Załącznik nr 1.19

**Międzynarodowa mobilność pracowników i doktorantów Wydziału Infrastruktury i Środowiska**

1. Projekty międzynarodowe:

* „**Bezpieczeństwo Środowiskowe Bioodpadów w Gospodarce Obiegu Zamkniętego**” finansowany przez Narodową Agencję Wymiany Akademickiej (NAWA), którego celem jest międzynarodowa współpraca instytucjonalna w zakresie określenia zrównoważonych strategii gospodarki osadami ściekowymi (os)/bioodpadami, ich przetwarzanie i unieszkodliwienia z uwzględnieniem aktualnego stanu wiedzy i prawodawstwa, charakterystyki, ekotoksykologii. W ramach projektu pięciu pracowników Wydziału w roku 2018 i 2019 odwiedzili Uniwersytet w Pretorii, Uniwersytet w Kapsztadzie (Republika Południowej Afryki), Politechnikę w Ostrawie, Uniwersytet w Pradze (Republika Czeska), Uniwersytet Naukowo Przyrodniczy w Aas (Norwegia), Uniwersytet w Padwie (Włochy), Instytut Badawczy w Pau (Francja),
  + “**CO2TRIP „Long-term research activities in the area of advanced CO2 Capture Technologies for Clean Coal Energy Generation**”, realizowany w Instytucie Zaawansowanych Technologii Energetycznych w ramach 7 Ramowego Programu Unii Europejskiej – Marie Curie Actions. W ramach projektu w terminie 19.03-11.05 2017 roku czworo pracowników Wydziału Infrastruktury i Środowiska odbyli staż naukowy w Niigata University. Staż miał miejsce w Katedrze Chemii i Inżynierii Chemicznej (Department of Chemistry and Chemical Engineering) w Niigata University, kierowanej przez profesora Tadaaki Shimizu,
  + „**W kierunku bardziej efektywnego wykorzystania węgla i substancji odżywczych w rolnictwie**” (**Nutri2Cycle – Nurturing the Circular Economy), realizowanym od 2018 roku** w ramach Programu EU Horyzont 2020 (umowa grantowa 773682) i koordynowanym przez Ghent University (Belgia). Projekt realizowany jest w ramach konsorcjum składającego się z 19 jednostek (uczelni, instytutów badawczych, przedsiębiorstw) z 12 krajów UE,
  + „**Eliminowanie materiałów problematycznych z rolnictwa ekologicznego w Europie**”  **(Organic PLUS)** realizowanymod2018 roku w ramach Programu EU Horyzont 2020 (umowa grantowa 774340) i koordynowanym przez Coventry University (UK). W projekcie bierze udział 10 uczelni oraz 15 instytucji badawczych i organizacji pozarządowych z 9 krajów UE i 3 krajów spoza EU,
  + Wizyta studyjna, organizowana i przeprowadzona w ramach projektu pozakonkursowego o charakterze wdrożeniowym pt. „**Mistrzowie dydaktyki**” w związku z Zaproszeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego do składania ofert w ramach projektu pozakonkursowego o charakterze wdrożeniowym pt. „Mistrzowie dydaktyki” w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego (numer wniosku o dofinansowanie POWR.04.03.00-00-0074/17), GHENT UNIVERSITY (Belgia), 2019 r.),

1. Konferencje międzynarodowe:

* 8th European Combustion Meeting 2017, Dubrovnik, Chorwacja, 2017,

15th International Conference on Environmental Science and Technology, Rhodes, Grecja, 2017,

International conference on advances in energy systems and environmental engineering (ASEE17), Kraków, Polska, 2017

9th International Freiberg Conference on IGCC & XtL Technologies, Berlin, Niemcy, 2018,

SETAC Asia-Pacific 2018 Conference, Daegu, Korea Południowa, 2018,

International Forum: Biotechnology: State of the art. And perspectives. Life Sciences, Moskwa, Rosja, 2018,

SETAC Europe 28th Annual Meeting, Rzym, Włochy, 2018,

SETAC North America 37th Annual Meeting, Minneapolis, USA,

* PSN2018 Joint meeting of the Polish and Scandinavian- Nordic Sections of the Combustion Institute, Kraków, Polska, 2018,
* 5th International Conference Contemporary Problems of Thermal Engineering   
  Energy Systems in the Near Future: Energy, Exergy, Ecology and Economics, Gliwice, Polska, 2018,
* The 32nd International Conference ECOS, Wrocław, Polska, 2019,

2nd JTAC Conference together with the V4 (Joint Czech-Hungarian-Polish-Slovakian) Thermoanalytical Conference., Budapeszt, Węgry, 2019,

* 7th International Conference on Sustainable Solid Waste Management”, Heraklion, Crete Island, Grecja, 2019,
* 3rd EWaS International Conference on “Insights on the Water-Energy-Food Nexus”, Lefkada, Grecja, 2019
* 14th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment System SDEWES2019, Dubrownik, 2019.

3. Staże naukowe i szkoły letnie (doktoranci):

staż naukowy w Zhejiang University w ramach zadania 2.1. „Adsorption engineering” projektu CO2 TRIP „Long-term research activities in the area of advanced Capture Technologies for Clean Coal Energy Generation” (7PR- Marie Curie Actions), Hangzhou, Chiny, 2017,

staż w University Lille 1, France, 2017,

staż w Technical University of Ostrava, Czech Republic, 2018,

staż w Norwegian University of Life Sciences, Ås, Norway, 2019,

staż w Østfoldforskning AS, Kråkerøy, Norway, 2019,

* szkoła letnia: 2nd PhD Summer School and Excutive Training on Solid Waste Management, Heraklion, Crete Island, Grecja, 2019,
* szkoła letnia: Summer School “Transition towards a more carbon, nitrogen, and phosphorus efficient agriculture in Europe”, Ghent, Belgia, 2019,

stypendium badawcze 2019/20 w ramach konkursu Junior Research Award organizowane przez Polsko-Amerykańską Komisje Fulbrighta, Utah State University,   
Salt Lake City 12.07.2019-15.04.2020,

Spotkania z partnerami międzynarodowymi:

* spotkanie projektowe do złożenia projektu TESLA w programie Horyzont 2020, World Trade Center, Schiphol Airport, Amsterdam, Holandia, 2018,

spotkanie konsorcjum projektu Organic+ Kick-off meeting, Padwa, Włochy, 2018,

spotkanie konsorcjum projektu Nutir2Cycle Kick-off meeting, Gent, Belgia, 2018,

spotkanie konsorcjum projektu Organic+ (2 spotkanie) Aarhus, Dania, 2019,

Spotkanie konsorcjum projektu Nutri2Cycle (2 spotkanie) Gent, Belgia, 2019.

Spotkanie w ramach projektu „Bezpieczeństwo Środowiskowe Bioodpadów w Gospodarce Obiegu Zamkniętego” w Universidad de Granada - Biotechnology Institute (IBT-UGR), Food and Agricultural Research Institute IRTA Barcelona (Caldes de Montbui i Cabrils) oraz w firmie BIOAZUL Malaga; Hiszpania 2020.