

DATOS PERSONALES

Apellido y nombre: MOLLERACH, Marta Eugenia
Fecha de nacimiento: 20/6/60 Lugar: Buenos Aires, Argentina
Domicilio: Craig 649 1113 Buenos Aires
Teléfono: 4921-4911 e-mail: mmollera@ffyb.uba.ar
DNI: 14070823

TITULOS ACADÉMICOS

Facultad de Farmacia y Bioquímica (FFyB)
Universidad de Buenos Aires (UBA)
Título obtenido: Bioquímica (1984)
Título obtenido: Doctora en Bioquímica (1992)

POSICIÓN ACTUAL

Profesora Adjunta Regular Cátedra de Microbiología. (FFyB – UBA) desde 2002
Investigadora Independiente CONICET

CATEGORÍA EN EL PROGRAMA DE INCENTIVOS MINISTERIO DE EDUCACIÓN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Investigador II

ANTECEDENTES DOCENTES

Actualmente Profesora adjunta, dedicación exclusiva (interina desde el año 2000 y regular desde el 2002 a la fecha) de la Cátedra de Microbiología. Facultad de Farmacia y Bioquímica.UBA.

Desde 1982 ha ocupado cargos de docente auxiliar la misma Cátedra participando en varios proyectos de investigación y en el dictado de las asignaturas Microbiología (Farmacia), Microbiología (Bioquímica) y Microbiología Superior.

Desde 2001 a cargo del Módulo I de la asignatura Microbiología de los Alimentos. Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos.

Desde 2001 Profesora de la Carrera de Especialización en Bacteriología Clínica, Escuela de Postgrado de la Facultad de Farmacia y Bioquímica. A cargo del Módulo: “Biología Molecular en el Laboratorio de Microbiología Clínica”

Ha dirigido y participado en el dictado de varios cursos de postgrado. A continuación se enumeran aquellos dictados en los últimos años en la UBA

- Dirección y dictado del curso de Doctorado “Biología Molecular aplicada al Laboratorio de Bacteriología Clínica” 19 al 23 de setiembre de 2005, 24 al 28 de setiembre de 2007. Escuela de Postgrado de la Facultad de Farmacia y Bioquímica.UBA
- Dirección y dictado del curso de Doctorado Aspectos moleculares de la resistencia a antimicrobianos” 4 al 15 de mayo de 2009. Facultad de Farmacia y Bioquímica. UBA
- Docente del International Master Program in Biomedical Sciences (Universidad de Buenos Aires- Universidad de Friburgo) Módulo Microbiology. Año 2009
- Docente del Curso Superior de Especialistas en Enfermedades Infecciosas, Módulo Bacteriología y Antimicrobianos. Facultad de Medicina. UBA

Participación en otros cursos de postgrado (Año 2009):

:

- Bases Moleculares de la resistencia a Antimicrobianos, 25 al 27 setiembre 2009, Universidad de la República. Uruguay
- Interacción hésped-microorganismo. PEDECIBA, Universidad de la República, setiembre 2009, Montevideo, Uruguay.
- Caracterización fenotípica y genotípica de la resistencia a los antimicrobianos. SADEBAC, Asociación Argentina de Microbiología. Setiembre 2009-12-16
- Curso Avanzado sobre cocos gram positivos como patógenos humanos: identificación, sensibilidad a los antibióticos y factores de virulencia. Diciembre 2009-12-16
- La problemática de la multiresistencia, un enfoque multidisciplinario: desde el diagnóstico microbiológico a la clínica. Tercera parte. Instituto Universitario CEMIC, diciembre 2009.

PROYECTOS DE INVESTIGACION (últimos 5 años)

- Microbiología Molecular aplicada al control y a la prevención de patógenos emergentes y reemergentes. ANPCyT, BID 1201/OC-AR PICT 12210.(2004-2006). Directora
- Resistencia microbiana: análisis de mecanismos de resistencia prevalentes y emergentes. Aportes para el diseño de nuevos inhibidores. UBACYT B086 (2004 - 2007). Codirectora.
- Resistencia microbiana: Caracterización molecular de mecanismos prevalentes y emergentes. ANPCyT, BID 1201/01-AR-PICT 14234 (2005-2007). Investigadora.
- Caracterización molecular de aislamientos invasivos de *Neisseria meningitidis*. Fundación Roemmers. (2006-2008). Directora
- Tipificación de PorA de *Neisseria meningitidis*: interés epidemiológico y aplicación al desarrollo de futuras vacunas.. Programa de Cooperación Argentino-Francesa de Formación para la Investigación Científica y Tecnológica (SECyT) y ECOS de Francia. (2006-2009) Responsable argentino.
- Resistencia microbiana: Mecanismos de resistencia prevalentes a β -lactámicos. Desde el origen a la regulación. ANPCyT, BID 1728-AR-PICT 2353 (2008-2010). Investigadora.
- Caracterización molecular de factores de virulencia y genotipificación de patógenos primarios y oportunistas emergentes. Implicancias en prevención y control. UBACYT B034 (2008-2010). Directora
- Acerca de las B-lactamasas prevalentes y emergentes de nuestra región, desde el origen de sus genes codificantes, su reclutamiento, su asociación a elementos transmisibles y su papel en el establecimiento de la resistencia bacteriana. UBACYT B119 (2008-2011). Investigadora
- *Staphylococcus aureus* meticilino-resistente: Análisis del origen, relaciones evolutivas y factores de patogenicidad en los clones prevalentes. ANPCyT, BID 1728-AR-PICT 1634 (2009-2011). Directora

PUBLICACIONES (2004 a la fecha)

Invasive *Streptococcus pneumoniae* isolates from Argentinean children: serotypes, families of Pneumococcal Surface Protein A (PspA), and genetic diversity.

Mollerach M., Regueira M., Bonofiglio L., Callejo R., Pace J., Di Fabio J.L, Hollingshead S., Briles D, and *Streptococcus pneumoniae* Working Group. (2004). *Epidemiol. Infect.* **132**: 177-184.

Vigilancia epidemiológica de *Streptococcus pneumoniae*

Regueira M, Mollerach M, Pace J, Bonofiglio L

Anales de la Fundación Alberto J Roemmers (2004) **XV** 427-431.

Phenotypic and genotypic characterization of macrolide resistant *Streptococcus pneumoniae* recovered from adult patients with community-acquired pneumonia in Argentinian Teaching Hospital.

Bonofiglio L., Ojeda M. I, de Mier C, Vay C, Famiglietti A., Gutkind G., Mollerach M. (2005). International Journal of Antimicrobial Agents **25**: 260-263.

Transcriptional análisis of the bla_{CTX-M-2} gene in Salmonella enterica serovar Infantis.

J. Di Conza, G. Gutkind. M. Mollerach, J. Ayala. (2005) Antimicrob. Agents Chemother.49: 3014-3017

Biochemical characterization of the Glucose 1-Phosphate Uridyltransferase (GalU) essential for capsule biosynthesis.

L. Bonofiglio, E. García, M. Mollerach. Current Microbiology (2005) 51:217-221.

MRSA in Buenos Aires Teaching Hospitals: replacement of the multidrug resistant “Brazilian” clone by another susceptible to rifampin, minocycline and trimethoprim/sulfamethoxazole.

N. Gardella, R. Picasso, S.C. Predari, M. Lasala, M. Foccoli, Benchetrit G., Famiglietti A, Catalano M, Mollerach M., Gutkind G.

Rev. Argent. Microbiol. (2005) 37: 156-160

Tipificación capsular mediante PCR de aislamientos de *Haemophilus influenzae* no tipificables por aglutinación.

Weltman G., Fossati M.S., Correa C., Regueira M., Mollerach M.

Rev. Argent. Microbiol. (2005) 37: 199-202

Molecular Characterization of InJR06, a Class 1 Integron Located in a Conjugative Plasmid of *Salmonella enterica* ser. Typhimurium.

Di Conza, J; Ayala, JA.; Porto, A ; Mollerach, M, Gutkind, G

Int. Microbiol (2005) 8: 287-290.

Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* in community - acquired meningitis

von Specht M., Gardella N., Tagliaferri P., Gutkind G., Mollerach M

Eur J Clin Microbiol Infect Dis. (2006) 25 : 267-269

Genómica y Proteómica: oportunidades y desafíos para la Microbiología

Mollerach M

Rev Argent Microbiol (2006) 38:1-3

Maternal pneumococcal endometritis may cause early-onset neonatal sepsis

Pace J, Bonofiglio L, Lopez Moral L, Badia M, Lachener D, Regueira M, Mollerach M

Journal of Pediatric Infectious Diseases (2007) 2:241-247.

Vigilancia de *Neisseria meningitidis* en Argentina, 1993-2005:distribución de serogrupos, serotipos y serosubtipos causantes de enfermedad invasiva

Chiavetta L., Chávez E., Ruzic A., Mollerach M., Regueira M

Rev Argent Microbiol (2007) 39: 21-27

Infecciones por *Staphylococcus aureus* metilino resistente de origen comunitario en un hospital de agudos

Palombarani S, Gardella N, Tuduri A, Figueroa S, Sly G, Corazza R, Gutkind G, Almuzara M, Mollerach M

Rev Argent Microbiol (2007) 39:151-155

PorA Types in *Neisseria meningitidis* Serogroup B Isolated in Argentina from 2001 to 2003: Implications for the Design of an Outer Membrane Based Vaccine.

Sorhouet Pereira C., Regueira M., Mollerach M.

Journal of Medical Microbiology (2008) 57: 338-342

Community-associated methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*, Eastern Argentina

Gardella N, vonSpecht M, Cuirolo A, Rosato A, Gutkind G, Mollerach M

Diagnostic Microbiology and Infectious Disease (2008) 62: 343–347.

Characteristics of Community-Associated Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* (CA-MRSA) Strains Isolated from Skin and Soft-Tissue Infections in Uruguay

Pardo L, Machado V, Mollerach M, Mota MI, Tuchscher L, Gadea P, Gardella N, Sordelli D, Vola M, Schelotto F, Varela G

International Journal of Microbiology (2009), Article ID 472126, 5 pages

Capítulos de libros

A functional analysis of the *Streptococcus pneumoniae* genes involved in the synthesis of type 1 and type 3 capsular polysaccharides.

García E., Arrecubieta C., Muñoz R., Mollerach M., López R..

En *Streptococcus pneumoniae, Molecular Biology and Mechanisms of Disease*, Alexander Tomasz ed., Mary Ann Liebert, Inc. publishers, 2000.

Los polisacáridos de la superficie bacteriana.

Mollerach Marta

En *Microbiología Biomédica*, JA Basualdo, C Coto. RA de Torres eds, Editorial Atlante, 2006

Regulación metabólica.

Mollerach Marta

En *Microbiología Biomédica*, JA Basualdo, C Coto. RA de Torres eds, Editorial Atlante, 2006

Taxonomía microbiana.

Mollerach Marta

En *Microbiología Biomédica*, JA Basualdo, C Coto. RA de Torres eds, Editorial Atlante, 2006

Bases genéticas de la resistencia a los antibacterianos

Mollerach M

En: *Curso de Microbiología Clínica. Antimicrobianos*. Módulo 4 (2da edición) Capítulo 7. Págs 105 a 107 Asociación Argentina de Microbiología, Publicaciones Latinoamericanas SRL, 2008. ISBN 978-987-23057-4-1

Comentario de artículo científico (Convocada por Chemtracts, Biochemistry and Molecular Biology).

The molecular characterization of the first autolytic lysozyme of *Streptococcus pneumoniae* reveals evolutionary mobile domains (research by P. García, M.P. González, J.L. García, R. López, *Molecular Microbiology* 1999, 22, 128).

Condensation and commentary: Marta Mollerach.

Chemtracts, Biochemistry and Molecular Biology. September 2000, 13: 679-683

PRESENTACIONES A CONGRESOS (2004 a la fecha)

Tipificación molecular de aislamientos de *Streptococcus pneumoniae* serotipo 6B recuperados de pacientes pediátricos con infección invasiva.

Bonofiglio L., Regueira M., Pace J., Mollerach M.

XVII Congreso Latinoamericano de Microbiología. X Congreso Argentino de Microbiología. 17 a 21 de octubre de 2004.

Caracterización fenotípica y genotípica de aislamientos de *Streptococcus pneumoniae* resistentes a macrólidos.

Bonofiglio L., Ojeda M.I., De Mier C., Vay C., Famiglietti A., Gutkind G., Mollerach M.

XVII Congreso Latinoamericano de Microbiología. X Congreso Argentino de Microbiología. 17 a 21 de octubre de 2004.

Descripción de un caso clínico de transmisión perinatal de *Streptococcus pneumoniae*.

Pace J., Bonofiglio L., Lopez Moral L., Badía M., Lachener D., Regueira M., Mollerach M. XVII Congreso Latinoamericano de Microbiología. X Congreso Argentino de Microbiología. 17 a 21 de octubre de 2004.

Staphylococcus aureus meticilino-resistente en tres hospitales universitarios de Buenos Aires: reemplazo del clon brasilero multiresistente por un clon sensible a minociclina, trimetroprima-sulfametoxazol y rifampicina.

Gardella N., Picasso R., Predari S.C, Lasala M., Sorge A., Foccoli M., Benchetrit G., P Constantini P., Famiglietti A., Catalano M., Mollerach M. Gutkind G.

XVII Congreso Latinoamericano de Microbiología. X Congreso Argentino de Microbiología. 17 al 21 de octubre del 2004.

Portación y tipificación molecular de *Staphylococcus aureus* en dos áreas críticas de un Hospital Universitario de Buenos Aires, Argentina.

Predari S.C., De Paulis A.N., Gardella N., Gutkind G., Mollerach M..

XVII Congreso Latinoamericano de Microbiología. X Congreso Argentino de Microbiología. 17 al 21 de octubre del 2004.

Vigilancia de *Neisseria meningitidis* en Argentina 1993-2003

Regueira M., Ruzic A.B., Chavez E., Correa C., Mollerach M., Red Nacional de Laboratorios

XVII Congreso Latinoamericano de Microbiología. X Congreso Argentino de Microbiología. 17 al 21 de octubre del 2004.

Salmonelas multiresistentes hipoinvasivas pero con elevada proliferación intracelular

Di Conza J., Ayala J., Mollerach M., Gutkind G.

XVII Congreso Latinoamericano de Microbiología. X Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires. 17 a 21 de octubre de 2004

Análisis de la región promotora de *bla*CTXM2.

Di Conza J., Ayala J., Mollerach M., Gutkind G.

XVII Congreso Latinoamericano de Microbiología. X Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires. 17 a 21 de octubre de 2004.

Nuevo mecanismo de resistencia a antibióticos β -lactámicos en *Enterococcus hirae*.

Massa R., Ayala J., Mollerach M., Iacono R., Labowski V., Gutkind G.

XVII Congreso Latinoamericano de Microbiología. X Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires. 17 a 21 de octubre de 2004

Meningitis adquirida en la comunidad por *Staphylococcus aureus* resistente a meticilina.

Gardella N, von Specht M, Tagliaferri P, Gutkind G, Mollerach M. 149° Jornada Científica de la Academia Nacional de Farmacia y Bioquímica. 24 de noviembre de 2005.

Caracterización molecular de aislamientos no serosubtipables de *Neisseria meningitidis* grupo B .

Pereira CS, Regueira M, Ruzica A., Chávez E, Mollerach M.

XXIII Congreso Brasileiro de Microbiología, Santos, Brasil, 22 al 25 de noviembre de 2005

Brote por endoftalmitis postoperatoria por *Streptococcus oralis*.

M. Foccoli, J. Tiraboschi, N. Gardella, M. Saravia, C. De Mier, M. Almuzara, A. Famiglietti, C. Vay, M. Mollerach, M. Lasala.

VI Congreso Argentino de la Sociedad Argentina de Infectología 2006, 5 y 6 de mayo de 2006.

Staphylococcus aureus meticilino resistente de origen comunitario (SAMRc) es un patógeno emergente?

A. Kunst, R. Corazza, M. Alluzara, M. Mollerach, N. Gardella, E. Pallone.

VI Congreso Argentino de la Sociedad Argentina de Infectología 2006, Mar del Plata 5 y 6 de mayo de 2006.

Neumonía y sepsis fatal por *Staphylococcus aureus* meticilino resistente de la comunidad (SAMRC) en un paciente pediátrico.

L. Caruso, A. Debonis, R. Corazza. M. Terebiznik, A. Tuduri, G. Sly, M. Mollerach, N. Gardella, E. Pallone.

VI Congreso Argentino de la Sociedad Argentina de Infectología 2006, Mar del Plata 5 y 6 de mayo de 2006.

Staphylococcus aureus meticilino resistente de origen comunitario (SAMR-C) en un hospital de agudos.

Palombarani S., Tuduri A., Figueroa S. Sly G, Gardella N, Almuzara M, Mollerach M. Congreso SADEBAC 2006. IV Actividad Científica Anual de la Sociedad Argentina de Bacteriología Clínica. 31 de octubre y 1 de noviembre de 2006.

Staphylococcus aureus meticilino resistentes (SAMR) sin resistencia acompañante productores de leucocidina de Pantón-Valentine (LPV): situación en el hospital pediátrico de Misiones.

von Specht, M; Grenon, S; Tagliaferri, P; Gardella, N; Mollerach, M; Gutkind, G.

Congreso SADEBAC 2006. IV Actividad Científica Anual de la Sociedad Argentina de Bacteriología Clínica. 31 de octubre y 1 de noviembre de 2006.

Evaluación de la resistencia acompañante en *Staphylococcus aureus* meticilino resistentes aislados en pediatría.

von Specht, M; Grenon, S; Gardella, N; Mollerach, M; Gutkind, G.

Congreso SADEBAC 2006. IV Actividad Científica Anual de la Sociedad Argentina de Bacteriología Clínica. 31 de octubre y 1 de noviembre de 2006.

Un problema global: *Staphylococcus aureus* meticilino-resistente en el hospital y en la comunidad

Mollerach M (Mesa Redonda)

Congreso SADEBAC 2006. IV Actividad Científica Anual de la Sociedad Argentina de Bacteriología Clínica. 31 de octubre y 1 de noviembre de 2006.

Staphylococcus aureus meticilino-resistente en diversos escenarios argentinos

Mollerach M (Mesa Redonda)

SAMR 2006, Simposio Internacional *Staphylococcus aureus* meticilino resistente adquirido en la comunidad, Punta del Este, Uruguay. 17 y 18 de noviembre 2006.

Coaislamiento de diferentes especies de enterococos vancomicina-resistente de pacientes en una Unidad de Cuidados Intensivos (UCI).

De Paulis, AN; Massa, R; Alvarez Juliá, A; Santoianni, JE; Gutiérrez, MA ; Gutkind, G ; Mollerach, M, Predari, SC.

IX Congreso Argentino de Microbiología, Córdoba. Argentina, octubre 2007

Aumento de la resistencia a penicilina en *Streptococcus pneumoniae* serotipo 6B en Argentina, asociado a la diseminación del clon epidémico multirresistente Poland^{6B}-20

Bonofiglio, L., Regueira, M., Pace, J. E. García y Mollerach, M.

IX Congreso Argentino de Microbiología, Córdoba. Argentina, octubre 2007

Clonalidad de aislamientos de *Staphylococcus aureus* resistente a meticilina causantes de infecciones adquiridas en la comunidad (CA-SARM).

Gardella, N; von Specht, M ; Cuirolo, A, Rosato, A; Gutkind, G ; Mollerach, M
IX Congreso Argentino de Microbiología, Córdoba. Argentina, octubre 2007

Tipificación molecular de PorA en *Neisseria meningitidis* grupo B aislados en Argentina: implicancias para el diseño de nuevas vacunas

Sorhouet Pereira C., Regueira M., Chávez E., Mollerach M.

IX Congreso Argentino de Microbiología, Córdoba. Argentina, octubre 2007

Genotypic Characterization of Invasive *Neisseria meningitidis* serogroup B (MenB) in Argentina 2006.

Sorhouet Pereira C., Regueira M., Taha M., Mollerach M.

16th International Pathogenic Neisseria Conference 2008, Rotterdam, setiembre 2008

First detection of the *lnuB* gene in *Streptococcus agalactiae* isolated in Argentina

Massa R., Cittadini R., Gutkind G., Mollerach M., Vay C.

48th Annual Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy, Washington USA Octubre 2008

Prevalence of ST5 Among Community-Associated Methicillin Resistant *Staphylococcus aureus* from Eastern and Northeastern Argentina

Gardella N., Von Specht M., Cuirolo A., Rosato A., Gutkind G., Mollerach M.

48th Annual Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy , Washington USA Octubre 2008

Estudio de la región promotora del gen *galU* de *Streptococcus pneumoniae*

Bonofiglio L, García E, Mollerach M

XIII Jornadas Argentinas de Microbiología, Rosario 9-11 de octubre 2008.

Molecular Epidemiology of Community Associated Methicillin Resistant *Staphylococcus aureus* in Argentina.

N. Gardella, S. Di Gregorio, A. Cuirolo, M. von Specht, G. Gutkind and M. Mollerach

International Symposium Advances in Biomedical Sciences. Buenos Aires, 18-19 de noviembre 2008

Transcriptional analysis of pneumococcal *galU* gene and biochemical characterization of GalU protein essential for capsule biosynthesis in *Streptococcus pneumoniae*

Bonofiglio L, García E, Mollerach M

International Symposium Advances in Biomedical Sciences. Buenos Aires, 18-19 de noviembre 2008

Emergence of unrelated isolates of *Streptococcus agalactiae* harboring *lnuB* gene

Bonofiglio L, Zavala A, Cittadini R., Vay C, Gutkind G., Mollerach M.

49th Annual Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy , San Francisco USA Octubre 2009

Prevalence of MRSA among healthy children in a city of Buenos Aires Province: Molecular characterization of isolates (2008)

Murzicato S, Gardella N, Desse J, Di Gregorio S, Cuirolo A, Spina-Markman E. , Luchetti C., Gutkind G, Crudo F, Mollerach M.
49th Annual Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy , San Francisco USA Octubre 2009

Epidemiología y diagnóstico de MRSA de la comunidad

Disertante: Marta Mollerach

IX Congreso de la Sociedad Argentina de Infectología, Mar del Plata, Junio de 2009

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

Tesis dirigidas

- Perla Hermida (Universidad Nacional de Rosario, Argentina). Caracterización de estreptococos del grupo mutans y su relación con las pruebas de riesgo de caries dental". Mayo de 2003. Calificación: sobresaliente.
- José di Conza (Universidad de Buenos Aires). Caracterización de β -lactamasas asociadas a integrón de clase 1 y evaluación de factores de virulencia en plásmidos de salmonelas. 29 de abril de 2004. Calificación sobresaliente
- Teresa Camou (PEDECIBA, Montevideo – Uruguay). Aspectos clínicamente relevantes de la epidemiología molecular de *Streptococcus pneumoniae*. 9 de octubre de 2006.
- Laura Bonofiglio (Universidad de Buenos Aires)

Dirección de Tesis doctorales en curso:

Bioq. Noella Gardella (Aprobado plan de Tesis y Cursos, Finaliza marzo 2010 en FFyB, UBA)
Bioq. Martha von Specht (Aprobado plan de Tesis y Cursos, Finaliza diciembre 2010 en FFyB, UBA)
Bioq. Cecilia Sorhouet Pereira (aceptada como candidata en FFyB, UBA, 2005)
Farm. Arabela Cuirolo (Aprobado plan de Tesis y Cursos, Finaliza setiembre 2010 en FFyB, UBA)

Dirección actual de becarios

- Farm. Arabela Cuirolo (Becaria Tipo II CONICET abril 2009-marzo 2011) Mecanismos moleculares implicados en la expresión alterada de la resistencia a la oxacilina en aislamientos clínicos de *Staphylococcus aureus* meticilino resistentes (SAMR). Directora
- Estudiante Sabrina Di Gregorio (Becaria Estímulo UBA 2009) *Staphylococcus aureus* resistente a meticilina: Caracterización molecular de marcadores de resistencia y determinantes de virulencia implicados en su diferente capacidad patogénica. Directora

Consejera de estudios y supervisora de tesis

- Bioq. Andrés Garriz: "Metabolismo de poliaminas en el hongo fitopatógeno *Sclerotinia sclerotiorum*: su relación con procesos de crecimiento, diferenciación y patogénesis". Aprobada 2005
- Lic. María Sol Barbagelata " Mutante auxotrofa de *Staphylococcus aureus* como potencial herramienta inmunoprolifáctica en la portación nasal". Aprobada 2009
- Lic. Santiago Lattar: "Papel de las cápsulas serotipos 5 y 8 en las infecciones osteoarticulares causadas por *Staphylococcus aureus*". En curso

CARGOS VIGENTES EN GESTIÓN

Subsecretaria de Ciencia y Técnica

Facultad de Farmacia y Bioquímica. UBA
Desde marzo 2006 a la fecha

ACTUACIONES COMO INTEGRANTE DE JURADOS

Tesis

- Miembro del jurado de Tesis Doctoral del Bioq. Liliana Quelle, FFYB- UBA. Año 2000
- Miembro del jurado de Tesis Doctoral del Lic Marisa Gómez, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires. Agosto 2001
- Miembro del Jurado de Tesis de Licenciatura en Ciencias Biológicas de Lorena Tuchscher (tesista) –Título: Análisis molecular de locus *cap* en aislamientos de *Staphylococcus aureus* no tipificables de Argentina., Agosto de 2002. FCEyN, UBA.
- Miembro del Jurado de tesis de Licenciatura en Biología FCEyN, UBA.
- Miembro del jurado de Tesis Doctoral de la Lic. Juliana Cassataro “Estudio comparativo de la inmunogenicidad de proteínas recombinantes y plásmidos codificantes de proteínas de *Brucella*”. FFYB- UBA. Año 2003
- Miembro del jurado de Tesis Doctoral de la Bioq. Mónica Sparo “Investigación de bacteriocinas en bacterias lácticas de la zona agropecuaria del Partido de Tandil” FFYB- UBA. Año 2004.
- Miembro del jurado de Tesis Doctoral de la Bioq. Lidia Nuñez FFYB- UBA. Año 2004.
- Miembro del jurado de Tesis de Maestría en Microbiología Molecular, Universidad Nacional de San Martín, Isabel Chinen , noviembre 2006
- Miembro del jurado de Tesis Doctoral del Bioq. Luis Merino, Universidad Nacional del Nordeste, 6 de agosto 2007
- Miembro del jurado de Tesis Doctoral de la Bioq. Graciela Rabiller “Validación de un nuevo radiofármaco para localización de focos infecciosos Ceftrizoxima 99mTc”. FFYB- UBA. Año 2007.
- Miembro del jurado de Tesis Doctoral del Bioq. Martín Zumarraga, “Epidemiología molecular de la tuberculosis bovina” FCEN. UBA. Año 2007
- Miembro del jurado de Tesis Doctoral del Bioq. Liesel Gende “Principales componentes de aceites esenciales relacionados con actividad antimicrobiana frente a *Penibacillus larvae*” FFyB UBA. Año 2009
- Miembro del jurado de Tesis Doctoral del Lic Lucía Alvarez “Efecto de ácido salicílico sobre la virulencia de *Staphylococcus aureus* y su interacción con el huésped” FCEN. UBA. Año 2010
- Miembro del jurado de Tesis Doctoral del Lic. Federico Di Lello “Diversificación del virus de la hepatitis C genotipo 1B en la Argentina” FFyB UBA. Año 2010
-

Premios

- Miembro titular del Jurado encargado de entender en el concurso para discernir los Premios “Iniciación en la Investigación Científica” correspondiente al año 2000
- Miembro suplente del Jurado encargado de entender en el concurso para discernir los Premios “Iniciación en la Investigación Científica” correspondiente al año 2001.
- Miembro del jurado del Premio "Arideo Costa" Años 2002, 2003, 2008
- Miembro del jurado “Premio Facultad de Farmacia y Bioquímica” a la mejor tesis doctoral. Año 2004 Miembro del Jurado al Mejor Trabajo XIII Jornadas Argentinas de Microbiología, Rosario 9-11 de octubre 2008.
- Miembro del jurado del premio Bienal FABa 2008 otorgado por la Federación Bioquímica de la Provincia de Buenos Aires. Noviembre 2008

Concursos docentes

- Miembro del jurado de concursos de Ayudantes de primera, dedicación exclusiva y semiexclusiva. Cátedra de Higiene y Sanidad. FFyB. UBA. Año 2004
- Miembro del jurado de concursos de Ayudantes de primera, dedicación exclusiva y semiexclusiva. Cátedra de Microbiología. FFyB. UBA. Año 2004
- Miembro del jurado de concurso de Ayudantes de primera, dedicación parcial. Departamento de Bioquímica Clínica, Análisis Clínicos I- Inmunología. FFyB. UBA. Año 2005
- Miembro del jurado de concurso de Ayudantes de primera, dedicación parcial. Departamento de Bioquímica Clínica, Análisis Clínicos I- Bacteriología. FFyB. UBA. Año 2005
- Miembro del jurado de concurso de Jefes de trabajos prácticos, dedicación parcial. Cátedra de Microbiología. FFyB. UBA. Año 2005
- Miembro del jurado de concurso de ayudantes de primera, dedicación parcial. Cátedra de Microbiología. FFyB. UBA. Año 2005.
- Miembro del jurado de concurso de Profesor adjunto de Microbiología de los Alimentos. Departamento de Microbiología, Inmunología y Biotecnología. FFyB. Año 2006.
- Miembro de jurado de concurso de Jefe de Trabajos Prácticos, Cátedra de Microbiología. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Año 2007
- Miembro del jurado de concurso de Jefe de Trabajos Prácticos, Microbiología Industrial y Biotecnología. Departamento de Microbiología, Inmunología y Biotecnología. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires, 10 de agosto 2007.
- Miembro del jurado de concurso de Jefe de Trabajos Prácticos, Área Bacteriología. Departamento de Microbiología. Facultad de Medicina. Universidad de Buenos Aires, agosto 2007
- Miembro del jurado de concurso de Auxiliares Docentes, Área Bacteriología. Departamento de Microbiología. Facultad de Medicina. 2009. Universidad de Buenos Aires,
- Miembro del jurado de concurso de Profesor adjunto de Microbiología General. Carrera de Ingeniería Química. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. Año 2009.

ACTUACIONES EN CALIDAD DE EVALUADORA

Desde el año 2001 en adelante ha sido convocada para evaluaciones por diferentes instituciones

- Evaluadora externa de Proyectos científicos DINACYT, Ministerio de Educación y Cultura. Uruguay,
- Evaluadora de proyectos de becas de investigación y proyectos de tesis doctorales. Universidad Nacional de Luján.
- Evaluadora de informes de actividades de docentes auxiliares del departamento de Microbiología Inmunología y Biotecnología. Período 2000-2001, y 2002-2004
- Evaluadora de proyectos de Investigación en el marco del programa de Investigación y desarrollo científico-tecnológico de alto impacto socioeconómico, convenio SPU-UNR,
- Convocada en diversas oportunidades por la Comisión de Doctorado de la Facultad de Farmacia y Bioquímica (UBA) para la evaluación de planes de tesis.
- Evaluadora de informes de becas UBA
- Evaluadora de proyectos de tesis de doctorado. Facultad de Ciencias Veterinaria. Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires.

Otras actividades como evaluadora

- Miembro de la Comisión Técnica Asesora (órgano de asesoramiento con el que cuenta el Consejo Superior de la Universidad de Buenos Aires para llevar a cabo el proceso de evaluación tanto del desempeño de los investigadores, adjudicación de subsidios y becas) CS 1700/03. Año 2003 a septiembre 2006.

- Evaluadora de trabajos para su publicación en *Microbiology*

ACTUACION EN SOCIEDADES CIENTIFICAS

- Miembro de la Asociación Argentina de Microbiología desde 1984
- Miembro de la Subcomisión de Antimicrobianos de la Sociedad Argentina de Bacteriología Clínica, año 1988
- Miembro del Comité Editor de la Revista Argentina de Microbiología. Año 2004 a 2009
- Miembro del Comité Científico del X Congreso Argentino de Microbiología realizado en Buenos Aires 17 a 21 de octubre de 2004.
- Miembro del Comité Científico del Congreso SADEBAC 2006. IV Actividad Científica Anual de la Sociedad Argentina de Bacteriología Clínica

ASESORIAS

Asesora del INEI-ANLIS “Dr Carlos G Malbrán” (Servicio de Bacteriología Clínica, Departamento de Bacteriología). Convenio Marco de Capacitación y Asesoramiento Técnico Profesional Períodos: 2001-2003 y 2005-2007

DISTINCIONES Y PREMIOS

Premio Estímulo "Profesor Arideo Costa" Mejor trabajo en el área de Microbiología e Higiene, para jóvenes graduados. Facultad de Farmacia y Bioquímica - UBA. Año 1986.

Trabajo premiado: Mecanismo de acción de antibióticos β -lactámicos y actividad autolítica en *Listeria monocytogenes*.

Accesit de la 147° Jornada Científica de la Academia Nacional de Farmacia y Bioquímica.. Noviembre de 2003.

Trabajo premiado: Caracterización fenotípica y genotípica de aislamientos de *Streptococcus pneumoniae* resistentes a macrólidos. Bonofiglio, L., Ojeda, M. I., de Mier, C., Vay, C., Famiglietti, A., Gutkind, G., Mollerach, M. Academia Nacional de Farmacia y Bioquímica. 147° Jornada Científica. 19 de noviembre de 2003. Bs. As.

Segundo Premio “IV Jornadas Científicas del Instituto Lanari, Universidad de Buenos Aires”.

Trabajo premiado: Portación intestinal simultánea de diferentes especies de enterococos vancomicina-resistentes. KE Fiezzoni, AN De Paulis, R Massa, M Mollerach, G Gutkind, JE Santoianni y SC Predari.

Organizado por el Instituto de Investigaciones Médicas A. Lanari. Buenos Aires, 29 y 30 de septiembre de 2005. Comunicación oral. Segundo premio.

Beca de la Unión Internacional de Sociedades de Microbiología (IUMS) (2005 UNESCO-IUMS-SGM FELLOWSHIP) que permitió una estancia en el Centro de Investigaciones Biológicas (Madrid, CSIC España) Diciembre 2005