

NOMBRE: Purificación CABELLO DE LA HABA

Categoría Profesional: Profesora Titular de Universidad

Departamento: Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal

Área de Conocimiento: Fisiología Vegetal

Teléfono: 957218692

Fax: 95721

Correo Electrónico: bv1cahap@uco.es

Web personal:

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- ❖ Degradación de compuestos nitrogenados tóxicos por bacterias
- ❖ Senescencia en plantas

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Poner los de los últimos cinco años

- ❖ 2016-2018. Análisis masivo de la degradación de cianuro y otros contaminantes nitrogenados mediante técnicas ómicas. (BIO2015-64311-R)
Investigador responsable: María Dolores Roldán Ruiz (1) y Conrado Moreno Vivían (2)
- ❖ 2012-2015. Análisis proteómico y genómico de la degradación de cianuros y otros contaminantes nitrogenados. (BIO2011-30026-C02-02).
Investigador responsable: María Dolores Roldán Ruiz

PUBLICACIONES

1. De la Mata L., Cabello P., De la Haba P., Agüera E. (2012). Growth under elevated atmospheric CO₂ concentration accelerates leaf senescence in sunflower (*Helianthus annuus* L.) plants. *J Plant Physiol* 169, 1392-1400.
2. De la Mata L., Cabello P., De la Haba P., Agüera E. (2013). Study of the senescence process in primary leaves of sunflower (*Helianthus annuus* L.) plants under two unchanging different light intensities. *Photosynthetica* 51: 85-94.
3. Wibberg D., Luque-Almagro V.M., Igeño M.I., Bremges A., Roldán M.D., Merchán F., Sáez L.P., Guijo M.I., Manso M.I., Macías D., Cabello P., Becerra G., Ibáñez M.I., Carmona M.I., Escribano M.P., Castillo F., Sczyrba A., Moreno-Vivián C., Blasco R., Pühler A., Schlüter A. (2014). Complete genome sequence of the cyanide-degrading bacterium *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344. *J Biotechnol* 175: 67-68
4. Luque-Almagro V.M., Escribano M.P., Manso M.I., Sáez L.P., Cabello P., Moreno-Vivián C., Roldan M.D. (2015). DNA microarrays analysis of the cyanotroph *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344 in response to nitrogen starvation, cyanide and a jewelry wastewater. *J Biotechnol* 214: 171-181.