

1. Polimer coordinativ unidimensional $[\text{Cd}(2\text{-aba})_2(4\text{-bphz})]_n \cdot 0,75n(\text{dmf})$, unde 2-aba este acid 2-aminobenzoic deprotonat, 4-bphz este 1,2-bis(piridin-4-ilmetilen)hidrazină și dmf este dimetilformamidă.
2. Polimer, conform revendicării 1, care manifestă proprietăți de schimb sau eliminare a moleculelor de solvent cu păstrarea structurii polimerice unidimensionale.
3. Polimer, conform revendicării 1, 2, care manifestă activitate fotoluminescentă.