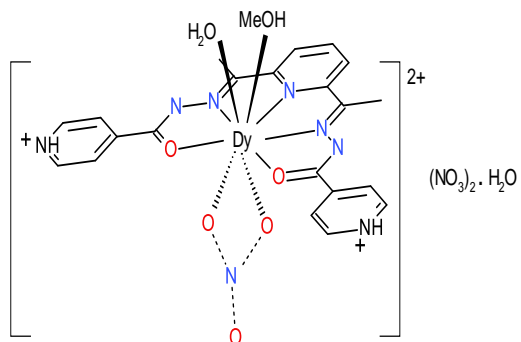


a 2019 0045

Invenția se referă la chimia compușilor coordinați, și anume la un compus coordinați al disproziului(III) cu liganzi din clasa hidrazonelor, care poate fi aplicat în dispozitivele spintronice, calculatoarele cuantice, pentru stocarea informației cu densitate mare.

Compusul nitrat de aquametanolnitrato-*bis*(izonicotinoilhidrazon)-2,6-diacetilpiridindisproziu(III) monohidrat are formula:



Ambele fragmente izonicotinoilhidrazonice se află în formă de zwitterion. Compusul manifestă proprietăți de magnet monomolecular.

Revendicări: 2

Figuri: 3