

1. Polimer coordinativ 2,6-diacetilpiridinbis(izonicotinoilhidrazonato)(2-)cobalt(II)-apă(1/5,75) cu formula $\{[\text{Co}(\text{L})]\cdot 5,75\text{H}_2\text{O}\}_n$, obținut în condiții solvotermale la temperatura de 120°C, timp de 48 ore, într-un amestec de solvenți dimetilformamidă/metanol.
2. Polimer coordinativ, conform revendicării 1, care posedă o rețea cristalină poroasă cu o suprafață specifică de 841 m²/g calculată după ecuația BET și manifestă proprietăți adsorbitive.