

Instytut Inżynierii Chemicznej

Adres artykułu: <https://iich.gliwice.pl/pl/artykul/kinetyka-reakcji-estryfikacji-kwasu-octowego-metanolem-w-obecnosci-katalizatora-mcf-funkcjonalizowanego-grupami-kwasowymi>

Kinetyka reakcji estryfikacji kwasu octowego metanolem w obecności katalizatora MCF funkcjonalizowanego grupami kwasowymi

| | |
|----------------------------------|--|
| Data publikacji: | 30.12.2013 |
| Tytuł publikacji: | Kinetyka reakcji estryfikacji kwasu octowego metanolem w obecności katalizatora MCF funkcjonalizowanego grupami kwasowymi |
| Autorzy: | Klaudia Odrozek , Katarzyna Maresz , Agnieszka Koreniuk , Julita Mrowiec-Białoń , Janusz Malinowski , Andrzej B. Jarzębski |
| Informacje o czasopiśmie: | Prace Naukowe Instytutu Inżynierii Chemicznej Polskiej Akademii Nauk |
| Tagi: | mcf funkcjonalizowany grupami arenosulfonowymi , estryfikacja kwasu octowego , model kinetyczny |

Abstrakt: Przedstawiono wyniki badań kinetycznych reakcji estryfikacji kwasu octowego metanolem w obecności stałego kwasowego katalizatora – mezoporowatego materiału krzemionkowego o strukturze piankowej, funkcjonalizowanego grupami sulfonowymi. Określono wpływ ilości katalizatora, stosunku molowego substratów oraz temperatury na szybkość reakcji. Zaproponowano model kinetyczny reakcji przeprowadzonej w obecności otrzymanego katalizatora.

Załączniki:

[Zeszyt-17-2013](#) pdf, 6.23 MB

| | |
|----------------------------|------------------|
| Data wytworzenia: | 04.08.2025 |
| Opublikował w BIP: | Artur Wojdyła |
| Data opublikowania: | 04.08.2025 11:44 |

| | |
|-----------------------|-----|
| Liczba pobrań: | 107 |
|-----------------------|-----|

Tagi: mcf funkcjonalizowany grupami arenosulfonowymi, estryfikacja kwasu octowego, model kinetyczny

Metryczka

| | |
|-------------------------------------|------------------|
| Opublikował w BIP: | Artur Wojdyła |
| Data opublikowania: | 04.08.2025 12:14 |
| Ostatnio zaktualizował: | Artur Wojdyła |
| Data ostatniej aktualizacji: | 05.08.2025 13:20 |
| Liczba wyświetleń: | 109 |