

**Zgłoszenie zapotrzebowania na doktoranta i tematyki badawczej  
realizowanej w IUNG-PIB w Puławach  
w ramach Szkoły Doktorskiej Nauk Ścisłych i Przyrodniczych  
w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo (od 1.10.2024)**

Imię i nazwisko promotora/promotorów, tytuł/stopień naukowy, Zakład, adres e-mail	<b>Magdalena Borzęcka dr hab. Zakład Biogospodarki i Analiz Systemowych mborzecka@iung.pulawy.pl</b>
Imię i nazwisko promotora pomocniczego (opcjonalnie), tytuł/stopień naukowy, Zakład, adres e-mail	
Temat badawczy	<b>System monitoringu rolno-spożywczej biomasy odpadowej</b>
Syntetyczny opis tematyki badawczej (do 300 słów)	Struktura przemysłu rolno-spożywczego w Polsce jest bardzo rozproszona i charakteryzuje się przewagą małych i średnich przedsiębiorstw, co w pewnym stopniu utrudnia określenie skali problemów i potrzeb związanych z gospodarką odpadami. Znacznym problemem związanym z odpadami, szczególnie w małych i średnich zakładach spożywczych, jest niepełna ewidencja rodzajów i ilości wytwarzanych odpadów, a tym samym brak dokładnych danych o aktualnym stanie i potrzebach gospodarki odpadami. Istnieje duża potrzeba stworzenia systemu do monitorowania i gospodarowania odpadów z tego rodzaju przemysłu.
Dodatkowe wymagania w stosunku do kandydata	Dobra znajomość języka angielskiego
Wskazanie źródeł i zakresu finansowania badań do pracy doktoranta	Projekty prowadzone w zakładzie: dotacja Celowa 6.1, Projekty H2020, S2MUR
Wskazanie źródeł i zakresu finansowania stypendium spoza subwencji MNiSW (jeśli jest to możliwe lub przewidziane w projekcie zewnętrznym)	
Temat zgłoszony w ramach odrębnego limitu przyjęć do realizacji projektów badawczych finansowanych ze źródeł zewnętrznych. <b>TAK/NIE*</b> <b>*Skreślić niewłaściwe</b>	

Supervisor(s): name/surname, degree/title, affiliation, e-mail address	<b>Magdalena Borzęcka</b> <b>dr hab.</b> <b>Dept.of Bioeconomy and Systems Analysis</b> <b>mborzecka@iung.pulawy.pl</b>
Auxiliary supervisor (optional) affiliation, e-mail address	
Title of research topic	<b>Agri-food waste biomass monitoring system</b>
Synthetic description of the research topic (up to 300 words)	The structure of the agri-food industry in Poland is very dispersed and is characterized by the predominance of small and medium-sized enterprises, which to some extent makes it difficult to determine the scale of problems and needs related to waste management. A significant problem related to waste, especially in small and medium-sized food plants, is incomplete records of the types and quantities of waste generated, and thus the lack of accurate data on the current status and needs. There is a great need to create a system for monitoring and managing waste from this type of industry.
Additional requirements to the candidate	Good knowledge of English
Sources of research funding	Projects carried out at the plant: Targeted subsidy 6.1, H2020 projects, S2MUR
Sources of scholarship funding, other than subsidy of MNiSW	
Subject submitted under a separate admission limit for the implementation of research projects financed from external sources. <b>YES/NO*</b> <b>*Delete inappropriate</b>	