

CURRÍCULUM

ANA GONZÁLEZ BÁIDEZ

agonzalez@ucam.edu

Formación

-Doctora en Ciencias Biológicas por la Universidad de Murcia.

Publicaciones

- J.M.Botía, A.González Báidez, A.Ortuño, J.A.Del Río, O.Benavente-García (2000). "Efecto del **Brotomax®** sobre el crecimiento, rendimiento en aceite y expresión de compuestos fenólicos en frutos de *Olea europaea* L. (var. picual y villalonga)". *Mercacei*, 20/26; 16:18.
- J.M.Botía, A.Ortuño, O.Benavente-García, A.González Báidez, J.Frías, D.Marcos. J.A.Del Río. (2001). "Modulation of the Biosynthesis of Some Phenolic Compounds in *Olea europaea* L. Fruits: Their Influence on Olive oil Quality". *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 49 (1); 355:358.
- José A. Del Río, Ana González Báidez, María D. Fuster, Juana M. Botía, Pedro Gómez, Víctor Frías and Ana Ortuño. (2001). "Tylose formation and changes in phenolic compounds of grape roots infected with *Phaeomonilla chlamydospora* and *Phaeoacremonium* species". *Phytopathologia Mediterranea*, 40; 394:399.
- J.A.Del Río, A.G.Báidez, J.M.Botía, V.Frías y A.Ortuño. (2002). "Brotomax incrementa los compuestos fenólicos antifúngicos de *Olea europaea* L. frente a *Phytophthora parasitica*". (2002). *Mercacei*, 33; 126:129.
- José Antonio Del Río Conesa, Pedro Gómez López, Ana González Báidez, Ana María Ortuño Tomás, Víctor Frías. (2002). "Estudio sobre la enfermedad de Petri en viña. Propuesta de una posible solución". *Viticultura y Enología Profesional*, 83; 77:84.
- J.A. Del Río, A.González Báidez, J.M.Botía, A. Ortuño. (2003). "Enhancement of phenolic compounds in olive plants (*Olea europaea* L.) and their influence on resistance against *Phytophthora* sp.". *Food Chemistry*, 83; 75:78.
- José A. Del Río, Pedro Gómez, Ana González Báidez, María D. Fuster, Ana Ortuño and Víctor Frías. (2004). "Phenolic compounds have a role in the defense mechanism protecting grapevine against the fungi involved in Petri disease". *Phytopathologia Mediterranea*, 43; 87:94.

-
- J.A. Del Río, P. Gómez, A. González Báidez, M.C. Arcas, J.M. Botía, and A. Ortuño. (2004). "Changes in the levels of polymethoxyflavones and flavones as part of the defence mechanism of *Citrus sinensis* (cv. Valencia late) fruits against *Phytophthora citrophthora*". *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 52; 1913:1917.
 - Pedro Gómez, A. González Báidez, Antonio Sanz, Ana Ortuño, Ana Aguado, Víctor Frías, Gregorio García, José .A. Del Río. (2004). "Mejora de la germinación, vigor y resistencia frente a infecciones por *Fusarium oxysporum* en plantas de algodón (var. Delta Opalo) por tratamientos con Brotomax". *Phytoma*, 157; 54:59.
 - José.A. Del Río, P. Gómez, A. González Báidez, Víctor Frías, Ana Ortuño. (2004). "Inducción de flavonas polimetoxiladas: una alternativa en la lucha frente a hongos patógenos en frutos de *Citrus*". (2004). *Phytoma*, 162; 90:95.
 - P. Gómez, A. González Báidez, Ana Ortuño, Víctor Frías, José.A. Del Río. (2004). "Estudio de algunos enzimas implicados en la obstrucción vascular y metabolismo de etileno en plantas de vid afectadas por la enfermedad de Petri". *Viticultura y Enología Profesional*, 95; 80:90.
 - A. Ortuño, A. González Báidez, P. Gómez, M.C. Arcas, I. Porras, A. García-Lidón, J.A. Del Río. (2006). "*Citrus paradisi* and *Citrus sinensis* flavonoids: Their influence in the defence mechanism against *Penicillium digitatum*". *Food Chemistry*, 98; 351:358.
 - A. González Báidez, Pedro Gómez, José.A. Del Río, Ana Ortuño. (2006). "Antifungal capacity of major phenolic compounds of *Olea europaea* L. against *Phytophthora megasperma* Drechler and *Cylindrocarpon destructans* (Zinssm.) Scholten". *Physiological and Molecular Plant Pathology*, 69; 224:229.
 - A. González Báidez, Pedro Gómez, José.A. Del Río, Ana Ortuño. (2007). "Dysfunctionality of the Xylem in *Olea europaea* L. Plants Associated with the Infection Process by *Verticillium dahliae* Kleb. Role of Phenolic Compounds in Plant Defense Mechanism". *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 55; 3373:3377.
 - P. Gómez, A.G. Báidez, A. Ortuño & J.A. Del Río. (2016). "Grapevine xylem response to fungi involved in trunk diseases". *Annals of Applied Biology*, 169; 116-124.