

# 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

<b>Data publikacji:</b>	28.12.2017
<b>Tytuł publikacji:</b>	<a href="#">Efektywne katalizatory funkcjonalizowane palladem do reakcji sprzęgania Suzukiego</a>
<b>Autorzy:</b>	<a href="#">Katarzyna Maresz</a> , <a href="#">Julita Mrowiec-Białoń</a> , <a href="#">Agnieszka Ciemięga</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="#">reakcja sprzęgania suzukiiego</a> , <a href="#">hierarchiczne materiały krzemionkowe</a> , <a href="#">monolityczny mikroreaktor</a>

**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

<b>Data wytworzenia:</b>	04.08.2025
<b>Opublikował w BIP:</b>	Artur Wojdyła
<b>Data opublikowania:</b>	05.08.2025 10:09
<b>Liczba pobrań:</b>	132

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

## Metryczka

<b>Opublikował w BIP:</b>	Artur Wojdyła
<b>Data opublikowania:</b>	05.08.2025 10:50
<b>Ostatnio zaktualizował:</b>	Artur Wojdyła
<b>Data ostatniej aktualizacji:</b>	05.08.2025 12:53
<b>Liczba wyświetleń:</b>	109