

# 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>	109
-----------------------	-----

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>	109