

## A mononuclear Fe(III) complex showing thermally induced spin crossover and slow magnetic relaxation with reciprocating thermal behaviour

### Autorzy

Terézia Bridová

Cyril Rajnák

Jan Titiš

Erika Samolová

Kevin Tran

Ondřej Malina

Alina Bieńko

Franz Renz

Milan Gembický

Roman Boča

### Rok wydania

2024

### Czasopismo

Dalton Transactions

### Numer woluminu

53

### Strony

10824-10828

### DOI

10.1039/d4dt00642a

### Kolekcja

Naukowa

### Język

Angielski

### Streszczenie

AC susceptibility measurements of  $[\text{Fe}^{\text{III}}(\text{L}^5)(\text{NCSe})]$  reveal a field supported slow magnetic relaxation. On cooling, the relaxation time of the high-frequency fraction decreases which is a sign of reciprocating thermal behaviour. The relaxation time for the low-frequency mode at  $T = 2.0$  K is as high as  $\tau(\text{LF}) = 2.0$  s.

### Adres publiczny

<http://dx.doi.org/10.1039/d4dt00642a>

### Strona internetowa wydawcy

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

Typ publikacji

---

Artykuł

Plik został wygenerowany dnia 2026-04-24 08:12:45

Adres w repozytorium <https://old.chem.uni.wroc.pl/pl/repozytorium/Jd4Zr11>.