

Instytut Inżynierii Chemicznej

Adres artykułu: <https://iich.gliwice.pl/pl/artykul/efektywne-katalizatory-funkcjonalizowane-palladem-do-reakcji-sprzegania-suzukiego>

Efektywne katalizatory funkcjonalizowane palladem do reakcji sprzęgania Suzukiego

Data publikacji:	28.12.2017
Tytuł publikacji:	Efektywne katalizatory funkcjonalizowane palladem do reakcji sprzęgania Suzukiego
Autorzy:	Katarzyna Maresz , Julita Mrowiec-Białoń , Agnieszka Ciemięga , Janusz J. Malinowski
Informacje o czasopiśmie:	Prace Naukowe Instytutu Inżynierii Chemicznej Polskiej Akademii Nauk
Tagi:	reakcja sprzęgania suzuki , hierarchiczne materiały krzemionkowe , monolityczny mikroreaktor

Abstrakt: Opracowano efektywne, heterogeniczne katalizatory funkcjonalizowane organicznymi kompleksami palladu do reakcji sprzęgania Suzukiego z wykorzystaniem monolitycznych krzemionkowych materiałów o hierarchicznej strukturze porów oraz mezostrukturalnego nośnika typu SBA-15. Właściwości materiałów zbadano za pomocą SEM, TEM, adsorpcji azotu, FTIR oraz TG. Wysoka aktywność katalizatorów została potwierdzona w reakcji jodobenzenu z kwasem fenyloboronowym. W procesie prowadzonym w przepływowym mikroreaktorze uzyskano konwersję 96% i stwierdzono stabilność właściwości katalitycznych.

Załączniki:

[Zeszyt-21-2017](#) pdf, 3.74 MB

Data wytworzenia:	04.08.2025
Opublikował w BIP:	Artur Wojdyła
Data opublikowania:	05.08.2025 10:09
Liczba pobrań:	167

Tagi: reakcja sprzęgania suzukiowego, hierarchiczne materiały krzemionkowe, monolityczny mikroreaktor

Metryczka

Opublikował w BIP:	Artur Wojdyła
Data opublikowania:	05.08.2025 10:50
Ostatnio zaktualizował:	Artur Wojdyła
Data ostatniej aktualizacji:	05.08.2025 12:53
Liczba wyświetleń:	138