

Instytut Inżynierii Chemicznej

Adres artykułu: <https://iich.gliwice.pl/pl/artykul/nanocząstki-złota-jako-aktywne-katalizatory-utleniania-glukozy>

Nanocząstki złota jako aktywne katalizatory utleniania glukozy

Data publikacji:	30.12.2013
Tytuł publikacji:	Nanocząstki złota jako aktywne katalizatory utleniania glukozy
Autorzy:	Klaudia Odrozek , Katarzyna Maresz , Agnieszka Koreniuk , Julita Mrowiec-Białoń
Informacje o czasopiśmie:	Prace Naukowe Instytutu Inżynierii Chemicznej Polskiej Akademii Nauk
Tagi:	mcf funkcjonalizowany grupami arenosulfonowymi , estryfikacja kwasu octowego , model kinetyczny

Abstrakt: W pracy przedstawiono właściwości katalizatorów do selektywnego utleniania glukozy za pomocą nadtlenu wodoru do kwasu glukonowego. Katalizatory otrzymano poprzez osadzenie nanocząstek złota na modyfikowanych tlenkiem tytanu mezostrukturalnych materiałach SBA-15. Zbadano wpływ ilości wprowadzonego tlenu tytanu i sposobu osadzania nanocząstek na aktywność katalityczną oraz właściwości strukturalne otrzymanych materiałów.

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:	139

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

Metryczka

Opublikował w BIP:	Artur Wojdyła
Data opublikowania:	04.08.2025 11:56
Ostatnio zaktualizował:	Artur Wojdyła
Data ostatniej aktualizacji:	05.08.2025 13:19
Liczba wyświetleń:	123