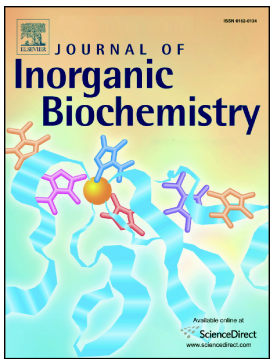

Evidence of promising biological-pharmacological activities of the sertraline-based copper complex: (SerH2)2[CuCl4]

Nancy Martini, Juliana E. Parente, Maria Eugenia Toledo, Graciela E. Escudero, Carlos H. Laino, Juan José Martínez Medina, Gustavo A. Echeverría, Oscar E. Piro, Luis Lezama, Patricia A.M. Williams, Evelina G. Ferrer

PII: S0162-0134(17)30068-5
DOI: doi: 10.1016/j.jinorgbio.2017.05.012
Reference: JIB 10226

To appear in: *Journal of Inorganic Biochemistry*

Received date: 3 February 2017
Revised date: 26 May 2017
Accepted date: 30 May 2017

Please cite this article as: Nancy Martini, Juliana E. Parente, Maria Eugenia Toledo, Graciela E. Escudero, Carlos H. Laino, Juan José Martínez Medina, Gustavo A. Echeverría, Oscar E. Piro, Luis Lezama, Patricia A.M. Williams, Evelina G. Ferrer , Evidence of promising biological-pharmacological activities of the sertraline-based copper complex: (SerH2)2[CuCl4], *Journal of Inorganic Biochemistry* (2017), doi: 10.1016/j.jinorgbio.2017.05.012

Evidence of promising biological-pharmacological activities of the sertraline-based copper complex: $(SerH_2)_2[CuCl_4]$

Nancy Martini,[a] Juliana E. Parente,[a] Maria Eugenia Toledo,[c] Graciela E. Escudero,[b] Carlos H. Laino,[c] Juan José Martínez Medina,[d] Gustavo A. Echeverría,[e] Oscar E. Piro,[e] Luis Lezama,[f,g] Patricia A.M. Williams,[a] Evelina G. Ferrer.*[a]

[a] Centro de Química Inorgánica (CEQUINOR, CONICET, UNLP)-Departamento de Química- Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata, Boulevard 120 entre 60 y 64, C.C.962- (B1900AVV) -1900 La Plata, Argentina.

[b] Instituto de Farmacia y Bioquímica del CENIIT-UNLaR (Centro de Investigación e Innovación Tecnológica). Av Luis Vernet y Apostol Felipe (5300) La Rioja.

[c] Instituto de Biotecnología del CENIIT-UNLaR (Centro de Investigación e Innovación Tecnológica). Av Luis Vernet y Apostol Felipe (5300) La Rioja.

[d] Universidad Nacional del Chaco Austral - Comandante Fernández 755 - CP: 3700 - Presidencia Roque Sáenz Peña, Chaco - Argentina.

[e] Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata and IFLP (CONICET, CCT-La Plata), C.C. 67, 1900 La Plata, Argentina

[f] Departamento de Química Inorgánica, Facultad de Ciencia y Tecnología, Universidad del País Vasco UPV/EHU, PO Box 644, 48080 Bilbao, Spain.

[g] BCMaterials, Parque científico y Tecnológico de Bizkaia, Edificio 500-1, 48160 Derio, Spain.

To whom correspondence should be addressed (e-mail: evelina@quimica.unlp.edu.ar, Phone: 54 0221 4259485, Fax: 54 0221 445-4393).