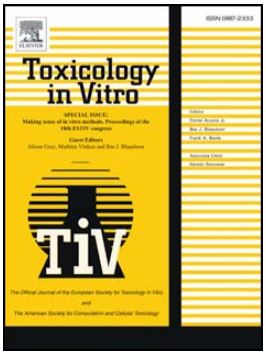

Oxidative stress generation of silver nanoparticles in three bacterial genera and its relationship with the antimicrobial activity

M.A. Quinteros, Cano Aristizábal, Dalmasso, Paraje, Páez

PII: S0887-2333(16)30156-4
DOI: doi: 10.1016/j.tiv.2016.08.007
Reference: TIV 3829

To appear in:

Received date: 24 May 2016
Revised date: 11 August 2016
Accepted date: 12 August 2016

Please cite this article as: Quinteros, M.A., Cano Aristizábal, Dalmasso, Paraje, Páez, Oxidative stress generation of silver nanoparticles in three bacterial genera and its relationship with the antimicrobial activity, (2016), doi: 10.1016/j.tiv.2016.08.007

TITLE. Oxidative stress generation of silver nanoparticles in three bacterial genera and its relationship with the antimicrobial activity.

AUTHORS. Quinteros MA[1,2], Cano Aristizábal V[2], Dalmasso PR[3], Paraje MG[1,5] and Páez PL[2,3*].

AFFILIATIONS. [1]Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBIV) - Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). [2]Dto. Farmacia, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba. [3]Unidad de Tecnología Farmacéutica (UNITEFA) - Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). [4]CITSE, INBIONATEC, CONICET, Universidad Nacional de Santiago del Estero, RN 9, Km 1125, 4206 Santiago del Estero, Argentina. [5]Cátedra de Microbiología, Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.

*Corresponding author. Dr. Paulina L. Páez, Dpto. Farmacia, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba, Haya de la Torre y Medina Allende, Ciudad Universitaria. X5000HUA. Córdoba, Argentina. Tel/Fax: +54-351-5353865. plpaez@fcq.unc.edu.ar