

# Instytut Inżynierii Chemicznej

Adres artykułu: <https://iich.gliwice.pl/pl/artykul/sba-15-modyfikowany-tlenkiem-glinu-jako-nosnik-nanoczystek-zlota>

## SBA-15 modyfikowany tlenkiem glinu jako nośnik nanocząstek złota

<b>Data publikacji:</b>	30.12.2014
<b>Tytuł publikacji:</b>	<a href="#">SBA-15 modyfikowany tlenkiem glinu jako nośnik nanocząstek złota</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 J. Malinowski</a>
<b>Informacje o czasopiśmie:</b>	Prace Naukowe Instytutu Inżynierii Chemicznej Polskiej Akademii Nauk
<b>Tagi:</b>	<a href="#">nanocząstki złota</a> , <a href="#">sba-15 modyfikowany glinem</a> , <a href="#">utlenianie glukozy</a>

**Abstrakt:** Modyfikowany krzemionkowy materiał SBA-15, charakteryzujący się dużą powierzchnią właściwą i objętością porów, zastosowano jako nośnik nanocząstek złota. W pracy porównano wpływ metody funkcjonalizacji tego nośnika tlenkiem glinu oraz metody nanoszenia nanocząstek złota na aktywność katalizatorów w procesie utleniania glukozy za pomocą nadtlenu wodoru.

## Załączniki:

[Zeszyt-18-2014](#) pdf, 6.25 MB

<b>Data wytworzenia:</b>	04.08.2025
<b>Opublikował w BIP:</b>	Artur Wojdyła
<b>Data opublikowania:</b>	04.08.2025 12:47
<b>Liczba pobrań:</b>	172

Tagi: nanocząstki złota, sba-15 modyfikowany glinem, utlenianie glukozy

## Metryczka

<b>Opublikował w BIP:</b>	Artur Wojdyła
<b>Data opublikowania:</b>	04.08.2025 13:00
<b>Ostatnio zaktualizował:</b>	Artur Wojdyła
<b>Data ostatniej aktualizacji:</b>	05.08.2025 13:28
<b>Liczba wyświetleń:</b>	130