

a 2022 0015

Invenția se referă la chimia coordinativă, în special la sinteza unui compus coordinativ nou al cadmiului(II) cu bishidrazone heteroaromatice, cu proprietăți fotoluminescente.

Conform invenției, se revendică compusul cu formula $[\text{Cd}(\text{H}_2\text{L})(\text{H}_2\text{O})(\text{NO}_3)]\text{NO}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$, în care H_2L reprezintă 2,6diacetilpiridinbis(picolinoilhidrazon).

Rezultatele studiului fotoluminescenței au demonstrat că complexul revendicat emite fluorescență albastră cu maximul la 2,8 eV (440 nm), cu intensitatea de emisie de cca 300 ori mai pronunțată comparativ cu H_2L .

Revendicări: 1

Figuri: 4