

Datos Personales

Nombre Magdalena Gil Tarán
Nombre en citaciones bibliográficas Gil, M
Sexo Femenino
Nacimiento 22/04/1983, Montevideo, Uruguay

Información de contacto

E-mail mgil@pasteur.edu.uy
Dirección postal Mataojo 2020

Áreas de actuación

1 Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular

Formación académica/Titulación

- 2008-** Maestría - Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay
Título: Modificaciones oxidativas en glutarredoxina humana, enzima clave en el metabolismo redox dependiente de tioles
Tutor: Dra. Ana Denicola
Palabras Clave: glutarredoxina; modificaciones postraduccionales
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.
- 2001-2008** Grado - Licenciatura en Bioquímica
Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay
Título: Nitración de tirosinas dependiente de hemoperoxidasas: inhibición por glutatión e inactivación por dióxido de nitrógeno Año de obtención: 2008
Tutor: Dra. Ana Denicola/MSc. Matías Möller
Palabras Clave: peroxidasa; nitración; tirosina
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.

Formación complementaria

- 2009-2009** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay
Título: Prevención de riesgos en el laboratorio.
- 2009-2009** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Medicina, Uruguay
Título: Química y biología redox de tioles.
- 2009-2009** Cursos de corta duración
MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Uruguay
Título: Curso básico de cultivo de células.
- 2008-2008** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay
Título: Determinación espectroscópica de compuestos orgánicos (QO 104).
- 2008-2008** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay
Título: Métodos de análisis aplicados a sistemas metal-proteína.
- 2008-2008** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay
Título: Principios y aplicaciones biológicas de la espectroscopía de fluorescencia.
- 2008-2008** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay
Título: Expresión de proteínas recombinantes .
- 2008-2008** Cursos de corta duración
Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay
Título: Introduction to 3D structure determination in virology.
- 2007-2007** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay
Título: Folding, misfolding and degradation of cellular proteins.
- 2004-2004** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay
Título: Tópicos actuales en Química Bioinorgánica.
- 2004-2004** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay
Título: Enzimología.
- 2004-2004** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay
Título: Introducción a las estrategias biomédicas en el tratamiento y prevención del cáncer.
- 2003-2003** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay
Título: Química Bioinorgánica.
- 2007** Congresos
1st Annual Iberoamerican PROTEOMICS Congress,
Latin American Human Proteome Organisation & Human Proteome Organisation. Argentina
- 2007** Talleres
From sample preparation to data analysis - Education & Training Workshop,
American Human Proteome Organisation & Human Proteome Organisation. Argentina
- 2005** Seminarios
Aplicaciones biológicas de la espectrometría de masa,
Departamento de Bioquímica y Centro de Investigaciones Biomédicas en Radicales Libres. Uruguay

2004 Congresos
3as Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular,
Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular. Uruguay

Idiomas

Entiende Inglés(Bien) Francés(Bien) Español(Muy bien)
Habla Inglés(Bien) Francés(Bien) Español(Muy bien)
Lee Inglés(Bien) Francés(Bien) Español(Muy bien)
Escribe Inglés(Bien) Francés(Bien) Español(Muy bien)

Actuación profesional

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDELAR

Vínculos con la institución

2008 - 2008 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Ayudante Físicoquímica Biológica. Carga horaria: 20.**
2007 - 2007 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Ayudante Enzimología. Carga horaria: 20.**
2005 - 2007 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Ayudante proyecto CSIC. Carga horaria: 25.**
2005 - 2005 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Guía exposición "Espacio - Ciencia". Carga horaria: 20.**
2004 - 2004 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Guía exposición "Espacio - Ciencia". Carga horaria: 25.**

Actividades

05/2008 - 07/2008 *Docencia/Enseñanza*, Licenciatura en Bioquímica,
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas
1. Físicoquímica Biológica.
08/2007 - 12/2007 *Docencia/Enseñanza*, Licenciatura en Bioquímica,
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas
1. Enzimología.
08/2005 - 02/2007 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*
Participación en proyecto
1. [Mecanismo óxido nítrico dependiente de nitrosación por lipoproteínas.](#)
05/2005 - 06/2005 *Extensión*
Actividades de extensión realizadas
1. Guía exposición "Espacio - Ciencia".
07/2004 - 11/2004 *Extensión*
Actividades de extensión realizadas
1. Guía exposición "Espacio-Ciencia".

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» - IIBCE

Vínculos con la institución

2008 - Actual **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Ayudante Servicio de Espectrometría de masa. Carga horaria: 20.**
2006 - 2008 **Vínculo: Becario. Encuadramiento funcional: Beca de iniciación a la investigación. Carga horaria: 20.**

Actividades

03/2010 - 03/2010 *Docencia/Enseñanza*, EMBO,
Nivel: Especialización
Disciplinas dictadas
1. Mass spectrometry in protein analysis and characterization.
03/2009 - 02/2010 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*
Participación en proyecto
1. [Regulación de la actividad quinasa de PknG en Mycobacterium tuberculosis.](#)
09/2007 - 07/2008 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*
Participación en proyecto
1. [Identificación proteómica de sustratos endógenos de Ser/Thr quinasas y estudio de mecanismos de reconocimiento específico en los sistemas de señalización de Mycobacterium tuberculosis.](#)

Proyectos de investigación y desarrollo

2009 - 2010 [Regulación de la actividad quinasa de PknG en Mycobacterium tuberculosis](#)

Integrante del Equipo
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: *Gil, M*; BATHYÁNY, C (Responsable); DURÁN, R.
Financiador(es): ; Agencia Nacional de Investigación e Innovación - ANII (Beca)

2007 - 2008 [Identificación proteómica de sustratos endógenos de Ser/Thr quinasas y estudio de mecanismos de reconocimiento específico en los sistemas de señalización de Mycobacterium tuberculosis](#)

Integrante del Equipo
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: *Gil, M*; CERVENANSKY C (Responsable).
Financiador(es): ; DINACYT/DICYT/CONICYT - DICYT (Apoyo financiero)

Integrante del Equipo
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Integrantes: Gil, M.; DENICOLA, A. (Responsable).
 Financiado(r): ; Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC
 (Apoyo financiero)

Producción científica/tecnológica

Producción bibliográfica

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 CELANO, L; Gil, M; CARBALLAL, S; DURÁN, R; DENICOLA, A.; BANERJEE, R; ALVAREZ, B Inactivation of cystathionine beta-synthase with peroxyntirite. Archives of Biochemistry and Biophysics, v. 491 1-2 , p. 96-105, 2009.

Palabras Clave: cystathionine beta-synthase; Heme; Peroxynitrite; Nitrotyrosine; Nitrotryptophan
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0003-9861

Producción técnica

Otra producción

Evaluaciones

Otros datos Relevantes

Presentaciones en eventos

- 1** Nitroxidative modifications in yeast glutaredoxins 2009. (Participación en eventos/Congreso).
 Palabras Clave: glutaredoxin; Peroxynitrite
 Referencias adicionales: Chile; Nombre del evento: VI Meeting of SFRBM – South American Group;
 Nombre de la institución promotora: SFRBM - South American Group.
 Magdalena Gil y Ana Denicola
- 2** Regulación de la actividad quinasa de PknG en Mycobacterium tuberculosis 2009. (Participación en eventos/Congreso).
 Palabras Clave: quinasa; dominio rubredoxina; M. tuberculosis
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: 6as Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular.
 Magdalena Gil, Carlos Baththyány y Rosario Durán
- 3** Modificaciones nitroxidativas en glutaredoxinas de levadura 2009. (Participación en eventos/Congreso).
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: 1º Encuentro Nacional de Ciencias Químicas.
 Magdalena Gil y Ana Denicola
- 4** Nitración de tirosina facilitada por hemoperoxidasas: inhibición por glutatión e inactivación por •NO2 2007. (Participación en eventos/Congreso).
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias;
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias.
 Magdalena Gil, Matías Möller, Beatriz Álvarez y Ana Denicola
- 5** Heme peroxidase-dependent tyrosine nitration: inhibition by glutathione and enzyme inactivation by •NO2 2007. (Participación en eventos/Congreso).
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: V Meeting of SFRBM – South American Group and V International Conference on Peroxynitrite and Reactive Nitrogen Species;
 Nombre de la institución promotora: SFRBM – South American Group.
 Magdalena Gil, Matías Möller, Beatriz Álvarez y Ana Denicola
- 6** Virología: una mirada desde la proteómica 2007. (Participación en eventos/Seminario).
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Curso de Virología Molecular.
 Charla dictada en el marco del curso de grado Virología Molecular (Facultad de Ciencias - Udelar). Docente responsable: Dr. Juan Cristina. Años 2007 - 2009.
- 7** Nitración facilitada por peroxidadas y su modulación por glutatión y óxido nítrico 2006. (Participación en eventos/Congreso).
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: 5as Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular;
 Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular.
 Magdalena Gil, Matías Möller, Beatriz Álvarez y Ana Denicola
- 8** Nitric oxide autoxidation and nitrosative reactions are accelerated in lipid particles by a partition-driven effect 2006. (Participación en eventos/Congreso).
 Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: XXXV Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biología Molecular;
 Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biología Molecular.
 Matías Möller, Magdalena Gil, Darío Vitturi y Ana Denicola
- 9** Protección del complejo I mitocondrial, mediada por porfirinas de manganeso, frente al daño provocado por peroxinitrito 2005. (Participación en eventos/Congreso).
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias - IV Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular;
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias.
 Magdalena Gil, Gerardo Ferrer Sueta y Rafael Radi

[Volver](#)

Indicadores de producción

	Total
Producción bibliográfica	1
Artículos publicados en revistas científicas	1

Completo en revistas arbitradas	1
<hr/>	
	Total
Producción técnica	0
<hr/>	
	Total
Evaluaciones	0
<hr/>	
	Total
Formación de RRHH	0
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	0
<hr/>	
	Total
Otros datos Relevantes	9
Participación en eventos	9

[Volver](#)