

BECA DOCTORAL PICT 2807

Regulación de la senescencia por los factores de transcripción BBX en *Arabidopsis thaliana*

La senescencia foliar es un proceso finamente regulado por señales ambientales y endógenas que son transducidas en redes de regulación molecular complejas y dinámicas.

Este proyecto se propone estudiar los mecanismos de integración entre las señales moleculares y metabólicas de acción mediadas por los factores de transcripción BBX utilizando plantas mutantes y sobreexpresantes.

Se realizarán experimentos de expresión génica y técnicas asociadas junto con ensayos fisiológicos. Comprender como funcionan las redes de regulación de la senescencia puede ayudar a incrementar los rendimientos y la calidad del material cosechado de los cultivos.

Trabajos asociados a la tematica de nuestro laboratorio son: *PlantPhysiology* 177, 369-380; *Nature Communications* 6, article number: 6202; *Trends in Plant Science* 19:460-470.

Requisitos del candidato/a: licenciados/as o estudiantes avanzados en Biología, Bioquímica, Biotecnología o carreras afines, con posibilidad de finalizar en los próximos sus estudios de grado. Se requiere mucha motivación, buen dominio del inglés, y excelente disposición para trabajar en equipo.

Lugar donde se desarrollará la beca:

Cátedra de Fisiología Vegetal (IFEVA-CONICET), Facultad de Agronomía, UBA, Avda. San Martín 4453, CABA.

Fecha de cierre del concurso de beca: 30 de Agosto 2021

Fecha de inicio de actividades: 1 de Octubre 2021

Estipendio mensual (MinCyT): \$ 68164 (a partir de setiembre 2021)

Duración: 3 años

Contacto: Enviar CV, certificado analítico final o parcial con calificaciones de la carrera de grado, calificaciones (incluyendo insuficientes), antecedentes científicos si los tuviera y referencias al mail botto@agro.uba.ar (asunto Beca PICT 2807)