

A decanuclear $[\text{Dy}^{\text{III}}_6\text{Zn}^{\text{II}}_4]$ cluster: a $\{\text{Zn}^{\text{II}}_4\}$ rectangle surrounding an octahedral $\{\text{Dy}^{\text{III}}_6\}$ single molecule magnet.

Autorzy

Nikoleta Stavgianoudaki

Miłosz Siczek

Tadeusz Lis

Giulia Lorusso

Marco Evangelisti

Constantinos J. Milios

Rok wydania

2019

Czasopismo

Dalton Transactions

Numer woluminu

48

Strony

3566-3570

DOI

10.1039/c9dt00440h

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

An octahedral $\{\text{Dy}^{\text{III}}_6\}$ cage within a diamagnetic $\{\text{Zn}^{\text{II}}_4\}$ rectangle is reported, with magnetic relaxation studies revealing single-molecule magnet behaviour for the complex under zero external dc field with $U_{\text{eff}} = 43$ K and $\tau_0 = 1 \times 10^{-5}$ s.

Adres publiczny

<http://dx.doi.org/10.1039/c9dt00440h>

Strona internetowa wydawcy

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