



## Search of Antibiotic Metabolites from Phytopathogenic Fungi

Marisa A. NOGUEIRA <sup>1</sup>, Gaspar DIAZ <sup>2</sup> & José Renato STANGARLIN <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Depto. de Bioquímica e Biologia Molecular, Universidade Federal de Viçosa,  
36570-000, Viçosa, Minas Gerais, Brasil.

<sup>2</sup> Depto. de Química, Universidade Federal de Minas Gerais,  
31270-901, Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil.

<sup>3</sup> Depto. de Agronomia, Universidade Estadual do Oeste do Paraná,  
85819-110, Marechal Rondon, Paraná, Brasil.

**SUMMARY.** Ethyl acetate and dichloromethane extracts from culture broths of *Fusarium solani*, *Colletotrichum musae*, *Cladosporium fulvum*, *Septoria lycopersici*, *Rhizoctonia solani* and *Alternaria solani* phytopathogenic fungi showed antibacterial activity by bioautography methods against bacteria isolated from patient of University Hospital (HUOP-Unioeste), some of them multi-drug resistant.

**RESUMEN.** "Estudio de Sustancias con Actividad Antibiótica en Extractos de Hongos Fitopatógenos". Los extractos de acetato de etilo y diclorometano de cultivos de los hongos fitopatógenos *Fusarium solani*, *Colletotrichum musae*, *Cladosporium fulvum*, *Septoria lycopersici*, *Rhizoctonia solani* y *Alternaria solani* mostraron actividad antibacteriana utilizando técnicas de bioautografía contra algunas bacterias multi-droga resistentes aisladas de pacientes del hospital universitario (HUOP-Unioeste).

**KEY WORDS:** Antibiotics, Bioautography, Phytopathogenic Fungi.

**PALABRAS CLAVE:** Antibióticos, Bioautografía, Hongos Fitopatógenos.

\* Author to whom correspondence should be addressed. *E-mail:* marisanogueira@ufv.br