

Instytut Inżynierii Chemicznej

Adres artykułu: <http://sportal2.lo.pl/pl/artykul/projektowanie-ukladu-kometabolicznego-dla-procesu-transformacji-1-4-dioksanu-studia-literaturowe-i-eksperymenty>

Projektowanie układu kometabolicznego dla procesu transformacji 1,4-dioksanu: studia literaturowe i eksperymenty

Data publikacji:	30.12.2019
Tytuł publikacji:	Projektowanie układu kometabolicznego dla procesu transformacji 1,4-dioksanu: studia literaturowe i eksperymenty
Autorzy:	Bożena Janus , Hanna Kolarczyk , Agnieszka Gąszczak , Elżbieta Szczyrba
Informacje o czasopiśmie:	Prace Naukowe Instytutu Inżynierii Chemicznej Polskiej Akademii Nauk
Tagi:	kometabolizm , 1,4-dioksan , monooksygenza

Abstrakt: W pracy przeprowadzono analizę danych literaturowych dotyczących biodegradacji 1,4-dioksanu. Wykonane zostały testy wzrostu mikroorganizmów, dla których 1,4-dioksan był jedynym źródłem węgla i energii, oraz w układzie kometabolicznym z fenolem jako substratem wzrostowym. Przeprowadzono również eksperymenty mające na celu wyindukowanie głównego enzymu szlaku rozkładu 1,4-dioksanu.

Załączniki:

[Zeszyt-23-2019](#) pdf, 2.84 MB

Data wytworzenia:	04.08.2025
Opublikował w BIP:	Artur Wojdyła
Data opublikowania:	05.08.2025 11:26
Liczba pobrań:	22

Tagi: [kometabolizm](#), [1,4-dioksan](#), [monooksygenza](#)

Metryczka

Opublikował w BIP:	Artur Wojdyła
Data opublikowania:	05.08.2025 11:26
Ostatnio zaktualizował:	Artur Wojdyła
Data ostatniej aktualizacji:	05.08.2025 11:30
Liczba wyświetleń:	21