



**ERNESTO MARTÍN
CUEVASANTA DANS**

Doctor en Química

ecuevasanta@fcien.edu.uy

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas
Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 05/10/2018
Última actualización SNI: 05/10/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ciencias - UDeLaR/ Instituto de Química Biológica - Laboratorio de Enzimología / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Iguá 4225 / 11400 / Montevideo , Montevideo , Uruguay

Teléfono: (598) 25258618 / 214

Correo electrónico/Sitio Web: ecuevasanta@fcien.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (2009 - 2016)

Universidad de la República - Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Título de la disertación/tesis: Propiedades fisicoquímicas y reactividad biológica del sulfuro de hidrógeno

Tutor/es: Dra. Beatriz Álvarez, Cotutor: Dr. Matías Möller

Obtención del título: 2016

Institución financiadora: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica

GRADO

Licenciatura en Bioquímica (2004 - 2008)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Título de la disertación/tesis: Cistationina beta-sintasa y sulfuro de hidrógeno

Tutor/es: Dra. Beatriz Alvarez, Cotutor: Dr. Sebastián Carballal

Obtención del título: 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Evaluación de la incertidumbre de las mediciones (01/2016 - 01/2016)

Sector Gobierno/Público / Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Centro de Desarrollo del Conocimiento , Uruguay

14 horas

Validación y control de la calidad de métodos de análisis y ensayos (01/2014 - 01/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Redes Internacionales / Redes Internacionales / Instituto Uruguayo de Normas Técnicas , Uruguay

Espectroscopía infrarroja de biomoléculas (01/2014 - 01/2014)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
39 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Química Orgánica 104 (01/2011 - 01/2011)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Gestión de la calidad y sistemas integrados (01/2011 - 01/2011)

Sector Extranjero/Internacional/Redes Internacionales / Redes Internacionales / Instituto Uruguayo de Normas Técnicas , Uruguay
27 horas

Sistema de gestión de la calidad en los laboratorios de análisis y ensayos (UNIT-ISO/IEC 17025) (01/2011 - 01/2011)

Sector Extranjero/Internacional/Redes Internacionales / Redes Internacionales / Instituto Uruguayo de Normas Técnicas , Uruguay

Estrategias de asignación de proteínas en solución mediante espectroscopía de resonancia magnética nuclear (01/2010 - 01/2010)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Técnicas espectroscópicas

Biología y Química Redox de Tioles (01/2009 - 01/2009)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
42 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Métodos de análisis aplicados a sistemas metal-proteína (01/2009 - 01/2009)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica /

Química bioinorgánica (01/2009 - 01/2009)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Principios y aplicaciones biológicas de la espectroscopía de fluorescencia (PEDECIBA- QUIMICA) (01/2008 - 01/2008)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Técnicas espectroscópicas

Química inorgánica (01/2008 - 01/2008)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Gordon Research Seminar on Thiol-Based Redox Regulation and Signaling (GRS) (2018)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Gordon Research Conference, España

Gordon Research Conference on Thiol-Based Redox Regulation and Signaling (2018)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Gordon Research Conference, España

Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

5º Encuentro Nacional de Química, presentación de póster (2017)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: PEDECIBA-Química, Uruguay

Simposio CEINBIO 2017, presentación oral (2017)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: CEINBIO, Uruguay

45ª Reunião Anual a Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBq, presentación oral (2016)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SBBq, Brasil

Thiol metabolism and redox regulation of cellular functions, presentación oral (2015)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: ICGEB, IPMon, UdeLaR, Uruguay

Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, presentación oral (2013)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: PEDECIBA-Química, Uruguay

Free Radicals in Argentina 2013, VIII Meeting of SFRBM South American Group, presentación de póster (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SFRBM South American Group, Argentina

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, presentación de póster (2012)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Free Radicals in Brazil 2011, VII Meeting of SFRBM South American Group, presentación de póster (2011)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SFRBM South American Group, Brasil

Jornada sobre actualización en Estructura y Dinámica de Membranas Celulares, presentación oral (2011)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: UDeLaR, Uruguay

I São Paulo Advanced School (ESPCA) on Redox Processes in Biomedicine (2011)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, Brasil

Thiol metabolism and redox regulation of cellular functions, presentación oral (2011)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: UDeLaR, IPMon, USP, Uruguay

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, presentación de póster (2010)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Primer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, presentación de póster (2009)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: PEDECIBA-Química, Uruguay

Free Radical School - Free Radicals in Chile 2009 (2009)

Tipo: Taller

Institución organizadora: SFRBM South American Group, Chile

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Free Radicals in Chile 2009, VI Meeting of SFRBM South American Group, presentación de póster (2009)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: SFRBM South American Group, Chile

Free Radicals in Montevideo 2007. V Meeting of SFRBM - South American Group and V International Conference on Peroxynitrite and Reactive Oxygen Species (2007)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Society of Free Radical Biology and Medical Research, Uruguay

XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, presentación de póster (2007)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Free Radical School - Free Radicals in Montevideo 2007 (2007)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Center for Free Radicals and Biomedical Research y SFRBM - South American Group, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

2º Simposio internacional sobre enfermedades priónicas en el animal y el hombre (2005)

Tipo: Simposio

EN MARCHA

POSDOCTORADOS

Bioquímica de los persulfuros (2018)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Institución financiadora: Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Química biológica

Idiomas

Español

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Inglés

Entiende muy bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe bien

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Comisión Académica de Posgrado

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (06/2018 - a la fecha)

Becario ,40 horas semanales
Investigador posdoctoral por el proyecto "Bioquímica de los persulfuros", cargo obtenido por concurso de proyectos.
Escalafón: No Docente

Becario (05/2015 - 04/2016)

Apoyo para la finalización de estudios de Doc ,30 horas semanales
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ciencias - UDeLaR / Centro de Investigaciones Nucleares

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2018 - a la fecha)

Asistente ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2017 - 09/2018)

Asistente de Proyecto CSIC I+D ,20 horas semanales
Asistente del Proyecto CSIC I+D "Los persulfuros, transductores de acciones biológicas del sulfuro de hidrógeno", cargo obtenido por concurso de méritos.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (08/2011 - 03/2012)

Asistente de Proyecto CSIC I+D Grupos ,20 horas semanales
Asistente del Proyecto CSIC I+D Grupos "Biotioles: conociendo su reactividad para explotar su potencial antioxidante", cargo obtenido por concurso de méritos.

Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (07/2010 - 07/2011)

Ayudante de Proyecto CSIC I+D ,20 horas semanales
Ayudante del Proyecto CSIC I+D "La cistationina beta-sintasa y su producto, el sulfuro de hidrógeno", cargo obtenido por concurso de méritos.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Otro (03/2007 - 12/2008)

Pasante ,20 horas semanales
Cistationina beta-sintasa y sulfuro de hidrógeno Trabajo Final de Licenciatura desarrollado en el Laboratorio de Enzimología de la Facultad de Ciencias, Universidad de la República, con la Dra. Beatriz Álvarez y el Dr. Sebastián Carballal. Se purificó la enzima recombinante, se evaluó su capacidad de producir sulfuro de hidrógeno bajo diferentes condiciones de oxido-reducción, se estudió el efecto de la presencia del sulfuro de hidrógeno en los espectros UV-vis del grupo hemo y en la actividad enzimática.
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Formación de hidrodisulfuros y sus consecuencias en la actividad catalítica de las peroxirredoxinas (04/2016 - a la fecha)

Proyecto de Iniciación a la Investigación financiado por CSIC, Responsables: Marcelo Reyes y Ernesto Cuevasanta, Orientadoras: Dras. Madia Trujillo y Beatriz Álvarez
20 horas semanales
Facultades de Ciencias y de Medicina, UdeLaR
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: ALVAREZ, B , TRUJILLO, M , REYES, A.M. (Responsable) , CUEVASANTA, E. (Responsable)

Los persulfuros, transductores de acciones biológicas del sulfuro de hidrógeno (03/2017 - a la fecha)

Proyecto I + D, Comisión Sectorial de Investigación Científica de la Universidad de la República (CSIC), Responsable: Beatriz Álvarez
20 horas semanales
Facultad de Ciencias , Laboratorio de Enzimología
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: ALVAREZ, B (Responsable) , Matías Nicolás MÖLLER RODRÍGUEZ , CUEVASANTA, E. , BENCHOAM D
Palabras clave: sulfuro de hidrógeno persulfuro
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica

Modificaciones covalentes de bimotoles e impacto en su función (03/2014 - a la fecha)

Proyecto CSIC de Grupos "Fisicoquímica Biológica-Enzimología", Responsable: Ana Denicola
1 horas semanales
Facultad de Ciencias , Laboratorio de Enzimología-Fisicoquímica Biológica
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: Ana DENICOLA CRECI (Responsable)
Palabras clave: biotioles
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica

Métodos para la detección de sulfuro de hidrógeno en sistemas bioquímicos (02/2018 - a la fecha)

Fondo Carlos Vaz Ferreira de Apoyo a la Investigación en Ciencias, Dirección para el Desarrollo de la Ciencia y el Conocimiento (D2C2). Fecha de inicio del proyecto: 2018, Responsable: Ernesto Cuevasanta
15 horas semanales
Facultad de Ciencias, Laboratorio de Enzimología-Fisicoquímica Biológica
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Financiación:
Dirección de Innovación, Ciencia y Tecnología, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: E. CUEVASANTA (Responsable), M. N. MÖLLER, B. ALVAREZ, G. FERRER-SUETA, D. BENCHOAM
Palabras clave: sulfuro de hidrógeno
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica

Biotioles: conociendo su reactividad para explotar su potencial antioxidante (03/2010 - 03/2014)

Proyecto CSIC de Grupos Fisicoquímica Biológica-Enzimología, Responsable: Ana Denicola
1 hora semanal
Facultad de Ciencias, Laboratorio de Enzimología-Fisicoquímica Biológica
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: Ana DENICOLA CRECI (Responsable)
Palabras clave: biotioles
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica

La cistationina beta-sintasa y su producto, el sulfuro de hidrógeno (03/2009 - 03/2011)

Proyecto I+D, Comisión Sectorial de Investigación Científica de la Universidad de la República (CSIC), Responsable: Beatriz Álvarez
1 hora semanal
Facultad de Ciencias, Laboratorio de Enzimología
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: ALVAREZ, B (Responsable), CARBALLAL, S., CUEVASANTA, E.
Palabras clave: sulfuro de hidrógeno cistationina beta-sintasa
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica

DOCENCIA

Curso Posgrado (PEDECIBA - UdelaR) (04/2018 - 06/2018)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Enzimología, 6 horas, Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica

PEDECIBA (05/2018 - 05/2018)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Principios y aplicaciones biológicas de la fluorescencia, 12 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica

Licenciatura en Bioquímica (10/2017 - 10/2017)

Pregrado

Invitado

Asignaturas:

Bioquímica II, 12 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2017 - 05/2018)

Investigador del Programa Uruguay Retiene ,30 horas semanales

Investigador del Programa 'Uruguay Retiene' por el proyecto "Mecanismos moleculares de señalización del sulfuro de hidrógeno: formación y reactividad de persulfuros", cargo obtenido por concurso de proyectos.

SECTOR EMPRESAS/PÚBLICO - EMPRESA PÚBLICA - URUGUAY

Obras Sanitarias del Estado

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (11/2015 - 04/2017)

Analista Técnico ,30 horas semanales

Especializado A, Categoría 13, subrogación de tareas por ausencia temporal del titular. Laboratorio Central, División Análisis de Insumos y Logística.

Funcionario/Empleado (01/2016 - 01/2016)

Técnico Profesional 1 ,30 horas semanales

Especializado A, Categoría 11, cargo obtenido por concurso de oposición y méritos. Laboratorio Central, División Análisis Biológicos. Asignación por razones de servicio a la División Análisis de Insumos y Logística.

Funcionario/Empleado (12/2011 - 11/2015)

Técnico Profesional 1 ,30 horas semanales

Especializado A, Categoría 11, cargo obtenido por concurso de oposición y méritos. Laboratorio Central, División Análisis de Insumos y Logística, Área Análisis de Insumos.

Funcionario/Empleado (04/2010 - 12/2011)

Laboratorista Regional ,40 horas semanales

Especializado C, Categoría 10, cargo obtenido por encomendación interina de funciones superiores. Laboratorio Regional Metropolitano. Entre las tareas realizadas se incluyen el muestreo de agua potable de la red de distribución de Montevideo, el análisis de parámetros básicos de calidad de agua de las muestras, la gestión administrativa del laboratorio y la emisión de informes con los resultados obtenidos. Se ha realizado asesoramiento de tipo técnico a la Unidad de Calidad de Aguas Metropolitana y se ha colaborado en la emisión de informes de calidad.

Funcionario/Empleado (03/2009 - 03/2010)

Laboratorista Auxiliar Regional ,40 horas semanales

Especializado D, Categoría 7, cargo obtenido por concurso de méritos. Laboratorio Regional

Metropolitano. Se colaboró en el montaje y puesta en funcionamiento del laboratorio (inaugurado en mayo de 2009). Entre las tareas realizadas se incluyen el muestreo de agua potable de la red de distribución de Montevideo, el análisis de parámetros básicos de calidad de agua de las muestras y la gestión administrativa del laboratorio. Se ha realizado asesoramiento de tipo técnico a la Unidad de Calidad de Aguas Metropolitana.

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - ESTADOS UNIDOS

University of Michigan - Ann Arbor

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (09/2015 - 11/2015)

Pasante ,40 horas semanales

Estabilidad y productos de reacción de la especie Fe(II)NO-CBS. Pasantía realizada en el Departamento de Química Biológica de la Universidad de Michigan con la Dra. Ruma Banerjee. Se estudió la estabilidad de la especie Fe(II)NO-CBS en presencia y ausencia de oxígeno. Se intentó identificar la formación de peroxynitrito y nitroxilo por técnicas de fluorimetría y espectrometría de masa. Se estudió la reactividad del complejo hemotiolato de la especie Fe(II)-CBS frente a compuestos mercuriales.

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(09/2015 - 11/2015)

Medical School, Department of Biological Chemistry, Dra Ruma Banerjee
40 horas semanales

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (04/2012 - 03/2015)

Becario de Doctorado en Área Fundamental ,30 horas semanales

Becario (03/2009 - 02/2010)

Becario de Iniciación a la investigación ,20 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ALEMANIA

Friedrich-Alexander-Universität, Erlangen-Nürnberg

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (11/2013 - 12/2013)

Pasante ,40 horas semanales

Productos de reacción del sulfuro de hidrógeno con disulfuros y peroxinitrito. Pasantía realizada en el Departamento de Química y Farmacia de la Universidad Friedrich-Alexander de Erlangen-Nürnberg con el Dr. Milos Filipovic;. Se intentó identificar el producto de reacción del sulfuro con el peroxinitrito por técnicas de espectrometría de masa. Se trabajó con una técnica de detección de persulfuros para evaluar nuestras preparaciones modelo.

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

Pasantía (11/2013 - 12/2013)

Naturwissenschaftliche Fakultät, Department Chemie und Pharmazie, Dr Milos Filipovic
40 horas semanales

Institut Pasteur de Montevideo

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (03/2008 - 04/2008)

pasante ,20 horas semanales

Cistationina beta-sintasa, estructura y función. Pasantía realizada en la Unidad Bioinformática del Institut Pasteur de Montevideo con el Dr. Martín Graña. La actividad consistió en la búsqueda de estructuras proteicas similares al dominio de unión al hemo de la cistationina beta-sintasa para inferir posibles funciones. Se trabajó también en el análisis de la estructura del sitio activo y del dominio oxidorreductasa de la enzima.

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(03/2008 - 04/2008)

Institut Pasteur de Montevideo, Unidad de Bioinformática, Dr. Martín Graña
20 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas
Carga horaria de investigación: 40 horas
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Finalicé mis estudios de Doctorado en 2016 con la defensa de la Tesis 'Propiedades fisicoquímicas y reactividad biológica del sulfuro de hidrógeno' realizada con la tutoría de los Dres. Beatriz Álvarez y Matías Möller. En este trabajo de investigación se abordó la química biológica del sulfuro de hidrógeno (H₂S), compuesto recientemente reconocido como un modulador fisiológico con potencial farmacológico. La publicación de nuestros resultados, con una impronta cinética y mecanística, contribuyó al conocimiento de las bases fisicoquímicas de la señalización por sulfuro de hidrógeno abriendo caminos en el entendimiento de sus mecanismos de acción, en un momento en el que el área se desarrolla de forma vertiginosa. En una primera etapa, para aportar a la comprensión de la distribución y el transporte del sulfuro de hidrógeno en células y tejidos, se estudió la interacción del H₂S con modelos de membrana biológica determinando valores de reparto, evidenciando su capacidad para permearlas y modelando su difusión. En una segunda fase se estudió la reactividad frente a posibles blancos biológicos para intentar comprender los mecanismos por los cuales este señalizador transduce señales y cuáles son los determinantes de su vida media. El estudio de la reacción con peroxinitrito llevó a la caracterización de su cinética y de un producto atípico que no se observa por la reacción con tioles. Luego, se logró evidenciar la reacción del sulfuro de hidrógeno con disulfuros de bajo peso molecular (RSSR), disulfuros mixtos y un modelo de ácido sulfénico (RSOH) en la albúmina sérica humana, pudiéndose obtener datos cinéticos. Estas reacciones producen derivados persulfuro (RSSH), considerados actualmente como los principales candidatos a transductores de la señalización por H₂S. A su vez, la obtención de un modelo de persulfuro en la albúmina nos permitió reportar los primeros datos cuantitativos de su capacidad nucleofílica acentuada respecto al tiol original, explicable por el efecto alfa. En paralelo, tuve la oportunidad de colaborar en diversos proyectos sobre la enzima cistationina beta-sintasa, estudiando propiedades de su grupo hemo y derivados. Al momento me encuentro realizando trabajos de posdoctorado en los Laboratorios de Enzimología y Fisiología Biológica de la Facultad de Ciencias con el plan 'Bioquímica de los persulfuros'. Estamos avanzando en

proyectos de colaboración para profundizar la comprensión de la química de los persulfuros de interés biológico, como los persulfuros de bajo peso molecular y los persulfuros formados en una peroxirredoxina, alquilhidroperóxido reductasa E de *Mycobacterium tuberculosis*. Estamos desarrollando también métodos para la detección y cuantificación de H₂S en sistemas bioquímicos.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Biological chemistry of hydrogen sulfide and persulfides (Completo, 2017)

CUEVASANTA, E. , MOLLER, MN , ALVAREZ, B
Archives of Biochemistry and Biophysics, 1 617, p.:9 - 25, 2017
Palabras clave: sulfuro de hidrógeno tiol disulfuro ácido sulfénico persulfuro hidridodisulfuro
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica
Medio de divulgación: Papel
Escrito por invitación
ISSN: 00039861
DOI: [10.1016/j.abb.2016.09.018](https://doi.org/10.1016/j.abb.2016.09.018)
Scopus' WEB OF SCIENCE"

Kinetics of nitrite reduction and peroxynitrite formation by ferrous heme in human cystathionine β -synthase (Completo, 2016)

CARBALLAL, S. , CUEVASANTA, E. , YADAV, P.K. , GHERASIM, C. , BALLOU, D.P. , ALVAREZ, B. , BANERJEE, R.
Journal of Biological Chemistry, 291 15, p.:8004 - 8013, 2016
Palabras clave: peroxinitrito hemo cistationina beta-sintasa nitrito oxido nítrico oxígeno
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00219258
DOI: [10.1074/jbc.M116.718734](https://doi.org/10.1074/jbc.M116.718734)
Scopus' WEB OF SCIENCE"

Insights into the mechanism of the reaction between hydrogen sulfide and peroxynitrite (Completo, 2015)

CUEVASANTA, E. , ZEIDA A. , CARBALLAL, S. , WEDMANN R. , MORZAN U. , TRUJILLO, M. , RADI, R. , ESTRIN D.A. , FILIPOVIC M.R. , ALVAREZ, B
Free Radical Biology and Medicine, 2015
Palabras clave: sulfuro de hidrógeno peroxinitrito cinética persulfuros
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 08915849
DOI: [10.1016/j.freeradbiomed.2014.12.017](https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2014.12.017)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0891584914014269>
Scopus' WEB OF SCIENCE"

Reaction of hydrogen sulfide with disulfide and sulfenic acid to form the strongly nucleophilic persulfide (Completo, 2015)

CUEVASANTA, E. , LANGE M. , BONANATA, J. , COITINO, E.L. , FERRER-SUETA, G. , FILIPOVIC, M.R. , ALVAREZ, B
Journal of Biological Chemistry, 2015
Palabras clave: sulfuro de hidrógeno tiol disulfuro ácido sulfénico hidrodifosforo persulfuro
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00219258
DOI: [10.1074/jbc.M115.672816](https://doi.org/10.1074/jbc.M115.672816)
<http://www.jbc.org/content/290/45/26866.long>
Este artículo fue seleccionado en noviembre de 2015 como artículo de la semana por el comité editorial de Journal of Biological Chemistry y en diciembre del 2015 como el mejor artículo de la

semana de la subárea para el 2015. En el 2017 se incluyó este artículo en un volumen especial sobre Enzimología donde se hizo una selección de artículos publicados en el área entre 2012 y 2016.

Scopus' WEB OF SCIENCE™

The redox properties of the unique heme in cystathionine beta-synthase (Completo, 2013)

CUEVASANTA, E., CARBALLAL, S., GRAÑA M., ALVAREZ, B
Bioinorganic Reaction Mechanisms, special issue 'Medicinal Redox Inorganic Chemistry', v.: 9 p.:27 - 34, 2013

Palabras clave: sulfuro de hidrógeno monóxido de carbono hemo superóxido metionina sintasa reductasa cistationina beta-sintasa

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 21912491

DOI: [10.1515/irm-2013-0003](https://doi.org/10.1515/irm-2013-0003)

Kinetics of reversible reductive carbonylation of heme in human cystathionine beta-synthase (Completo, 2013)

CARBALLAL, S., CUEVASANTA, E., MARMISOLLE, I., KABIL, O., GHERASIM, C., BALLOU, D.P., BANERJEE, R., ALVAREZ, B

Biochemistry, v.: 52 26, p.:4553 - 4562, 2013

Palabras clave: monóxido de carbono hemo metionina sintasa reductasa ditionito cistationina beta-sintasa

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Washington, USA

ISSN: 00062960

DOI: [10.1021/bi4004556](https://doi.org/10.1021/bi4004556)

<http://pubs.acs.org/journal/bichaw>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Solubility and permeation of hydrogen sulfide in lipid membranes (Completo, 2012)

CUEVASANTA, E., DENICOLA, A., ALVAREZ, B., MÖLLER, M. N.

PLoS ONE, v.: 7 4, 2012

Palabras clave: sulfuro de hidrógeno permeabilidad reparto membranas lipídicas difusión

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19326203

DOI: [10.1371/journal.pone.0034562](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0034562)

Artículo destacado por la revista por estar dentro del 10 % de artículos más citados (junio 2017).

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Reactivity of hydrogen sulfide with peroxyntirite and other oxidants of biological interest (Completo, 2010)

CARBALLAL, S., TRUJILLO, M., CUEVASANTA, E., BARTESAGHI, S., MOLLER, MN, FOLKES, L, GARCÍA-BEREGUIAÍN M.A, GUTIÉRREZ-MERINO, C, WARDMAN, P, DENICOLA, A, RADI, R, ALVAREZ, B

Free Radical Biology and Medicine, 2010

Palabras clave: sulfuro de hidrógeno peroxinitrito dióxido de nitrógeno peróxido de hidrógeno hipoclorito taurina cloramina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08915849

DOI: [10.1016/j.freeradbiomed.2010.10.705](https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2010.10.705)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0891584910013444>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Nitric Oxide (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Evaluador de un trabajo de investigación.

Oxidative Medicine and Cellular Longevity (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Evaluador de un trabajo de investigación.

Free Radical Biology and Medicine (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Evaluador de dos trabajos de investigación.

Free Radical Research (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Evaluador de un trabajo de investigación.

Journal of Biological Chemistry (2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Evaluador de un trabajo de investigación.

BioTechniques Journal (2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Evaluador de un trabajo de investigación.

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Practicantado para la obtención del título de Química, opción Calidad (2016)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Gabriela Mesa
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica
Tutor: Dra Mariela Pistón, supervisor: Lic. Ernesto Cuevasanta. Practicantado realizado en el Área
Apoyo Analítico y Análisis de Insumos de la Gerencia de Gestión de Laboratorios, OSE, entre
febrero y junio de 2016.

Utilización de compuestos de mercurio para caracterizar la unión hemo-tiolato de la enzima cistationina beta-sintasa (2016)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Dayana Benchoam
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: hemo cistationina beta-sintasa tiol mercurio
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica

Tutor: Ernesto Cuevasanta, cotutora: Dra. Beatriz Álvarez.

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Reactividad de los persulfuros biológicos (2017)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Dayana Benchoam

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: persulfuros cinética química reactividad

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica

Tutores: Dres. Ernesto Cuevasanta y Beatriz Álvarez

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Investigador Activo nivel I del Sistema Nacional de Investigadores (2018)

(Nacional)

Sistema Nacional de Investigadores

Investigador en el Área Ciencias Naturales y Exactas.

Premio en Ciencias Químicas 2017 (2017)

(Nacional)

PEDECIBA-Química, Ministerio de Industria, Energía y Minería

Premio otorgado a la mejor Tesis de Doctorado en Química defendida en el último bienio, desarrollada principalmente en el país y que constituya un aporte relevante al conocimiento científico en su área de estudio.

Investigador nivel 3 del Área Química del Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (2017)

(Nacional)

PEDECIBA-Química

Finalista del 20 Prêmio Jovem Talento em Ciências da Vida (2016)

(Internacional)

Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular y Healthcare Life Sciences

Trabajo seleccionado entre los 5 finalistas para el Prêmio Jovem Talento em Ciências da Vida otorgado a estudiantes de doctorado de Latinoamérica por la Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular y Healthcare Life Sciences.

Programa 'Uruguay Retiene' (2016)

(Nacional)

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas

Este programa está dirigido a apoyar a investigadores a radicarse y consolidarse como tales en el país, tratando de evitar la emigración de recursos humanos altamente calificados.

Investigador Activo nivel Iniciación del Sistema Nacional de Investigadores (2015)

(Nacional)

Sistema Nacional de Investigadores

Investigador en el Área Ciencias Naturales y Exactas.

Travel Award (2013)

(Internacional)

Society for Free Radical and Biology and Medicine - South American Group

Apoyo económico para la asistencia y presentación de resultados experimentales en el VIII Meeting of the SFRBM South American Group en Buenos Aires.

Apoyo pasantía (2013)

(Nacional)

PEDECIBA-Química

Apoyo económico para el financiamiento de una pasantía en la universidad de Erlangen-Nürnberg en Alemania.

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Gordon Research Conference on Thiol-Based Redox Regulation and Signaling (2018)

Congreso

Reaction of hydrogen sulfide with the sulfenic acid of alkyl hydroperoxide reductase E from Mycobacterium tuberculosis to produce a persulfide

España

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Gordon Research Conference

5° Encuentro Nacional de Química (2017)

Encuentro

5° Encuentro Nacional de Química

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-Química

Benchoam, D.; Alvarez, B.; Cuevasanta, E. Preparación de persulfuros de bajo peso molecular. Presentación de póster realizada por Dayana Benchoam.

5° Encuentro Nacional de Química (2017)

Encuentro

5° Encuentro Nacional de Química

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-Química

Cuevasanta, E.; Reyes, A.M.; de Armas, M.I.; Mastrogiovanni, M.; Radi, R.; Trujillo, M.; Alvarez, B.; Reacción del sulfuro de hidrógeno con el derivado ácido sulfénico de la alquilhidroperóxido reductasa E de Mycobacterium tuberculosis para formar un derivado persulfuro.

Simposio CEINBIO 2017 (2017)

Simposio

Simposio CEINBIO 2017

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: UdelaR

Mecanismos moleculares de señalización del sulfuro de hidrógeno: formación y reactividad de persulfuros

Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencias (2017)

Encuentro

Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencias

Argentina

Tipo de participación: Poster

Semelak, J.; Zeida, A.; Trujillo, M.; Benchoam, D.; Cuevasanta, E.; Alvarez, B.; Estrín, D. A. Quantum classical study of the reactivity of low molecular weight thiols and persulfides towards hydrogen peroxide. Presentación de póster realizada por Jonathan Semelak.

Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Congreso

Congreso Nacional de Biociencias

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Benchoam, D.; Alvarez, B.; Cuevasanta, E. Preparación y caracterización de persulfuros de cisteína.

Presentación de póster realizada por Dayana Benchoam.

Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Congreso

Congreso Nacional de Biociencias

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Reyes, A.M.; Cuevasanta, E.; de Armas, M.I.; Mastrogiovanni, M.; Radi, R.; Alvarez, B.; Trujillo, M.

Formación de persulfuro en la peroxirredoxina alquilhidroperóxido reductasa E de Mycobacterium tuberculosis. Presentación de póster realizada por Marcelo Reyes.

Protein oxidation and turnover: relevance in biology and medicine (2016)

Simposio

Protein oxidation and turnover: relevance in biology and medicine

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: CEINBIO

Benchoam, D.; Cuevasanta, E.; Alvarez, B. Use of mercurial compounds to characterize the heme-thiolate bond of the enzyme cystathionine beta-synthase. Presentación oral realizada por Dayana Benchoam.

45ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular (2016)

Congreso

45ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SBBq

Hydrogen sulfide: reactivity towards disulfides and sulfenic acids to form persulfides

IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular (2015)

Congreso

IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular

Benchoam, D.; Cuevasanta, E.; Alvarez, B. Utilización de compuestos mercuriales para caracterizar la unión hemo-tiolato de la enzima cistationina beta-sintasa. Presentación oral realizada por Dayana Benchoam.

Thiol metabolism and redox regulation of cellular functions, exposición oral (2015)

Simposio

Thiol metabolism and redox regulation of cellular functions

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: ICGEB, IPMon, UdelaR

Hydrogen sulfide - Reactivity towards disulfides and sulfenic acids

Society for Redox Biology and Medicines Annual Meeting (2015)

Congreso

XXII Society for Redox Biology and Medicines Annual Meeting

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carballal, S., Gherasim, C., Yadav, P. K., Cuevasanta, E., Ballou, D. P., Alvarez, B., & Banerjee, R.

Kinetics of nitrite reduction and peroxyxynitrite formation by ferrous heme in human cystathionine beta-synthase. Presentación de póster realizada por Sebastián Carballal.

Thiol-based redox regulation and signaling: from redox biology and chemistry to aging and associated disease (2014)

Congreso

Gordon Research Conference

España

Tipo de participación: Poster

Cuevasanta E., Bonanata J., Coitiño E.L., Alvarez B. (2014) Reaction of hydrogen sulfide with disulfide and sulfenic acid to form persulfides. Presentación de póster realizada por Beatriz Alvarez.

Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica (2014)

Congreso

XLIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Biofísica

Zeida, A.; Cuevasanta, E.; Carballal, S.; Wedmann, R.; Morzan, U.; Trujillo, M.; Radi, R.; Estrín, D.;

Filipovic, M.R.; Alvarez, B. The reaction between hydrogen sulfide and peroxynitrite: "The yellow nightmare". Presentación de póster realizada por Ari Zeida.

Seminarios científicos del CEINBIO (2013)

Seminario

Seminarios científicos del CEINBIO - Cinética enzimática y reactividad redox estudiada por técnicas espectroscópicas de flujo detenido

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: UdelaR

Sulfuro de hidrógeno: Experimentos de flujo detenido para abordar la permeabilidad en membranas y la reactividad frente a peroxinitrito

Free Radicals in Argentina 2013, VIII Meeting of SFRBM South American Group (2013)

Congreso

VIII Meeting of SFRBM South American Group

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SFRBM South American Group

Cuevasanta, E.; Denicola, A.; Möller, M.N.; Álvarez, B.; Hydrogen sulfide - Membrane partition, diffusion and reactivity towards disulfides.

ENAIQUI 3.0 (2013)

Congreso

3er Encuentro Nacional de Ciencias Químicas

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

Cuevasanta E., Denicola A., Möller M.N., Alvarez B. Sulfuro de hidrógeno: reparto y permeabilidad en membranas; reactividad frente a disulfuros y sulfénicos.

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, presentación de póster (2012)

Encuentro

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Cuevasanta E., Denicola A., Alvarez B., Möller M.N. (2012) Efecto de las membranas lipídicas en el transporte del sulfuro de hidrógeno.

Free Radicals in Brazil 2011, VII Meeting of SFRBM South American Group, presentación de póster (2011)

Encuentro

VII Meeting of SFRBM South American Group

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SFRBM South American Group

Cuevasanta, E.; Alvarez, B.; Möller, M.N.; Hydrogen sulfide - Physicochemical properties in biomembranes.

Thiol metabolism and redox regulation of cellular functions, exposición oral (2011)

Simposio

Thiol metabolism and redox regulation of cellular functions

Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Hydrogen sulfide - Physicochemical properties in biomembranes

Jornada sobre actualización en Estructura y Dinámica de Membranas Celulares (2011)

Encuentro
Jornada sobre actualización en Estructura y Dinámica de Membranas Celulares
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: UDeLaR
Reperto y permeación del sulfuro de hidrógeno en membranas biológicas

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, presentación de póster (2010)

Encuentro
XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Cuevasanta, E.; Alvarez, B.; Möller, M.N.; Reparto y permeación del sulfuro de hidrógeno en membranas biológicas.

Primer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, presentación de póster (2009)

Encuentro
Primer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA
Cuevasanta, E.; Möller, M.N.; Alvarez, B.; Propiedades fisicoquímicas y reactividad biológica del sulfuro de hidrógeno.

VI Meeting of SFRBM South American Group, presentación de póster (2009)

Encuentro
VI Meeting of SFRBM South American Group
Chile
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: SFRBM South American Group
Cuevasanta, E.; Alvarez, B.; Möller, M.N.; Solubility of hydrogen sulfide in hydrophobic phases and its permation through lipid membranes.

XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, presentación de póster (2007)

Encuentro
XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Cuevasanta, E.; Carbballal, S.; Alvarez, B.; Estudio de interacción entre la cistationina beta-sintasa y el sulfuro de hidrógeno.

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Caracterización bioquímica de una aconitasa mitocondrial de mamífero (2017)

Candidato: Santiago Mansilla
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
CUEVASANTA, E.
Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	8
Artículos publicados en revistas científicas	8

Completo	8
EVALUACIONES	6
Evaluación de publicaciones	6
FORMACIÓN RRHH	3
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	2
Docente adscriptor/Practicantado	1
Tesis/Monografía de grado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Tesis de maestría	1