

## Tetraazuliporphyrin tetracation.

---

### Autorzy

---

Natasza Sprutta  
Stanisław Maćkowiak  
Marzena Kocik  
Ludmiła Szterenberga  
Tadeusz Lis  
Lechosław Latos-Grażyński

### Rok wydania

---

2009

### Czasopismo

---

Angewandte Chemie -  
International Edition

### Numer woluminu

---

48

### Strony

---

3337-3341

### DOI

---

10.1002/anie.200900496

### Kolekcja

---

Naukowa

### Język

---

Angielski

### Typ publikacji

---

Artykuł

### Streszczenie

---

A unique carbon-bridged annulene motif—dehydroquatyrim—is imprinted into the molecular structure of the tetraazuliporphyrin tetracation (see picture). The macrocycle, which lies at the intersection of annulene, carbocation, and porphyrin chemistry, is obtained by the standard condensation of azulene and arylaldehyde followed by oxidation. The meso positions of the tetracation are susceptible to anionic or weak nucleophilic attack.

### Adres publiczny

---

<https://doi.org/10.1002/anie.200900496>

### Strona internetowa wydawcy

---

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