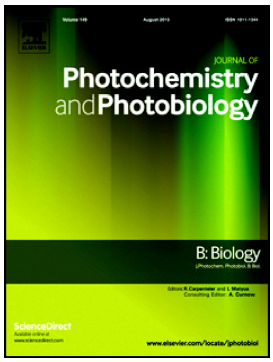
Accepted Manuscript



Melanins from two selected isolates of Pseudocercospora griseola grown in-vitro: Chemical features and redox activity

Alejandra Bárcena, Mariela Bruno, Ana Gennaro, M. Fernanda Rozas, María V. Mirífico, Pedro A. Balatti, Mario C.N. Saparrat

PII: S1011-1344(18)30577-3
DOI: doi:10.1016/j.jphotobiol.2018.07.019
Reference: JPB 11305

To appear in: *Journal of Photochemistry & Photobiology, B: Biology*

Received date: 29 May 2018
Revised date: 16 July 2018
Accepted date: 23 July 2018

Please cite this article as: Alejandra Bárcena, Mariela Bruno, Ana Gennaro, M. Fernanda Rozas, María V. Mirífico, Pedro A. Balatti, Mario C.N. Saparrat , Melanins from two selected isolates of Pseudocercospora griseola grown in-vitro: Chemical features and redox activity. Jpb (2018), doi:10.1016/j.jphotobiol.2018.07.019

Melanins from two selected isolates of Pseudocercospora griseola grown in-vitro: chemical features and redox activity.

Alejandra Bárcena[1] , Mariela Bruno [2] , Ana Gennaro [3] , M. Fernanda Rozas [4] , María V. Mirífico [4,5] , Pedro A. Balatti [6,7] , Mario C. N. Saparrat [1,6,8,*]

Alejandra Bárcena • Mario C. N. Saparrat

[1] Instituto de Fisiología Vegetal (INFIVE) Universidad Nacional de La Plata (UNLP)–CCT–La Plata–Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y técnicas (CONICET) Diag. 113 y 61, CC 327, 1900 La Plata, Argentina.

Mariela Bruno

[2] Centro de Investigación de Proteínas Vegetales (CIPROVE), Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata (UNLP)-CICBA, calle 47 esquina 115, 1900 La Plata, Argentina.

Ana Gennaro

[3] Instituto de Física del Litoral (IFIS–LITORAL) CONICET–Universidad Nacional del Litoral y Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. Gral. Güemes 3450, Santa Fe, Argentina.

M. Fernanda Rozas • María V. Mirifico

[4] Instituto de Investigaciones Fisicoquímicas Teóricas y Aplicadas (INIFTA) Universidad Nacional de La Plata (UNLP)–CCT–La Plata–Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y técnicas (CONICET) Diag. 113 y 64, 1900 La Plata, Argentina.

María V. Mirífico

[5] Facultad de Ingeniería, Departamento de Ingeniería Química, Universidad Nacional de La Plata, Calle 47 y 1, 1900 La Plata, Argentina.

M. C. N. Saparrat • P. A. Balatti

[6] Cátedra de Microbiología Agrícola, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de La Plata, 60 y 119, 1900 La Plata, Argentina

P. A. Balatti

[7] Centro de Fitopatología–CIDEFI, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de La Plata (UNLP)- CICBA, 60 y 119, CC31, 1900 La Plata, Argentina

M. C. N. Saparrat

[8] Instituto de Botánica Spegazzini, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, 53 # 477, 1900 La Plata, Argentina.

*Corresponding author.
E-mail address: masaparrat@fcnym.unlp.edu.ar; masaparrat@yahoo.com.ar (M. C. N. Saparrat).