

Easy access to ultra long-time stable, luminescent europium(II) fluoride nanoparticles in ionic liquids.

Autorzy

N. von Prondzinski

Joanna Cybińska

Anja-Verena Mudring

Rok wydania

2010

Czasopismo

Chemical Communications

Numer woluminu

46

Strony

4393-4395

DOI

10.1039/c000817f

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

Physical vapour deposition into ionic liquids allows for the first time the synthesis of a reduced lanthanide halide on the nanoscale. The obtained EuF(2) nanoparticles show a bright blue luminescence and form long-time stable-colloidal solutions in the ionic liquids.

Adres publiczny

[http://dx.doi.org/ 10.1039/c000817f](http://dx.doi.org/10.1039/c000817f)

Strona internetowa wydawcy

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