Guillermina M. Mendiondo

mendion@agro.uba.ar

Formación

- Post-Doctorado CONICET (2009-2010) Trabajo: Rol de la proteína ABI5 en la resistencia al brotado pre-cosecha en granos de cebada cervecera. IFEVA-CONICET- Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires. Director: Dr. Roberto Benech-Arnold
- Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires (FCEyN-UBA). (2009). Tesis: "Control de la expresión de la dormición en cereales por la temperatura: análisis molecular en semillas de sorgo granífero y cebada cervecera". Director: Dr. Roberto Benech-Arnold.
- Licenciatura en Ciencias Biológicas Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires. (Agosto 1997-Diciembre 2004). Tesis de licenciatura: Germinación y fenología de plántulas de *Passiflora caerulea* (Passifloraceae). Diciembre 2004. FCEyN.UBA. Director: Dr. Amela García María Teresa.

Cargos

- Research Fellow - Barley Molecular Genetics. The University of Nottingham. Sutton Bonington Campus. Nottingham, Inglaterra. (Posición actual) Posición posdoctoral asociada con el subsidio BBF0069341 de BBSRC. Supervisor Prof. Michael Holdsworth.
- Investigador asistente de CONICET. Carrera del Investigador Científico y Tecnológico. Ingreso aprobado, pendiente de retorno a Argentina.
http://www.conicet.gov.ar/webfiles/2010/11/INTERNET_%20INGRESOS_2010_V1.pdf
- Ayudante de primera. Dedicación exclusiva. Cátedra de Cereales. Departamento de Producción vegetal. Facultad de Agronomía. UBA. (Mayo 2008- actualidad).

Áreas de interés en investigación

- Bases fisiológicas y moleculares de la dormición en granos de cereales. Mejoramiento genético de granos de cereales.

Publicaciones (últimos 5 años)

- Gualano, N.A., Del Fueyo, P. **Mendiondo, G.M.**, Benech-Arnold R.L., y Rodríguez, M.V. CEBADA CERVECERA Bases funcionales para un mejor manejo del cultivo" Capítulo: Brotado Pre-Cosecha y Pre-germinado del cultivo de Cebada: Manejo de los granos en Cosecha y Post-Cosecha. (Editores: D.J. Miralles, R. L. Benech-Arnold y L.G. Abeledo) 2011.
- **Mendiondo, G.M.**, J. Leymarie, J. M. Farrant, F. Corbineau and R. L. Benech-Arnold. 2010. Differential expression of abscisic acid metabolism and signalling genes induced by seed-covering structures or hypoxia in barley (*Hordeum vulgare* L.) grains. *Seed Science Research*. 20 (2), 69-77.
- Rodríguez, M.V., **G.M. Mendiondo**, L. Maskin, G.E.Gudesblat; N.D. Iusem; R.L. Benech Arnold. 2009. Expression of ABA signalling genes and ABI5 protein levels in imbibed *Sorghum bicolor* caryopses with contrasting dormancy and at different developmental stages. *Annals of Botany* 104: 975-985.

- **Mendiondo, G.M.** and M.T. Amela García. 2009. Germination of stored and scarified seeds of *Passiflora caerulea* L. (Passifloraceae). *Plant Biosystems* 143: 369-376.
- **Mendiondo, G.,** M., Amela García M.T. 2006. Emergence of *Passiflora caerulea* seeds simulating possible natural destinies. *Fruits*, vol. 61(4), p. 251–258