



Curriculum Vitae Arlinet KIERBEL

Actualizado: 18/11/2013



Publicado: 20/07/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Asociado(01/03/2009)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: arlinet.kierbel@pasteur.edu.uy

Teléfono: 5982522-0910

Dirección: Mataojo 2020 cp 11400

URL: www

Institución principal

Universidad Nacional de San Martín / Argentina

Dirección institucional

Dirección: Institut Pasteur de Montevideo / Mataojo 2020 / 11400 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+2) 52209110

E-mail/Web: arlinet.kierbel@pasteur.edu.uy

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

1996 - 2001

Doctorado

Biología

Universidad Nacional de Buenos Aires , Argentina

Tutor/es: Mario Néstor Parisi

Obtención del título: 2002

Becario de: Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas , Argentina

Palabras clave: acuaporinas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / interacción hospedador-patógeno

Formación en marcha

Formación académica/Titulación

Grado

1989 - 1994

Grado

Licenciatura en Biología

Universidad de Buenos Aires , Argentina

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Formación complementaria

Postdoctorado

2001 - 2007

University of California , Estados Unidos

Palabras clave: Pseudomonas aeruginosa; células epiteliales; patógeno-hospedador

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / interacción hospedador-patógeno

Cursos corta duración

2007

Scientific Writing

University of California San Francisco , Estados Unidos

2002

Microbial Pathogenesis and Host Defense

University of California San Francisco , Estados Unidos

1996

Ingeniería Genética

Universidad de Buenos Aires , Argentina

1995

Cultivo de Tejido Animal

Instituto de Oncología 'Angel H. Roffo' , Argentina

1994

Novedades en Biología Molecular y Celular

Universidad de Buenos Aires , Argentina

Construcción institucional

Idiomas

Inglés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Áreas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / interacción hospedador-patógeno

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 08/2007

Co-responsable de Grupos Jóvenes , (60 horas semanales / Dedicación total) , Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

Desde: 08/2007

Investigador Grado 3 , (Docente Grado 3 Titular, 60 horas semanales / Dedicación total) , Universidad de la República , Uruguay

Desde: 07/2006

Evaluadora , (1 horas semanales) , Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica , Argentina

Desde: 03/2010

Profesor , (1 horas semanales) , Otra institución nacional , Uruguay

Institut Pasteur de Montevideo , Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

Vínculos con la institución

08/2007 - Actual, *Vínculo:* Co-responsable de Grupos Jóvenes, (60 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

03/2008 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Laboratorio de Biología Celular de Membranas
Identificación de proteínas de la célula hospedadora que median la activación de fosfatidilinositol-3-quinasa por Pseudomonas aeruginosa , Coordinador o Responsable

01/2008 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Laboratorio de Biología Celular de Membranas
Proteomic approach to identify mediators of PI3K activation by P. aeruginosa , Coordinador o Responsable

University of California San Francisco , Estados Unidos

[Vínculos con la institución](#)

08/2001 - 06/2007, *Vínculo:* , (40 horas semanales / Dedicación total)

[Actividades](#)

08/2001 - 06/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Laboratorios de Joanne Engel y Keith Mostov
Mecanismos de internalización de Pseudomonas aeruginosa , Integrante del Equipo

08/2001 - 06/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Laboratorios de Joanne Engel y Keith Mostov
Pseudomonas aeruginosa y polarización celular , Integrante del Equipo

Universidad de Buenos Aires , Argentina

[Vínculos con la institución](#)

03/1995 - 02/2002, *Vínculo:* Estudios de Doctorado, (40 horas semanales / Dedicación total)

[Actividades](#)

03/1997 - 05/2000

Docencia , Grado
Fisiología

03/1994 - 12/1997

Docencia , Grado
Ciclo Básico Comun

07/1999 - 02/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina
Regulación de Acuaporinas en el hígado de rata , Integrante del Equipo

08/1998 - 07/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Laboratorio de Biomembranas
Beca de Perfeccionamiento , Integrante del Equipo

03/1997 - 03/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina
Permeabilidad al agua en el recto de mamífero , Integrante del Equipo

07/1996 - 08/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Laboratorio de Biomembranas
Beca de iniciación , Integrante del Equipo

03/1995 - 03/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina
Fisiopatología bacteriana , Integrante del Equipo

Universidad de la República , Universidad de la República , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

08/2007 - Actual, *Vínculo:* Investigador Grado 3, Docente Grado 3 Titular, (60 horas semanales / Dedicación total)

[Actividades](#)

11/2007 - 12/2007

Docencia , Maestría

Primera Escuela Internacional de Bioquímica, Biología Celular y Molecular sobre Calcio y Citoesqueleto

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica , Argentina

Vínculos con la institución

07/2006 - Actual, *Vínculo:* Evaluadora, (1 horas semanales)

Otra institución nacional , Otra institución nacional , Uruguay

Vínculos con la institución

03/2010 - Actual, *Vínculo:* Profesor, (1 horas semanales)

Proyectos

2008 - Actual

Título: Identificación de proteínas de la célula hospedadora que median la activación de fosfatidilinositol-3-quinasa por *Pseudomonas aeruginosa*, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

Equipo: Jéssica Rossello(Integrante); Paola Lepanto(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

2008 - Actual

Título: Proteomic approach to identify mediators of PI3K activation by *P. aeruginosa*, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

Equipo: Paola(Integrante); Jéssica Rossello(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / National Institutes of Health / Apoyo financiero

1995 - 1997

Título: Fisiopatología bacteriana, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Cristina Ibarra(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / Consejo de Investigaciones Científicas y Tecnológicas / Apoyo financiero

1996 - 1998

Título: Beca de iniciación , *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Financiadores: Institución del exterior / Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas / Beca
Institución del exterior / Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas / Beca

1997 - 1999

Título: Permeabilidad al agua en el recto de mamífero, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Mario Parisi(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / Consejo de Investigaciones Científicas y Tecnológicas / Apoyo financiero

1998 - 2001

Título: Beca de Perfeccionamiento, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Financiadores: Institución del exterior / Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas / Beca

1999 - 2002

Título: Regulación de Acuaporinas en el hígado de rata, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* desarrollado en la Universidad Nacional de Rosario, Argentina, bajo la dirección del Dr. Raúl Marinelli

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Raúl Marinelli(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / Consejo de Investigaciones Científicas y Tecnológicas / Apoyo financiero

2001 - 2007

Título: Mecanismos de internalización de Pseudomonas aeruginosa, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Joanne Engel(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / National Institutes of Health / Apoyo financiero

2001 - 2007

Título: Pseudomonas aeruginosa y polarización celular, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Joanne Engel(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / National Institutes of Health / Apoyo financiero

Producción científica/tecnológica

Pseudomonas aeruginosa (PA) es un agente infeccioso humano muy virulento. Los individuos sanos raramente se infectan con PA, a pesar de la exposición constante. Pero, cuando hay daño de la barrera epitelial y/o inmunocompromiso, PA puede colonizar el epitelio y provocar infecciones severas. De hecho este bacilo resulta uno de los patógenos hospitalarios más severos: es una de las causas más comunes de neumonía en pacientes con respiradores, de infecciones dermatológicas y septicemia en pacientes con quemaduras y heridas graves, y de infecciones urinarias en pacientes cateterizados. Por otro lado, la infección crónica por PA es una de las principales causas de muerte en pacientes que sufren fibrosis quística. Un aspecto muy preocupante respecto al tratamiento de infecciones por PA es la proliferación de cepas resistentes a antibióticos. Hoy día el rango de mortalidad llega al 40 %. Es importante destacar que, por razones no establecidas, el rango de resistencia a antibióticos de cepas de PA es mucho más alto en América Latina que en Estados Unidos o Europa. Está claro que un paso clave en el proceso de infección es la interacción de PA con los epitelios. Un aspecto importante de esta interacción es la capacidad de esta bacteria de internalizarse en células epiteliales. Nosotros hemos descubierto que durante la internalización de PA en dichas células se induce la activación de la fosfatidilinositol-3-quinasa (PI3K) y de su efector, la proteína quinasa Akt. La activación de ambos componentes de esta vía es imprescindible para la entrada de PA. A su vez observamos que durante la interacción de PA con la superficie apical se produce un fenómeno sumamente interesante. Esto es, el pegado de PA induce la formación de una protrusión membranosa. Observamos que esta protrusión es rica en filamentos de actina y su formación depende de la activación y reclutamiento de la PI3K, la síntesis de novo de fosfatidilinositol 3,4,5-trifosfato (producto de PI3K), y el transporte de componentes desde la membrana basolateral hasta el sitio de unión bacteriano. Como resultado se genera una protrusión membranosa que rodea las bacterias formada por componentes propios de la membrana basolateral, pero situada en la superficie apical. La inducción de esta protrusión de membrana, constituye un novedoso mecanismo por el cual la bacteria genera un "microambiente basolateral" que le facilitaría la colonización y la internalización en las células del epitelio. Nuestro objetivo general es entender como PA interacciona con las células epiteliales y establece la infección. Nuestro objetivo específico es dilucidar la/s vía/s de señalización implicada/s en el fenómeno descrito y en la internalización de PA en células epiteliales. En resumen, nuestros estudios están diseñados para identificar factores de la célula hospedadora que esta bacteria patógena explota durante el

proceso infeccioso. La elucidación de la interacción de este patógeno con su hospedador a nivel molecular abrirá la puerta al desarrollo de nuevas drogas cuyos blancos no sean la bacteria en sí, sino factores claves que ella explota al invadir e infectar.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

LEPANTO P; FEDERICO LECUMBERRY; ROSSELLO J; KIERBEL A

A confocal microscopy image analysis method to measure adhesion and internalization of *Pseudomonas aeruginosa* multicellular structures into epithelial cells. *Molecular and Cellular Probes*, 2013

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 08908508 ; DOI: 10.1016/j.mcp.2013.10.001

<http://www.journals.elsevier.com/molecular-and-cellular-probes-mcp/recent-articles/>



SCOPUS



Completo

C A ELWELL; KIERBEL A; JN ENGEL

Specific Interactions of Src Family Tyrosine Kinases Regulate *Chlamydia* Intracellular Growth and Trafficking.. *mBio*, v.: 2 3, 2011

Palabras clave: Src

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Interacción hospedador patógeno

ISSN: 21507511



SCOPUS

Completo

LEPANTO P; BRYANT DM; ROSSELLO J; DATTA A; MOSTOV KE; KIERBEL A

Pseudomonas aeruginosa interacts with epithelial cells rapidly forming aggregates that are internalized by a Lyn-dependent mechanism. *Cellular microbiology (Print)*, 2011

Palabras clave: P. AERUGINOSA; internalization; Lyn

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Interacción hospedador patógeno

ISSN: 14625814 ; DOI: 10.1111/j.1462- 5822.2011.01611.x



SCOPUS



Completo

KIERBEL A; AMA GOSSAMA-DIAGNE; CLAUDIA ROCHA; LILIANA RADOSHEVICH; JOAN OLSON; KEITH MOSTOV; JOANNE ENGLE

Pseudomonas aeruginosa exploits a PIP3-dependent mechanism to transform apical into basolateral membrane. *Journal of Cell Biology*, v.: 177, p.: 21 - 27, 2007

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Interacción patógeno hospedador

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00219525 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

Este artículo fue comentado en las revistas *Science* (Hurtley, S. 20 April 2007: Vol. 316. no. 5823, p. 341) y *Nature Reviews Microbiology* (Jones, S. 5, 399 - 399 (01 Jun 2007) Research Highlight).



SCOPUS

Completo

AMA GOSSAMA-DIAGNE; WEI YU; MARTIN TER BEEST; FERNANDO MARTIN-ERNADEZ; KIERBEL A; JOANNE ENGLE; KEITH MOSTOV

Phosphatidylinositol 3,4,5-trisphosphate is necessary and sufficient for formation of the basolateral plasma membrane. Nature Cell Biology, v.: 8, p.: 1178, 2006

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Polaridad celular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 14657392 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra

Completo

KIERBEL A; AMA GOSSAMA-DIAGNE; KEITH MOSTOV; JOANNE ENGLE

The Phosphoinositol-3-kinase-Protein kinase B/Akt pathway is critical for Pseudomonas aeruginosa strain PAK internalization. Molecular Biology of the Cell, v.: 16, p.: 2577 - 2585, 2005

Áreas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Interacción patógeno hospedador*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 10591524 ; Idioma/Pais: *Español/Estados Unidos*

Completo

GRADILONE, SA; GARCÍA F; HUEBERT RC; TIETZ PS; LAROCCA MC; KIERBEL A; CARRERAS FI; LARUSSO NF; MARINELLI RA

Glucagon induces the plasma membrane insertion of functional aquaporin-8 water channels in isolated rat hepatocytes. *Hepatology*, v.: 37, p.: 1435 - 1441, 2003

Áreas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 01716123 ; Idioma/Pais: *Inglés/Estados Unidos*

Completo

FORD P; RIVAROLA V; KIERBEL A; CHARA O; BLOT-CHABAUD M; FARMAN N; PARISI M; CAPURRO C

Differential role of Na⁺/H⁺ exchange isoforms NHE-1 and NHE-2 in a rat cortical collecting duct cell line. *Journal of Membrane Biology*, v.: 190, p.: 117 - 125, 2002

Áreas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 00222631 ; Idioma/Pais: *Inglés/Estados Unidos*

Completo

TORIANO R; KIERBEL A; RAMIREZ MA; MALNIC G; PARISI M

Spontaneous water secretion in T84 cells: effects of STa enterotoxin, bumetanide, VIP, forskolin, and A-23187. *American Journal of Physiology-Gastrointestinal and Liver Physiology*, v.: 281, p.: 816 - 822, 2001

Áreas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 01931857 ; Idioma/Pais: *Inglés/Estados Unidos*

Completo

GARCÍA F; KIERBEL A; LAROCCA MC; GRADILONE SA; SPLINTER P; LARUSSO NF; MARINELLI RA

The water channel aquaporin-8 is mainly intracellular in rat hepatocytes and its plasma membrane insertion is stimulated by cyclic AMP. Journal of Biological Chemistry, v.: 276, p.: 12147 - 12152, 2001

Áreas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 00219258 ; Idioma/Pais: *Inglés/Estados Unidos*

Completo

CAPURRO C; RIVAROLA V; KIERBEL A; ESCOUBET, B.; FARMAN N; BLOT-CHABAUD M; PARISI M

Vasopressin regulates water flow in a rat cortical collecting duct cell line not containing known aquaporins. *Journal of Membrane Biology*, v.: 179, p.: 63 - 70, 2001

Áreas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 00222631 ; Idioma/Pais: *Inglés/Estados Unidos*

Completo

KIERBEL A; CAPURRO C; PISAM M; GOBIN, R.; NIELSEN; PARISI M

Water permeability properties of the mammalian rectum: Ultrastructural and molecular correlates. *European journal of applied physiology*, v.: 440, p.: 609 - 618, 2000

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 14396319 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania



Completo

SILBERSTEIN C.; KIERBEL A; AMODEO G.; ZOTTA E.; BIGI F.; BERKOWSKI D.; IBARRA C.

Functional characterization and localization of AQP3 in the human colon. *Brazilian Journal of Medical and Biological Research*, v.: 32, p.: 1303 - 1313, 1999

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0100879X ; Idioma/Pais: Inglés/Brasil



Completo

DORR, R.; KIERBEL A; VERA, J.; PARISI M

A New Data-acquisition system for the measurement of the net water flux across epithelia. *Computer Methods and Programs in Biomedicine*, v.: 53, p.: 9 - 14, 1997

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01692607 ; Idioma/Pais: Inglés/Irlanda



Completo

IBARRA C.; KIERBEL A; SILBERSTEIN C.; RIVAS, M.; CAPURRO C; GALINDO, F.; PARISI M

Water permeability properties of the human small intestine in vitro: effects of Escherichia coli heat-stable enterotoxin. *Acta Physiologica, Pharmacologica et Therapeutica Latinoamericana*, v.: 46, p.: 159 - 167, 1996

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03276309 ; Idioma/Pais: Inglés/Argentina



Artículos aceptados

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2011 / 2011

Institución financiadora: Agencia de Promoción Científica y Técnica

Cantidad: Menos de 5

Agencia de Promoción Científica y Técnica , Argentina

Evaluación de Proyectos

2010 / 2010

Institución financiadora: ANII

Cantidad: Menos de 5

ANII , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2009 / 2009

Institución financiadora: Agencia de Promoción Científica y Técnica

Cantidad: Menos de 5

Agencia de Promoción Científica y Técnica , Argentina

Evaluación de Proyectos

2008 / 2008

Institución financiadora: Agencia de Promoción Científica y Técnica

Cantidad: Menos de 5

Agencia de Promoción Científica y Técnica , Argentina

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de maestría

Interacción de estructuras multicelulares de la bacteria *Pseudomonas aeruginosa* con células epiteliales , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Paola Lepanto

Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay , PEDECIBA

Palabras clave: P. AERUGINOSA; biofilms; quinasa Lyn

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Interacción hospedador patógeno

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Grado

Tesis/Monografía de grado

Interacción de *Pseudomonas aeruginosa* con células epiteliales: regulación por fase de crecimiento y sobrevivencia intracelular , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Jéssica Rossello

Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay , PEDECIBA

Palabras clave: p. aeruginosa, células epiteliales

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Interacción hospedador patógeno

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de doctorado

ESTABLECIMIENTO DE LA POLARIDAD APICO-BASOLATERAL EPITELIAL: ROL DE AKAP350 , 2012

Nombre del orientado: Facundo Tonucci

Universidad Nacional de Rosario , Argentina , Ciencias Biológicas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Pais/Idioma: Argentina/Español

Tesis de maestría

Desarrollo de herramientas para mejorar el diagnóstico molecular y asesoramiento genético de Fibrosis Quística en Uruguay , 2011

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Lucilla Pizzo

Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay , PEDECIBA

Palabras clave: fibrosis quística, CFTR

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Genética Médica Biología Molecular y Celular

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Otros datos relevantes

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

Candidato: Geraldine Schlapp

KIERBEL A

Biofilms de *Proteus Mirabilis* Uropatogénico: Etapas de formación y papel de flagelos y frimbrias , 2009

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Sergio Carminati

KIERBEL A

ROL DE ARF6 EN EL PROCESO DE INTERNALIZACIÓN DE *Coxiella burnetii* POR LA CÉLULA HOSPEDADORA , 2012

Tesis (PROBIOL) - Universidad Nacional de Cuyo - Argentina

Referencias adicionales: Argentina , Español

Palabras clave: *Coxiella burnetii*

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Candidato: Rossina Novas

KIERBEL A

Caracterización de MGC1203, un modificador secundario del síndrome de Bardet Biedl , 2010

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Presentaciones en eventos

Congreso

Congreso Latinoamericano de Microbiología , 2010

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XX Congreso Latinoamericano de Microbiología;

Congreso

Congreso Latinoamericano de Microbiología , 2010

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XX Congreso Latinoamericano de Microbiología;

Congreso

Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular , 2009

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* LV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular;

Congreso

Reunión Anual de la Sociaedad Argentina de Bioquímica y Biología Molecular , 2007

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* XLIII Reunión Anual de la Sociaedad Argentina de Bioquímica y Biología Molecular; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular

Congreso

III Iberoamerican Congress of Biophysics , 1997

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* • III Iberoamerican Congress of Biophysics;

Simposio

14th Bay Area Microbial Pathogenesis Symposium , 2011

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* 14th Bay Area Microbial Pathogenesis Symposium;

Simposio

Minisimposio sobre Calcio y Citoesqueleto , 2007

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Minisimposio sobre Calcio y Citoesqueleto; *Nombre de la institución promotora:* IIBCE

Simposio

9th Bay Area Microbial Pathogenesis Symposium , 2006

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* 9th Bay Area Microbial Pathogenesis Symposium; *Nombre de la institución promotora:* University of California

Simposio

8th Bay Area Microbial Pathogenesis Symposium , 2005

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* 8th Bay Area Microbial Pathogenesis Symposium; *Nombre de la institución promotora:* University of California

Encuentro

XXXII Annual Meeting of the Society of Biochemistry and Molecular Biology Research , 1996

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* XXXII Annual Meeting; *Nombre de la institución promotora:* Society of Biochemistry and Molecular Biology Research

Encuentro

XXIII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Biofísica , 1994

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* XXIII Reunión Científica; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Biofísica

Otra

Curso sobre la interacción hospedador patógeno , 2011

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* INTERPLAY BETWEEN PATHOGENS and HOST CELL;

Otra

Primera Escuela regional de Microbiología , 2009

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Primera Escuela regional de Microbiología; *Nombre de la institución promotora:* Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

Otra

Microbial Pathogenesis and Host Response Cold Spring Harbor Laboratory , 2005

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* • Microbial Pathogenesis and Host Response Cold Spring Harbor Laboratory; *Nombre de la institución promotora:* Cold Spring Harbor

Otra

Molecular Mechanisms of Microbial Adhesion , 2003

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Gordon Conference; *Nombre de la institución promotora:* Salve Regina University

Otra

XLIV Reunión de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica , 1999

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* XLIV Reunión de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC); *Nombre de la institución promotora:* SAIC

Otra

Sociedad Argentina de Biofísica (SAB) , 1998

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Sociedad Argentina de Biofísica (SAB); *Nombre de la institución promotora:* SAB

Otra

XLIII Reunión de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC) , 1998

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: XLIII Reunión de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC); Nombre de la institución promotora: SAIC

Otra

Sociedad Argentina de Investigaciones Bioquímicas y de Biología Molecular , 1995

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: Sociedad Argentina de Investigaciones Bioquímicas y de Biología Molecular; Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Investigaciones Bioquímicas y de Biología Molecular

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	15
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	15
Completo (Arbitrada)	15
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	0
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	0
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	0
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	4
Evaluación de Proyectos	4
<i>Formación de RRHH</i>	4
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	2
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	1
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	2
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	1

Sistema Nacional de Investigadores