

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

Data publikacji:	30.12.2014
Tytuł publikacji:	SBA-15 modyfikowany tlenkiem glinu jako nośnik nanocząstek złota
Autorzy:	Klaudia Odrozek , Katarzyna Maresz , Agnieszka Koreniuk , Julita Mrowiec-Białoń , Janusz J. Malinowski
Informacje o czasopiśmie:	Prace Naukowe Instytutu Inżynierii Chemicznej Polskiej Akademii Nauk
Tagi:	nanocząstki złota , sba-15 modyfikowany glinem , utlenianie glukozy

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

Data wytworzenia:	04.08.2025
Opublikował w BIP:	Artur Wojdyła
Data opublikowania:	04.08.2025 12:47
Liczba pobrań:	150

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

Metryczka

Opublikował w BIP:	Artur Wojdyła
Data opublikowania:	04.08.2025 13:00
Ostatnio zaktualizował:	Artur Wojdyła
Data ostatniej aktualizacji:	05.08.2025 13:28
Liczba wyświetleń:	119