

# SPAIN

## STRUCTURAL RELATIONSHIPS BETWEEN $\text{Sr}_5\text{Ta}_4\text{O}_{15}$ AND RELATED LAYERED $\text{Sr}_2\text{Ta}_2\text{O}_7$ THROUGH CRYSTALLOGRAPHIC SHEAR

K Boulahya, M Perras & JM González-Calbet

Dpto. de Química Inorgánica, Facultad de Químicas, UCM, E-28040-Madrid, Spain

## SINGLE COMPONENT MOLECULAR CONDUCTORS BASED ON TRINUCLEAR CLUSTER CHALCOGENIDES

R. Llusar<sup>a</sup>, S. Triguero<sup>a</sup>, C. Vicent<sup>a</sup>, S. Uriel<sup>b</sup> & C. J. Gómez-García<sup>c</sup>

<sup>a</sup> Department of Experimental Sciences, University Jaume I, Castellón, Spain

<sup>b</sup> Department of Organic Chemistry, University of Zaragoza, Zaragoza, Spain

<sup>c</sup> ICMol, University of Valencia, Burjassot, Spain

## $(\text{C}_4\text{H}_{12}\text{N}_2)[\text{Fe}^{\text{II}}_{0.91}\text{Fe}^{\text{III}}_{1.09}(\text{HPO}_3)_{1.91}(\text{PO}_4)_{0.09}\text{F}_3]$ : A NEW ORGANICALLY TEMPLATED MONODIMENSIONAL MIXED VALENCE ( $\text{Fe}^{\text{II}}/\text{Fe}^{\text{III}}$ , $\text{P}^{\text{III}}/\text{P}^{\text{V}}$ ) COMPOUND

S Fernández-Armas<sup>a</sup>, JL Mesa<sup>a</sup>, JL Pizarro<sup>b</sup>, R Olazcuaga<sup>c</sup>, MI Arriortua<sup>b</sup> & T Rojo<sup>a</sup>.

<sup>a</sup>Dpto. de Química Inorgánica. <sup>b</sup>Dpto. de Mineralogía y Petrología, Facultad de Ciencia y Tecnología, Universidad del País Vasco (EHU). Apdo. 644, 48080 Bilbao, Spain

<sup>c</sup>ICMCB-CNRS [UPR9048], Bordeaux 1, 87 Av. A. Schweitzer, 33608 Pessac Cedex, France

## MICROSTRUCTURAL STUDY OF THE $\text{BaMn}_{1-x}\text{M}_x\text{O}_{3-y}$ SYSTEM (M: Ti, Fe, Co)

M Perras, L Miranda, M Hernando, J Ramírez, A Varela & JM González-Calbet.

Departamento de Química Inorgánica. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Complutense. E-28040 Madrid., Spain.