

# 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

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

**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

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>Data wytworzenia:</b>   | 04.08.2025       |
| <b>Opublikował w BIP:</b>  | Artur Wojdyła    |
| <b>Data opublikowania:</b> | 04.08.2025 11:44 |

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| <b>Liczba pobrań:</b> | 164 |
|-----------------------|-----|

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

## Metryczka

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| <b>Opublikował w BIP:</b>           | Artur Wojdyła    |
| <b>Data opublikowania:</b>          | 04.08.2025 12:14 |
| <b>Ostatnio zaktualizował:</b>      | Artur Wojdyła    |
| <b>Data ostatniej aktualizacji:</b> | 05.08.2025 13:20 |
| <b>Liczba wyświetleń:</b>           | 146              |