



DIKETOPIPERAZINES FROM CULTURES OF THE FUNGUS *PAPULASPORA IMMERSA*

Á. TRIGOS^{1,2} AND F. SANDOVAL³

¹ Instituto de Ciencias Básicas, Universidad Veracruzana, Av. Dos Vistas s/n, Carretera Xalapa-Las Trancas, Xalapa 91000, Veracruz, Mexico.

² Laboratorio de Alta Tecnología de Xalapa (LATEX), Calle Médicos 5, Col. Unidad del Bosque, Xalapa 91010, Veracruz, Mexico.

³ Departamento de Química y Biología, Escuela de Ciencias, Universidad de las Américas-Puebla, Apartado Postal 100, Santa Catarina Mártir 72820, Puebla, Mexico.

Accepted for publication December 7, 2001

ABSTRACT

Four diketopiperazines, *cyclo*-(L-prolyl-L-glycine), *cyclo*-(L-prolyl-L-valine), *cyclo*-(L-leucyl-L-proline), and *cyclo*-(L-hydroxyprolyl-L-leucine) were isolated from the fungus *Papulaspora immersa*.

Key words: *Papulaspora immersa*, fungal metabolites, diketopiperazines.