

Instytut Inżynierii Chemicznej

Adres artykułu: <https://iich.gliwice.pl/pl/artykul/jaki-wplyw-maja-nanocząstki-tlenku-niklu-na-wzrost-szczepu-stenotrophomonas-maltophilia-kb2-w-obecnosci-fenolu>

Jaki wpływ mają nanocząstki tlenku niklu na wzrost szczepu *Stenotrophomonas maltophilia* KB2 w obecności fenolu?

Data publikacji:	30.12.2021
Tytuł publikacji:	Jaki wpływ mają nanocząstki tlenku niklu na wzrost szczepu <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> KB2 w obecności fenolu?
Autorzy:	Elżbieta Sołtys , Bożena Janus , Anna Szczotka , Hanna Kolarczyk , Agnieszka Gąszczak , Elżbieta Szczyrba
Informacje o czasopiśmie:	Prace Naukowe Instytutu Inżynierii Chemicznej Polskiej Akademii Nauk
Tagi:	fenol , biodegradacja , nanocząstki tlenku niklu

Abstrakt: Wprowadzenie do hodowli szczepu *St. maltophilia* KB2 nanocząstek tlenku niklu nie zahamowało procesu biodegradacji fenolu, a reakcja populacji bakterii była uzależniona od stężenia nanocząstek i użytego surfaktantu. Opracowano metodykę przygotowania stabilnej dyspersji badanych nanocząstek oraz oceniono wpływ wybranych surfaktantów na wzrost komórek szczepu *St. maltophilia* KB2.

Załączniki:

[Zeszyt-25-2021](#) pdf, 6.38 MB

Data wytworzenia:	05.08.2025
Opublikował w BIP:	Artur Wojdyła
Data opublikowania:	05.08.2025 12:16
Liczba pobrań:	143

Tagi: fenol, biodegradacja, nanocząstki tlenku niklu

Metryczka

Opublikował w BIP:	Artur Wojdyła
Data opublikowania:	05.08.2025 12:18
Liczba wyświetleń:	114