

Datos Personales

Nombre Fabiana Blanco Cámara
Nombre en citaciones bibliográficas Fabiana Blanco
Sexo Femenino
Nacimiento 17/02/1978, Montevideo, Uruguay

Información de contacto

E-mail fblanco@fmed.edu.uy
Teléfono 099061445

Áreas de actuación

- 1 Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Fisiología /Fisiología Cradiovascular/Radicales Libres
- 2 Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Biofísica
- 3 Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Bioquímica y Biología Molecular/Radicales Lipídicos

Formación académica/Titulación

- 2002-2007** Maestría - Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay
Título: Estudio de la actividad biológica de nitrolípidos sintéticos derivados del ácido araquidónico Año de obtención: 2007
Tutor: Homero Rubbo
Becario de: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Uruguay
Palabras Clave: nitrolípidos; anillo de aorta; ácido araquidónico
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Fisiología /Fisiología Cardiovascular.
- 1996-2002** Grado - Licenciatura en Ciencias Biológicas
Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay
Título: Efecto del flavonoide natural quercetina sobre la contracción y la relajación de anillos de aorta aislados Año de obtención: 2002
Tutor: Eduardo R. Migliaro
Palabras Clave: anillos de aorta; quercetina
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Fisiología /Fisiología Cardiovascular.

Formación complementaria

- 2009-2009** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Medicina, Uruguay
Título: "Formación docente" dictado por el Departamento de Educación Médica.
- 2008-2008** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Comisión Sectorial de Enseñanza, Uruguay
Título: "Uso educativo de TIC en la UR". En el marco del Programa de formación docente "Educación Universitaria, Innovación, TIC".
- 2007-2007** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Ingeniería, Uruguay
Título: Aprendizaje de las Ciencias.
- 2010-** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Medicina, Uruguay
Título: "Aspectos moleculares, celulares y macroscópicos del músculo lisovascular y su relación con procesos de Salud-Enfermedad".
- 2009-** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Medicina, Uruguay
Título: "Physiology of membrane ion transport".
- 2009-** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Medicina, Uruguay
Título: "Estrés oxidativo en patología humana. Estado actual y nuevas estrategias".
- 2009** Simposios
Mini-simposio "Physiology of ion transport",
Universidad de la República-Facultad de Medicina. Uruguay
- 2009** Congresos
XVII International Society of Heart Research, Latin American Section,
. Argentina
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Bioquímica y Biología Molecular/Fisiología/ Bioquímica.
- 2008** Simposios
1er Simposio Internacional de Yerba Mate y Salud,
. Uruguay
- 2007** Congresos
XVI Simposio Nacional de Química Orgánica,
. Argentina
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Bioquímica y Biología Molecular.
- 2007** Congresos
Free Radicals in Montevideo (V Meeting of SFRBM-South American Group; V International Conference on Peroxynitrite and Reactive Nitrogen Species),
Society of Free Radical Research. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Bioquímica y Biología Molecular/Radicales Libres.
- 2006** Congresos
XXXV Reunion anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biología Molecular,
Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biología Molecular (SBBq). Brasil
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Bioquímica y Biología Molecular/Radicales Libres.

- 2005** Talleres
Jornadas Institucionales de Evaluación del Aprendizaje de la Facultad de Medicina,
FAcultad de Medicina. Uruguay
- 2005** Congresos
XI Jornadas de la SUB,
Sociedad Uruguaya de Biociencias. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Fisiología /Fisiología
Cardiovascular.
- 2004** Congresos
12th Biennal Meeting of the Society for Free Radical Research International,
Society for Free Radical Research. Argentina
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Fisiología /Fisiología
cardiovascular-Radicales Libres.
- 2004** Congresos
III Jornadas de Jóvenes Biólogos,
PEDECIBA Biología. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Fisiología /Fisiología
cardiovascular-Química Orgánica.
- 2002** Congresos
X Meeting of the International Society for Heart Research ,
International Society of Heart Research. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Fisiología /Fisiología
Cardiovascular.
- 2002** Congresos
X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias,
Sociedad Uruguaya de Biociencias. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Fisiología /Fisiología
Cardiovascular.
- 2001** Congresos
XI Forum Científico de la ISHR Latinoamericana,
International Society for Heart Research. Brasil
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Fisiología /Fisiología
Cardiovascular.
- 2000** Congresos
IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias,
Sociedad Uruguaya de Biociencias. Uruguay

Idiomas

- Entiende** Inglés(Bien) Portugués(Bien) Español(Muy bien)
- Habla** Inglés(Regular) Portugués(Bien) Español(Muy bien)
- Lee** Inglés(Bien) Portugués(Bien) Español(Muy bien)
- Escribe** Inglés(Regular) Portugués(Regular) Español(Muy bien)

Actuación profesional

Universidad de la República - Facultad de Medicina - UDELAR

Vínculos con la institución

2006 - Actual **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Asistente del Departamento de Biofísica. Carga horaria: 32.**

2005 - 2006 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Asistente del Departamento de Biofísica. Carga horaria: 20.**

2004 - 2005 **Vínculo: Becario. Encuadramiento funcional: Asistente de investigación . Carga horaria: 40.**

Otras informaciones Cargo generado para proyecto de investigación, entidad financiadora PDT

2003 - 2003 **Vínculo: Becario. Encuadramiento funcional: Asistente de investigación. Carga horaria: 20.**

Otras informaciones Cargo desempeñado para proyecto de investigación, entidad financiadora CSIC

Actividades

03/2005 - 03/2009 *Docencia/Enseñanza*, Doctor en Ciencias Médicas,
Nivel: Grado

Disciplinas dictadas

1. Biología Celular.
2. Biología Tisular.
3. CEFA (Ciclo de Estructuras y Funciones Alteradas).
4. Cardiovascular y Respiratorio.
5. Escuela Universitaria de Tecnología Médica (EUTM).

03/2007 - 09/2008 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Medicina, Departamento de Bioquímica y Lab. Fisiología Cardiovascular
Participación en proyecto

1. [Evaluación biológica y prevención de la Aterosclerosis por Tocoferol-miméticos liberadores de óxido nítrico.](#)

03/2007 - 09/2008 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Medicina, Departamento de Bioquímica y Lab. Fisiología Cardiovascular
Participación en proyecto

1. [Desarrollo de agentes antiaterogénicos análogos de alfa-tocoferol liberadores de óxido nítrico.](#)

03/2007 - 09/2008 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Medicina, Departamento de Bioquímica y Lab. Fisiología Cardiovascular
Participación en proyecto

1. [Diseño , síntesis y caracterización biológica de tocoferol-miméticos liberadores de óxido nítrico.](#)

03/2003 - 09/2008 *Líneas de Investigación*, Facultad de Medicina, Departamento de Bioquímica, Fisiología y Biofísica
Líneas de investigación

1. [Estudio de la actividad biológica de lípidos nitrados de síntesis derivados del ácido araquidónico.](#)

05/2007 - 05/2007 *Extensión*, Facultad de Medicina, Departamento de Biofísica

Actividades de extensión realizadas

1. Presentación de poster en la Semana de la Ciencia y la Tecnología.

03/2006 - 09/2007 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Medicina, Departamento de Bioquímica/Departamento de Fisiología
Participación en proyecto

1. [Propiedades Anti-Inflamatorias de Lípidos Nitrados: Detección, Cuantificación y Modulación de la Diferenciación de Macrófagos.](#)

08/2006 - 09/2006 *Otra actividad técnico-científica relevante*, Facultad de Medicina, Laboratorio de Oncología Básica y Biología Molecular
Actividades realizadas

1. Curso "Seguridad en el Laboratorio". docente Responsable: MSc. Q.F. Fabián Benzo.

11/2004 - 12/2004 *Otra actividad técnico-científica relevante*, Universidad de la República-CSIC, Comisión Honoraria de Experimentación Animal
Actividades realizadas

1. Curso "Uso y manejo de animales de experimentación" módulo I y II.

03/2002 - 09/2003 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Medicina, Departamento de Bioquímica/Departamento de Fisiología
Participación en proyecto

1. [Difusión del óxido nítrico y regulación de la oxidación de la LDL: Un nuevo mecanismo antiaterogénico.](#)

10/1999 - 03/2002 *Líneas de Investigación*, Facultad de Medicina, Departamento de Fisiología
Líneas de investigación

1. [Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca.](#)

10/1998 - 11/1998 *Otra actividad técnico-científica relevante*, Facultad de Ciencias, Departamento de Fisiología
Actividades realizadas

1. "Curso libre de Anatomía" Docentes responsables: Ali Saadoun y Alfredo Le Bas.

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

Vínculos con la institución

2001 - 2003 **Vínculo: Becario. Encuadramiento funcional: Beca de Iniciación a la Investigación. Carga horaria: 20.**

Otras informaciones Cargo desempeñado en el Departamento de Neurofisiología de dicho Instituto

Actividades

03/2001 - 03/2003 *Líneas de Investigación*, Instituto de Investigaciones Biológicas, Neurofisiología
Líneas de investigación

1. [Estudio de la conducta reproductiva en *Brachyhyppopomus pinnicaudatus*.](#)

03/2001 - 03/2003 *Extensión*, Instituto de Investigaciones Biológicas "Clemente Estable"-IIBCE, Neurofisiología
Actividades de extensión realizadas

1. Charlas dictadas a escolares y liceales, sobre generalidades de peces eléctricos, en el marco de las visitas guiadas al IIBCE.

Universidad de la República - Facultad de Enfermería - UDELAR

Vínculos con la institución

2009 - Actual **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Profesor Adjunto. Carga horaria: 10.**

Actividades

04/2009 - Actual *Docencia/Enseñanza*, Licenciatura en Enfermería,
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas

1. Biofísica, para el Ciclo de Estructuras y Funciones Normales.

Líneas de investigación

1 Estudio de la conducta reproductiva en *Brachyhyppopomus pinnicaudatus*

Integrante del Equipo

Palabras Clave: *Brachyhyppopomus pinnicaudatus*

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Neurociencias.

2 Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca

Integrante del Equipo

Palabras Clave: variabilidad de la frecuencia cardíaca; frecuencia cardíaca

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Fisiología /Fisiología
Cradiocvascular.

3 Estudio de la actividad biológica de lípidos nitrados de síntesis derivados del ácido araquidónico

Coordinador o Responsable

Objetivos: La presencia de nitrolípidos, como el nitrooleato, nitrolinoleato, colesterolnitrolinoleato, nitrohidroxilnoleato y nitrohidroxiaaraquidonato, fue recientemente establecida en el plasma de pacientes normo e hiperlipidémicos, así como a nivel de músculo cardíaco, pudiendo representar la huella de la acción antioxidante del óxido nítrico y/o la acción pro-oxidante y nitrante de especies reactivas del nitrógeno.

Diferentes estudios evidenciaron que estos compuestos presentan actividad biológica, actuando como agentes anti-inflamatorios, ya que tienen la capacidad de vasodilatar, inhibir la agregación plaquetaria, la activación de neutrófilos y la expresión de citoquinas pro-inflamatorias en macrófagos y células endoteliales, a través de la acción de segundos mensajeros o por acción propia como ligandos de receptores nucleares. En esta línea de trabajo se estudia la actividad biológica de derivados nitrados sintéticos del araquidonato de metilo y del ácido araquidónico, el nitroaraquidonato de metilo y nitroaraquidonato, respectivamente.

Específicamente, se estudia la actividad de dichos derivados sobre anillos de arteria aorta de rata y sobre la función plaquetaria. Ambos compuestos tienen la capacidad de vasodilatar los anillos de aorta precontraídos en forma independiente de la presencia de células endoteliales. El mecanismo de acción de cada uno de estos compuestos, mediante el cual ejercen la vasorelajación parece ser diferente, ya que sólo la actividad del nitroaraquidonato podría ser explicada por la liberación espontánea de óxido nítrico. Además el nitroaraquidonato tiene la capacidad de reducir en forma significativa la capacidad agregatoria del ácido araquidónico. El mecanismo de acción de estos compuestos fue determinado en forma indirecta y parece ser que a través de la liberación de óxido nítrico o por acción propia activan segundos mensajeros, como el GMPc. En la actualidad se está determinando en forma directa las vías efectoras de estos compuestos dentro de las células musculares lisas. De esta manera, estos compuestos podrían actuar como moduladores endógenos de la progresión de procesos inflamatorios crónicos, tales como la aterosclerosis.

Palabras Clave: lípidos nitrados; ácido araquidónico

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Fisiología /Fisiología
Cradiocvascular/Biofísica/Radicales Libres.

Proyectos de investigación y desarrollo

2007 - 2008 [Evaluación biológica y prevención de la Aterosclerosis por Tocoferol-miméticos liberadores de óxido nítrico.](#)

Integrante del Equipo

Descripción: En la actual propuesta de investigación se pretende evaluar en un modelo animal de aterosclerosis, nuevos derivados de componentes naturales de la LDL capaces de incorporarse selectivamente a la partícula y liberar ·NO, representando una nueva estrategia para inhibir su oxidación y por tanto prevenir las etapas iniciales del proceso aterogénico. Este trabajo representa un aporte significativo en el área de la química médica debido a su potencial aplicación farmacológica y farmacéutica obteniendo compuestos de alto valor agregado.

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: *Fabiana Blanco*; RUBBO, H. (Responsable); LÓPEZ, G.V.; FERRARI, M.; BOGGIA, J.; TROSTCHANSKY, A.; FERREIRA, A.M..

Financiador(es) : ; DINACYT/DICYT/CONICYT - DICYT (Apoyo financiero)

2007 - 2008 [Desarrollo de agentes antiaterogénicos análogos de alfa-tocoferol liberadores de óxido nítrico](#)

Integrante del Equipo

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: *Fabiana Blanco*; LÓPEZ, G.V. (Responsable); CERECETTO, H.; RUBBO, H.; GONZÁLEZ, M..

Financiador(es) : ; Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC (Apoyo financiero)

2007 - 2008 [Diseño , síntesis y caracterización biológica de tocoferol-miméticos liberadores de óxido nítrico](#)

Integrante del Equipo

Descripción: En el trabajo de investigación propuesto, se pretende diseñar, sintetizar y evaluar biológicamente nuevos derivados de componentes naturales de la LDL capaces de liberar NO en forma selectiva en el seno de la LDL como estrategia para prevenir reacciones lipoxidativas y por tanto jugar un papel de importancia en la terapia de la aterosclerosis. Este trabajo puede representar un aporte significativo en el área de la síntesis orgánica y la química médica. Ya que, por un lado, el encare de la resolución de problemas, plantea aportes básicos en la materia y por otro, una aplicación farmacológica y farmacéutica obteniendo compuestos de alto valor agregado. Además, serán relevantes los aportes acerca de los mecanismos moleculares en el desarrollo y progresión de la aterosclerosis. Así como también, en los mecanismos de acción del óxido nítrico en procesos claves como la lipoperoxidación y la oxidación de lipoproteínas.

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: *Fabiana Blanco*; LÓPEZ, G.V. (Responsable); BATTHYÁNY, C.; CASTRO, D..

Financiador(es) : ; DINACYT/DICYT/CONICYT - DICYT (Apoyo financiero)

2006 - 2007 [Propiedades Anti-Inflamatorias de Lípidos Nitrados: Detección, Cuantificación y Modulación de la Diferenciación de Macrófagos.](#)

Integrante del Equipo

Descripción: En este Proyecto postulamos que los lípidos nitrados pueden representar nuevos moduladores endógenos de la inflamación, investigando su rol durante la diferenciación/activación de monocitos-macrófagos, así como en modelos de inflamación in vivo. Este entendimiento nos permitirá postular mecanismos clínicamente importantes de atrapamiento del ·NO patogénico formado en exceso durante procesos inflamatorios, así como nuevas estrategias para preservar las acciones señalizadoras del ·NO y modular la respuesta inflamatoria. De este forma pretendemos dar bases racionales para la prevención y tratamiento de procesos inflamatorios tales como hipercolesterolemia, disfunción endotelial y aterosclerosis.

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: *Fabiana Blanco* (Responsable); LÓPEZ, G.V.; RUBBO, H.; FERRARI, M.; BOGGIA, J.; FERREIRA, A.M.; NAVILIAT, M.; TROSTCHANSKY, A..

Financiador(es) : ; DINACYT/DICYT/CONICYT - DICYT (Apoyo financiero)

2002 - 2003 [Difusión del óxido nítrico y regulación de la oxidación de la LDL: Un nuevo mecanismo antiaterogénico](#)

Integrante del Equipo

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: *Fabiana Blanco*; RUBBO, H. (Responsable); BATTHYÁNY, C.; TROSTCHANSKY, A.; BOTTI, H..

Financiador(es) : ; Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC (Apoyo financiero)

Significación de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área

La presencia de nitrolípidos, como el nitrooleato, nitrolinoleato, colesterolnitrolinoleato, nitrohidroxilinoleato y nitrohidroxiaquidonato, fue recientemente establecida en el plasma de pacientes normo e hiperlipidémicos, así como a nivel de músculo cardíaco, pudiendo representar la huella de la acción antioxidante del óxido nítrico y/o la acción pro-oxidante y nitrante de especies reactivas del nitrógeno. Diferentes estudios evidenciaron que estos compuestos presentan actividad biológica, actuando como agentes anti-inflamatorios, ya que tienen la capacidad de vasodilatar, inhibir la agregación plaquetaria, la activación de neutrófilos y la expresión de citoquinas pro-inflamatorias en macrófagos y células endoteliales, a través de la acción de segundos mensajeros o de su función como ligandos de receptores nucleares. En esta línea de trabajo se estudia la actividad biológica de derivados nitrados sintéticos del araquidonato de metilo y del ácido araquidónico, el nitroaraquidonato de metilo y nitroaraquidonato, respectivamente. Específicamente, se estudia la actividad de dichos derivados sobre anillos de arteia aorta de rata y sobre la función plaquetaria. Ambos compuestos tienen la capacidad de vasodilatar los anillos de aorta precontraídos en forma independiente de la presencia de células endoteliales. El mecanismo de acción de cada uno de estos compuestos, mediante el cual ejercen la vasorelajación parece ser diferente, ya que sólo la actividad del nitroaraquidonato podría ser explicada por la liberación espontánea de óxido nítrico. Además el nitroaraquidonato tiene la capacidad de reducir en forma significativa la capacidad agregatoria del ácido araquidónico. El mecanismo de acción de estos compuestos fue determinado en forma indirecta y parece ser que a través de la liberación de óxido nítrico o por acción propia, activan segundos mensajeros como el GMPc. En la actualidad se está determinando en forma directa las vías efectoras de estos compuestos dentro de las células musculares lisas. De esta manera, estos compuestos podrían actuar como moduladores endógenos de la progresión de procesos inflamatorios crónicos, tales como la aterosclerosis.

Producción científica/tecnológica

Producción bibliográfica

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 TROSTCHANSKY, A.; SOUZA, J.M.; FERREIRA, A.M.; *Fabiana Blanco*; TRUJILLO, M.; FERRARI, M.; CASTRO, D.; CERECETTO, H.; BAKER, P.; O DONNELL, V.; RUBBO, H. *Synthesis, Isomer Characterization and Anti-Inflammatory Properties of Nitroarachidonate*. *Biochemistry*, v. 46 15 , p. 4645-4653, 2007.

Palabras Clave: nitrolipids

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Bioquímica y Biología Molecular.

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0006-2960

2 LÓPEZ, G.V.; *Fabiana Blanco*; HERNÁNDEZ, P.; FERREIRA, A.M.; PIRO, O.E.; BATTHYÁNY, C.; GONZÁLEZ, M.; RUBBO, H.; CERECETTO, H Second generation of alpha-tocopherol analogs-nitric oxide donors: Synthesis, physicochemical and biological characterization. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, v. 15 , p. 6262-6272, 2007.

Palabras Clave: NO-donors; Vitamin E; LDL oxidation

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Medicina Química.

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0968-0896

3 LÓPEZ, G.V.; BATTHYÁNY, C.; *Fabiana Blanco*; BOTTI, H.; TROSTCHANSKY, A.; MIGLIARO, E.R.; RADI, R.; GONZÁLEZ, M.; CERECETTO, H; RUBBO, H. Desing, synthesis and biological characterization of novel antiatherogenic tocopherol analogs-nitric oxide donors. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, v. 13 20 , p. 5787-5796, 2005.

Palabras Clave: NO-donors; Vitamin E; LDL-oxidation

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Medicina Química.

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0968-0896

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

1 *Fabiana Blanco*; LÓPEZ, G.V.; A.M. FERREIRA; GONZÁLEZ, M.; CERECETTO, H; TROSTCHANSKY, A.; RUBBO, H. 6-Methyl-nitroarachidonate represents a novel esterified nitroalkene exerting vascular relaxation through elevation of cGMP. *Free Radical Biology and Medicine* .2010.

Palabras Clave: lipid nitration, nitric oxide, nitro fatty-acids

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Bioquímica y Biología Molecular;

Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Fisiología .

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0891-5849

Trabajos completos en anales de eventos

1 *Fabiana Blanco*; A.M. FERREIRA; LÓPEZ, G.V.; TROSTCHANSKY, A.; MIGLIARO, E.R.; RUBBO, H. Methyl-nitroarachidonate: vasoactive properties and mechanism action. In: XVII International Society of Heart Research Latin American Section, 2009 Buenos Aires, Argentina . 2009.

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Fisiología ; Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Bioquímica y Biología Molecular.

Medio de divulgación: Otros;

2 L.E. GÓMEZ; GONZÁLEZ, M.; CERECETTO, H; *Fabiana Blanco*; RUBBO, H.; LÓPEZ, G.V. New syntethic NO-releasing vitamine E analogs for the potential treatment of atherosclerosis. In: VI meeting of Society of Free Radical Biology and Medicine South American Group, 2009 Santiago de Chile, Chile . 2009.

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Bioquímica y Biología Molecular.

Resúmenes simples en anales de eventos

1 GÓMEZ, L.; SILVEIRA, R.G.; *Fabiana Blanco*; HERNÁNDEZ, P.; GONZÁLEZ, M.; RUBBO, H.; CERECETTO, H Avances de la síntesis y evaluación biológica de tocoferol-miméticos liberadores de óxido nítrico.. In: XVI Simposio Nacional de Química Orgánica, 2007 Mar del Plata, Argentina XVI Simposio Nacional de Química Orgánica. 2007.

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Medicina Química.

Medio de divulgación: Papel;

2 *Fabiana Blanco*; TROSTCHANSKY, A.; CASTRO, D.; LÓPEZ, G.V.; MIGLIARO, E.R.; CERECETTO, H; RUBBO, H. Synthesis and vasoactive properties of methyl-nitroarachidonate.. In: Free Radicals in Montevideo, 2007 Montevideo, Uruguay Free Radicals in Montevideo. 2007.

Palabras Clave: nitrolipids

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Bioquímica y Biología Molecular.

Medio de divulgación: Papel;

3 GÓMEZ, L.; SILVEIRA, R.G.; *Fabiana Blanco*; HERNÁNDEZ, P.; FERREIRA, A.M.; GONZÁLEZ, M.; RUBBO, H.; CERECETTO, H; LÓPEZ, G.V. Advances on the synthesis and biological characterization of nitrosothiol derivatives of alpha tocopherol: a pharmacological approach for atherogenesis. In: Free Radicals in Montevideo, 2007 Montevideo, Uruguay Free radicals in Montevideo. 2007.

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Medicina Química.

Medio de divulgación: Papel;

4 *Fabiana Blanco*; TROSTCHANSKY, A.; CASTRO, D.; LÓPEZ, G.V.; MIGLIARO, E.R.; CERECETTO, H; RUBBO, H. Biological properties of nitrated derivatives of arachidonic acid. In: XXXV Reunion anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica, 2006 San Pablo, Brasil XXXV Reunion anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica. 2006.

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Fisiología /Bioquímica-Radicales

libres.

Medio de divulgación: Papel;

5 TROSTCHANSKY, A.; SOUZA, J.M.; FERREIRA, A.M.; FERRARI, M.; TRUJILLO, M.; *Fabiana Blanco*; O DONNELL, V.; RUBBO, H. Synthesis, Characterization and Anti-inflammatory Properties of Nitroarachidonate. In: XII Society for Free Radical Biology and Medicine, 2005 Texas, USA XII Society for Free Radical Biology and Medicine. 2005.

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Fisiología /Bioquímica-Radicales

libres.

Medio de divulgación: Papel;

6 *Fabiana Blanco*; TROSTCHANSKY, A.; CASTRO, D.; BOTTI, H.; MIGLIARO, E.R.; GONZÁLEZ, M.; CERECETTO, H; RUBBO, H. Actividad biológica de lípidos nitrados derivados del ácido araquidónico. In: IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 2005 Lavalleja, Uruguay Actas de Fisiología. 2005.

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Fisiología /Bioquímica-Radicales

libres.

Medio de divulgación: Papel;

7 TROSTCHANSKY, A.; CASTRO, D.; *Fabiana Blanco*; SOUZA, J.M.; LÓPEZ, G.V.; GONZÁLEZ, M.; CERECETTO, H; RUBBO, H. Síntesis y propiedades biológicas de nitroaraquidonato. In: IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 2005 Lavalleja, Uruguay Actas de Fisiología. 2005.

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Bioquímica y Biología Molecular.

Medio de divulgación: Papel;

- 8 LÓPEZ, G.V.; BATTHYÁNY, C.; *Fabiana Blanco*; BOTTI, H.; TROSTCHANSKY, A.; GONZÁLEZ, M.; RUBBO, H.; CERECETTO, H. Diseño, síntesis y evaluación biológica de liberadores de óxido nítrico. In: XV Simposio Nacional de Química Orgánica, 2005 Mar del Plata, Argentina XV Simposio Nacional de Química Orgánica. 2005.
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Medicina Química.
Medio de divulgación: Papel;
- 9 TROSTCHANSKY, A.; CASTRO, D.; *Fabiana Blanco*; SOUZA, J.M.; LÓPEZ, G.V.; GONZÁLEZ, M.; CERECETTO, H.; RUBBO, H. Synthesis and biological properties of nitroarachidonates. In: IV Meeting of South American group of the society for Free Radical Biology and Medicine, 2005 San Pablo, Brasil IV Meeting of South American group of the society for Free Radical Biology and Medicine. 2005.
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Bioquímica y Biología Molecular.
Medio de divulgación: Papel;
- 10 *Fabiana Blanco*; LÓPEZ, G.V.; BATTHYÁNY, C.; GÓMEZ, M.A.; MAI, S.; GONZÁLEZ, M.; CERECETTO, H.; MIGLIARO, E.R.; RUBBO, H. Caracterización biológica de dadores de NO⁻ miméticos de tocoferol. In: III Jornadas de Jóvenes Biólogos, 2004.
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Medicina Química.
Medio de divulgación: Papel;
- 11 LÓPEZ, G.V.; BATTHYÁNY, C.; *Fabiana Blanco*; GONZÁLEZ, M.; RUBBO, H.; CERECETTO, H. Novels tocopherolanalogs as nitric oxide donors. In: II Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry, 2004 Río de Janeiro, Brasil II Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry. 2004.
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Medicina Química.
Medio de divulgación: Papel;
- 12 LÓPEZ, G.V.; *Fabiana Blanco*; BATTHYÁNY, C.; MÉNDEZ, S.; CASTRO, D.; MÖLLER, M.; MIGLIARO, E.R.; DENICOLA, A.; GONZÁLEZ, M.; CERECETTO, H.; RUBBO, H. Synthesis and biological characterization of novel nitric oxide donors: a pharmacological approach for atherogenesis. In: XII Biennial Meeting of the Society for Free Radical Research International, 2004 Buenos Aires, Argentina Free Radical Biology and Medicine. 2004.
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Medicina Química.
Medio de divulgación: Papel;
- 13 GÓMEZ, M.A.; *Fabiana Blanco*; MIGLIARO, E.R. Efecto del flavonoide natural quercetina sobre anillos de aorta aislados, contracción y relajación. In: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 2002 Maldonado, Uruguay X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. 2002.
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Fisiología .
Medio de divulgación: Papel;
- 14 QUINTANA, L.; PERRONE, R.; SILVA, A.; CAPURRO, A.; SIERRA, F.; *Fabiana Blanco*; MACADAR, O. Seasonal and differences in locomotor and electric displays in *Brachyhypopomus pinnicaudatus*. In: XXXII Annual Meeting of Society for Neuroscience, 2002 Orlando, Estados Unidos XXXII Annual Meeting of Society for Neuroscience. 2002.
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Neurociencias.
Medio de divulgación: Papel;
- 15 PERRONE, R.; *Fabiana Blanco*; CAPURRO, A.; SILVA, A.; MACADAR, O. Patrones locomotores y eléctricos en el cortejo de *Brachyhypopomus pinnicaudatus*. In: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 2002 Maldonado, Uruguay X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. 2002.
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Neurociencias.
Medio de divulgación: Papel;
- 16 *Fabiana Blanco*; GÓMEZ, M.A.; MIGLIARO, E.R. Effect of the natural flavonoid on isolated aortic rings contraction and relaxation. In: XI Scientific Forum of International Society for Heart Research Latinoamericana, 2001 Belo Horizonte, Brasil . 2001.
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Fisiología .
Medio de divulgación: Papel;
- 17 *Fabiana Blanco*; GÓMEZ, M.A.; MIGLIARO, E.R. Efectos de la respiración sobre la variabilidad de la frecuencia cardíaca. In: IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 2000 Maldonado, Uruguay IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. 2000.
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Fisiología .
Medio de divulgación: Papel;

Producción técnica

Otra producción

Evaluaciones

Otros datos Relevantes

Presentaciones en eventos

- 1 Presentación oral del trabajo "Actividad biológica de lípidos nitrados derivados del ácido araquidónico", en las IX Jornadas de la SUB 2005. (Participación en eventos/Congreso).
Palabras Clave: lípidos nitrados
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Fisiología /Fisiología
Cardiovascular/Radicales Libres.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: IX Jornadas de la SUB.

Información Adicional

Asistencia a la Free Radical School (2004, Buenos Aires Argentina; 2006, San Pablo Brasil; 2007 Montevideo Uruguay), en el marco de los congresos Internacionales de la Society for Free radical Research. (30/09/2008) Acreditación como Técnico Experimentados/Ayudante de Clases Prácticas por la Comisión Honoraria de Experimentación Animal (CHEA) (12/2007) Asociaciones Científicas a las que pertenece: - Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB), desde 2000 - Asociación Uruguaya de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio (AUCyTAL) desde 2007 - International Society for

[Volver](#)

Indicadores de producción

Total

Producción bibliográfica	22
Artículos publicados en revistas científicas	3
Completo en revistas arbitradas	3
Trabajos en eventos	19
Completo	2
Resumen	17

Total

Producción técnica	0
--------------------	---

Total

Evaluaciones	0
--------------	---

Total

Formación de RRHH	0
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	0

Total

Otros datos Relevantes	1
Participación en eventos	1

[Volver](#)
