

a 2018 0066

Invenția se referă la chimia coordinativă, și anume la un polimer coordinativ al cobaltului(II) cu baza Schiff - 2,6-diacetilpiridină bis(izonicotinoilhidrazonă), care manifestă proprietăți adsorbitive.

Conform invenției, se revendică polimerul coordinativ 2,6-diacetilpiridinbis(izonicotinoil-hidrazonato)(2-cobalt(II)-apă(1/5,75) cu formula $\{[Co(L)] \cdot 5,75H_2O\}_n$, obținut în condiții solvotermale la temperatura de 120°C, timp de 48 de ore, într-un amestec de solvenți dimetilformamidă/metanol. Polimerul posedă o rețea cristalină poroasă cu o suprafață specifică de 841 m²/g calculată după ecuația BET și manifestă proprietăți adsorbitive.

Revendicări: 2

Figuri: 5