

# Oferta nr. 4/14

## Tytuł

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

## Pełne Streszczenie

Przedmiotem wynalazku są nowe niesymetryczne spirotrukseny, 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 spirotruksenu
- lepsza rozpuszczalność związków zawierających ugrupowania spirocykliczne dzięki modyfikacji układów grupami alkilowymi
- łatwa sekencyjna metoda syntezy nowej grupy związków

## Słowa kluczowe

truksen, spirotruksen, niesymetryczny spirotruksen

## **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