

KATEDRA CHEMII, BIOLOGII I BIOTECHNOLOGII
PROPOZYCJE TEMATÓW PRAC DYPLOMOWYCH
MAGISTERSKICH (studia drugiego stopnia)
NA ROK AKADEMICKI 2023/2024
(termin złożenia pracy 30.09.2024)*

(KONTAKT DO SEKRETARIATU KATEDRY: wb.kchbib@pb.edu.pl)

KIERUNEK STUDIÓW: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA	
<i>Promotor/e-mail:</i>	dr hab. inż. Andrzej Butarewicz, prof. PB, a.butarewicz@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	<i>Inżynieria środowiska</i>
<i>Temat:</i>	Wykorzystanie ultradźwięków i mieszanki suplementacyjnej do stymulacji produkcji biogazu w komorze fermentacyjnej
<i>Zakres pracy:</i>	1. Przegląd literatury. 2. Uruchomienie fermentacji w warunkach laboratoryjnej. 3. Aplikowanie mieszanki suplementacyjnej oraz zastosowanie dezintegracji ultradźwiękowej. 4. Badania biogazu. 5. Opracowanie wyników i wniosków.
<i>Słowa kluczowe:</i>	bioreaktor, fermentacja, suplementacja mikroskładników

* Wpisać odpowiedni termin:

Pracę dyplomową student obowiązany jest złożyć w następujących terminach:

- 1) do 28 lutego – jeśli studia kończą się w semestrze zimowym;
- 2) do 30 września – jeśli studia kończą się w semestrze letnim