

Instytut Inżynierii Chemicznej

Adres artykułu: <https://iich.gliwice.pl/pl/artykul/badania-porownawcze-przeplywowych-monolitycznych-mikroreaktorow-i-reaktorow-ze-zlozem-stalym-w-reakcji-estryfikacji>

Badania porównawcze przepływowych monolitycznych mikroreaktorów i reaktorów ze złożem stałym w reakcji estryfikacji

Data publikacji:	30.12.2015
Tytuł publikacji:	Badania porównawcze przepływowych monolitycznych mikroreaktorów i reaktorów ze złożem stałym w reakcji estryfikacji
Autorzy:	Katarzyna Maresz , Agnieszka Koreniuk , Julita Mrowiec-Białoń , Janusz J. Malinowski
Informacje o czasopiśmie:	Prace Naukowe Instytutu Inżynierii Chemicznej Polskiej Akademii Nauk
Tagi:	estryfikacja , monolityczne mikroreaktory , proces ciągły

Abstrakt: Otrzymano przepływowe monolityczne mikroreaktory krzemionkowe z centrami kwasowymi, różniące się parametrami strukturalnymi, a w szczególności wielkością przelotowych makroporów. Porównano właściwości katalityczne mikroreaktorów i przepływowych reaktorów ze złożem stałym w reakcji estryfikacji kwasu octowego butanolem. Jako złożo stosowano żywicę jonowymienną Amberlyst 15 i żel krzemionkowy sfunkcjonalizowany grupami kwasowymi.

Załączniki:

[Zeszyt-19-2015](#) pdf, 5.37 MB

Data wytworzenia:	04.08.2025
Opublikował w BIP:	Artur Wojdyła
Data opublikowania:	04.08.2025 13:29
Liczba pobrań:	107

Tagi: estryfikacja, monolityczne mikroreaktory, proces ciągły

Metryczka

Opublikował w BIP:	Artur Wojdyła
Data opublikowania:	04.08.2025 14:51
Ostatnio zaktualizował:	Artur Wojdyła
Data ostatniej aktualizacji:	05.08.2025 12:52
Liczba wyświetleń:	93