

## Ionic liquid-based synthesis : a low-temperature route to nanophosphates.

### Autorzy

Joanna Cybińska

Chantal Lorbeer

Eugeniusz Zych

Anja-Verena Mudring

### Rok wydania

2011

### Czasopismo

ChemSusChem

### Numer woluminu

4

### Strony

595-598

### DOI

10.1002/cssc.201100095

### Kolekcja

Naukowa

### Język

Angielski

### Typ publikacji

Artykuł

### Streszczenie

Microwave synthesis, with phosphate ionic liquids acting as reaction partner, solvent, and in-situ stabilizer all-in-one, allows for a fast, facile, and mild access to nanometer-sized orange-red emitting phosphors. The phosphors show excellent photophysical performance.

### Adres publiczny

<https://doi.org/10.1002/cssc.201100095>

### Strona internetowa wydawcy

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