



## Helicenophyrins: expanded carbaporphyrins incorporating aza-[5]helicene and heptacyclic S-shaped aza[5]helicene motifs.

### Autorzy

Bartosz Szyszko  
Monika Przewoźnik  
Michał J. Białek  
Agata Białońska  
Piotr J. Chmielewski  
Jakub Cichos  
Lechosław Latos-Grażyński

### Rok wydania

2018

### Czasopismo

Angewandte Chemie -  
International Edition

### Numer woluminu

57

### Strony

4030-4034

### DOI

10.1002/anie.201800879

### Kolekcja

Naukowa

### Język

Angielski

### Typ publikacji

Artykuł

### Streszczenie

Incorporation of phenanthrene into a hexaphyrin(1.1.1.1.1.0) frame resulted in intramolecular ring fusion, thus giving rise to chiral helicenophyrins. These molecules contain helicene and porphyrin features by incorporating either an aza[5]helicene or heptacyclic S-shaped aza[5]helicene.

### Słowa kluczowe

Chirality, fused ring systems, helical structures, macrocycles, porphyrinoids

### Adres publiczny

<http://doi.org/10.1002/anie.201800879>

### Strona internetowa wydawcy

[onlinelibrary.wiley.com](http://onlinelibrary.wiley.com)

Plik został wygenerowany dnia 2026-08-01 15:05:04

Adres w repozytorium <https://old.chem.uni.wroc.pl/pl/repozytorium/6xJci92>.