Uniwersytet Wrocławski

Repozytorium

Plik pochodzi z repozytorium Wydziału Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego

Versatile fuctionalization of the NU-1000 platform by solvent-assisted ligand incorporation.

Autorzy

Pravas Deria

Wojciech Bury

Joseph T. Hupp

Omar K. Farha

Rok wydania

2014

Czasopismo

Chemical Communications

Numer woluminu

50

Strony

1965-1968

DOI

10.1039/C3CC48562E

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

Solvent-assisted ligand incorporation (SALI) was utilized to efficiently insert various carboxylate-derived functionalities into the Zr-based metal–organic framework NU-1000 as charge compensating moieties strongly bound to the Zr6 nodes. SALI-derived functionalities are accessible for further chemical reactions such as click chemistry, imine condensation and pyridine quaternization.

Adres publiczny

http://dx.doi.org/10.1039/C3CC48562E

Strona internetowa wydawcy

https://www.rsc.org/

Plik został wygenerowany dnia 2026-08-24 03:38:39

Adres w repozytorium https://old.chem.uni.wroc.pl/pl/repozytorium/kmKkl1-.