

# Instytut Inżynierii Chemicznej

Adres artykułu: <https://iich.gliwice.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

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

**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

<b>Data wytworzenia:</b>	04.08.2025
<b>Opublikował w BIP:</b>	Artur Wojdyła
<b>Data opublikowania:</b>	05.08.2025 11:26
<b>Liczba pobrań:</b>	120

Tagi: kometabolizm, 1,4-dioksan, monooksygenza

## Metryczka

<b>Opublikował w BIP:</b>	Artur Wojdyła
<b>Data opublikowania:</b>	05.08.2025 11:26
<b>Ostatnio zaktualizował:</b>	Artur Wojdyła
<b>Data ostatniej aktualizacji:</b>	05.08.2025 11:30
<b>Liczba wyświetleń:</b>	97