

Curriculum vitae

Apellido: CIOCCI PARDO

Nombre: ALEJANDRO

DATOS PERSONALES - IDENTIFICACION

Apellido/s: **CIOCCI PARDO**

Nombre: **ALEJANDRO**

Cantidad hijos:

Sexo: **MASCULINO**

Estado civil: **Soltero/a**

Nacionalidad:

Condición de nacionalidad:

Documento tipo: **DNI**

País emisor pasaporte:

Número de documento : **32488507**

C.U.I.T. /C.U.I.L. : **20324885073**

País:

Provincia:

Partido:

Fecha de nacimiento: **23/07/1986**

Información adicional:

DATOS PERSONALES - DIRECCION RESIDENCIAL

Calle: **12**

Nº: **123** Piso: **2** Ofi./Depto: **D**

País: **Argentina**

Provincia: **Buenos Aires**

Partido/Departamento: **La Plata**

Localidad: **La Plata**

Código postal: **1900**

Casilla postal:

Teléfono particular: **0054-011-4662-2946-**

Teléfono celular: **0111540269856**

Fax:

E-mail: **aleciocci@gmail.com**

Web: **http://**

Información adicional:

DATOS PERSONALES - LUGAR DE TRABAJO

Institución:

CENTRO DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES "DR. HORACIO EUGENIO CINGOLANI" (CIC) ; (CONICET - UNLP)

Calle: **60 y 120**

Nº: **S/N** Piso: Depto/Ofi.

País: **Argentina**

Provincia: **Buenos Aires**

Partido: **La Plata**

Localidad: **La Plata**

Código postal: **1900**

Casilla postal:

Teléfono particular: **54-0221-483-4833-**

Teléfono celular:

Fax:

E-mail: **mvila@med.unlp.edu.ar**

Web: **http://**

FORMACION

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Posgrado/Doctorado:**

Situación del nivel: **Incompleto**

Fecha inicio: **03-2015**

Fecha egreso:

Denominación de la carrera: **Carrera del Doctorado en Ciencias Naturales**

Título: **Doctor en Ciencias Naturales**

Número de resolución: **748/13**

Instituciones otorgantes del título:

FACULTAD DE CS.NATURALES Y MUSEO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Título de la tesis : **Contribución del co-transporte Na⁺-CO₃H⁻ y de la anhidrasa carbónica a las alteraciones por isquemia y reperfusión: rol de la mitocondria**

Porcentaje de avance de la tesis: **70**

Apellido del director/tutor: **Mosca**

Nombre del director/tutor: **Susana María**

Institución del director/tutor:

CENTRO DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES "DR. HORACIO EUGENIO CINGOLANI" (CIC) ; (CONICET - UNLP)

Apellido del codirector/cotutor: **Alevarez**

Nombre del codirector/cotutor: **Bernardo Víctor**

Institución del codirector/cotutor:

CENTRO DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES "DR. HORACIO EUGENIO CINGOLANI" (CIC) ; (CONICET - UNLP)

¿Realizó su posgrado con una beca?: **Si**

Institucion:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)

COMISION DE INVEST.CIENTIFICAS (CICPBA) ; GOBERNACION ; PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área de conocimiento: **Otros Tópicos Biológicos**

Especialidad: **Fisiología y Farmacología Cardiovascular**

Información adicional:

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Grado:**

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **03-2006**

Fecha egreso: **12-2013**

Denominación de la carrera: **Licenciatura en Biología orientación Zoología**

Obtención de título intermedio: **No**

Denominación del título intermedio:

Título: **Licenciado en Biología**

Instituciones otorgantes del título:

FACULTAD DE CS.NATURALES Y MUSEO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Título de la tesina:

% de avance de la tesina:

Apellido del director/tutor:

Nombre del director/tutor:

Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área de conocimiento: **Zoología, Ornitología, Entomología, Etología**

Especialidad: **Zoología**

Información

■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Cursos de posgrado y/o capacit. extracurriculares:**

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **14/12/2015**

Fecha finalización: **18/12/2015**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Fisiopatológica Mitocondrial: Aspectos bioquímicos y biofísicos**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUIMICA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área de conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **Fisiología mitocondrial**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **30/11/2015**

Fecha finalización: **04/12/2015**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **REGISTRO DINÁMICO DE IONES Y MOLÉCULAS INTRACELULARES: MICROSCOPIA**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área de conocimiento: **Métodos de Investigación en Bioquímica**

Especialidad: **Registro dinámico de iones y moléculas intracelulares**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **04/08/2015**

Fecha finalización: **14/08/2015**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **TECNICAS ELECTROFORETICAS. FUNDAMENTOS Y APLICACIONES? CURSO DE**

Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área de conocimiento: **Métodos de Investigación en Bioquímica**

Especialidad: **Técnicas electroforéticas**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **16/03/2015**

Fecha finalización: **31/07/2015**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Introducción a los Métodos del Conocimiento Científico**

Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Área de conocimiento: **Otras Humanidades**

Sub-área de conocimiento: **Otras Humanidades**

Especialidad: **Epistemología**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **02/06/2014**

Fecha finalización: **04/06/2014**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **IV Curso de Microscopía Electrónica de Transmisión. Su aplicación en Ciencias**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE CS.VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

Especialidad: **Microscopía electrónica de transmisión**

Información adicional:

■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Idiomas:**

Idioma: **Inglés**

Nivel de dominio del idioma: **Intermedio**

Certificado/s obtenido/s: **Curso de Lectocomprensión de Ingles**

Institución emisora del certificado: **Facultad de Ciencias Exactas**, Año de obtención del certificado: **2009**

Información adicional:

CARGOS

■ **DOCENCIA - Nivel superior universitario y/o posgrado:**

Fecha inicio: **02-2016**

Hasta:

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CS.MEDICAS

Cargo: **Ayudante diplomado**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

| Actividad | Profesor responsable |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Fisiología y Física Biológica | Dra. VITTONI, Leticia |

Fecha inicio: **09-2014**

Hasta: **01-2016**

Institución:

FISIOLOGÍA Y FÍSICA BIOLÓGICA

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Ad Honorem**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

| Actividad | Profesor responsable |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Fisiología y Física Biológica | Dra. VITTONI, Leticia |

Fecha inicio: **09-2010**

Hasta: **04-2014**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CS.NATURALES Y MUSEO / CATEDRA DE HISTOLOGIA Y EMBRIOLOGIA ANIMAL

Cargo: **Ayudante alumno**

Tipo de honorarios: **Ad Honorem**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

| Actividad | Profesor responsable |
|--|-------------------------------|
| Histología y Embriología Animal | Dr. RONDEROS, Jorge R. |

■ **DOCENCIA - Cursos:**

Fecha inicio: **04-2017** Hasta: **07-2017**
 Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CS.MEDICAS
 Cargo: Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
 Nombre o temática del curso: **Evaluación en educación** Tipo de curso: **Curso**
 Carga horaria total del curso: **60**

Fecha inicio: **04-2016** Hasta: **07-2016**
 Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CS.MEDICAS
 Cargo: Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
 Nombre o temática del curso: **Estrategias de la** Tipo de curso: **Curso**
 Carga horaria total del curso: **60**

Fecha inicio: **04-2015** Hasta: **07-2015**
 Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CS.MEDICAS
 Cargo: Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
 Nombre o temática del curso: **Pedagogía univer. Rol** Tipo de curso: **Curso**
 Carga horaria total del curso: **60**

ANTECEDENTES

■ **FINANCIAMIENTO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO:**

Tipo de financiamiento: **Subsidios para asistencia a eventos CyT**
 Título o denominación del proyecto:
Post-ischemic mitochondrial state in heart: role of electrogenic Na⁺/HCO₃⁻ cotransporter and carbonic anhydrase.

Descripción del proyecto:
Asistiré al 38th World congress of the international union of physiological sciences. En el mismo participare en el simposio titulado " Mechanisms of mitochondria function and dysfunction" presentando el siguiente trabajo "Post-ischemic mitochondrial state in heart: role of electrogenic Na⁺/HCO₃⁻ cotransporter and carbonic anhydrase". Además participare con la presentación de otro trabajo en la modalidad póster.

Campo aplicación:

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto total: **13125.00**

Fecha desde: **07-2017**

Fecha hasta: **08-2017**

Institución:

| Institución | Ejecuta | Evalua | % Financia |
|--|-----------|-----------|------------|
| UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP) | Si | Si | 100 |

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Efectos del tratamiento con compuestos y extractos obtenidos de productos naturales de origen vegetal sobre las alteraciones producidas por la isquemia-reperfusion miocárdica: mecanismos involucrados

Descripción del proyecto:

El objetivo del presente proyecto será identificar compuestos y extractos con actividad antioxidante en productos naturales y alimentos habitualmente consumidos por la población, sobre las alteraciones producidas por la isquemia-reperusión miocárdica teniendo en cuenta los mecanismos involucrados.

Campo aplicación: **Otros campos**

Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **300000.00**

Fecha desde: **01-2017**

Fecha hasta: **01-2020**

Institución:

| Institución | Ejecuta | Evalua | % Financia |
|--|-----------|-----------|------------|
| UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP) | Si | Si | 100 |

Tipo de actividad I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **Efectos del tratamiento con compuestos y extractos obtenidos de productos naturales de origen vegetal sobre las alteraciones producidas por la isquemia-reperusión miocárdica: mecanismos involucrados**

Código identificación del proyecto: **11/M203**

Nombre y apellido del director: **Susana M Mosca**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2017**

Fecha fin: **01-2020**

Palabra clave: **COMPUESTOS NATURALES, ISQUEMIA, REPERFUSIÓN, MIOCARDIO**

Área del conocimiento: **Medicina Básica**

Sub-área del conocimiento: **Fisiología (incluye Citología)**

Especialidad: **Fisiología y Farmacología Cardiovascular**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Efectos de productos naturales utilizados en la alimentación y medicina tradicional en isquemia y reperusión miocárdicas en ratas normotensas e hipertensas espontáneas

Descripción del proyecto:

Cuando ocurre un desequilibrio entre la formación de las especies reactivas del oxígeno (EROs) y el sistema de defensa antioxidante, se establece el estrés oxidativo. En ciertas situaciones fisiopatológicas tales como en la isquemia-reperusión hay una producción en exceso de EROs. Las EROs también están involucradas en el desarrollo de hipertrofia. Por esto en animales hipertensos se hace necesaria la suplementación dietaria con antioxidantes. Nuestro objetivo será entonces: 1) Determinar la actividad antioxidante "in vitro" de extractos acuosos de yerba mate (Ilex paraguariensis), cacao (Theobroma cacao), poleo (Lippia sp) cabotoril (Hypericum connatum) y las frutas tropicales corozo (Bactris guineensis) y curuba (Passiflora mollissima); 2) Examinar los efectos de los extractos sobre la función miocárdica y daño oxidativo en corazones aislados de ratas normotensas e hipertensas espontáneas (SHR) sometidos a isquemia y reperusión y 3) Estudiar los mecanismos de acción de los extractos, evaluando los efectos a nivel mitocondrial.

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Medicas**

Función desempeñada: **Estudiante**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **40000.00**

Fecha desde: **01-2013**

Fecha hasta: **12-2016**

Institución:

| Institución | Ejecuta | Evalua | % Financia |
|--|-----------|-----------|------------|
| FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA | Si | Si | 100 |

Tipo de actividad I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **Efectos de productos naturales utilizados en la alimentación y medicina tradicional en isquemia y reperusión miocárdicas en ratas normotensas e hipertensas espontáneas**

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **Susana M Mosca**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2013**

Fecha fin: **12-2016**

Palabra clave: **ISQUEMIA-REPERFUSION, ANTIOXIDANTES, EXTRACTOS NATURALES, MITOCONDRIA**

Área del conocimiento: **Medicina Básica**

Sub-área del conocimiento: **Fisiología (incluye Citología)**

Especialidad: **Fisiología y Farmacología Cardiovascular**

■ **BECAS:**

Fecha inicio: **04-2017**

Fin: **03-2019**

Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**

Denominación de la beca:

Beca tipo II

Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

CENTRO DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES "DR. HORACIO EUGENIO CINGOLANI" (CIC) ; (CONICET - UNLP)

Institución financiadora de la Beca:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Nombre del Director: **Susana María**

Apellido del Director: **Mosca**

Nombre del CoDirector: **Bernardo Victor**

Apellido del CoDirector: **Alvarez**

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **Si**

Porcentaje de financ.: **100%**

Descripción:

Contribución del co-transporte Na⁺-CO₃H⁻ y de la anhidrasa carbónica a las alteraciones por isquemia y reperfusión: rol de la mitocondria
Objetivos
1) Evaluar la participación del co-transporte Na⁺-CO₃H⁻ (NBC) en el daño oxidativo producido por la isquemia-reperfusión (I/R).
2) Estudiar los efectos de la reperfusión ácida (RA) en el daño oxidativo y mitocondrial producidos por la I/R.
3) Determinar la participación de la anhidrasa carbónica (AC) en el daño oxidativo y mitocondrial producidos por la I/R.
4) Determinar la participación de PKC ϵ , Akt, ERK1/2, eNOS y p38MAPK en los efectos cardioprotectores observados después del bloqueo de NBC, del bloqueo de AC y de la RA.
Protocolos
Después de un período de estabilización de 20 min, se realizarán los siguientes protocolos experimentales:
1) Control no isquémico (CNI): los corazones serán perfundidos hasta completar 110 min.
2) Control isquémico (CI): Se realizará una isquemia global normotérmica de 30 min y luego se reperfundirá durante 1 hora.
3) Control isquémico con suero (S): Durante los primeros 10 minutos de la reperfusión se administrará una dilución 1:500 de suero.
4) Bloqueo del NBC: Se administrará durante los primeros 10 minutos de la reperfusión una dilución 1:500 de un anticuerpo contra el dominio extracelular 3 ó 4 del NBC1. En otro grupo se usará el compuesto S0859 (10 μ M), inhibidor no selectivo del NBC.
5) Reperfusión ácida (RA): En los primeros 3 minutos de la reperfusión los corazones recibirán una solución de pH = 6.4. Se completarán los 60 min de reperfusión con la solución de pH = 7.4.
6) Bloqueo de la AC: Se administrará durante los últimos 10 min de la estabilización y los primeros 10 minutos de la reperfusión 6-etoxolamida (ETZ, 150 μ M) ó benzolamida durante los primeros 10 min de la reperfusión.

Fecha inicio: **04-2015**

Fin: **04-2018**

Tipo de beca:

Denominación de la beca:

Beca tipo A

Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

CENTRO DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES "DR. HORACIO EUGENIO CINGOLANI" (CIC) ; (CONICET - UNLP)

Institución financiadora de la Beca:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)

Nombre del Director: **Susana María**

Apellido del Director: **Mosca**

Nombre del CoDirector: **Bernardo**

Apellido del CoDirector: **Alevarez**

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **Si**

Porcentaje de financ.: **100%**

Descripción:

Contribución del co-transporte Na⁺-CO₃H⁻ y de la anhidrasa carbónica a las alteraciones por isquemia y reperfusión: rol de la mitocondria

Objetivos

- 1) Examinar la contribución de las dos isoformas del co-transporte Na⁺-CO₃H⁻ (NBC1 y NBC3) al tamaño de infarto, función miocárdica postisquémica, daño oxidativo, contenido y actividad de algunos sistemas antioxidantes, sensibilidad del poro de permeabilidad transitoria de la mitocondria (mPTP) al Ca²⁺ y potencial de la membrana mitocondrial. Establecer posibles vías de señalización.
- 2) Evaluar la participación de la anhidrasa carbónica (AC) en las variables antes mencionadas.
- 3) Estudiar los efectos producidos por la reperfusión ácida (RA) sobre las variables mencionadas en el objetivo 1. También formará parte de este objetivo el estudio de la participación de las dos isoformas del NBC y de la AC en los efectos de la RA y la identificación de posibles vías de señalización. Utilizaremos dos preparados experimentales:

1. Corazón aislado y perfundido en condiciones isovolúmicas
2. Mitocondrias aisladas

Determinaciones

- a. Tamaño del infarto
- b. Contractilidad miocárdica
- c. Evaluación del daño oxidativo
- d. Expresión del NBC, de la AC y de las cinasas p38, ERK1/2 y Akt
- e. Mediciones en mitocondrias aisladas
 - e.1. Sensibilidad del mPTP al Ca²⁺
 - e.2. Potencial de membrana mitocondrial
- f. Ultraestructura mitocondrial

Fecha inicio: **04-2014**

Fin: **03-2015**

Tipo de beca: **Otro tipo de beca**

Denominación de la beca:

Beca de Estudio

Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

CENTRO DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES "DR. HORACIO EUGENIO CINGOLANI" (CIC) ; (CONICET - UNLP)

Institución financiadora de la Beca:

COMISION DE INVEST.CIENTIFICAS (CICPBA) ; GOBERNACION ; PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Nombre del Director: **Susana María**

Apellido del Director: **Mosca**

Nombre del CoDirector: **Bernardo**

Apellido del CoDirector: **Álvarez**

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **No**

■ **OTRAS ACTIVIDADES DE C-T - Estancias y pasantías:**

Fecha inicio: **09-2011**

Fecha fin: **08-2012**

Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**

Tema del plan de **Antioxidantes naturales de origen vegetal: efecto sobre la producción de**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Contribución o participación en actividades de investigación, Formación teórica en el campo de su especialidad, Contactos con otros grupos de investigación, Desarrollo de capacidades experimentales (trabajos en laboratorios), Acceso a fuentes de información especializadas y literatura de frontera, Manejo de bases de datos especializadas, Participación en eventos científicos (talleres, conferencias, seminarios, etcétera)

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

| Institución | Ejecuta | % Financia |
|--|-----------|------------|
| UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP) | Si | 100 |

Nombre del **Susana Maria**

Apellido: **Mosca**

Institución:

Institución

09-2011

08-2012

**Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo
 Antioxidantes naturales de origen vegetal: efecto sobre la producción de**

Contribución o participación en actividades de investigación, Formación teórica en el campo de su especialidad, Contactos con otros grupos de investigación, Desarrollo de capacidades experimentales (trabajos en laboratorios), Acceso a fuentes de información especializadas y literatura de frontera, Manejo de bases de datos especializadas, Participación en eventos científicos (talleres, conferencias, seminarios, etcétera)

Susana Maria

Mosca

| Institución |
|--|
| CENTRO DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES "DR. HORACIO EUGENIO CINGOLANI" (CIC) ; (CONICET - UNLP) |

Áreas de conocimiento:

Ciencias Biológicas - Otras Ciencias Biológicas

Fecha inicio: **04-2009**

Fecha fin: **03-2010**

Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**

Tema del plan de **Análisis Funcional de Neuropeptidos en Insectos Hematófagos**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Contribución o participación en actividades de investigación, Formación teórica en el campo de su especialidad, Desarrollo de capacidades y/o destrezas para realizar proyectos de investigación, Desarrollo de capacidades experimentales (trabajos en laboratorios), Acceso a fuentes de información especializadas y literatura de frontera, Manejo de bases de datos especializadas, Participación en eventos científicos (talleres, conferencias, seminarios, etcétera)

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

| Institución | Ejecuta | % Financia |
|--|-----------|------------|
| UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP) | Si | 100 |

Nombre del **Jorge Rafael**

Apellido: **Ronderos**

Institución:

| Institución |
|---|
| CATEDRA DE HISTOLOGIA Y EMBRIOLOGIA ANIMAL ; FACULTAD DE CS.NATURALES Y MUSEO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA |

Áreas de conocimiento:

Ciencias Biológicas - Otras Ciencias Biológicas

Fecha inicio: **04-2008**

Fecha fin: **03-2009**

Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**

Tema del plan de **Análisis Funcional de Neuropeptidos en Insectos Hematófagos**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Formación teórica en el campo de su especialidad, Desarrollo de capacidades experimentales (trabajos en laboratorios), Acceso a fuentes de información especializadas y literatura de frontera, Manejo de bases de datos especializadas, Participación en eventos científicos (talleres, conferencias, seminarios, etcétera), Contribución o participación en actividades de investigación

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

| Institución | Ejecuta | % Financia |
|--|-----------|------------|
| UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP) | Si | 100 |

Nombre del **Jorge Rafael**

Apellido: **Ronderos**

Institución:

04-2008

03-2009

Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo
Análisis Funcional de Neuropeptidos en Insectos Hematófagos

Formación teórica en el campo de su especialidad, Desarrollo de capacidades experimentales (trabajos en laboratorios), Acceso a fuentes de información especializadas y literatura de frontera, Manejo de bases de datos especializadas, Participación en eventos científicos (talleres, conferencias, seminarios, etcétera), Contribución o participación en actividades de investigación

Jorge Rafael

Ronderos

| Institución |
|--|
| CATEDRA DE HISTOLOGIA Y EMBRIOLOGIA ANIMAL ; FACULTAD DE CS.NATURALES Y MUSEO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA |

Areas de conocimiento:

Ciencias Biológicas - Otras Ciencias Biológicas

PRODUCCION CIENTIFICA

■ ARTICULOS:

FANTINELLI, JULIANA C.; CUÉLLAR ÁLVAREZ, LICETH N.; GONZÁLEZ ARBELÁEZ, LUISA F.; CIOCCI PARDO, ALEJANDRO; GALEANO GARCÍA, PAULA L.; SCHINELLA, GUILLERMO R.; MOSCA, SUSANA M.. Acute treatment with copoazú fermented extract ameliorates myocardial ischemia-reperfusion injury via eNOS activation. *Journal of Functional Foods*.Amsterdam: Elsevier Ltd. 2017 vol.34 n°. p470 - 477. issn 1756-4646.

CIOCCI PARDO, ALEJANDRO; GUSTAVO J RINALDI; MOSCA, SUSANA. Data supporting the cardiac mitochondria calcium handling in female normotensive and spontaneously hypertensive rats. *MITOCHONDRION*.Amsterdam: ELSEVIER SCI LTD. 2016 vol. n°. p - . issn 1567-7249.

LUISA F GONZÁLEZ ARBELÁEZ; ALEJANDRO CIOCCI PARDO; JULIANA C FANTINELLI; MOSCA, SUSANA. Cyclosporine-A mimicked the ischemic pre- and postconditioning-mediated cardioprotection in hypertensive rats: Role of PKCε. *EXPERIMENTAL AND MOLECULAR PATHOLOGY*..Amsterdam: ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE. 2016 vol. n°. p - . issn 0014-4800.

LUISA F GONZÁLEZ ARBELÁEZ; ALEJANDRO CIOCCI PARDO; JULIANA C FANTINELLI; CLAUDIA I CALDIZ; JOSÉ LUIS RÍOS; GUILLERMO R SCHINELLA; MOSCA, SUSANA. EX VIVO TREATMENT WITH A POLYPHENOL-ENRICHED 2 COCOA EXTRACT 3 AMELIORATES MYOCARDIAL INFARCT AND POSTISCHEMIC MITOCHONDRIAL 4 INJURY IN NORMOTENSIVE AND HYPERTENSIVE RATS. 5. *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY*.Washington: AMER CHEMICAL SOC. 2016 vol. n°. p - . issn 0021-8561.

JULIANA C FANTINELLI; LUISA F GONZÁLEZ ARBELÁEZ; ALEJANDRO CIOCCI PARDO; GUILLERMO R SCHINELLA; SUSANA M MOSCA. Comparative effects of natural products on ischemia-reperfusion injury: relation to their "in vitro" antioxidant capacity. *BOLETÍN LATINOAMERICANO Y DEL CARIBE DE PLANTAS MEDICINALES Y AROMÁTICAS*.: SOC FITOQUIMICA LATINOAMERICANA. 2016 vol. n°. p - . issn 0717-7917.

LUISA F GONZÁLEZ ARBELÁEZ; JULIANA C FANTINELLI; ALEJANDRO CIOCCI PARDO; CLAUDIA I CALDIZ; JOSÉ LUIS RÍOS; GUILLERMO R SCHINELLA; SUSANA M MOSCA. EFFECT OF ILEX PARAGUARIENSIS (YERBA MATE) EXTRACT ON INFARCT SIZE IN ISOLATED RAT HEART: MECHANISMS INVOLVED. *Food nad Function*. Washington D.C.: Royal Society of Chemistry (Great Britain). 2015 vol. n°. p - . issn 2042-6496.

ALEJANDRO CIOCCI PARDO; GUSTAVO J RINALDI; SUSANA M MOSCA. Mitochondrial calcium handling in normotensive and spontaneously hypertensive rats: Correlation with systolic blood pressure levels. *MITOCHONDRION*.Amsterdam: ELSEVIER SCI LTD. 2014 vol. n°. p - . issn 1567-7249.

■ TRABAJOS EN EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS PUBLICADOS:

ALEJANDRO CIOCCI PARDO; LUISA F GONZÁLEZ ARBELÁEZ; JULIANA C FANTINELLI; DÍAZ ROMINA GISEL ; ÁLVAREZ BERNARDO VICTOR; MOSCA, SUSANA. Carbonic anhydrase inhibition by benzolamide attenuates myocardial ischemia/reperfusion injury via p38MAPK-dependent mechanism. Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte. Manchester, UK. 2016. Revista. Resumen. Congreso. International Society for

Heart Research XXII World Congress.

ALEJANDRO CIOCCI PARDO; LUISA F GONZÁLEZ ARBELÁEZ; ALEJANDRO E AIELLO; MOSCA, SUSANA. LA INHIBICIÓN DE LA ISOFORMA 1 DEL CO-TRANSPORTE NA⁺/CO₃H⁻ ELECTROGÉNICO (NBCe1) EN LA REPERFUSIÓN DISMINUYE EL TAMAÑO DEL INFARTO Y MEJORA EL ESTADO MITOCONDRIAL.. Argentina. Buenos Aires. 2015. Revista. Resumen. Congreso. LX reunión Científica Anual de La Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), Reunión Anual de La Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS).

LUISA F GONZÁLEZ ARBELÁEZ; JULIANA C FANTINELLI; ALEJANDRO CIOCCI PARDO; JOSÉ LUIS RÍOS; GUILLERMO R SCHINELLA; SUSANA M MOSCA. El tratamiento con un extracto de cacao enriquecido en polifenoles disminuye el tamaño del infarto y mejora el estado mitocondrial en ratas normotensas e hipertensas espontáneas (SHR). Argentina. Mar del Plata. 2015. Revista. Resumen. Congreso. LX reunión Científica Anual de La Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), Reunión Anual de La Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS).

ALEJANDRO CIOCCI PARDO; GUSTAVO J RINALDI; SUSANA M MOSCA. RESPUESTA AL CALCIO DE MITOCONDRIAS DE RATAS NORMOTENSAS E HIPERTENSAS ESPONTANEAS: RELACION CON LA PRESIÓN ARTERIAL. Argentina. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2014. Revista. Resumen. Congreso. Reunión Anual SAFIS 2014 y III Encuentro Nacional de Docentes de Fisiología. Sociedad Argentina de Fisiología

LUISA F GONZÁLEZ ARBELÁEZ; JULIANA C FANTINELLI; CIOCCI PARDO A; CLAUDIA I CALDIZ; JOSÉ LUIS RÍOS; GUILLERMO R SCHINELLA; MOSCA, SUSANA. CASCADA DE SEÑALIZACIÓN INVOLUCRADA EN LA DISMINUCIÓN DEL TAMAÑO DEL INFARTO PRODUCIDA POR UN EXTRACTO ACUOSO DE ILEX PARAGUARIENSIS. Argentina. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2014. Revista. Resumen. Congreso. Reunión Anual SAFIS 2014 y III Encuentro Nacional de Docentes de Fisiología. Sociedad Argentina de Fisiología

CIOCCI PARDO, ALEJANDRO; MOSCA, SUSANA. Capacidad de retención de calcio de mitocondrias de ratas normotensas e hipertensas espontaneas. Argentina. Ciudad Autónoma Buenos Aires. 2012. Revista. Resumen. Congreso. LVII Reunión Científica Anual Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC) y LX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología. Sociedad Argentina de Investigación Clínica y Sociedad Argentina de Inmunología

RICCILLO FERNANDO; VILLALOBOS SAMBUCARO MARIA JOSÉ; CIOCCI PARDO, ALEJANDRO; AGUILAR ELUNEY; RONDEROS JORGE RAFAEL. Expresión del neuropeptido allatotatina-C en el tubo digestivo de Triatoma infestans y su posible rol como mioregulador. Uruguay. Montevideo. 2010. Revista. Resumen. Congreso. I Congreso Uruguayo de Zoología. Universidad de la República

RICCILLO FERNANDO; VILLALOBOS SAMBUCARO MARIA JOSÉ; CIOCCI PARDO, ALEJANDRO; AGUILAR ELUNEY; RONDEROS JORGE RAFAEL. Expresión de allatotropina en el ganglio óptico y complejo retrocerebral de Triatoma infestans. Argentina. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2009. Revista. Artículo Completo. Simposio. XII Simposio Internacional sobre Control Epidemiológico de Enfermedades Transmitida por Vectores. Fundación Mundo Sano

RICCILLO FERNANDO; VILLALOBOS SAMBUCARO MARIA JOSÉ; CIOCCI PARDO, ALEJANDRO; AGUILAR ELUNEY; RONDEROS JORGE RAFAEL. Presencia de Allatotatina-C en el cerebro de Triatoma Infestans. Argentina. La Plata. 2009. Revista. Resumen. Congreso. XI Congreso Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata y 8vas jornadas de educación. Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata

RICCILLO FERNANDO; VILLALOBOS SAMBUCARO MARIA JOSÉ; CIOCCI PARDO, ALEJANDRO; AGUILAR ELUNEY; RONDEROS JORGE RAFAEL. Expresión de Allatotropina en aorta, tubo digestivo y renocitos de Triatoma Infestans. Argentina. La Plata. 2009. Revista. Resumen. Congreso. XI Congreso Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata y 8vas jornadas de educación. Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata

■ TRABAJOS EN EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS NO PUBLICADOS:

SERGIO SCURI; ALEJANDRO CIOCCI PARDO; SUSANA M MOSCA. EFECTOS DEL POSTACONDICIONAMIENTO ISQUÉMICO EN CORAZONES AISLADOS DE RATAS HEMBRAS Y MACHOS. Argentina. Cordoba. 2016. Congreso. XXXIV Congreso Nacional de Cardiología.

CIOCCI PARDO, ALEJANDRO; LUISA F GONZÁLEZ ARBELÁEZ; JULIANA C FANTINELLI; SUSANA M MOSCA. LA REPERFUSION ÁCIDA DISMINUYE EL TAMAÑO DEL INFARTO EN EL CORAZÓN AISLADO DE RATA: QUINASAS INVOLUCRADAS. Argentina. LA PLATA. 2016. Congreso. Reunión Anual SAFIS. Sociedad Argentina de Fisiología

JULIANA C FANTINELLI; LUISA F GONZÁLEZ ARBELÁEZ; ALEJANDRO CIOCCI PARDO; CUELLAR ÁLVAREZ, NATALIA; GALEANO, PAULA; GUILLERMO R SCHINELLA; MOSCA SM. LA CARDIOPROTECCIÓN OBSERVADA DESPUÉS DE LA ADMINISTRACIÓN AGUDA DE UN EXTRACTO DE COPOAZÚ ES MEDIADA POR LA ACTIVACIÓN DE eNOS. Argentina. . 2016. Congreso. Reunión Anual SAFIS.

LUISA F GONZÁLEZ ARBELÁEZ; ALEJANDRO CIOCCI PARDO; SERGIO SCURI; JULIANA C FANTINELLI; SUSANA

M MOSCA. Treatment with cyclosporine A mimics cardioprotective effects of ischemic pre and postconditioning in spontaneous hypertensive rats (SHR). Argentina. La Plata. 2015. Congreso. II International congress of the School of Medicine, National University of La Plata.

■ **DEMÁS TIPOS DE PRODUCCIÓN C-T:**

BARDI, C.; LAGO, F.; ARCHUBY, D.; TORRES, S.; RAMOS, N.; CABRERA, M.B.; DURY, L.; COCIANCIC, P.; IACCONA, F.; SEGURA, L.; AGUALLO, V.; AMOR, V.; PÉREZ, E.; CONTRERAS, N.; MORICONI, D.; IRIBARREN, R.; SIVERO, S.; CIOCCI PARDO, A.; TEILECHE, T. . *Guía del Curso Introductorio de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo (UNLP). Publicado por el Centro de Estudiantes de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP.. Material Didáctico Sistematizado. Español. Argentina. La Plata. 2014*

OTROS ANTECEDENTES

■ **PREMIOS:**

| | |
|--------------------------------------|---|
| Denominación del premio o distinción | SUBSIDIO FAC-GADOR MEJOR PROYECTO DE INVESTIGACIÓN BÁSICA |
| Categoría: | |
| Tipo premio o Alcance geográfico: | Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera) |
| | Nacional |
| | Año: 2017 |
| Institución otorgante: | |
| | FEDERACIÓN ARGENTINA DE CARDIOLOGÍA |
| Gran área del conocimiento: | Medicina Básica |
| Area del conocimiento: | Fisiología (incluye Citología) |