

Oferta nr. 3/14

Tytuł

Nowe niesymetryczne heterotrukseny, sposób ich wytwarzania i ich zastosowanie zwłaszcza w organicznej elektronice i optoelektronice

Pełne Streszczenie

Przedmiotem wynalazku są nowe niesymetryczne heterotrukseny, sposób ich wytwarzania i ich zastosowanie zwłaszcza w organicznej elektronice i optoelektronice.

Twórcy

Michał Maciejczyk, Marek Pietraszkiewicz, Krzysztof Górski

Dziedzina

- Chemia - Chemia organiczna
- Chemia - Materiały, metalurgia

Zalety / innowacyjne aspekty

- nowe niesymetryczne pochodne heterotruksenów,
- lepsza rozpuszczalność heterotruksenów dzięki opracowanej łatwej możliwości modyfikacji grupami solubilizującymi,
- łatwa sekencyjna metoda syntezy nowej grupy związków,
- opracowana metoda pozwala na wbudowywanie różnych heteroatomów do struktury truksenowej w pozycjach 5,10,15 co daje możliwość zmiany właściwości materiałów w zależności od zastosowania.

Słowa kluczowe

truksen, hetrotruksen, niesymetryczny heterotruksen

Zastosowanie

Chemia organiczna, Substancje organiczne

Stan zaawansowania

etap badania

Prawa własności intelektualnej

Zgłoszenie patentowe w Polsce

ICHF dla Firm ul. Kasprzaka 44/52 01-224 Warszawa

TEL: 22 343 33 12 | FAX: 22 343 33 33

ichfdlafirm@ichf.edu.pl | NIP: 525-000-87-55