

Título: *Obtención, purificación y caracterización de metabolitos secundarios de Trichoderma implicados en el biocontrol de la podredumbre blanca del aguacate causada por Rosellinia necatrix.*

Alumno: *Arjona Girona, M<sup>a</sup> Isabel*

Director/es: *Carlos J. López Herrera y Antonio Trapero Casas*

Resumen:

Se han estudiado y caracterizado los principales metabolitos producidos por aislados de *Trichoderma*, procedentes de la rizosfera de plantas de aguacate y clavel del Sur de la Península Ibérica, determinándose tres compuestos: dos lactonas, 6PP (6 pentyl- $\alpha$ -pyrone) y otra nueva lactona no descrita anteriormente en la bibliografía, y un tercer compuesto: harzianolide. Se ha ensayado *in vitro* la acción del 6PP a distintas concentraciones sobre nueve aislados del hongo patógeno de suelo *Rosellinia necatrix* procedentes de raíces de aguacate, cada uno de ellos representante de un grupo de virulencia.