

## B,N-doped PAHs from tridentate 'Defects' – a bottom-up convergent approach for $\pi$ -extended systems.

### Autorzy

Marco Farinone

Monika Kijewska

Joanna Cybińska

Miłosz Siczek

Miłosz Pawlicki

### Rok wydania

2022

### Czasopismo

Chemical Communications

### Numer woluminu

58

### Strony

7269-7272

### DOI

10.1039/d2cc01801b

### Kolekcja

Naukowa

### Język

Angielski

### Typ publikacji

Artykuł

### Streszczenie

A logical construction of monomeric subunits armed with the carbonyl functionality allowing post-synthetic reactivity leads to the convergent formation of  $\pi$ -extended defected units activated with  $BBr_3$ . The kinetic or thermodynamic control entraps either the pyrido[2,3-*g*]quinoline or the 4,7-phenanthroline motifs doped with boron(III), which deeply modulates the optical properties.

### Adres publiczny

<http://dx.doi.org/10.1039/d2cc01801b>

### Strona internetowa wydawcy

<https://www.rsc.org/>