

Instytut Inżynierii Chemicznej

Adres artykułu: <https://iich.gliwice.pl/pl/artykul/biodegradacja-tworzyw-sztucznych-w-obecnosci-szczepow-bakteryjnych-wyzolowanych-z-terenow-sasiadujacych-z-zakladami-petrochemicznymi>

Biodegradacja tworzyw sztucznych w obecności szczepów bakteryjnych wyizolowanych z terenów sąsiadujących z zakładami petrochemicznymi

Data publikacji:	28.12.2023
Tytuł publikacji:	Biodegradacja tworzyw sztucznych w obecności szczepów bakteryjnych wyizolowanych z terenów sąsiadujących z zakładami petrochemicznymi
Autorzy:	Anna Szczotka , Agnieszka Gąszczak , Elżbieta Szczyrba , Tetiana Pokynbroda , Nataliia Koretska
Informacje o czasopiśmie:	Prace Naukowe Instytutu Inżynierii Chemicznej Polskiej Akademii Nauk
Tagi:	biodegradacja , mikroorganizmy

Abstrakt: W pracy opisano biodegradację folii LDPE w obecności nowych szczepów bakteryjnych wyizolowanych z terenów zanieczyszczonych przez przemysł petrochemiczny. Proces degradacji polimerów przez mikroorganizmy został potwierdzony poprzez zastosowanie różnych technik badań m.in.: określenie zmiany masy polimeru, spektroskopię podczerwieni FTIR i pomiar kąta zwilżania.

Załączniki:

[Zeszyt 27 \(2023\)](#) pdf, 3.31 MB

Opublikował w BIP:	Artur Wojdyła
Data opublikowania:	18.09.2025 09:07
Liczba pobrań:	174

Tagi: biodegradacja, mikroorganizmy

Metryczka

Opublikował w BIP:	Artur Wojdyła
Data opublikowania:	18.09.2025 09:13
Ostatnio zaktualizował:	Artur Wojdyła
Data ostatniej aktualizacji:	18.09.2025 11:14
Liczba wyświetleń:	130