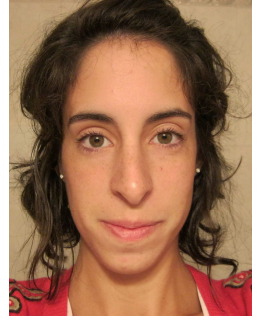


CURRICULUM VITAE



DATOS PERSONALES

Apellido y nombre: Barneto, Jéssica Alejandra

Nacionalidad: Argentina.

Documentos de Identidad: DNI.: 32.575.894

Lugar y Fecha de Nacimiento: Buenos Aires, 28 de Septiembre de 1986.

Estado civil: Soltera.

Email: barneto@agro.uba.ar

ESTUDIOS UNIVERSITARIOS

- De grado: Ingeniera Agrónoma, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Egreso: diciembre de 2010 Total de Materias: 54. Promedio: 7,4.

ANTECEDENTES ACADEMICOS Y CIENTIFICOS

Becas

- Beca del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas para realizar doctorado. Abril 2011-act.
- Beca de investigación UBA para realizar el proyecto: Participación de proteínas tioladas en mecanismos de respuesta al ataque de insectos en plantas de soja (*Glycine max* L.) Categoría: Beca estímulo Julio 2009 – Enero 2011

Participación en congresos, simposios, jornadas, etc.

- “Efecto del daño de *Nezara viridula* sobre la expresión y actividad de inhibidores de proteasas en semillas de soja durante el llenado” Barneto J., Barriga L., Sardoy P., Zavala J. y Pagano E. XXIX Reunion Argentina de Fisiología Vegetal. 17-20 de septiembre, 2012, Mar del Plata, Argentina.
- “MAPKs de soja en la respuesta al daño causado por la chinche verde *Nezara viridula*”. Giacometti R., Barneto J. y Zavala J.A. XXIX Reunion Argentina de Fisiología Vegetal. 17-20 de septiembre, 2012, Mar del Plata, Argentina.
- “Efecto de los inhibidores de proteasas de semillas de soja sobre las enzimas digestivas del complejo de chinches (*Piezodorus guildinii*, *Nezara viridula* y *Dichelops furcatus*)” Sardoy, Pedro M., Barneto Jéssica A., Barriga Lucía G., Zavala Jorge A. VIII Congreso Argentino de Entomología, 17 al 20 de abril 2012. Bariloche, Argentina.
- “Defensas inducidas de semillas de soja (*Glycine max* L.) frente al ataque chinches (*Piezodorus guildinii* W)” Barriga Lucía G., Barneto Jéssica A., Chludil Hugo D., Pagano Eduardo A., y Zavala Jorge A. VIII Congreso Argentino de Entomología, 17 al 20 de abril 2012. Bariloche, Argentina.
- “Defensas inmunológicas de la soja contra el ataque de insectos plaga” Barneto Jéssica A., Barriga Lucía G., Chludil Hugo D., Pagano Ediarado A. y Zavala Jorge A. Primera Jornada temática de INBA la investigación científico-técnica en soja, desarrollada por en INBA, la red de centros vinculados y la FAUBA. 1 y 2 de diciembre de 2011, Buenos Aires.
- “Relevancia de las MAPK de soja en la respuesta al daño causado por *Nezara viridula*”

- Giacometti Romina, Barneto Jéscica, Passeron S. y Zavala Jorge A. Primera Jornada temática de INBA la investigación científico-técnica en soja, desarrollada por en INBA, la red de centros vinculados y la FAUBA. 1 y 2 de diciembre de 2011, Buenos Aires.
- "Direct defenses in developing seeds of soybean against green stink bugs (*Nezara viridula*)" Barneto Jéscica A., Sardoy Pedro M., Zavala, Jorge A., Pagano, Eduardo A. XLVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular (SAIB) 30 de octubre al 2 de noviembre de 2011. Potrero de los Funes, Argentina.
- "Proteases inhibitors of *Glycine max* sedes decrease digestive enzyme activity of *Nezara viridula*" Medina Virginia, Sardoy Pedro M., Barneto Jéscica A., Barriga Lucía G., Pagano Eduardo A., Zavala Jorge A. XLVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular (SAIB) 30 de octubre al 2 de noviembre de 2011. Potrero de los Funes, Argentina.
- "Plant-Insect interactions in soybean crops: Plant responses to stink bugs (*Nezara viridula*) attack" Jorge A. Zavala, Jéscica Barneto, Lucía Barriga and Eduardo A. Pagano. 1st Latin American Meeting of Chemical Ecology. Colonia del Sacramento, Uruguay, 17-20 de Octubre, 2010.
- "Respuestas de las plantas de soja frente al ataque de la chinche verde (*Nezara viridula*)" Barneto Jéscica A., Barriga Lucía G., Sardoy Pedro M., Zavala, Jorge A., Pagano, Eduardo. XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal 26-29 de septiembre 2010, La Plata, argentina
- "Efecto del daño mecánico sobre la producción de Daidzeina y Genisteina en cotiledones de soja (*Glycine max* L.)". Lucía G. Barriga, Jéscica A. Barneto, Pedro M. Sardoy, Hugo Chludil, Eduardo A. Pagano, Jorge A. Zavala. XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal 26-29 de septiembre 2010, La Plata, argentina
- "Papel de los genes *Lox* en la producción de defensas inducidas por chinches en semillas de soja". Barneto, Jéscica A., Zavala Jorge A., Pagano, Eduardo A. Jornada Científica Institucional, Las ciencias agrarias y ambientales desde diferentes enfoques y niveles de análisis INBA. 21 de mayo del 2010, FAUBA.
- "Expresión de tiorredoxinas citosolicas de *pisum sativum* l. en respuesta al estrés oxidativo inducido por cobre. Codó Patricia, Barneto Jéscica, Frutos Ramos Joaquín, Pagano Eduardo, Wolosiuk Ricardo. XIII reunión latinoamericana. XXVII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. 21- 24 de septiembre de 2008, Rosario, Argentina.
- "Expression of pea cytosolic thioredoxins under oxidative stress induced by copper". Codó Patricia, Peton Andrés, Monti Silvina, Barneto Jéscica, Mermoz Javier, Frutos R. Joaquín, Pagano Eduardo, Wolosiuk Ricardo. XLIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular (SAIB) Mar del Plata. Argentina. 17-20 de noviembre de 2007.

Actividades de apoyo a la Investigación

Participación en los siguientes proyectos de investigación:

- "Análisis bioquímico y funcional de las 2-cys peroxirredoxinas y las tiorredoxinas en la tolerancia de las plantas al estrés oxidativo" Aprobado y financiado por la Universidad de Buenos Aires. UBACyT 2008-2011. Proyecto G-003. (Director: Dr. Eduardo Pagano)
- "Funciones asociadas a las tiorredoxinas y las 2-cys peroxirredoxinas de plantas" Financiado por el FONCyT, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Período 2008-2011. PICT 2006-01891. (Director: Dr. Ricardo Wolosiuk)
- "Tolerancia de las plantas al estrés ambiental. Rol de las tiorredoxinas y las 2-cys peroxirredoxinas" Aprobado y financiado por la ANPCyT, PICT 2003. (Director: Dr. Ricardo Wolosiuk)
- "Transferencia génica de proteínas rédox para aumentar la tolerancia al estrés en plantas" Aprobado y financiado por la Universidad de Buenos Aires. UBACyT 2004-2008. Proyecto AG-074. (Director: Dr. Ricardo Wolosiuk)

Conocimiento de idiomas

- Inglés. Nivel intermedio
- Portugués. Nivel básico

ANTECEDENTES DOCENTES

- Ayudante primero dedicación simple, Cátedra de Bioquímica, Facultad de Agronomía, UBA (Septiembre 2012-act)
- Ayudante primero ad-honorem simple, Cátedra de Bioquímica, Facultad de agronomía, UBA (Julio 2011-agosto 2012)
- Ayudante segundo simple Cátedra de Bioquímica, Facultad de Agronomía UBA (Marzo 2007-act)
- Asistente alumno no rentado. Cátedra de Bioquímica, Facultad de Agronomía UBA (julio de 2006 – marzo de 2007)