

# 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

<b>Data publikacji:</b>	30.12.2013
<b>Tytuł publikacji:</b>	<a href="#">Nanocząstki złota jako aktywne katalizatory utleniania glukozy</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>
<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:** 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

<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>	107

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 11:56
<b>Ostatnio zaktualizował:</b>	Artur Wojdyła
<b>Data ostatniej aktualizacji:</b>	05.08.2025 13:19
<b>Liczba wyświetleń:</b>	101