonalnych pokryw termochromowych - **Anna Ferec, Iga Główny, Patryk Burejza** (SKN „Ceramik”)
- Rowerki modułowe - **Jacek Błaszczak, Kamil Gawor, Krzysztof Ściubak, Marcel Hudzik, Paweł Szymacha, Dariusz Kołodziej, Michał Gawlas** (KN „Mechaników Górników”)
- Konstrukcja stanowiska do addytywnego tworzenia odlewniczych modeli woskowych - **Jagoda Ryba** (KN „Zgarek”)
- Akustyczny system pozycjonowania urządzeń wbudowanych i mobilnych - **Kamil Bobrowski, Maciej Janicki** (KN „SPECTRUM”)
- Budowa prototypu komputera pokładowego (OBC) wraz z modułem zasilania (EPS) do satelity typu cubesat 1U - **Mateusz Zapart, Michał Gumiela** (KN „AstroCube AGH”)
- Inwentaryzacja źródeł i ujęć wód podziemnych z terenu Krakowa oraz badania parametrów eksploatacyjnych i właściwości fizyko-chemicznych wód – **Sendecki Kamil, Wołczuk Marek, Polak Justyna, Grabowska Katarzyna, Janowski Piotr, Walczuk Monika, Adelina Paszajewa, Mateusz Sarad, Aldona Siwak** (KN „Zdrój”)
- Zostań Menadżerem Sukcesu - **Figiel Mateusz, Frątczak Agata, Lenart Gabriela, Muszyńska Magdalena, Ostrowska Anna** (KN „Menadżer Produkcji”)
- Oznaczenie składu chemicznego aerozoli atmosferycznych pochodzących z rejonu Krakowa – **Agnieszka Lis, Anna Korzeniewska, Joanna Stępień, Paulina Drach, Katarzyna Szramowiat, Katarzyna Styszko** (KN „RedoX”)
- Model maszyny do robot ziemnych sterowanej za pomocą kabiny symulacyjnej-- **Agnieszka Koczwarą, Klaudia Derek, Grzegorz Żeleźnik, Michał Szczęśniak, Tomasz Tkaczyk, Daniel Gubernat, Piotr Śliwa** (KN „Mechaników Górników”)
- Budowa innowacyjnego układu do elektrycznego wspomaganie napędu pojazdu typu Trikke - **Łukasz Okoń, Andrzej Okoń, Artur Okojew, Wiktor Nowak** (KN „Mechaników”)
- Wpływ zwiększonej grawitacji na procesy krystalizacji metali i stopów - **Kokosz Piotr, Maślanka Mateusz** (KN „Tytan”)

- Wykorzystywanie długołańcuchowych kwasów karboksylowych oraz ich pochodnych do modyfikacji przepuszczalności względnych skał węglanowych - **Małgorzata Staniszweska, Martyna Warmuz** (KN "Nafta i Gaz")
- CarMODEL - symulator pojazdu w skali 1:1 - **Czaja Konrad, Kostuch Aleksander, Stelmaszczuk Mariusz** (KN „Integra”)
- Aspekty akustyczne projektowania parków miejskich - **Bartłomiej Chojnacki, Kamila Czernek, Dominik Fert, Magdalena Matys, Kamil Piotrowski, Bartosz Piechowicz, Janusz Piechowicz** (KN „Żubr”)
- Budowa maszyny wytrzymałościowej do pomiaru skutków zderzenia materiałów współczesnych i historycznych - **Babiuch Konrad, Piehocińska Monika, Porębski Mariusz, Dudek Kinga, Krupnik Krzysztof, Strzałka Marcin, Grzywacz Hubert, Graboś Adrian, Bialek Anna, Końko Joanna, Golańska Julia, Jontecz Wojciech, Moskal Gabriel, Zuber Jan, Grzelka Weronika** (KN „Adamantium”)
- Tworzenie map obszarów trudno dostępnych dla człowieka przez samoorganizujące się grupy robotów mobilnych - **Bartyzel Grzegorz, Kwiek Paweł, Spiecha Antoni, Szewczyk Andrzej, Drauss Sebastian** (KN „Controllers”)
- Analiza możliwości wykorzystania surfaktantów naturalnych w celu poprawy właściwości pianotwórczych ropy naftowej podczas eksploatacji metodą gazodźwigu - **Kornelia Kamińska, Bartek Świdorski** (KN „Nafta i Gaz”)
- Budowa stanowiska doświadczalnego do realizacji procesu projektowania i wytwarzania designerskich modyfikacji protez z wykorzystaniem technologii 3D - **Agnieszka Tracz, Krzysztof Bursa** (KN „Artefakt”)
- Nowe, przyjazne środowisku materiały katodowe dla ogniw Na-ion - **Katarzyna Walczak, Katarzyna Polak, Anna Niemczyk, Anna Olszewska, Mikołaj Nowak, Krzysztof Kastelik** (KN „Hydrogenium”)
- Krakowski satelita studencki - **Jan Życzkowski, Piotr Mikołajek** (KN „Integra”)
- Budowa stacji naziemnej dla satelity cubesat - AstroCube AGH - **Grzegorz Gajoch, Michał Gumieła, Bartosz Kudroń** (KN „AstroCube AGH”)
- Modernizacja bazy materiałów platformy e-learningowej poprzez multimedialne pokazy dotyczące podstaw fizyki - **Patryk Łakomic, Michał Warchuliński, Piotr Sekuła** (KN „Bozon”)
- II Studencka Konferencja Naukowa SOES – Surowiec Odpad Energia Środowisko - **Batko Natalia, Chodakowska Nina, Warszawski Jakub** (KN „Ekospirit”)
- Opracowanie warunków hydrogeologicznych na terenie gminy Bolesław – **Mateusz Kołodziej, Justyna Durak, Paweł Gryzło, Monika Widelska, Kamil Stępień, Anna Moskal, Joanna Długosz, Diana Sulimowicz, Anna Wojtan, Anna Lichota** (KN „Hydro”)
- Budowa bezłopatkowej turbiny Tesli - **Michał Pysz, Dominika Gardas, Bartosz Rak, Wojciech Borsukiewicz, Adam Łopatka, Adam Pieruszka, Marcin Bogusz, Norbert Trojanowski, Weronika Rzepka, Łukasz Jarosz, Gabriela Kremza, Sylwia Ksyta, Franciszek Kusiak** (KN „Ignis”)
- Konferencja "Kraków - Inteligentne Miasto" - **Karolina Wojtas** (KN „SIBud”)
- Technologia wytwarzania numizmatów- **Sylwia Bogacz, Weronika Nejno, Magdalena Noworyta**, (KN „Aluminati”)
- Ocena walorów środowiska wodno-gruntowego i identyfikacja ich zagrożeń na terenie gminy Bukowno – **Poleć Marzena, Pietrzak Damian, Rusiniak Piotr** (KN „Hydro”)
- Konstrukcja stanowiska do produkcji materiałów eksploatacyjnych używanych podczas druku 3D w technologii FDM - **Kamil Maciąg** (KN „Zgarek”)
- Studenckie laboratorium klimatu wewnętrznego - **Sebastian Stefański, Maciej Kosala, Arkadiusz Zięba, Marcin Olko, Paweł Indyk, Filip Indyk, Michał Gogół, Artur Bieniek**,

Janusz Sądelski, Faustyna Gapys, Mateusz Święs, Dominika Krala, Agnieszka Franiak, Maria Grabarczyk, Karolina Bugala, Kamila Juraszek (KN „Ignis”)

- **Ocena wpływu awarii jądrowej na środowisko naturalne - Michał Kud, Piotr Sekuła, Natalia Tarasiuk (KN „Bozon”)**
- **Mobilny robot inspekcyjno-transportowy z hybrydowym sposobem przemieszczania – Maciej Serwin, Piotr Paterek, Mateusz Olek, Kacper Niewczas (KN „Sensor”)**
- **Trzecia edycja konferencji naukowej "Ekonometria - zawód przyszłości" - Kapera Marcin, Cwynar Anita, Kajma Szymon, Feć Mateusz (KN "Ekonometryk")**