

**Spin Crossover and Paramagnetic Behaviour in Two-Dimensional Iron(II)
Coordination Polymers with Stilbazole Push–Pull Ligands***

Gloria Agustí,^A Ana Belén Gaspar,^{A,D} M. Carmen Muñoz,^B Pascal G. Lacroix,^C and José Antonio Real^{A,D}

^AInstitut de Ciència Molecular (ICMOL)/Departament de Química Inorgànica, Universitat de València, Edifici d'Instituts de Paterna, Apartat de Correus 22085, 46071 València, Spain.

^BDepartament de Física Aplicada, Universitat Politècnica de València, Camí de Vera s/n, 46022 València, Spain.

^CLaboratoire de Chimie de Coordination, CNRS, 205 route de Narbonne, Toulouse, France.

^DCorresponding authors. Email: ana.b.gaspar@uv.es; jose.a.real@uv.es

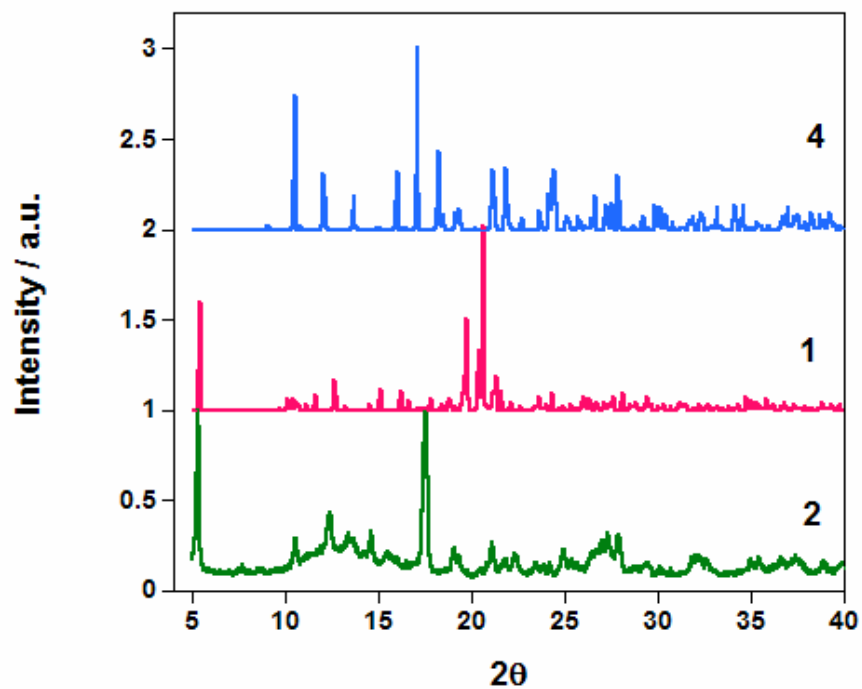


Figure 5. Powder X-ray diffraction of compounds **1**, **2** and **4** at 293 K. The PXRD of compounds **1** and **4** have been calculated from the X-ray single crystal data while that corresponding to **2** is experimental.