

Procedeu de obținere a compusului coordinativ bis(μ_2 -1-(7-cloro-6-metil-2,3-bis(piridin-2-il)-5H-ciclopenta[b]pirazin-5-il)etanonă)-dicloro-di-cupru(II) metanol solvat, care constă în aceea că se dizolvă clorură de cupru(II) dihidrat și 2,3-bis(2-piridil)pirazină în metanol, apoi se adăugă acetilacetonă, soluția rezultantă se filtrează și se evaporă lent cu formarea monocristalelor compusului bis(μ_2 -1-(7-cloro-6-metil-2,3-bis(piridin-2-il)-5H-ciclopenta[b]pirazin-5-il)etanonă)-dicloro-di-cupru(II) metanol solvat, care conține un ligand monodeprotonat nou 1-(7-cloro-6-metil-2,3-bis(piridin-2-il)-5H-ciclopenta[b]pirazin-5-il)etanonă, obținut în rezultatul reacției de condensare a liganzilor 2,3-bis(2-piridil)pirazină și acetilacetonă, conform următoarei scheme de reacție:

