

Bielsko-Biala,2025.-03-28.....

**DYREKTOR
INTERDYSCYPLINARNEJ SZKOŁY DOKTORSKIEJ
UNIwersYTETU BIELSKO-BIALSKIEGO**

**Propozycja tematu badawczego realizowanego
w ISD UBB**

Pracownik naukowo-badawczy/Zespół badawczy:

- Imię i nazwisko dr hab. inż. Mariusz Kuglarz, prof. UBB
- Imię i nazwisko dr hab. inż. Klaudiusz Grübel, prof. UBB
- Imię i nazwisko dr hab. inż. Bożena Mrowiec, prof. UBB

Tytuł i zakres tematu badawczego:

Obróbka biomasy niekonwencjonalnej metodami termiczno-chemicznymi intensyfikująca efektywność hydrolizy enzymatycznej oraz fermentacji beztlenowej.

Proponowany temat pracy badawczej w dyscyplinie¹:

☐ Rada dyscypliny IŚGiE.

PRZEWODNICZĄCY
Rady Dyscypliny
Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka
dr hab. inż. Klaudiusz Grübel, prof. UBB
(podpis)

¹ Podać właściwą dyscyplinę naukową, w której Uniwersytet Bielsko-Bialski ma prawa doktoryzowania.

Szczegółowy opis projektu badawczego (maksymalnie 4 strony):

1. Doświadczenie naukowe promotora (uczestnictwo w zespole badawczym, publikacje, udział w projektach, itp.):
Pracownicy posiadają wieloletnie doświadczenie z zakresie technologii wody i ścieków. Realizowali dotychczas projekty badawcze a dorobek naukowy jest szczegółowo wykazany w Bibliotece UBB.
2. Informacje o zapleczu badawczym do realizacji projektu:
Laboratoria Wydziału są wyposażone w niezbędny sprzęt do realizacji badań.
3. Możliwości mobilności międzynarodowej dla doktoranta:
Doktorant swobodnie będzie mógł w ramach stażu lub wizyty studyjnej realizować część badań na innej zaprzyjaźnionej z UBB Uczelni krajowej (np. Politechnika Śląska) lub zagranicznej (Liberec - Czechy lub Kopenhaga - Dania).
4. Możliwości zatrudnienia doktoranta w grantach badawczych lub zleceniach dla przemysłu, realizacji tematu w zespołach badawczych:
Jeżeli tylko taki elementy pojawią się w zespole badawczym to istnieje duże prawdopodobieństwo zatrudnienia doktoranta.
5. Możliwości prowadzenia badań w ramach międzynarodowych zespołów naukowo-badawczych:
Istnieje możliwość prowadzenia badań na uczelni w Libercu oraz w Danii.
6. Wymagania jakich oczekuje od kandydata promotor w tym podanie warunków i możliwości zaangażowania się w działalność uczelni w czasie realizacji pracy i po ukończeniu ISD:
Doktorant powinien być dyspozycyjny, obowiązkowy, skrupulatny i pracowity. Zostanie zaangażowany automatycznie w proces dydaktyczny realizowany na Uczelni oraz w sprawy organizacyjno-promocyjne.
7. Tematy innych prac doktorskich, w których wnioskujący jest aktualnie promotorem lub opiekunem pracy:
System zarządzania energią (EMS) jako narzędzie zwiększające efektywność energetyczną w procesie wytwórczym.

PRZEWODNICZĄCY
Rady Dyscypliny
Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka
.....
dr hab. inż. Klaudiusz Grübel, prof. UBB
(podpis)