

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: | 114 |

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: | 96 |