

CURRICULUM VITAE

Datos personales

Nombre: Claudia Alicia Studdert

Lugar y fecha de nacimiento: Mar del Plata, 30 de mayo de 1966.

Nacionalidad: Argentina.

Estado civil: casada.

E-mail: studdert@mdp.edu.ar

Estudios universitarios

1989 - Lic. en Ciencias Biológicas - Univ. Nac. de Mar del Plata .Tesis de Grado "Análisis de la expresión de sacarosa-fosfato sintasa en trigo" Directora: Dra. G. Salerno

1998 - Dr. en Ciencias Biológicas - Univ. Nac. de Mar del Plata. Tesis doctoral "Purificación y propiedades de una proteasa extracelular de la arquea haloalcalifilica *Natronococcus occultus*".
Director: Dr. Jorge J. Sánchez

1998- - Entrenamiento post-doctoral - Dept. Biol. Chemistry – Weizmann Institute of Science- Rehovot – Israel. Jun 1998 – Ago 1999
Título del proyecto: "Interactions between transducers for chemotaxis in *E. coli*"
Director: Dr. Michael Eisenbach

2001- Investigador asociado con Dr. JS Parkinson – Department of Biology – University of Utah – Salt Lake City – USA. Marzo – Agosto 2001
Título del proyecto: "Physical associations between Tsr and Tar, two transducers for chemotaxis in *E. coli*"

2003- Investigador asociado con Dr. JS Parkinson - Department of Biology – University of Utah – Salt Lake City – USA. Marzo 2003-Diciembre 2004

2004 Título del proyecto: "Physical associations between different transducers for chemotaxis in *E. coli*"

Cargos actuales

Jefe de Trabajos Prácticos regular dedicación exclusiva en el área de Química Biológica, IIB, FCEyN, UNMdP

Investigador Adjunto en la Carrera de Investigador Científico de CONICET

Cursos de Post-grado

1990- "Química Biológica Superior: Expresión de la Información Genética y su Regulación"
Instituto de Investigaciones Bioquímicas Luis F. Leloir
Facultad de Cs. Ex. y Nat., Universidad de Bs. As.

1991- Curso de seminarios sobre "Actividades proteolíticas"
Instituto de Investigaciones Biológicas
FCEyN, UNMdP

- "Biotecnología"
Centro de Investigaciones Biológicas
Fundación para Investigaciones Biológicas Aplicadas
Mar del Plata

- 1994- “Filosofía de las Ciencias”
 Fac. Cs. Exactas y Nat.
 Univ. Nac. de Mar del Plata
- “Fisiología de Microorganismos”
 Departamento de Bioquímica.
 Universidad Federal de Paraná. Brasil.
 Centro Brasileiro-Argentino de Biotecnología (CABBIO)
- 1995- “Patogénesis bacteriana”
 Instituto de Inv. Bioquímicas Luis F. Leloir
 Fac. Cs. Ex. y Nat. Universidad de Bs. As.
- 1996- “Ecología microbiana de ambientes extremos”
 Inst. Inv. Biol.
 Fac. Cs. Ex. y Nat. Univ. Nac. de Mar del Plata
- 1997- “Estructura de proteínas. Determinación por métodos de difracción de rayos X”.
 Inst. Inv. Biol.
 Fac. Cs. Ex. y Nat, Univ. Nac. de Mar del Plata
- Curso de seminarios sobre “ Biología de las proteínas del heat shock (hsp) y las chaperonas moleculares”.
 Inst. Inv. Biol.
 Fac. Cs. Ex. y Nat., Univ. Nac. de Mar del Plata
- “Enseñanza de la Química Biológica”. Coordinador: Dr. Edward Wood
 FCEyN, Universidad de Buenos Aires
- 2000- “Microsoft Powerpoint 97”
 Curso de formación y capacitación docente. ADUM. Univ. Nac. de Mar del Plata

Antecedentes docentes

- 1985-1986 Ayudante alumna adscripta. Biología Vegetal y Química Biológica I.
- 1988-1989 Ayudante de 2da. Fisiología General y Fisiología Vegetal
- 1990-1991 Ayudante de primera. Química Biológica I (como carga docente correspondiente a la Beca de Iniciación de la UNMdP)
- 1992-1993 Ayudante de primera. Biología Molecular (como carga docente correspondiente a la Beca de Perfeccionamiento de la UNMdP)
- 1993-1995 Ayudante de primera regular dedicación simple en el Area de Química Biológica.
 Funciones docentes en Química Biológica I, Biología Molecular e Introducción a la Microbiología
- 1996- 1998 Jefe de Trabajos Prácticos regular dedicación exclusiva en el área de Química Biológica
 Funciones docentes en Química Biológica I e Introducción a la Microbiología
- 1999 Jefe de Trabajos Prácticos regular dedicación exclusiva en el área de Química Biológica

- actual Funciones docentes en Química Biológica I , Biología Molecular y Bioquímica y Biología Molecular de Microorganismos.
- 2000 Participación como docente del curso de seminarios de post-grado: “Mecanismos de regulación de la expresión génica y transducción de señales en procariontes”. IIB, UNMdP. Coordinador: Dra. R. De Castro.
- 2005 Participación como docente del curso de post-grado: “Transducción de señales en plantas”. Clase: Sistemas de dos componentes como modelos de señalización. IIB, UNMdP. Coordinadora: Dra. Ana Laxalt.
- 2007 Docente responsable del curso de post grado “Interacciones proteína-proteína en sistemas bacterianos”, IIB, FCEyN, UNMdP. OCA N° 642/07. 2 UVACs (12 h teóricas, 25 h prácticas, 8 h teórico-prácticas). Docentes colaboradores: Dra Eleonora García Vescovi, Bioq. Mariela Sciara (IBR, UNRosario), Dr. John Parkinson (Biology Department, Univ. of Utah), Dr. Jorge Navaza (Institut de Biologie Structurale, CNRS, Grenoble), Dra. Alda Navaza (Université Paris 13)
- 2009 Docente responsable del curso de post grado “Interacciones proteína-proteína en sistemas bacterianos”, IIB, FCEyN, UNMdP. OCA N° 1621/09. 3.5 UVACs (16 h teóricas, 36 h prácticas, 14 h teórico-prácticas). Docentes colaboradores: Dra Eleonora García Vescovi (IBR, UNRosario), Bioq. Mariela Sciara (IBR, UNRosario), Dr. Alejandro Buschiazzo (Instituto Pasteur de Montevideo), Dr. Arjen Ten Have (IIB, FCEyN, UNMdP), Dr. Eduardo Zabaleta (IIB, FCEyN, UNMdP)

Antecedentes en investigación

Categorización según Programa de Incentivos a la Investigación (Dec 2427/93)

Categoría III (tres). 1999.

Presentaciones a Congresos

- 1989 - Presentación a la XXV Reunión Anual de SAIB “Expresión de sacarosa-fosfato sintasa en trigo”. Zabaleta EJ, Crespi M, **Studdert CA**, and Salerno G.
- 1990- Presentación a la XXVI Reunión Anual de SAIB “Purificación de una forma latente de proteasa multicatalítica de músculo de pescado y distribución de la enzima en diferentes tejidos”. Busconi L., Folco E.J.E., **Studdert C.A.**, Casalongué C.A. y Sánchez J.J.
- 1991- Presentación a la XXVII Reunión Anual de SAIB “Proteasa multicatalítica de gónada de merluza: purificación y caracterización” **Studdert C.A.**, Busconi L. y Sánchez J.J.
- 1993- Presentación a la XXIX Reunión Anual de SAIB “Actividades proteolíticas halofílicas en la arqueobacteria *Natronococcus occultus*” **Studdert C.A.**, De Castro R.E. y Sánchez J.J.
- 1995- Presentación a la XXXI Reunión Anual de SAIB. “ Efecto del stress nutricional sobre las actividades proteolíticas de la arqueobacteria haloalcalófila *N. occultus*”

De Castro, R.E.; **Studdert C. A.**; Herrera Seitz K. y Sánchez J.J.

- 1997- Presentación a la XXXIII Reunión Anual de SAIB. “Purificación y caracterización de una proteasa extracelular secretada por la arqueobacteria haloalcalófila *Natronococcus occultus*”
Studdert C.A.; De Castro R.E.; Herrera Seitz, K.; Plasencia Gil, M.I. y Sánchez J.J.

Presentación a la XXXIII Reunión Anual de SAIB. “Purificación parcial y caracterización de la actividad proteolítica extracelular de la arqueobacteria haloalcalófila *Natronobacterium magadii*”

Giménez, M.I.; **Studdert C.A.**; Sánchez J.J. y De Castro R.E.

Presentación a la XXXIII Reunión Anual de SAIB. “Actividad proteolítica intracelular de *Natronococcus occultus*. Caracterización preliminar”

Herrera Seitz, K.; **Studdert C.A.**; Sánchez J.J. y De Castro R.E.

- 1998- Presentación a la XXXIV Reunión Anual de SAIB. “Proteasa extracelular de *Natronococcus occultus*: una nueva enzima?”

R.E De Castro, **CA Studdert**, MKHerrera Seitz y JJ Sanchez

Presentación a la XXXIV Reunión Anual de SAIB. “Avances en la caracterización de la serín proteasa extracelular de *Natrialba magadii*”.

MI Gimenez, **CA Studdert**, JJ Sánchez y RE De Castro

- 2002- “102nd General Meeting of the American Association of Microbiology”. Mayo 2002, Salt Lake City (USA)

“Chemotactic signaling by chemoreceptor teams in *Escherichia coli*”

Ames P, Reiser RH, **Studdert CA** and Parkinson JS

Presentación a la 1ra Jornada de Microbiología General de la Asociación Argentina de Microbiología. 2 de diciembre de 2002, Buenos Aires

“Una cepa bacteriana aislada de suelo contaminado con hidrocarburos es quimiotáctica hacia gas oil y hexadecano”

Lanfranconi MP, Alvarez HM y **Studdert CA**

- 2004- XVII Congreso Latinoamericano y X Congreso Argentino de Microbiología (AAM). Oct.18-20, 2004. Buenos Aires.

A bacterial strain isolated from crude oil-contaminated sediments displays chemotaxis towards hydrocarbons.

Lanfranconi MP, Murialdo SE, González N and **Studdert CA**

Presentación oral a la XL Reunión Anual de SAIB XL

Dic. 5-8, 2004. Iguazú, Misiones, Argentina.

Chemotaxis toward pentachlorophenol (PCP) of two PCP-degrading strains

Murialdo SE, González JF and **Studdert CA**

- 2005- Presentación oral al “VIIIth BLAST (Bacterial Locomotion and Signal Transduction) Meeting”. Enero 16-21 2005, Boca Ratón, Florida, USA.

“Dynamics of chemoreceptor trimers of dimers: *In vivo* crosslinking studies”

Studdert CA and Parkinson JS

Presentación oral a la XLI Reunión Anual de SAIB (junto a PAABS y SAN)

Dic. 3-6, 2005. Pinamar, Buenos Aires.

“Chemoreceptor trimers of dimers and collaborative signaling”

Studdert CA, Massazza DA and Parkinson JS

2006 Presentación al Tercer Congreso Argentino de Microbiología General (Sociedad Argentina de Microbiología General, SAMIGE)

Oct. 5-6, 2006, Universidad Nacional de Quilmes

“Quimiotaxis y degradación de hidrocarburos en microorganismos halófilos”.

D’Ippólito, S., **Studdert, C.**, De Castro, R. and Herrera Seitz, K

Presentación a la XLII Reunión Anual de SAIB

Nov. 12-15, 2006. Rosario, Santa Fe.

“Trimers of dimers and the methylation response of chemoreceptors in *E. coli*”

Massazza DA, Parkinson JS and **Studdert CA**.

2007 Presentación al “IXth BLAST (Bacterial Locomotion and Signal Transduction) Meeting”

Enero 15-19, 2007. Laughlin, Nevada, USA.

“Identification and characterization of Tsr mutants that are defective in trimer of dimers formation”.

Massazza DA, Parkinson JS and **Studdert CA**.

I Argentine Workshop on current topics in Pseudomonas and Burkholderia research

Sociedad de Biología de Córdoba, Universidad Nacional de Río Cuarto, Córdoba, 16 al 18 de Junio de 2007.

“AlkN: a transducer specific for chemotaxis towards alkanes in *P. putida* ? “

Pedetta, A and Studdert, CA

Presentación al Cuarto Congreso Argentino de Microbiología General (Sociedad Argentina de Microbiología General, SAMIGE)

Septiembre 28-29, 2007. Ciudad de Buenos Aires.

Interacción entre los receptores para quimiotaxis y la proteína acopladora CheW; implicaciones sobre la señalización.

Cardozo MJ., Parkinson John S. y **Studdert CA**..

Presentación a la XLIII Reunión Anual de SAIB

Nov. 17-20, 2007. Mar del Plata, Buenos Aires.

“Structure of bacterial chemoreceptors: role of residue F373 in the stability of Tsr trimers of dimers”

Massazza DA and **Studdert CA**.

2008 Presentación al Quinto Congreso Argentino de Microbiología General (Sociedad Argentina de Microbiología General, SAMIGE)

Septiembre 26-27, 2008. Rosario, Santa Fe

"Developing strategies to assess the distribution and bioremediation potential of chemotactic vs non chemotactic strains"

Pedetta A, Herrera Seitz MK and **Studdert C**.

Presentación a la XLIV Reunión Anual de SAIB

Nov. 17-20, 2008. Carlos Paz, Córdoba

“Interactions of the CheW protein within the chemosensing ternary complex: a genetic suppression study”

Asili RA, Cardozo MC and **Studdert CA**

2009 Presentación al “Xth BLAST (Bacterial Locomotion and Signal Transduction) Meeting”

Enero 18-23, 2009. Cuernavaca, México

“New reporter residues of trimer formation by *Escherichia coli* MCPs”

Massazza DA, Parkinson JS and **Studdert CA**.

Presentación al Sexto Congreso Argentino de Microbiología General (Sociedad Argentina de Microbiología General, SAMIGE)

Octubre 2009, Carlos Paz, Córdoba, Argentina.

“A putative aminoacid chemoreceptor of *P.putida*: cloning, expression and functional analysis in *E.coli*”.

Soto D, Herrera Seitz K, **Studdert CA**

2010 Presentación al XX Congreso Internacional de la ALAM (Asociación Latinoamericana de Microbiología).

Septiembre 2010, Montevideo, Uruguay.

“Clonado, expresión y análisis funcional en *E.coli* de un quimiorreceptor de aminoácidos de *P.putida*”. Herrera Seitz K., Soto D. y Studdert CA.

Presentación a la XLIV Reunión Anual de SAIB

Noviembre 30-Diciembre 3, 2010, Puerto Madryn, Argentina

“A key residue for function of CheW, the coupling protein in bacterial chemotaxis”

Pedetta A, Asili RA, and Studdert CA

Presentación a la XLIV Reunión Anual de SAIB

Noviembre 30-Diciembre 3, 2010, Puerto Madryn, Argentina

“Coiled-coil chemoreceptors: importance of symmetric interactions between helices for function”

Massazza DA, Izzo SA and Studdert CA

Presentación a la XLIV Reunión Anual de SAIB

Noviembre 30-Diciembre 3, 2010, Puerto Madryn, Argentina

“*Rhodobacter sphaeroides* chemoreceptor, McpH. Expression and functional analysis in *E. coli*”.

Herrera Seitz MK and Studdert CA

2011 Presentación al “XIth BLAST (Bacterial Locomotion and Signal Transduction) Meeting”

“Tsr constructions with symmetric heptad deletions display full function”

Massazza D.A., Izzo S.A., Studdert C.A.

Trabajos publicados

1992- "Purification and characterization of a latent form of multicatalytic proteinase from fish muscle".

Busconi L., Folco E.J.E., **Studdert C.A.** and Sánchez J.J.

Comp. Biochem. Physiol. B 102 (2), 303-309 (1992)

- "Distribution of multicatalytic proteinase in fish tissues".

Busconi L., Folco E.J.E., **Studdert C.A.**, Casalongué C.A. and Sánchez J.J.

Comp. Biochem. Physiol. B 102 (2), 311-313 (1992)

1995- “Multicatalytic proteinase in fish muscle”.

Sánchez J.J., Folco E.J.E., Busconi L., Martone C. B., **Studdert C.A.** and Casalongué C. A.

Mol. Biol. Reports 21, 63-69 (1995)

1997- “Detection and preliminary characterization of extracellular proteolytic activities of the haloalkaliphilic archaeon *Natronococcus occultus*”

Studdert C.A., De Castro R.E., Herrera Seitz K. and Sánchez J.J.

Archives of Microbiology 168, 532-535 (1997)

- “Intracellular proteolytic activity of the haloalkaliphilic archaeon *Natronococcus occultus*”
Herrera Seitz K, **Studdert C.A.**, Sánchez J.J. and De Castro, R. E.
Journal of Basic Microbiology 37, 313-322 (1997)
- 2000- “Extracellular protease of *Natrialba magadii*: purification and biochemical characterization”
Giménez M.I., **Studdert C.A.**, Sánchez J.J. and De Castro, R.E.
Extremophiles 4, 181-188 (2000)
- 2001- “Purification and biochemical characterization of the haloalkaliphilic archaeon *Natronococcus occultus* extracellular serine protease.
Studdert C.A., Herrera Seitz MK, Plasencia Gil M.I., Sánchez J.J and De Castro, R E.
J. Basic Microbiol . 41, 375-383 (2001)
- 2002 “Collaborative signaling by mixed chemoreceptor teams in *Escherichia coli*”
Ames P., **Studdert CA**, Reiser RH, and Parkinson JS
Proc. Natl. Acad. Sci. USA 99, 7060-7065 (2002)
- 2003 “A strain isolated from gas oil-contaminated soil displays chemotaxis towards gas oil and hexadecane”
Lanfranconi MP, Alvarez HM and **Studdert CA**
Environ. Microbiol. 5, 1002-1008 (2003)
- 2004 “Crosslinking snapshots of bacterial chemoreceptor squads”
Studdert CA and Parkinson JS
Proc. Natl. Acad. Sci. USA 101, 2117-2122 (2004)
- 2005 “Collaborative signaling by bacterial chemoreceptors”
Parkinson JS, Ames P and **Studdert CA**
Curr. Opin. Microbiol. 8, 1-6 (2005)
- “Insights into the organization and dynamics of bacterial chemoreceptor clusters through *in vivo* crosslinking studies”
Studdert CA and Parkinson JS
Proc. Natl. Acad. Sci. USA 102, 15623-15628 (2005)
- 2007 “*In vivo* crosslinking methods for analyzing the assembly and architecture of chemoreceptor arrays”
Studdert CA and Parkinson JS. Methods in Enzymology Vol. 423, Part B (“Two-Component Signaling Systems”, editado por M. Simon, B. Crane y A. Bilwes Crane), pp. 419-431.
- 2008 “Quimiotaxis y otras yerbas...microorganismos en busca de un ambiente favorable”
Herrera Seitz MK y **Studdert CA**
Ciencia Hoy 18, 35-43 (2008)
- 2010 “Disruption of chemoreceptor signaling arrays by high levels of CheW, the receptor-kinase coupling protein”
Cardozo MJ, Massazza DA, Parkinson JS and **Studdert CA**
Mol. Microbiol. 75, 1171-1181 (2010)
- 2011 “Cross-Linking Evidence for Motional Constraints within Chemoreceptor Trimers of Dimers”
Massazza DA, Parkinson JS and **Studdert CA**
Biochemistry 50, 820-827 (2011)

- 1990-1992 Beca de Iniciación. Universidad Nacional de Mar del Plata. Director: Dr. Jorge J. Sánchez.
Co-directora: Dra. L. Busconi.
- 1992-1994 Beca de Perfeccionamiento. Universidad Nacional de Mar del Plata. Director: Dr. Jorge J. Sánchez
- 1994-1995 Beca de Perfeccionamiento CONICET. Director: Dr. J. J. Sánchez.
- 1998-1999 Beca otorgada por un acuerdo entre el Weizmann Institute of Science (Rehovot, Israel) y el Instituto de Inv. Bioquímicas Luis F. Leloir (Bs. As., Argentina) para realizar entrenamiento post-doctoral en el laboratorio del Dr. Michael Eisenbach (Inst. Weizmann) desde 4-6-1998 hasta 15-8-1999.

Subsidios

- 2001-
2003 Subsidio otorgado por la International Foundation for Science (IFS, Suecia).
Monto: USD 11500
Proyecto: "Involvement of chemotaxis in hydrocarbon degradation"
- 2002-
2004 Subsidio de investigación de la UNMDP
Monto variable anualmente
Proyecto: "Participación del fenómeno de quimiotaxis bacteriana en procesos de biodegradación"
- 2005-
2007 Subsidio de investigación de la UNMDP
Monto variable anualmente
Proyecto: "Quimiotaxis bacteriana: estudios básicos y de potencial aplicación"
- 2005-
2008 Colaboradora Extranjera de un Fogarty International Research Collaboration Award (FIRCA, NIH, USA) otorgado al Dr. JS Parkinson (University of Utah)
Monto: USD 96000
Proyecto: "Signaling role of chemoreceptor trimers of dimers"
- 2007-
2009 Subsidio ANPCyT PICT 05 N° 31943
Monto: \$ 279333
Proyecto: "Chemoreceptor trimers of dimers: structural interactions during signaling"
- 2008-
2009 Subsidio de investigación de la UNMDP
Monto variable anualmente
Proyecto: "Quimiotaxis bacteriana: estudios básicos y de potencial aplicación"
- 2010-
2012 Subsidio PIP-Conicet Nro 00154
Monto: \$ 90000
Proyecto: "Estudios sobre la estructura y organización de complejos de quimiorreceptores bacterianos"

Antecedentes en extensión

- 1994- Participación como docente en el curso de capacitación (para docentes secundarios)
"Biología molecular y sus aplicaciones biotecnológicas"

Dictado en el Inst. Inv. Biol. FCEyN. UNMdP.

- 2007 Presentación oral en el IV Congreso Argentino de Microbiología General
“RedMicrobios: Un espacio virtual de recursos para docencia e investigación”
Studdert CA, De Castro RE, Herrera Seitz MK, Paggi RA, Ruiz DM y Sastre DE

Antecedentes en gestión

- 1991-1992 Consejera Superior suplente por el claustro de Graduados de la FCEyN, UNMdP.
1993-1997 Representante suplente por el claustro de Investigadores en Formación en el Consejo Directivo del Inst. Inv. Biol., FCEyN, UNMdP.
2000-2002 Representante por el Inst. Inv. Biol. de la Comisión de Tesis de Grado de la FCEyN, UNMdP
2002-2003 Representante por el claustro de Investigadores Formados en el Consejo Directivo del Inst. Inv. Biol. (FCEyN, UNMdP)
2006-2007 Representante suplente por el claustro de Investigadores Formados en el Consejo Directivo del Inst. Inv. Biol. (FCEyN, UNMdP)
2008-actual Representante por el Inst. Inv. Biol. de la Comisión de Tesis de Grado de la FCEyN, UNMdP
2010 Representante ante la Asamblea Universitaria por el claustro docente de la FCEyN, UNMdP

Formación de recursos humanos

- 1997 Subdirectora de la Tesis de Grado (Licenciatura en Cs Biológicas) de M.I. Giménez
Directora: Dra RE De Castro
Título: “Purificación parcial y caracterización de la actividad proteolítica extracelular de la arqueobacteria haloalcalófila *Natronobacterium magadii*”
- 2000 Directora de la pasantía en laboratorios de investigación de la estudiante Mariana Lanfranconi.
Título del proyecto: “Caracterización del comportamiento quimiotáctico de la cepa Sw-1 hacia hidrocarburos”. Dic 2000- Marzo 2001
- 2001- Directora de la Tesis de Grado (Licenciatura en Cs Biológicas) de Mariana Lanfranconi.
2003 Título: “Comportamiento quimiotáctico de una cepa bacteriana aislada de suelo contaminado con gas oil”
- 2006 Directora de Beca de Entrenamiento de la Comisión de Investigaciones Científicas (CIC) de la Provincia de Buenos Aires al estudiante Diego Massazza para llevar a cabo su Tesis de Grado

Directora de la pasantía en laboratorios de investigación del estudiante Marcos Cardozo.
Título del proyecto: “Interacción de la proteína acopladora CheW con quimiorreceptores”. Sep 2006- Marzo 2007
- 2006- Directora de la Tesis de Grado (Licenciatura en Cs Biológicas) del estudiante Diego Massazza
2007 Título: “Caracterización funcional de quimiorreceptores mutantes que presentan defectos en la formación de trímeros de dímeros en *E. coli*”
- 2007- Directora de Beca de Posgrado Tipo I (CONICET) del Lic. Diego Massazza
2009 Directora de la Tesis de Grado del estudiante Marcos Cardozo (Licenciatura en Cs Biológicas).
“Análisis de la función de la proteína acopladora CheW en la señalización mediada por quimiorreceptores en *Escherichia coli*”

- 2008 Directora de la Tesis de Grado de la estudiante Andrea Pedetta (Licenciatura en Cs Biológicas). “Caracterización del gen *alkN* para su utilización en el estudio de la relevancia de la quimiotaxis en la biodegradación de hidrocarburos”. Beca Estudiante Avanzado UNMdP
- Directora de Beca de Posgrado Inicial ANPCyT del Mic. Rodrigo Asili
- 2009 Directora de la pasantía en laboratorios de investigación de la estudiante Denise Scuffi (licenciatura en Cs. Biol., FCEyN, UNMdP)
- 2010 Directora de beca de posgrado Tipo II Conicet del Lic. Diego Massazza
- Directora de beca de posgrado Tipo I Conicet de la Lic. Andrea Pedetta
- 2011 Directora de la Tesis de Grado de la estudiante Silvina Izzo (Licenciatura en Ciencias Biológicas) “Construcción y caracterización de quimiorreceptores con deleciones que simulan eventos evolutivos naturales”. Sub-director: Lic. Diego Massazza.

Actividades de evaluación (desde 2011)

Jurado de Tesis de Grado

- 2011 Estudiante Yoselí Quiroga, marzo de 2011. “Fosforilación de 11S globulinas de semillas de girasol”. Directora: Dra. Mariana Regente. Licenciatura en Ciencias Biológicas. IIB, FCEyN, UNMdP.

Jurado de Tesis Doctorales

- 2011 Lic. Victoria Martín, 18 de febrero de 2011. “Gamma anhidrasas carbónicas en mitocondrias de *Arabidopsis thaliana*: estudios de expresión, función y estructura” Director: Dr. Eduardo Zabaleta. IIB, FCEyN, Universidad Nacional de Mar del Plata.
- Bioq. Mariela I. Sciara, 5 de abril de 2011. “Sistemas de transducción de señales en patógenos bacterianos”. Directora: Dra. Eleonora García Véscovi. IBR, Fac. Cs. Bioq. Y Farm., Universidad Nacional de Rosario.

