

INFORME ANUAL de SERVICIO DOCENTE

Año 2011

Nombre del Servicio:	Depto. De Bioquímica
Responsable del Servicio:	Rafael Alberto Radi Isola
Dirección:	General Flores 2125
Teléfono:	29249562
Fax:	29249563
e-mail:	rradi@fmed.edu.uy
Pág. Web:	www.bioquimica.fmed.edu.uy

I Personal docente / Residentes

Nombre del Docente	Grado	Carácter	Especialización
Rafael Alberto Radi Isola	5	Titular	Doctorado (PhD)
Homero Rubbo Amonini	4	Titular	Doctorado (PhD)
Silvia Chifflet Baddouh	4	Titular	Doctorado (PhD)
José Maria Souza Antognazza	4	Titular	Doctorado (PhD)
Laura Alicia Castro Peyronel	4	Titular	Doctorado (PhD)
Carlos Alberto Robello Porto	4	Titular	Doctorado (PhD)
Maria Lucia Piacenza Bengochea	3	Titular	Doctorado (PhD)
Celia Lia Quijano Herrera	3	Titular	Doctorado (PhD)
Madia Trujillo Garre	3	Titular	Doctorado (PhD)
Amilcar Gonzalo Peluffo Belloso	3	Titular	Doctorado (PhD)
Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos	3	Titular	Doctorado (PhD)
Maria Noel Alvarez Cal	3	Titular	Doctorado (PhD)
Adriana María Cassina Gomez	3	Titular	Doctorado (PhD)
Pablo German Calcerrada Ridguay	2	Titular	Médico (MD)
Maria Dolores Piñeyro Trezza	2	Titular	Doctorado (PhD)
Juan Sebastian Carballal Zeballos	2	Titular	Doctorado (PhD)
María Laura Chiribao Pombo	2	Titular	Doctorado (PhD)
Maria Natalia Romero Filardo	2	Titular	Doctorado (PhD)
Lucia Bonilla Cal	2	Interino	Magister (MSc)
Andrea Lourdes Medeiros Pereyra	2	Titular	Doctorado (PhD)
Veronica Tortora Peduto	2	Titular	Magister (MSc)
Veronica Demicheli Dege	2	Titular	Licenciado
Federico Mathias Cabo Rabosto	1	Titular	Estudiante
Cecilia Chavarria Morales	1	Titular	Licenciado
Frances Evans Isola	1	Titular	Magister (MSc)
Maria Alejandra Martinez D ´alto	1	Titular	Licenciado
Mauricio Mastrogiovanni Ravecca	1	Titular	Estudiante

Anibal Reyes De Los Santos	1	Titular	Licenciado
Fiorella Karina Scandroglio Outmazian	1	Titular	Estudiante
Natalia Joana Subelzu Aispuru	1	Titular	Licenciado
Carlos Damian Estrada Sosa	1	Titular	Licenciado
Cristian Justet Lopez	1	Titular	Licenciado
Carolina Prolo Buzzalino	1	Titular	Licenciado
Nicolas Campolo Halty	1	Titular	Estudiante

Nombre del Residente

II Actividades del Personal Docente

Rafael Alberto Radi Isola

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Teórico,	1:15	60:0
Docencia + Investigación	Otros,	20:50	1000:0
Investigación	Otros,	20:50	1000:0
Extensión	Otros,	2:5	100:0
Gestión	Otros,	20:50	1000:0
Cogobierno	Otros,	2:5	100:0

Homero Rubbo Amonini

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Teórico, Teórico,	3:15	156:0
Docencia + Investigación	Otros,	10:25	500:0
Investigación	Otros,	18:45	900:0
Gestión	Otros,	10:25	500:0

Silvia Chifflet Baddouh

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Teórico, Teórico, Teórico, Teórico,	3:20	160:0
Docencia + Investigación	Otros,	7:55	380:0
Investigación	Otros,	18:45	900:0
Extensión	Otros,	0:50	40:0
Gestión	Otros,	8:20	400:0
Cogobierno	Otros,	3:20	160:0

Otras actividades de formación de RRHH

Actividad	Duración	Tareas que realizó
Tesis de Grado - Cecilia Benech	12 meses	Tutora de los trabajos experimentales y de la redacción de la Tesis de grado de la Licenciatura de Bioquímica de la Br. Cecilia Benech.

Pasantía de Postgrado (PEDECIBA) - Ileana Corvo	6 meses	Orientación de la pasantía de la Mag. Ileana Corvo en mi laboratorio en el marco de sus trabajos de doctorado (PEDECIBA). El tema de dicha pasantía fue la realización de estudios relativos a la degradación de matrices extracelulares producidas por epitelios en cultivo por parte de enzimas recombinantes parasitarias y por el propio parásito.
Pasantía de grado - Federico Cabo	12 meses	Orientación de una pasantía de grado del Br. Federico Cabo (estudiante de medicina de la Facultad de Medicina - UdelaR).

José Maria Souza Antognazza

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Teórico, Teórico, Teórico,	3:45	180:0
Docencia + Investigación	Otros,	10:25	500:0
Investigación	Otros,	27:5	1300:0
Cogobierno	Otros,	1:34	75:0

Laura Alicia Castro Peyronel

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Teórico, Teórico,	6:0	288:0
Docencia + Investigación	Otros,	14:35	700:0
Investigación	Otros,	16:40	800:0
Gestión	Otros,	3:40	176:0

Otras actividades de formación de RRHH

Actividad	Duración	Tareas que realizó
Tesina de grado	1 año	Dirección de tesina final de la Licenciatura en Bioquímica, Fiorella Scandroglio

Carlos Alberto Robello Porto

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Teórico,	2:30	120:0
Docencia + Investigación	Otros,	14:35	700:0
Investigación	Otros,	16:40	800:0
Extensión	Otros,	1:40	80:0
Gestión	Otros,	6:15	300:0

Otras actividades de formación de RRHH

Actividad	Duración	Tareas que realizó
Docente de Grado	2011	Docente de Biología Celular y Molecular
Coordinador del Ciclo Básico Clínico Comunitario	2011	Coordinación de tareas de las diferentes disciplinas que componen el ciclo

Maria Lucia Piacenza Bengochea

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Práctico, Práctico, Práctico,	2:5	100:0
Docencia + Investigación	Otros,	14:35	700:0
Investigación	Otros,	25:0	1200:0

Celia Lia Quijano Herrera

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Teórico, Disc. grupales / seminarios / AGP, Otros,	3:20	160:0
Investigación	Otros,	27:5	1300:0
Gestión	Otros,	10:25	500:0

Otras actividades de formación de RRHH

Actividad	Duración	Tareas que realizó
Planificación de Curso de Posgrado "Mitocondria: bioenergética, metabolismo oxidativo y señalización"	40 horas	Planificación de teóricos, prácticos y seminarios. Contacto de profesores extranjeros para su asistencia al curso. Obtención de financiación para el curso.

Madia Trujillo Garre

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Práctico, Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP, Práctico, Clases de Post Grado,	5:13	250:0
Docencia + Investigación	Otros,	16:40	800:0
Investigación	Otros,	20:50	1000:0

Otras actividades de formación de RRHH

Actividad	Duración	Tareas que realizó
Directora de tesina	2 años	Dirigí la tesina para la finalización de carrera de bioquímica de Aníbal Marcelo Reyes, que fuera aprobada en diciembre de 2011. Durante la misma, Aníbal obtuvo una beca de iniciación a la investigación bajo mi supervisión. En diciembre 2011, Aníbal presentó una solicitud para ingresar en PEDECIBA Biología como estudiante de maestría, para continuar sus estudios sobre sistemas antioxidantes de Mycobacterium tuberculosis bajo mi dirección. Dicha solicitud aún no ha sido considerada.

Dirección de pasantía de investigación	2 semanas	Dirección de pasantía de investigación del estudiante Carlos Guardia, de la Universidad de Buenos Aires, que concurrió a nuestro Centro para realizar determinaciones cinéticas en la proteína que estudia en sus estudios de doctorado, la galectina 1.
--	-----------	--

Amilcar Gonzalo Peluffo Belloso

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Teórico, Teórico, Teórico,	2:11	105:0
Docencia + Investigación	Otros,	14:35	700:0
Investigación	Otros,	25:0	1200:0
Cogobierno	Otros,	1:3	50:0

Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP, Clases de Post Grado, Teórico,	1:59	95:0
Docencia + Investigación	Otros,	14:35	700:0
Investigación	Otros,	25:0	1200:0

Maria Noel Alvarez Cal

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	EVA - UdelaR, Teórico, Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP,	3:45	180:0
Docencia + Investigación	Otros,	14:35	700:0
Investigación	Otros,	22:55	1100:0
Gestión	Otros,	0:38	30:0

Adriana María Cassina Gomez

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Teórico, Disc. grupales / seminarios / AGP, Teórico,	2:55	140:0
Docencia + Investigación	Otros,	8:20	400:0
Investigación	Otros,	18:45	900:0
Extensión	Otros,	0:50	40:0
Gestión	Otros,	10:25	500:0
Cogobierno	Otros,	2:5	100:0

Pablo German Calcerrada Ridguay

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
------	---------	---------------	-----------

Maria Dolores Piñeyro Trezza

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Teórico, Teórico, Otros,	2:2	98:0

Otras actividades de formación de RRHH

Actividad	Duración	Tareas que realizó
Dirección de pasantía de estudiante de Maestría	5 meses	Dirección de Pasantía de Biología Molecular de la Ayte. Alejandra Rodriguez entre mayo y setiembre de 2011.

Juan Sebastian Carballal Zeballos

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP, Teórico, Disc. grupales / seminarios / AGP,	3:58	190:0
Investigación	Otros,	27:5	1300:0

Otras actividades de formación de RRHH

Actividad	Duración	Tareas que realizó
Co-Orientador Tesina Grado	1 año	Co-Orientador de la Tesina de Grado de la Licenciatura en Bioquímica de la Br. Inés Marmisolle. La tesina se titula: Reducción de la cistationina beta-sintasa por sistemas bioquímicos y fue orientada por la Dra. Beatriz Alvarez.

María Laura Chiribao Pombo

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP, Práctico, Disc. grupales / seminarios / AGP, Otros,	3:10	152:0

María Natalia Romero Filardo

El docente no ha ingresado ningún dato de horas en Actividades del personal docente

Lucia Bonilla Cal

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Práctico, Práctico,	2:30	120:0

Andrea Lourdes Medeiros Pereyra

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
------	---------	---------------	-----------

Docencia	Teórico, Disc. grupales / seminarios / AGP, Práctico, Disc. grupales / seminarios / AGP, Práctico, Disc. grupales / seminarios / AGP,	8:30	408:0
Docencia + Investigación	Otros,	4:10	200:0
Investigación	Otros, Otros,	25:25	1220:0
Extensión	Otros,	2:5	100:0

Otras actividades de formación de RRHH

Actividad	Duración	Tareas que realizó
Tesina de grado	6 meses (2010-2011)	Co-dirigir junto a Marcelo Comini el trabajo final de la licenciatura en Bioquímica: "Caracterización biológica y bioquímica de la Tripanotión Sintetasa de <i>Trypanosoma brucei</i> " de la estudiante María Lucía Fiestas

Veronica Tortora Peduto

El docente no ha ingresado ningún dato Actividades del personal docente

Veronica Demicheli Dege

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
------	---------	---------------	-----------

Federico Mathias Cabo Rabosto

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Práctico,	1:30	72:0

Cecilia Chavarria Morales

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP,	3:19	159:0

Frances Evans Isola

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP,	2:45	132:0

Maria Alejandra Martínez D´alto

El docente no ha ingresado ningún dato Actividades del personal docente

Mauricio Mastrogiovanni Ravecca

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Práctico,	1:30	72:0

Anibal Reyes De Los Santos

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Práctico,	2:0	96:0

Fiorella Karina Scandroglio Outmazian

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP,	3:0	144:0

Natalia Joana Subelzu Aispuru

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP, Práctico,	1:41	81:0
Investigación	Otros,	29:10	1400:0

Carlos Damian Estrada Sosa

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Práctico,	1:30	72:0
Investigación	Otros,	7:30	360:0

Cristian Justet Lopez

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP,	2:51	137:0
Investigación	Otros,	39:10	1880:0

Carolina Prolo Buzzalino

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, Práctico, Práctico,	2:15	108:0

Nicolas Campolo Halty

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Práctico,	1:30	72:0

(* El cálculo de las horas semanales es una aproximación ya que sólo toma en cuenta la licencia ordinaria de los docentes, es decir, se hace sobre 48 semanas anuales

Elaboración de Material Didáctico

Tipo	Título	Descripción	Autor/es
------	--------	-------------	----------

Impreso	Guia de Trabajos Practicos	Guia de Practico: Estudio de una via metabólica.	Rafael Alberto Radi Isola, Carlos Alberto Robello Porto, Maria Noel Alvarez Cal, Maria Lucia Piacenza Bengochea, Amilcar Gonzalo Peluffo Belloso, Lucia Bonilla Cal, Celia Lia Quijano Herrera,
Impreso	Guia de Trabajos Practicos	Guía de Practico: Estudio de una vía metabólica:la glucólisis. Curso Biología Celular y molecular de BCC1. Creación del Dpto de Bioquimica	Rafael Alberto Radi Isola,
Impreso	Guia de Problemas	Guia de Problemas para discusiones grupales en en curso de Biología Celular y Molecular del módulo 1 del CBCC. Realizado por el Dpto de Bioquimica (sin autores)	Rafael Alberto Radi Isola, Carlos Alberto Robello Porto, Maria Noel Alvarez Cal, Silvia Chifflet Baddouh, José Maria Souza Antognazza, Adriana María Cassina Gomez, Maria Lucia Piacenza Bengochea, Celia Lia Quijano Herrera, Veronica Tortora Peduto, Veronica Demicheli Dege, Juan Sebastian Carballal Zeballos, Andrea Lourdes Medeiros Pereyra, Amilcar Gonzalo Peluffo Belloso, María Laura Chiribao Pombo,
Impreso	Guía del Tutor de Aprendizaje en Pequeños Grupos-2012	Herramienta para optimizar la tarea de los tutores del Ciclo Introductorio. En ella se encuentran los principales lineamientos de trabajo, la articulación buscada entre todos los problemas, así como los principales contenidos, preguntas de autoevaluación y bibliografía de cada uno de ellos.	Rodolfo Levin Echeverri, Raquel Margarita Baraibar Penco, Regina Maria Guzman Sosa, Maria Noel Alvarez Cal, María Soledad Nion Celio, María Alejandra Toledo Viera, Veronica Perez Horvath, Mariela Garau Alvarez, Felipe Schelotto Guillamon, Laura Betancor Garcia, Graciela Sofia Castellano Bentancur, Jimena Heinzen Cesio, Graciela Clara Cruz Cruz, Mario Elbio Romero Aguilar, Solange Coito Andreoni, Silvia Texeira Vallejo, Clara Del Rocio Niz Larrosa,
Informático	Material para las discusiones grupales CBBC5		Laura Alicia Castro Peyronel, Homero Rubbo Amonini, Madia Trujillo Garre, Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos,

Orientación de tesis

Tipo	Doctorando/Maestrando	Título	Orientador	Institución	Año de Inicio	Año de Finalización
76	Verónica Nin	Modulación de la actividad desacetilasa de Sirt 1 por cAMP y efecto de la acetilación de CREB sobre su capacidad de activar la transcripción en el hígado	Silvia Chifflet Baddouh	PEDECIBA	2010	
76	Martín Hugo	Sistemas enzimáticos de producción y detoxificación de especies reactivas citotóxicas en patógenos intracelulares. Co-directora	Madia Trujillo Garre	PEDECIBA	2009	
76	Ari Zeida	Estructura y mecanismo de acción de peroxirredoxinas: estudio teórico y experimental. Co-directora	Madia Trujillo Garre	Universidad de Buenos Aires	2010	
76	Valeria Valez	Formación y reacciones de peroxinitrito y oxidantes en mitocondrias: estudios con sondas hidrofóbicas análogos de tirosina y protección por manganeso porfirinas.	Adriana María Cassina Gomez	PEDECIBA	2009	2012
76	Lic. Lucía Bonilla	PEDECIBA	Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos		2008	
76	Adriana Aicardo	Sondas y atrapadores de espín para la detección y bloqueo del daño oxidativo a biomacromoléculas	Adriana María Cassina Gomez	PEDECIBA	2011	

76	Valeria Valez	Formación de peroxinitrito y oxidantes en mitocondrias: estudios con sondas hidrofóbicas análogos de tirosina y protección por mangano porfirinas	Rafael Alberto Radi Isola	PEDECIBA Química	2008	
76	Verónica Demicheli	"Formación de radicales libres en mitocondrias y su interacción con óxido nítrico"	Rafael Alberto Radi Isola	PEDECIBA	2006	
76	Martín Hugo	Sistemas enzimáticos de producción y detoxificación de especies reactivas citotóxicas en patógenos intracelulares	Rafael Alberto Radi Isola	PEDECIBA Biología	2010	
76	Verónica Tortora	Estudios estructurales y funcionales de formas modificadas de citocromo c: Rol de la nitración de tirosinas y su efecto sobre la coordinación del hemo.	Rafael Alberto Radi Isola	PEDECIBA Biología	2008	
76	José Gorrasi	Sepsis y daño oxidativo pulmonar	Rafael Alberto Radi Isola	PROINBIO	2005	
76	Barbara Rocha	Biological role of nitrite and nitric oxide in the stomach: cellular dysfunction and production of physiologically-active molecules	Rafael Alberto Radi Isola	Universidad de Coimbra-Portugal	2008	
76	Gonzalo Greif	Estudios de expresión génica en tripanosomatidos usando secuenciación masiva	Carlos Alberto Robello Porto	PEDECIBA Biología	2010	
76	María Laura Chiribao	Estudio de la modulación de la expresión de glicoproteínas de superficie en Trypanosoma cruzi y su rol en la infección	Carlos Alberto Robello Porto	PEDECIBA Biología	2011	

76	Ana Lía Lima	Caracterización Molecular del Proceso de Inhibición de la Maduración del Fagosoma por una QUinasa de Mycobacterium tuberculosis	Maria Noel Alvarez Cal	PROINBIO	2011	
76	Sebastián Carballal	“Caracterización bioquímica de la cistationina -sintasa y su interacción con especies reactivas”	Rafael Alberto Radi Isola	PEDECIBA Química	2006	2011
76	Verónica Tórtora	Estudios estructurales y funcionales de formas modificadas de citocromo c: Rol de la nitración de tirosinas y su efecto sobre la coordinación del hemo	Laura Alicia Castro Peyronel	PEDECIBA Biología	2008	2012
76	Lucía Bonilla	Nitración enzimática de ácidos grasos insaturados: Mecanismos y su aplicación para la Identificación, Cuantificación y Evaluación del rol	Homero Rubbo Amonini	PEDECIBA Química	2008	
75	Cecilia Ortíz	Caracterización Bioquímica y Estructural de la Glucosa 6-fosfato deshidrogenasa de Tripanosoma cruzi	Andrea Lourdes Medeiros Pereyra		2009	2011
75	Frances Evans	Algunos aspectos celulares de los procesos de cicatrización de heridas en el endotelio vascular	Silvia Chifflet Baddouh	PEDECIBA	2008	2011
75	Cristian Justet	Rol del calcio en la cicatrización de heridas en el endotelio vascular (provisorio)	Silvia Chifflet Baddouh	PEDECIBA	2011	

75	Lucía Fajardo	Efecto de la hiperpolarización del potencial de membrana plasmática sobre la estabilidad de las uniones celulares, la proliferación y la cicatrización de células de melanoma y endotelio vascular en cultivo	Silvia Chifflet Baddouh	PEDECIBA	2011	
75	Carolina Prolo	"Rutas de superóxido y peroxinitrito en la infección de células de mamífero por Trypanosoma cruzi"	Maria Noel Alvarez Cal	Facultad de Medicina	2011	
75	Maetrando	La aconitasa mitocondrial como sensor del estrés oxidativo	Fiorella Karina Scandroglio Outmazian	Facultad de Medicina	2011	
75	Cecilia Baccino	Efectos de la inhibición de la iNOS sobre la injuria renal aguda séptica	Adriana María Cassina Gomez	PROINBIO	2009	
75	Mariana Seija	Implicancias del daño nitro-oxidativo en la injuria renal aguda séptica: uso combinado de dexametasona y aminoguanidina	Adriana María Cassina Gomez	PROINBIO	2009	
75	Lic. Lucía Gonzalez	PEDECIBA-Química	Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos		2009	
75	María Lucía Fiestas	Biosíntesis de tripanotión en Trypanosoma cruzi: validación biológica de su potencial como blanco terapéutico contra la enfermedad de Chagas	Andrea Lourdes Medeiros Pereyra		2011	
75	Bianca Fiuza	Peroxinitrito en la ateromatosis: Disfunción mitocondrial y protección por compuestos orgánicos de selenio	Amilcar Gonzalo Peluffo Beloso	Universidad Federal de Santa Catalina-Brasil	2010	

75	Pablo Calcerrada	Formación y efectos del peroxinitrito en células endoteliales vasculares	Rafael Alberto Radi Isola	PEDECIBA Biología	2008	
75	Adrian Aicardo	Atrapadores de espin en la detección y prevención del daño oxidativo a biomacromoléculas	Rafael Alberto Radi Isola	PEDECIBA Química	2010	
75	Maestría	Búsqueda de compuestos anti T. cruzi: blancos moleculares y modo de acción	Carlos Alberto Robello Porto	PEDECIBA Biología	2011	
75	Carolina Prolo	Rutas de superóxido y peroxinitrito en la infección de células de mamíferos por Trypanosoma cruzi	Rafael Alberto Radi Isola	PEDECIBA Biología	2011	
75	Alejandra Martínez	Fe-Superóxido dismutasa de Trypanosoma cruzi: aspectos moleculares y rol en la virulencia	Rafael Alberto Radi Isola	PEDECIBA Química	2011	
75	Marianela Rodriguez	Disfunción mitocondrial: Estudio del metabolismo oxidativo en dos	Rafael Alberto Radi Isola	PROINBIO	2003	2011
75	Martín Hugo	Caracterización fisicoquímica y funcional de la Alquilhidroperóxido reductasa E, la peroxiredoxina de una cisteína de Mycobacterium tuberculosis	Rafael Alberto Radi Isola	PEDECIBA Química	2006	
75	Fiorella Scandroglio	La aconitasa mitocondrial como blanco y sensor de especies oxidantes	Laura Alicia Castro Peyronel	PEDECIBA Biología	2011	2013
75	Lucía González	Modulación de la NADPH oxidasa de macrófagos por lípidos nitrados	Homero Rubbo Amonini	PEDECIBA Biología	2009	
75	Lucía Minarrieta	Arginasas y células dendríticas como blancos señalizadores de nitrolípidos	Homero Rubbo Amonini	PEDECIBA Biología	2011	

75	Cecilia Chavarría	I+D de inhibidores de la agregación de ?-sinucleína como potenciales fármacos neuroprotectores	José Maria Souza Antognazza	PEDECIBA Química	2009	
75	Alejandra Martínez	Expresión y caracterización bioquímica de la Fe-SOD de Trypanosoma cruzi	Maria Lucia Piacenza Bengochea	PEDECIBA Química	2009	

El Servicio participa de actividades (ateneos, etc.) de otros Servicios: No

El Servicio es responsable de la Coordinación General de Ciclos / UTIs: Sí

Consideraciones generales

ACTIVIDADES de COGOBIERNO

Nombre del docente

Organo / Comisión . dependiente de la FACULTAD de MEDICINA y / ó dependiente de UDELAR

Dr. Rafael Radi

Comisión Honoraria – Sistema Nacional Investigadores

Dr. Rafael Radi

Comisión de Dedicación Total de la Facultad de Medicina

Dr. Rafael Radi

Comisión de Descentralización de la Facultad de Medicina

Dra.Silvia Chifflet

Comisión de Enseñanza de la Facultad de Medicina

Dra. Silvia Chifflet

Comisión de Dedicación Total de la Facultad de Medicina

Dra. Silvia Chifflet

Miembro del Grupo de Trabajo para la Implementación del Nuevo Plan e Estudios

Dra. Silvia Chifflet

Claustro Central de la Universidad de la República

Dr. Homero Rubbo

Grupo de Trabajo para la Acreditación Regional en Formación de metodología Científica

Dr. Carlos Robello

Comisión de Convenios –Facultad de Medicina

Dr. Gonzalo Peluffo

Comisión de Descentralización de la Facultad de Medicina

María Noel Alvarez

Comisión de Estructura Docente – Facultad de Medicina

Adriana Cassina

Comisión de la Mesa de Area de Ciencia y Tecnología

Adriana Cassina

Comisión de Gestión del LOBBM, designada por la Comisión Coordinadora del LOBBM de acuerdo a lo encomendado por el Consejo de Facultad de Medicina, resolución nro. 8 del 20 de abril de 2005, exp. 071160-000031-05

Dra. Adriana Cassina

Miembro de la Comisión Asesora de CSIC, para la evaluación de proyectos Universitarios en la compra de equipamiento

Dra. Adriana Cassina

Integrante de la Comisión de Compras de la Facultad de Medicina

José M. Souza

Delegación Universitaria al CONICYT

Dra. María Noel Alvarez

Integrante del Claustro de la Facultad de Medicina

Dra. Laura Castro

Miembro de la Comisión de evaluación de Publicaciones CSIC-UDELAR

Dra. Laura Castro: Integrante del Comité de Etica de la Facultad de Medicina

Lic. Cecilia Chavarría

Claustro/Comisión de vinculación con el sector productivo- Facultad de Ciencias

III Actividades asistenciales**IV Producción de conocimiento****En Revistas Arbitradas Internacionales**

Título	Fecha de publicación	Detalle	Autor/es
Exploring the molecular basis of human manganese superoxide dismutase inactivation mediated by tyrosine 34 nitration	01/02/2011	Archives of biochemistry and biophysics	Diego Moreno, Marcelo Marti, Pablo De Biase, Darío Estrín, Veronica Demicheli Dege, Rafael Alberto Radi Isola, Leonardo Boechi,
Topography of tyrosine residues and their involvement in peroxidation of polyunsaturated cardiolipin in cytochrome c/cardiolipin peroxidase complexes	01/05/2011	Biochimica et Biophysica Acta	, Alexandr Kapralov, Naveena Yanamala, Yulia Tyurina, Laura Alicia Castro Peyronel, Alejandro Samhan-Arias, Yuri Vladimirov, Akihiro Maeda, Andrew Weitz, Jim Peterson, Danila Mylnikov, Veronica Demicheli Dege, Veronica Tortora Peduto, Judith Klein, Rafael Alberto Radi Isola, Valerian Kagan,
Early and late calcium waves during wound healing in corneal endothelial cells	01/12/2011	Wound Repair and Regeneration, Epub 2011 Dec 8	Silvia Chifflet Baddouh, Cristian Justet Lopez, Julio A. Hernández, Verónica Nin, Carlos Escande, Juan C. Benech,

Kinetic studies of peroxiredoxin 6 from <i>Arenicola marina</i> : rapid oxidation by hydrogen peroxide and peroxyxynitrite but lack of reduction by hydrogen sulfide	20/10/2011	Archives in Biochemistry and Biophysics	Eleonore Loumaye, Gerardo Ferrer-Sueta, Beatriz Alvarez, Selles, JP, André Clippe, Bernad Knoops, Madia Trujillo Garre,
Oxidizing substrate specificity of <i>Mycobacterium tuberculosis</i> alkyl hydroperoxide reductase E: kinetics and mechanisms of oxidation and overoxidation	15/07/2011	Free radical Biology and Medicine	Martín hugo, Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos, Luciana Capece, Rafael Alberto Radi Isola, Madia Trujillo Garre,
Factors affecting protein thiol reactivity and specificity in peroxide reduction.	18/04/2011	Chemical Research in Toxicology	Gerardo Ferrer-Sueta, Bruno Manta, Horacio Botti, Rafael Alberto Radi Isola, Madia Trujillo Garre, Ana Denicola,
Tryparedoxin peroxidases from <i>Trypanosoma cruzi</i> : high efficiency in the catalytic elimination of hydrogen peroxide and peroxyxynitrite	15/03/2011	Archives of Biochemistry and Biophysics	Maria Dolores Piñeyro Trezza, Talia Arcari, Carlos Alberto Robello Porto, Rafael Alberto Radi Isola, Madia Trujillo Garre,
Kinetics of reduction of tyrosine phenoxyl radicals by glutathione	15/02/2011	Archives of Biochemistry and Biophysics	Lisa Folkes, Madia Trujillo Garre, Silvina Maria Bartesaghi Hierro, Rafael Alberto Radi Isola, Peter Wardman,
Reactivity of hydrogen sulfide with peroxyxynitrite and other oxidants of biological interest	01/01/2011	Free Radical Biology and Medicine	Juan Sebastian Carballal Zeballos, Madia Trujillo Garre, Ernesto Cuevasanta, Silvina Maria Bartesaghi Hierro, Mathias Moller, Lisa Folkes, Miguel Angel García-Bereguain, Carlos Gutierrez Merino, Peter Wardman, Ana Denicola, Rafael Alberto Radi Isola, Beatriz Alvarez,
Protection from Obesity and Diabetes by Blockade of TGF- β /Smad3 Signaling.	04/07/2011	Cell Metabolism	Celia Lia Quijano Herrera,

Reversible heme-dependent regulation of human cystathionine γ -synthase by a flavoprotein oxidoreductase	04/10/2011	Biochemistry	Omer Kabil, Colin Weeks, Juan Sebastian Carballal Zeballos, Carmen Gherasim, Beatriz Alvarez, Thomas G. Spiro, Ruma Banerjee,
Nitroarachidonic acid: A novel peroxidase inactivator of prostaglandin endoperoxide H synthase 1 and 2	01/04/2011	Journal of Biological Chemistry	Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos, Lucia Bonilla Cal, Christopher Thomas, Valerie O'Donnell, Lawrence J. Marnett, Rafael Alberto Radi Isola, Homero Rubbo Amonini,
6-METHYL-NITROARACHIDONATE: A NOVEL ESTERIFIED NITROALKENE WHICH POTENTLY INHIBITS PLATELET AGGREGATION AND EXERTS cGMP MEDIATED VASCULAR RELAXATION	01/02/2011	Free Radical Biology and Medicine	Fabiana Blanco Camera, Ana Ferreira, Gloria V. López, Lucia Bonilla Cal, Mercedes González, Hugo Cerecetto, Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos, Homero Rubbo Amonini,
Role of Trypanosoma cruzi peroxiredoxins in mitochondrial bioenergetics.	08/2011	J Bioenerg Biomembr. 43(4):419-24	Eduardo de Figueiredo Peloso, Simone Cespedes Vitor, Luis Henrique Gonzaga Ribeiro, Maria Dolores Piñeyro Trezza, Carlos Alberto Robello Porto, Fernanda Ramos Gadelha,
Molecular characterization and interactome analysis of Trypanosoma cruzi Tryparedoxin 1.	24/08/2011	Journal of Proteomics 74(9):1683-92.	Maria Dolores Piñeyro Trezza, Adriana Parodi-Talice, Magdalena Portela, Diego G. Arias, Sergio A. Guerrero, Carlos Alberto Robello Porto,
Expression, crystallization and preliminary X-ray crystallographic analysis of glucose-6-phosphate dehydrogenase from the human pathogen Trypanosoma cruzi in complex with substrate	01/11/2011	Acta Crystallographica F67, 1457-1461.	Cecilia Ortíz, Nicole Larrioux, Andrea Lourdes Medeiros Pereyra, Horacio Botti, Marcelo Comini, Alejandro Buschiazzo,

Intraphagosomal Peroxynitrite as a Macrophage-derived Cytotoxin against Internalized Trypanosoma cruzi CONSEQUENCES FOR OXIDATIVE KILLING AND ROLE OF MICROBIAL PEROXIREDOXINS IN INFECTIVITY	25/12/2011	Journal of Biological Chemistry	Maria Noel Alvarez Cal, Amilcar Gonzalo Peluffo Belloso, Maria Lucia Piacenza Bengochea, Rafael Alberto Radi Isola,
Antioxidant Activity of Uruguayan Propolis: In vitro and Cellular Assays	22/06/2011	Journal of Agricultural Food Chemistry	Veronica Silva, Gonzalo Genta, Matias Moller, Martín Masner, Leonor Thomson, Maria Natalia Romero Filardo, Rafael Alberto Radi Isola, Denise C Fernández, Francisco Laurindo, Horacio Heinzen, Walter Fierro, Ana Denicola,
Febuxostat Inhibition of Endothelial-Bound XO: Implications for Targeting Vascular ROS Production	2011	Free Radical Biological Medical	Malik UZ, Hundley NJ, Romero G., Rafael Alberto Radi Isola, Freeman BA, Tarpey MM, Kelley EE,
Dietary Nitrite in Nitric Oxide Biology: A Redox Interplay with Implications for Pathophysiology and Therapeutics	2011	Current Drug Targets	Rocha BS, Gago B., Pereira C, Barbosa RM, Silvina Maria Bartesaghi Hierro, Lundberg JO, Rafael Alberto Radi Isola,
Mitochondrial protein tyrosine nitration	01/01/2011	Free Radical Research	Laura Alicia Castro Peyronel, Veronica Demicheli Dege, Veronica Tortora Peduto, Rafael Alberto Radi Isola,
Genetic toxicology and preliminary in vivo studies of nitric oxide donor tocopherol analogs as potential new class of antiatherogenic	2011	Drug and Chemical Toxicology	Gabriela Virginia Lopez Rega, María Cabrera, Luis Gomez, Homero Rubbo Amonini, Hugo Cerecetto,
Nitric oxide and unsaturated fatty acids- redox reactions and downstream signaling actions	2011	Chemical Research in Toxicology	Homero Rubbo Amonini, Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos, Lucia Bonilla Cal, Valerie O'Donnell, Burce Freeman,

Chemical Research in Toxicology	2011	Chemical Research in Toxicology Free Radical Biology and Medicine	Homero Rubbo Amonini, Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos, Lucía Irene González Perilli, Ana Ferreira,
Nitroarachidonic acid inhibition of platelet activation through prostaglandin endoperoxide H synthase 1 and protein kinase C pathways.	2011	Journal of Biological Chemistry	Lucia Bonilla Cal, Valerie O'Donnell, Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos, Homero Rubbo Amonini,
Enzymatic formation of nitroarachidonic acid and its signaling modulatory actions on human platelet activation	2011	Free Radical Biology and Medicine	Lucia Bonilla Cal, Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos, Valerie O'Donnell, Homero Rubbo Amonini,
Nitro-fatty acids activate Nrf2 in spinal cord astrocytes improving motor neuron survival in a model of familiar Amyothropic Laterral Sclerosis	2011	Free Radical Biology and Medicine	Pablo Díaz, Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos, María Patricia Cassina Gomez, Ana Ferreira Rodriguez, Luis Barbeito, Homero Rubbo Amonini,

En Revistas Arbitradas Nacionales

Título	Fecha de publicación	Detalle	Autor/es
Nitric oxide-derived oxidants with a focus on peroxynitrite: molecular targets, cellular responses and therapeutic implications.	01/12/2011	Current Pharmaceutical Design	Pablo German Calcerrada Ridguay, Amilcar Gonzalo Peluffo Belloso, Rafael Alberto Radi Isola,

Capítulos de Libros

Título	Fecha de publicación	Detalle	Autor/es
Principles of Free Radical Biomedicine, Volume I - Chapter 8: Lipid Nitration	01/12/2011	Nova Science Publishers, Inc.	Lucia Bonilla Cal, Homero Rubbo Amonini,
Oxidative Stress in Mitochondria.	2011	Principles of Free Radical Biomedicine.	Celia Lia Quijano Herrera, Adriana María Cassina Gomez,

Nitric Oxide and Derived Oxidants	03/10/2011	Principles of Free Radicals in Biomedicine	Silvina Maria Bartesaghi Hierro, Maria Natalia Romero Filardo, Rafael Alberto Radi Isola,
Lipid nitration	2011	Libro: Oxidative Stress in Applied Basic Research and Clinical Practique. v.: 1, p.: 161 - 184,	Lucia Bonilla Cal, Homero Rubbo Amonini,

Tesis

Título	Fecha de publicación	Detalle	Autor/es
Caracterización bioquímica de la cistationina beta-sintasa y su interacción con especies reactivas	28/03/2011	Defensa de Tesis de Doctorado con la orientación de la Dra. Beatriz Alvarez y la co-orientación del Dr. Rafael Radi	Juan Sebastian Carballal Zeballos,
Algunos aspectos celulares de los procesos de cicatrización de heridas en el endotelio vascular	4/2011	Pedeciba - Facultad de Ciencias, Montevideo, Uruguay.	Frances Evans Isola,

Monografías

Título	Fecha de publicación	Detalle	Autor/es
Estudio de la reacción de la enzima eNOS con peroxinitrito	01/03/2012	Departamento de Bioquímica	Natalia Joana Subelzu Aispuru, Maria Natalia Romero Filardo,

Trabajos o Resúmenes para Congresos o Seminarios

Título	Fecha de publicación	Detalle	Autor/es
Trypanothione biosynthesis in trypanosomes and thiol-redox dependent system	10/10/2011	Jornadas Internas IPMon. Nueva Helvecia, Uruguay	Andrea Lourdes Medeiros Pereyra, Maria Lucia Fiestas Puppo, Marcelo Comini,
Enzymatic formation of nitroarachidonic acid and its signaling modulatory actions on human platelet activation	15/11/2011	18th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology in Medicine (SFRBM). Atlanta, GA, Estados Unidos	Lucia Bonilla Cal, V.B. O'Donnell, Homero Rubbo Amonini,
Efectos antiplaquetarios del ácido nitroaraquidónico por modulación de las enzimas ciclooxigenasa y PKC	01/11/2011	Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM)- Montevideo, Uruguay.	Lucia Bonilla Cal, V.B. O'Donnell, Homero Rubbo Amonini,

Nitroarachidonic acid modulates human platelet activation through inhibition of PGHS and PKC	15/08/2011	VII Free Radical Biology Society Meeting (SFRBM)- South American Group. San Pablo, Brasil	Lucia Bonilla Cal, V.B. O'Donnell, Homero Rubbo Amonini,
Thiol reactivity: implications in enzyme function and biological signaling	20/09/2011	Sao Pedro, Brazil	Madia Trujillo Garre,
Cytochrome c peroxidase activity of Trypanosoma cruzi ascorbate peroxidase	20/09/2011	Sao Pedro, Brazil	Martín Hugo, Maria Lucia Piacenza Bengochea, Shane Wilkinson, Madia Trujillo Garre,
Nitrosidative and functional modifications of Prx2 from human red blood cells	20/09/2011	Sao Pedro, Brazil	Lía Margarita Randall, Bruno Manta, Martín Hugo, Magdalena Gil, Carlos Ignacio Batthyany Dighiero, Madia Trujillo Garre, Ana Denicola,
Onda lenta de calcio durante la cicatrización de heridas en endotelio de córneas en cultivo	06/07/2011	VIII Congreso de AIVO (Asociación de Investigación en Visión y Oftalmología) Buenos Aires, Argentina	Cristian Justet Lopez, Julio A. Hernández, Silvia Chifflet Baddouh,
Oxidizing substrate specificity of Mycobacterium tuberculosis alkyl hydroperoxide reductase E: Kinetics and mechanisms of oxidation and overoxidation	14/09/2011	Sao Pedro, Brasil	Anibal Reyes De Los Santos, Martín Hugo, Luciana Capece, Rafael Alberto Radi Isola, Madia Trujillo Garre,
Activation parameters of a peroxiredoxin from Mycobacterium Tuberculosis	17/11/2011	Atlanta, USA	Anibal Reyes De Los Santos, Ari Zeida, Martín Hugo, Darío Estrín, Rafael Alberto Radi Isola, Madia Trujillo Garre,
Structural and biochemical studies of modified forms of cytochrome c	08/2011	VII Meeting of the South American Group of the Society for Free Radical Biology and Medicine. San Pedro, San Pablo, Brasil	Veronica Tortora Peduto, Fiorella Karina Scandroglio Outmazian, Veronica Demicheli Dege, Damián Álvarez-Piaggi, Daniel Murgida, Laura Alicia Castro Peyronel, Rafael Alberto Radi Isola,

Mitochondrial aconitase: a selective target of reactive species with metabolic impact	08/2011	VII Meeting of the South American Group of the Society for Free Radical Biology and Medicine. San Pedro, San Pablo, Brasil	Fiorella Karina Scandroglio Outmazian, Veronica Tortora Peduto, Rafael Alberto Radi Isola, Laura Alicia Castro Peyronel,
Apoptosis induced by microinjection of mutant forms of cytochrome c	08/2011	VII Meeting of the South American Group of the Society for Free Radical Biology and Medicine. San Pedro, San Pablo, Brasil	Katia Mugnol, M. de Freitas Reis, Tatiana Prieto, Veronica Tortora Peduto, Debora Caselli, Soraya Smaili, Iseli Nantes,
Aconitasa mitocondrial: ¿Blanco selectivo y sensor redox de especies oxidantes?	11/2011	7as jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular. Montevideo, Uruguay	Fiorella Karina Scandroglio Outmazian, Veronica Tortora Peduto, Rafael Alberto Radi Isola, Laura Alicia Castro Peyronel,
Reduction of the heme in cystathionine beta-synthase by chemical and biological systems	13/08/2011	VII Meeting of South American Group of the Society for Free Radical Research (SFRBM), San Pedro, SP, Brasil	Juan Sebastian Carballal Zeballos, Inés Marmisolle, Omer Kabil, Carmen Gherasim, Ruma Banerjee, Beatriz Alvarez,
Rol de la onda fugaz de calcio en la regulación de la muerte programada durante la cicatrización de endotelio de córnea	03/11/2011	7as Jornadas de la SBBM (Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular) Fac. Ciencias, Montevideo	Cristian Justet Lopez, Julio A. Hernández, Silvia Chifflet Baddouh,
Trypanothione biosynthesis in trypanosomes and thiol-redox homeostasis.	10/11/2011	IX Congreso de Protozoología y Enfermedades Infecciosas, Mar del Plata, Argentina	Maria Lucia Fiestas Puppo, Andrea Lourdes Medeiros Pereyra, Marcelo Comini,
Unraveling trypanothione biosynthesis in Trypanosoma cruzi	19/08/2011	VII Meeting of the SFRBM South American Group. Sao Pedro, Brasil	Maria Lucia Fiestas Puppo, Andrea Lourdes Medeiros Pereyra, Marcelo Comini,
El metabolismo de la célula senescente y su influencia sobre el fenotipo secretor	03/11/2011	7as Jornadas de la Seccional Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)	Celia Lia Quijano Herrera,

Altered iron-sulfur cluster binding into mitochondrial monothiol glutaredoxin-1 impairs Trypanosoma brucei virulence	19/08/2011	VII Meeting of the SFRBM South American Group. Sao Pedro, Brasil	Bruno Manta, Andrea Lourdes Medeiros Pereyra, Luciana Fleitas, Martina Crispo, Maximo Bellanda, Marcelo Comini,
Glucose-6-phosphate dehydrogenase from Trypanosoma cruzi: a redox regulated enzyme?	19/08/2011	VII Meeting of the SFRBM South American Group. Sao Pedro, Brasil.	Cecilia Ortíz, Andrea Lourdes Medeiros Pereyra, Marcelo Comini,
Citrate Improves Renal Mitochondria Dysfunction in Rat Models of Chronic Nephropathy.	08/04/2011	World Congress of Nephology	Liliana Yolanda Gadola Bergara, Marianela Rodriguez, Leonella Luzardo Domenichelli, Maria Natalia Marquez Villalba, Adriana María Cassina Gomez,
. Compuestos bioorganometálicos de rutenio: potenciales agentes contra Trypanosoma brucei	03/07/2011	VII Reunión Científica de Bioinorgánica, Águilas, España	Bruno Demoro, Cynthia Sarniguet, Roberto Sánchez-Delgado, Miriam Rossi, Daniel Liebowitz, Francesco Caruso, Claudio Olea-Azar, Virtudes Moreno, Andrea Lourdes Medeiros Pereyra, Marcelo Comini, Lucía Otero, Dinorah Gambino,
Biochemical and structural characterization of glucose-6-phosphate dehydrogenase from Trypanosoma cruzi.	15/03/2011	12th Drug design and development seminar of the DGP. IWH Heidelberg, Alemania.	Cecilia Ortíz, Horacio Botti, Nicole Larrieux, Alejandro Buschiazso, Andrea Lourdes Medeiros Pereyra, Marcelo Comini,
Estudio de la correlación entre los perfiles fitoquímicos de diferentes muestras de frutilla y arándanos de producción nacional y su actividad antioxidante y antiproliferativa	24/10/2011	. 2do Encuentro Nacional de Ciencias Químicas. Montevideo. Uruguay.	Ximena Arias, Mariajosé Laprovitera, Ignacio Miguez, Andrés Pérez, Martín Masner, Pablo Pacheco, Andrea Lourdes Medeiros Pereyra, Ana Denicola, Horacio Heinzen,
Impacto de la formación de peroxinitrito en el endotelio vascular: consecuencias de la reacción con la enzima eNOS	10/11/2011	Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular. Facultad de Ciencias UDELAR	Natalia Joana Subelzu Aispuru, Maria Natalia Romero Filardo, Rafael Alberto Radi Isola,

Analysis Of The Reaction of Endothelial Nitric Oxide Synthase With Peroxynitrite	17/08/2011	I San Pablo Advanced School (ESPECA) on REDox Processes in Biomedicine, VII Meeting of the SFRBM South American Group. San Pedro, San Pablo, Brasil	Natalia Joana Subelzu Aispuru, Maria Natalia Romero Filardo, Rafael Alberto Radi Isola,
Oxidizing substrate specificity of Mycobacterium tuberculosis alkyl hydroperoxide reductase E	25/03/2011	Thiol metabolism and redox regulation of cellular functions, Punta Ballena, Uruguay	Anibal Reyes De Los Santos, Martín Hugo, Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos, Luciana Capecce, Rafael Alberto Radi Isola, Madia Trujillo Garre,
PARÁMETROS DE ACTIVACIÓN DE UNA PEROXIRREDOXINA DE Mycobacterium tuberculosis	04/11/2011	7as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM), Montevideo, Uruguay	Anibal Reyes De Los Santos, Ari Zeida, Martín Hugo, Darío Estrín, Rafael Alberto Radi Isola, Madia Trujillo Garre,
. Characterization of the iron-sulfur cluster binding protein monothiol glutaredoxin1 from the human pathogen Trypanosoma cruzi.	10/11/2011	IX Congreso de Protozoología y Enfermedades Infecciosas. Mar del Plata, Argentina.	Luciana Fleitas, Bruno Manta, Andrea Lourdes Medeiros Pereyra, Gerardo Ferrer Sueta, Natalie Dirdjaja, Marcelo Comini,
Trypanothione biosynthesis in Trypanosoma brucei and its biological relevance in the infection process	19/03/2011	Ist Symposium of Thiol metabolism and redox regulation of cellular functions, Punta Ballena, Uruguay	Andrea Lourdes Medeiros Pereyra, Maria Lucia Fiestas Puppo, Martina Crispo, Rafael Alberto Radi Isola, Marcelo Comini,
Trypanosoma cruzi redox-interactome: in vivo identification of proteins targeted by tryparedoxin I	25/03/2011	International Symposium “Thiol Metabolism and Redox Regulation of Cellular Functions”. Casapueblo, Punta Ballena, Uruguay	Maria Dolores Piñeyro Trezza, Adriana Parodi-Talice, Magdalena Portela, Diego G. Arias, Sergio A. Guerrero , Carlos Alberto Robello Porto,
CARACTERIZACIÓN MOLECULAR Y ANÁLISIS DEL INTERACTOMA REDOX DE LA TRIPARREDOXINA 1 DE Trypanosoma cruzi.	03/12/2011	7as Jornadas de la SBBM (Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular) Fac. Ciencias, Montevideo	Maria Dolores Piñeyro Trezza, Adriana Parodi-Talice, Magdalena Portela, Diego G. Arias, Sergio A. Guerrero , Carlos Alberto Robello Porto,

“Molecular characterization and interactome analysis of Trypanosoma cruzi Tryparedoxin 1.”	11/2011	Jornadas Internas Institut Pasteur de Montevideo. Colonia Suiza.	Maria Dolores Piñeyro Trezza, Adriana Parodi-Talice, Magdalena Portela, Diego G. Arias, Sergio A. Guerrero , Carlos Alberto Robello Porto,
Evaluation of parasite mobility and morphology and expression of antioxidant enzymes in H2O2	08/2011	I Sao Paulo Advanced School of Redox Processes in Biomedicine” and “VII meeting of South American Group of the SFRBM	Eduardo de Figueiredo Peloso, C. C Goncalvez, E. C Mattos, W. Colli, Maria Dolores Piñeyro Trezza, Carlos Alberto Robello Porto, Fernanda Ramos Gadelha,
Tryparedoxin peroxidase and superoxide dismutase are related to Trypanosoma cruzi epimastigote growth phases	08/2011	“I Sao Paulo Advanced School of Redox Processes in Biomedicine” and “VII meeting of South American Group of the SFRBM”.	Fernanda Ramos Gadelha, C. C Goncalvez, T. M. Silva, Maria Dolores Piñeyro Trezza, Carlos Alberto Robello Porto, Eduardo de Figueiredo Peloso,
El canal de sodio epitelial en la cicatrización del endotelio vascular	11/2011	7as Jornadas de la SBBM (Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular) Fac. Ciencias, Montevideo	Frances Evans Isola, Silvia Chifflet Baddouh, Julio A. Hernández,
AGREGACION DE UNA PROTEINA CLAVE PARA LA PATOGENESIS DE LA ENFERMEDAD DE PARKINSON: ROL DEL ESTRES NITROXIDATIVO	04/11/2011	Seccional de Bioquímica y Biología Molecular de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SBBM)	José Maria Souza Antognazza, Williams Porcal, Cecilia Chavarria Morales,
Quantification of nitric oxide-derived precursors and metabolites by mass spectrometry	2011	VII Meeting of the SFRBM South American Group-Brasil	Amilcar Gonzalo Peluffo Belloso,
Increase in Leukocyte Elastase Inhibitor during Wound Healing in Bovine Corneal Endothelial Cells	5/2011	ARVO - Fort Lauderdale- Estados Unidos	Silvia Chifflet Baddouh, Cristian Justet Lopez, Frances Evans Isola, Alicia Torriglia,
MITOCHONDRIAL REDOX DYSFUNCTION IS RELATED TO NEUROMUSCULAR JUNCTION MODIFICATIONS IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS	13/08/2011	SFRBM, Sao Pedro, Brasil	Adrian Aicardo, Adriana María Cassina Gomez,

RELACIÓN ENTRE DISFUNCIÓN REDOX MITOCONDRIAL Y ALTERACIONES DE LA UNIÓN NEUROMUSCULAR EN ESCLEROSIS LATERAL AMIOTROFICA	03/11/2011	7 Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, Montevideo, Uruguay	Adrian Aicardo, Adriana María Cassina Gomez,
Nitrene Derivatives Inhibit ?-Synuclein Tyrosine Nitration and Oxidation	18/08/2011	Free Radicals in Brasil	José Maria Souza Antognazza, Williams Porcal, Cecilia Chavarria Morales,
Efecto de la hiperpolarización prolongada del potencial de membrana plasmática sobre el endotelio vascular	11/2011	7as Jornadas de la SBBM (Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular) Fac. Ciencias, Montevideo	Lucia Fajardo, , Silvia Chifflet Baddouh,
Oxidative protein modifications in neurodegenerative diseases	15/08/2011	I Sao Paulo Advanced School (ESPCA) on Redox Processes in Biomedicine and the VII Meeting of SFRBM-South American Group	José Maria Souza Antognazza,
Modulation of macrophage activation by nitroalkenes: potentiation of IL-4-mediated arginase-1 induction. Poster	2011	Internacional , VII Meeting of South American Group of the SFRBM , Sao Pedro, Brasil , 2011	Lucía Minarrieta, Sardas, L, Juan Martin Marques Ferrari, Homero Rubbo Amonini, Ana Ferreira Rodriguez,
El diselenuro de difenilo protege contra el daño mediado por peroxinitrito en células endoteliales por inducción del factor de transcripción NRF-2	2011	7a. Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, Sociedad Uruguaya de Biociencias	Bianca Fiuza, Pablo German Calcerrada Ridguay, Amilcar Gonzalo Peluffo Belloso, JBT Rocha, Rafael Alberto Radi Isola, Andreza de Bem,
Uso de Boronatos como sondas para la detección y cuantificación de peroxinitrito en células endoteliales vasculares	2011	7a Jornadas de la Sociedades de Bioquímica y Biología Molecular- Sociedad Uruguaya de Biociencias	Pablo German Calcerrada Ridguay, Amilcar Gonzalo Peluffo Belloso, Maria Lucia Piacenza Bengochea, Balanaraman Kalyanaraman, Rafael Alberto Radi Isola,

Consultorias y Asesorias

Título	Fecha de publicación	Detalle	Autor/es
Consultorias y Asesorías varias		Universidad de Vanderbilt	Rafael Alberto Radi Isola,

Integrante del Comité Asesor Internacional		Instituto Pasteur Montevideo	Rafael Alberto Radi Isola,
Asesorías		Conferencias Técnicas a Laboratorio Gramon Bago del Uruguay	Rafael Alberto Radi Isola,

Proyectos de investigación y/o tecnológicos concursados y financiados

Título	Fecha de publicación	Detalle	Autor/es
Fondo Clemente Estable Modalidad III	01/01/2011	ANII	Veronica Demicheli Dege,
Rutas de superóxido y peroxinitrito en la infección de macrófagos por Trypanosoma cruzi	21/12/2011	Comisión Sectorial de Investigación Científica	Carolina Prolo Buzzalino,
EL METABOLISMO LIPÍDICO DE LA CÉLULA SENESCENTE Y SU INFLUENCIA SOBRE EL FENOTIPO SECRETOR	01/07/2011	Programa de apoyo a la inserción de científicos procedentes del exterior	Celia Lia Quijano Herrera,
Biosíntesis de tripanotión en Trypanosoma cruzi: validación biológica de su potencial como blanco terapéutico contra la enfermedad de Chagas	01/03/2011	CSIC I+D	Andrea Lourdes Medeiros Pereyra,
Fisiología de la reparación tisular en el endotelio de córnea. Importancia en la conservación del injerto de córnea- Responsables: Dra. Silvia Chifflet y Dra. Alicia Torriglia	3/2010	ECOS	Silvia Chifflet Baddouh, Alicia Torriglia, Frances Evans Isola, Cristian Justet Lopez,
Efecto del potencial de membrana plasmática sobre la progresión tumoral y la angiogénesis- Responsable: Dra. Silvia Chifflet	3/2011	Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer	Silvia Chifflet Baddouh, Patricia Frine Lagos Smeja, Lucia Fajardo, Frances Evans Isola,
El potencial de membrana plasmática en la cicatrización de heridas y en el mantenimiento de la estabilidad de las uniones intercelulares en endotelios - Responsable: Dra. Silvia Chifflet	4/2011	Fondo Clemente Estable - ANII	Silvia Chifflet Baddouh, Julio A. Hernández, Frances Evans Isola, Cristian Justet Lopez, Federico Mathias Cabo Rabosto,
Modulación del daño oxidativo y nitración proteica por lípidos nitrados		Fondo Profesor Clemente Estable- ANII-2009-2011 Departamento de Bioquímica	José Maria Souza Antognazza,

Nitric Oxide Mediated Nitration/Oxidation in Membranes	2012	National Institutes of Health-Consortium Agreement with Medical College of Wisconsin. Duración 2008-2012	Rafael Alberto Radi Isola,
Detección y Caracterización de Conformaciones Alternativas de Citocromo c en Sistemas Biológicos.	2012	Fondo Clemente Estable - ANII - Duración: 2010-2012	Rafael Alberto Radi Isola,
Grupo de Investigación CSIC-Laboratorio de Bioquímica de Radicales Libres	2014	Centro de Investigaciones Biomédicas-CEINBIO- Duración: 2011-2014	Rafael Alberto Radi Isola,
Anti-inflammatory properties of nitroarachidonic acid.	2012	International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology - ICGEB . Duración: 2010-2012	Homero Rubbo Amonini,
Grupos de Investigación CSIC- Laboratorio de Bioquímica Oxidativa de Lípidos	2012	Centro de Investigaciones Biomédicas-CEINBIO- Departamento de Bioquímica- Duración: 2011-2014	Homero Rubbo Amonini,
Proyecto de Servicios Científico Tecnológicos: Creación de una Unidad de Microscopía Confocal en la Facultad de Medicina.	2011	Financiado por ANII	Alfeo Gustavo Brum Pereiro, Gonzalo Rafael Ferreira De Mattos, Milka Dora Radmilovich Cabrera, María Patricia Cassina Gomez, Silvia Chifflet Baddouh, Irma Ines Alvarez Saldias, Juan C. Benech,
Laboratorio de Bioquímica Oxidativa de Lípidos- Responsable	2010	CEINBIO- Departamento de Bioquímica	Homero Rubbo Amonini,
Análisis y propiedades biológicas de lípidos nitrados en aceites de oliva	2010	CEINBIO- Departamento de Bioquímica	Homero Rubbo Amonini,
Nitroarachidonic acid: A novel anti-inflammatory nitrated lipid	2009	CEINBIO- Departamento de Bioquímica	Homero Rubbo Amonini,

Nitroarachidonate and Cholesteryl nitrolinoleate as Novel Anti-inflammatory Nitrated Lipids: Detection, Synthesis, Characterization and	2007	Departamento de Bioquímica	Homero Rubbo Amonini,
Peroxinitrito en la ateromatosis: disfunción mitocondrial y protección por compuestos orgánicos de selenio.	2009	CEPES-UDELAR	Rafael Alberto Radi Isola, Amilcar Gonzalo Peluffo Belloso, Pablo German Calcerrada Ridguay,

Consideraciones generales

V Actividad de Extensión Universitaria

Conferencias, charlas y actividades de divulgación

Título	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Participante/s
Organización del las Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)	31/08/2012	02/09/2012	Celia Lia Quijano Herrera,
Las baterías eléctricas, un invento de las células. Centro Tordesillas de Relaciones con Iberoamérica, Univ. Valladolid, España	09/2011		Silvia Chifflet Baddouh,
Conferencia TEDxMontevideo - Los fenómenos eléctricos en las membranas celulares. Teatro Solis, Montevideo	22/06/2012		Silvia Chifflet Baddouh,
Los epitelios: barreras necesarias, Instituto de Formación Docente de la Costa, Solymar, Semana de la Ciencia y la Tecnología 2011	07/2011		Silvia Chifflet Baddouh,
Los epitelios: barreras necesarias, Instit. Prof. Artigas (IPA), Montevideo, Semana de la Ciencia y la Tecnología 2011	07/2011		Silvia Chifflet Baddouh,
Planificación del Simposio: "Rol de la Mitocondria en la patología humana"	13/07/2012	14/07/2012	Adriana María Cassina Gomez,

Entrevistas en medios de comunicación

Título	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Participante/s
Entrevista en el Diario el Pais	20/05/2011		Silvia Chifflet Baddouh,
Participación en el programa "Calidad de vida" grabado el 15/07/2011			Silvia Chifflet Baddouh,

Otros

Título	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Participante/s
--------	-----------------	-----------------------	----------------

Mantenimiento Pagina Web del Departamento de Bioquímica	01/01/2011	31/12/2011	Veronica Demicheli Dege,
Pasantía en mi laboratorio para estudiantes del IPA (Instituto de Profesores Artigas)	9/2011		Silvia Chifflet Baddouh,

Consideraciones generales

VI Reconocimientos Académicos y otras Actividades

Becas y subvenciones

Descripcion	Docente/s
Ganador de un travel award para la participación en el VII Meeting of the SFRBM South American Group . August 17th to 21st 2011. S Pedro, Brazil.	Pablo German Calcerrada Ridguay,
2011- 2014 Beca de Doctorado para la investigación fundamental. Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII).	Lucia Bonilla Cal,
Obtención de apoyo economico proveniente del “Programa de apoyo a la inserción de científicos procedentes del exterior” que otorga el Programa de Desarrollo de Ciencias Básicas (PEDECIBA)	Celia Lia Quijano Herrera,
Renovación de la permanencia en el Sistema Nacional de Investigadores como Candidato a Investigador, Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)	Juan Sebastian Carballal Zeballos,
Pasantía de investigación en el Departamento de Química Inorgánica, Analítica y Química Física/INQUIMAE, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Ciudad Universitaria, Universidad de Buenos Aires, Argentina del 12 al 16 de diciembre de 2011.	Juan Sebastian Carballal Zeballos,
Beca de Maestría de CSIC	
Beca de Maestría de CSIC	
Beca de Maestría de CSIC	Carolina Prolo Buzzalino,
Beca de Doctorado-CSIC duración 2 años (Octubre 2011)	María Laura Chiribao Pombo,
Beca por parte del Proyecto de Biología Estructural FOCEM para realizar una pasantía breve en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina en Abril del 2011	Veronica Tortora Peduto,
Miembro de AIVO (Asociación de Investigación en Visión y Oftalmología)	Silvia Chifflet Baddouh,
Miembro de la SUB (Sociedad Uruguaya de Biociencias)	Silvia Chifflet Baddouh,
Miembro de la SBBM (Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular)	Silvia Chifflet Baddouh,
Beca de Iniciación a la Investigación 2011. ANII	Natalia Joana Subelzu Aispuru, Maria Natalia Romero Filardo,

Beca posdoctoral “2011 Pew Latinoamerican Fellow in the Biomedical Sciences” para la realización de posdoctorado en el Laboratorio del Dr. Thomas Michel, Cardiovascular Department, Brigham and Women’s Hospital, Harvard Medical School, Boston, MA, USA. Junio 2011.	Maria Natalia Romero Filardo,
Beca CSIC de Maestría en Biología Celular	Cristian Justet Lopez,
Miembro del Comité Asesor Externo del Center for Free Radical Biology, University of Alabama at Birmingham, USA	Rafael Alberto Radi Isola,
Beca por parte del comité organizador del VII Meeting of the South American Group of the Society for Free Radical Biology and Medicine y del I São Paulo Advanced School (ESPOCA) on Redox Processes in Biomedicine para cubrir los gastos de pasajes y alojamiento para asistir a ambos eventos en Agosto del 2011	Veronica Tortora Peduto,

Premios científicos y/o distinciones

Descripcion	Docente/s
Integrante del SNI- Nivel II	Carlos Alberto Robello Porto,
Young Investigator Award otorgado en VII Meeting of South American Group of the Society for Free Radical Research (SFRBM), San Pedro, Brasil	Juan Sebastian Carballal Zeballos,
Travel Award. VII Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine (SFRBM)- South American Group. San Pablo, Brasil.	Lucia Bonilla Cal,
Mención a presentación oral en simposio. VII Encuentro de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM). Montevideo, Uruguay.	Lucia Bonilla Cal,
Travel Award. 18th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine (SFRBM). Atlanta, GA, Estados Unidos.	Lucia Bonilla Cal,
Society for Free Radical Biology and Medicine (SFRBM) Mini-fellowship para realizar pasantía de investigación en el Departamento de Farmacología, Universidad de Pittsburgh	Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos,
Sistema Nacional de Investigadores-Categoría I	Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos,
Discovery Award,Society for Free Radical Biology and Medicine (2011)	Rafael Alberto Radi Isola,
Integrante del Fondo Nacional de Investigadores en el Nivel III-Agencia Nacional de Investigación e Inovación. (ANII)	Rafael Alberto Radi Isola,
Investigador de Primer Nivel (G° 5), Area Biología, PEDECIBA	Rafael Alberto Radi Isola,
Profesor Honorario de Anestesiología y Bioquímica, The University of Alabama at Birmingham, USA	Rafael Alberto Radi Isola,
Miembro del comité Asesor Externo del Intituto Pasteur de Montevideo	Rafael Alberto Radi Isola,
Miembro del Comité Científico Asesor del International Center of Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB)	Rafael Alberto Radi Isola,
Miembro de la Comisión Honoraria del Sistema Nacional de Investigadores	Rafael Alberto Radi Isola,

Investigador Nivel I, Área Ciencias Médicas y de la Salud. Sistema Nacional de Investigadores. ANII.	Maria Noel Alvarez Cal,
Sistema Nacional de Investigadores, Nivel I	Laura Alicia Castro Peyronel,
Sistema Nacional de Investigadores Nivel I	Laura Alicia Castro Peyronel,
Investigador Grado 3 PEDECIBA	Laura Alicia Castro Peyronel,

Participación en evaluación de proyectos

Descripcion	Docente/s
Evaluación de proyectos para ICGB-2011 (International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology)	Silvia Chifflet Baddouh,
De proyecto de investigación MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGIA, Argentina Agencia Nacional de Promoción Científica, Tecnológica y de Innovación Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica Convocatoria PICT 2011	
Proyecto enviado para evaluar por el MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGIA Argentina Agencia Nacional de Promoción Científica, Tecnológica y de Innovación Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica Convocatoria PICT 2011	Madia Trujillo Garre,
Miembro de la Comisión de Evaluación de actividades AMSUD-Pasteur	Silvia Chifflet Baddouh,
Evaluación del Trabajo final de Br. Carlos Damián Estrada. (Licenciatura de Bioquímica, Facultad de Ciencias)	Adriana María Cassina Gomez,
Miembro de la Comisión de Maestra de la Escuela de Graduados de la Facultad de Medicina. Programa de posgrado PROINBIO. Evaluación de los proyectos de Maestría que ingresan y seguimiento.	Adriana María Cassina Gomez, María Patricia Cassina Gomez, Arturo Jose Briva Goinheix, Omar Alonso Nuñez, Carlos Ignacio Batthyany Dighiero,
Evaluación de Proyectos de Becas de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)	Rafael Alberto Radi Isola,
Integrante del Comité Evaluador del CONICET Argentino	Homero Rubbo Amonini,
Integrante de Comité Evaluador de proyectos de la Comisión Sectorial de Investigación Científica- UDELAR	Homero Rubbo Amonini,
Evaluador de proyectos presentados ante la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)	Homero Rubbo Amonini,
Intitución financiadora: fondo para la Investigación Científica y Tecnológica.Ministerio de Eduación , ciencia , Tecnología e Innovación- Argentina. Cantidad : más de 20	Homero Rubbo Amonini,

Annual Meetings de la Society for FreeRadical Biology and Medicine. A partir de 1988 y hasta la actualidad participo activamente en la evaluación de los meetings anuales como integrante del Council de la Sociedad.	Homero Rubbo Amonini,
---	-----------------------

Participación en referatos

Descripcion	Docente/s
En los premios para investigadores jóvenes otorgados por la Sociedad de Bioquímica y Biología MOlecular Uruguaya durante sus jornadas, en Diciembre 2011	Madia Trujillo Garre,
En los premios a investigadores jóvenes otorgados por la Society for Free Radical Biology and Medicine en su encuentro anual en Atlanta, en noviembre 2011	Madia Trujillo Garre,
Evaluador de un trabajo de investigación para publicar en la revista Oxidative Medicine and Cellular Longevity	
Evaluador de pósters y presentaciones orales en las 7mas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM), 3 y 4 de noviembre, Montevideo, Uruguay	Juan Sebastian Carballal Zeballos,
Revisor de un trabajo de investigación para publicar en la revista internacional arbitrada Oxidative Medicine and Cellular Longevity	Juan Sebastian Carballal Zeballos,
Referee durante 2011 de las siguientes revistas arbitradas internacionales: Enzyme Research J Proteome Research GENE	Carlos Alberto Robello Porto,
Revisión de los resúmenes presentados al SFRBM's 18th Annual Meeting	Maria Noel Alvarez Cal,
Revision del artículo "Peroxynitrite-Induced Apoptosis in Human Cerebral Vascular Smooth Muscle Cells Is Associated with Induction of PDCD4 Gene Expression" para la revista Drug and Metabolism Letters	Maria Noel Alvarez Cal,
Solicitud de arbitraje de artículos para las siguientes revistas: Archives of Biochemistry and Biophysics, Free Radical Biology and Medicine, Aminoacids, Cancer Letters, Biochimica et Biophysica Acta.	Laura Alicia Castro Peyronel,
Miembro de la Comisión de evaluación de Publicaciones UDELAR-CSIC.2008-2011.	Laura Alicia Castro Peyronel,

Participación en tribunales (de tesis, concursos)

Descripcion	Docente/s
Participación en diversos Tribunales de Tesis del PROINBIO	Rafael Alberto Radi Isola,
Formé parte del tribunal de tesis de doctorado del Asistente del Depto de Bioquímica Sebastián Carballal, bajo dirección de Beatriz Alvarez, Facultad de Ciencias, marzo 2011	
Del tribunal de tesis de doctorado de Sebastián Carballal, Asistente de nuestro Departmento, bajo dirección de Beatriz Alvarez y Rafael Radi	Madia Trujillo Garre,
Tribunal para el Concurso de Prueba del Cargo Ayudante del Dept de Bioquímica	Rafael Alberto Radi Isola, Silvia Chifflet Baddouh, Adriana María Cassina Gomez,

Tribunal de los trabajos Científicos presentado en las 7 Jornadas de la SBBM,	Adriana María Cassina Gomez,
Evaluación de 3 posters en las 7as Jornadas de la SBBM (Seccional Bioquímica y Biología Molecular, Sociedad Uruguaya de Biociencias) 3-4/12/2011.	Maria Dolores Piñeyro Trezza,
Tribunal para el Concurso de Méritos para el Cargo de Profesor Adjunto del Depto. de Bioquímica	Rafael Alberto Radi Isola, Silvia Chifflet Baddouh, José Maria Souza Antognazza,
Tribunal para el Concurso de Méritos para el Cargo de Profesor Adjunto del Depto. de Fisiología	Eduardo Roberto Migliaro Revello, Verónica Abudara Haim, Silvia Chifflet Baddouh,
Integrante de Tribunales de Tesis de PEDECIBA	Rafael Alberto Radi Isola,
Tesis de Maestría PEDECIBA de la Lic. Leticia Monin (Julio 2011). Título: Evaluación de respuestas inmunitarias anti-tumorales inducidas por antígenos de <i>Trypanosoma cruzi</i> .	Otto Franz Pritsch Albus, Jose Alejandro Chabalgoity Rodriguez, Carlos Alberto Robello Porto,

Miembros en comités editoriales

Descripcion	Docente/s
En la revista arbitrada internacional Oxidative Medicine and Cellular Longevity	
En la revista arbitrada internacional Oxidative Medicine and Celular Longevity, desde el año 2011	Madia Trujillo Garre,
Editor Asociado de IUBMB Life, revista oficial de la International Union of Biochemistry and Molecular Biology	Rafael Alberto Radi Isola,
Miembro de los Consejos Editoriales de Archives of Biochemistry and Biophysics, Free Radial Biology and Medicine, Free Radical Research, Brazilian Journal of Medical and Biological Research y Antioxidantes y Calidad de Vida. Ex miembro de Chemical Research in Toxicology	Rafael Alberto Radi Isola,
Revisor para Proceedings of the National Academy of Sciences (USA), Journal of Biological Chemistry, Free Radicals Biology and Medicine, Archives of Biochemistry and Biophysics, Biochemistry, Chemical Research in Toxicology, American Journal of Physiology, Photochemistry and Photobiology, Inorganic Chemistry, Pediatric Research, Biological Chemistry.	Rafael Alberto Radi Isola,

Cargos en instituciones médicas, científicas o académicas

Descripcion	Docente/s
Presidente de la Seccional de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM)	Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos,
Integrante de la comisión directiva de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) desde junio 2011	Andrea Lourdes Medeiros Pereyra,
Integrante de la comisión directiva de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) desde junio 2011	Andrea Lourdes Medeiros Pereyra,
Secretaria de al comisión directiva de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular desde mayo 2009 a mayo 2011.	Andrea Lourdes Medeiros Pereyra,

Miembro de la Comisión Coordinadora de PEDECIBA Biología.	Adriana María Cassina Gomez,
Miembro de la Comisión de Recursos Humanos de la CSIC.	Adriana María Cassina Gomez,
Miembro de la Comisión de Fortalecimiento para la Investigación Científica.	Adriana María Cassina Gomez,
Coordinador del LOBBM (Laboratorio de Oncología Básico y Biología Molecular)	Rafael Alberto Radi Isola,
Investigador, Docente Grado 3, Titular, PEDECIBA	Amilcar Gonzalo Peluffo Belloso,
International Research Scholar del Howard Hughes Medical Institute, USA	Rafael Alberto Radi Isola,
Miembro extranjero de la Academia Brasileira de Ciencias	Rafael Alberto Radi Isola,
Miembro de la Comisión Honoraria del Sistema Nacional de Investigadores	Rafael Alberto Radi Isola,
Profesor Honorario de Anestesiología y Bioquímica. The University of Alabama at Birmingham, USA	Rafael Alberto Radi Isola,
Integrante del Comité Asesor del Instituto Pasteur Montevideo (IPMONT)	Rafael Alberto Radi Isola,
Miembro del Consejo Nacional para la Innovación, Ciencia y Tecnología	Rafael Alberto Radi Isola,
Investigador Nivel III. Sistema Nacional de Investigadores	Rafael Alberto Radi Isola,
Miembro del Comité Científico Asesor del International Center of Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB)	Rafael Alberto Radi Isola,
Investigador de Primer Nivel (Gdo 5)- Area Química- PEDECIBA	Rafael Alberto Radi Isola,
Investigador de Primer Nivel, PEDECIBA Biología (Gdo 5)	Homero Rubbo Amonini,
Investigador Primer Nivel , PEDECIBA Química. (Gdo 5)	Homero Rubbo Amonini,
Profesor Visitante Asociado Honorario, Department of Anesthesiology and the Center for Free Radical Biology, University of Alabama at Birmingham, USA	Homero Rubbo Amonini,
Investigador Primer Nivel- Grado 3 - PEDECIBA- Química	Maria Lucia Piacenza Bengochea,

Dirección en instituciones médicas, científicas o académicas

Descripcion	Docente/s
Director del CEINBIO- Centro de Investigaciones Biomédicas	Rafael Alberto Radi Isola,

Participación en cursos, seminarios regionales o internacionales

Descripcion	Docente/s
Beca AMSUD-Pasteur para realizar el curso "Biochimie des protéines" en el Institut Pasteur de París	Lucia Bonilla Cal,
Docente en el curso de posgrado "Nitro-oxidative stress fundamentals for development of agro-biotechnology" Realizado en Montevideo, Noviembre de 2011	Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos,

"Formación de aductos lípido-proteína como activadores de señalización celular" en Jornada sobre actualización en estructura y dinámica de membranas celulares. Facultad de Ciencias, Diciembre 2011	Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos,
Asistencia al simposio internacional: "I São Paulo Advanced School (ESPOCA) on Redox Processes in Biomedicine". San Pedro, San Pablo, Brasil, Agosto del 2011	Veronica Tortora Peduto,
Asistencia al simposio internacional: "Thiol metabolism and redox regulation of cellular functions". Maldonado, Uruguay, Marzo 2011	Veronica Tortora Peduto,
Redox chemistry and Biology of Thiols	Carolina Prolo Buzzalino,
Dictado de una clase en el curso: Estudios de Posgrado de la Universidad de Oviedo	Silvia Chifflet Baddouh,
Presentación del trabajo 'Expresión de moléculas de superficie en Trypanosoma cruzi' 7mas jornadas de la Seccional de Bioquímica y Biología Molecular- 2 y 3 de Noviembre. Montevideo-Uruguay	María Laura Chiribao Pombo,
1. I Sao Paulo Advanced School (ESPCA) on Redox Processes in Biomedicine. San Pablo, Brasil. Agosto 2011.	Andrea Lourdes Medeiros Pereyra,
I São Paulo Advanced School on Redox Processes in Biomedicine realizado en San Pablo, Brasil desde el 13-17 de Agosto de .	Cecilia Chavarria Morales,
Participación en curso "Redox Chemistry and Biology of Thiols" y simposio "Thiols Metabolism and Redox Regulation of Cellular Functions", realizados durante el mes de Marzo de 2011	Cecilia Chavarria Morales,
Participo en el Curso "Redox Chemistry and Biology of Thiols" que tuvo lugar desde el 21 de Marzo a 1 de abril del 2011	Anibal Reyes De Los Santos,
Profesor en el Curso Internacional y Simposio en "Redox Chemistry and Biology of Thiols"-Punta Ballena-Maldonado-Uruguay-Marzo 2011	Rafael Alberto Radi Isola,
Participación en los Cursos de Físico-Química Biología de la Facultad de Ciencias y la Unidad Asociada Enzimología	Rafael Alberto Radi Isola,
Mechanisms and therapeutic potential of nitro-fatty acids in vascular inflammation-VII Meeting of SFRBM-South American Group- SFRBM Sao Pablo-Brasil	Homero Rubbo Amonini,

Conferencias en reuniones científicas o académicas

Descripcion	Docente/s
"Use of boron-based probes for the detection of peroxynitrite in vascular endothelial cells". Calcerrada P, Peluffo G, Piacenza L, Zielonka J, Kalyanaraman B, Radi R. Presentación oral en el congreso VII Meeting of South American Group of the SFRBM. 2011, Agosto 13-21, Sao Pedro, SP, Brazil.	Amilcar Gonzalo Peluffo Belloso, Maria Lucia Piacenza Bengochea, Rafael Alberto Radi Isola,
"Use of boron-based probes for the detection of peroxynitrite in vascular endothelial cells". Calcerrada P, Peluffo G, Piacenza L, Zielonka J, Kalyanaraman B, Radi R. Presentación oral en el congreso VII Meeting of South American Group of the SFRBM. 2011, Agosto 13-21, Sao Pedro, SP, Brazil.	Pablo German Calcerrada Ridguay, Amilcar Gonzalo Peluffo Belloso, Maria Lucia Piacenza Bengochea, Rafael Alberto Radi Isola,

<p>“Enzymatic formation of nitroarachidonic acid and its signaling modulatory actions on human platelet activation”. 18th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology in Medicine (SFRBM). Atlanta, GA, Estados Unidos. 2011.</p>	Lucia Bonilla Cal,
<p>“Efectos antiplaquetarios del ácido nitroaraquidónico por modulación de las enzimas ciclooxigenasa y PKC”. VII Encuentro de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM). Montevideo, Uruguay. 2011.</p>	Lucia Bonilla Cal,
<p>“Nitroarachidonic Acid modulates human platelet activation through inhibition of PGHS and PKC”. VII Free Radical Biology Society Meeting (SFRBM)- South American Group. San Pablo, Brasil. 2011.</p>	Lucia Bonilla Cal,
<p>"Nitration of Arachidonic acid protects mitochondria in a cellular model of Angiotensin II unduced hypertension". Bioactive lipids in cancer, inflammation and related diseases, 12th International Conference, Seattle-USA- Presentación oral seleccionada</p>	Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos,
<p>Presentación en modalidad de póster del trabajo: "Reduction of the heme in cystathionine beta-synthase by chemical and biological systems" en el VII Meeting of South American Group of the Society for Free Radical Research (SFRBM), 13 al 21 de agosto, San Pedro, SP, Brasil.</p>	Juan Sebastian Carballal Zeballos,
<p>Presentación oral en VII Meeting of the SFRBM-South American Group</p>	Carolina Prolo Buzzalino,
<p>Presentación oral en 7as Jornadas de la SBBM</p>	Carolina Prolo Buzzalino,
<p>"Fenómenos eléctricos e iónicos durante la cicatrización de heridas en epitelios". Conferencia. 7as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, Montevideo</p>	Silvia Chifflet Baddouh,
<p>- Jornadas Internas Institut Pasteur de Montevideo. Solís Octubre 2011. “Molecular characterization and interactome analysis of <i>Trypanosoma cruzi</i> Tryparedoxin 1.” Presentación oral.</p>	Maria Dolores Piñeyro Trezza, Carlos Alberto Robello Porto,
<p>- International Symposium “Thiol Metabolism and Redox Regulation of Cellular Functions”. Casapueblo, Punta Ballena, Uruguay. 25-26. 2011. <i>Trypanosoma cruzi</i> redox- interactome: <i>in vivo</i> identification of proteins targeted by tryparedoxin I</p>	Maria Dolores Piñeyro Trezza, Carlos Alberto Robello Porto,
<p>Thiol Reactivity: implications in enzyme function and biological signalling. Free Radicals Brazil 2011 I São Paulo Advanced School (ESPCA) on Redox Processes in Biomedicine.</p>	Madia Trujillo Garre,
<p>7as Jornadas de la SBBM (Seccional Bioquímica y Biología Molecular, Sociedad Uruguaya de Biociencias) 3-4/12/2011. Facultad de Ciencias- Institut Pasteur Montevideo, Montevideo. “Caracterización molecular y análisis del interactoma redox de la triparredoxina 1 de <i>Trypanosoma cruzi</i>.” Presentación oral.</p>	Maria Dolores Piñeyro Trezza, Carlos Alberto Robello Porto,
<p>Profesor Visitante y conferencista en Jena University, Alemania</p>	Rafael Alberto Radi Isola,

“El canal de sodio epitelial en la cicatrización del endotelio vascular” Trabajo seleccionado para la presentación oral en el Simposio de “Metabolismo, regulación y señalización” en las VII Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias-Instituto Pasteur. Noviembre 2011.	Frances Evans Isola, Silvia Chifflet Baddouh,
“Oxidative protein modifications in neurodegenerative diseases” I Sao Paulo Advanced School (ESPCA) on Redox Processes in Biomedicine and the VII Meeting of SFRBM-South American Group , August 13th-21th, 2011, Sao Pedro Brazil	José Maria Souza Antognazza,
Profesor Visitante y Conferencista en University of Heidelberg, Alemania	Rafael Alberto Radi Isola,
Conferencista Invitado: Plenary Invited Speaker, 18 th. Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine, Atlanta, USA, Noviembre, 2011	Rafael Alberto Radi Isola,
Profesor Visitante y conferencista Universidad de Buenos Aires, Argentina	Rafael Alberto Radi Isola,
Profesor Visitante y Conferencista en la Universidad de Coimbra, Portugal	Rafael Alberto Radi Isola,
Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid, España	Rafael Alberto Radi Isola,
Profesor Visitante y conferencista Universidad de Salamanca, España	Rafael Alberto Radi Isola,
Profesros Visitante y conferencista Universidad de Jaén, España	Rafael Alberto Radi Isola,
Profesor Visitante Universidad Internacional de Andalucía, España	Rafael Alberto Radi Isola,
Profesor Visitante y Conferencista en Darmstadt University, Alemania	Rafael Alberto Radi Isola,
Profesor Visitante y Conferencista en Humboldt University, Alemania	Rafael Alberto Radi Isola,
Profesor Visitante y Conferencista en University of Dusseldorf, Alemania	Rafael Alberto Radi Isola,
Profesor Visitante y Conferencista en University of Cape Town, Sudáfrica	Rafael Alberto Radi Isola,
Conferencista Invitado en el International Course and Symposium on "Redox Chemistry and Biology of Thiols" Montevideo-Punta Ballena-Uruguay, Marzo 2011	Rafael Alberto Radi Isola,
Conferencista Invitado Alexander Von-Humboldt Symposio "Protein Tyrosine Nitration in Disease and Aging" Dusseldorf, Junio 2011	Rafael Alberto Radi Isola,
Conferencista Invitado : Session Chair 4 th, Symposium International Nutrition, Biologie de l'Oxygène et Médecine, Oxigen Club of California and Societé Francaise de Recherches sur les Radicaux Libres, Paris, Junio 2011	Rafael Alberto Radi Isola,
Conferencista Invitado: Guest Invitee, 61 st. Nobel Laureates Meeting (Physiology/Medicine), Lindau, Alemania, Junio 2011	Rafael Alberto Radi Isola,
Conferencista Invitado: Guest Invitee, Annual Meeting of the Alexander on Humboldt Foundation, Berlin, Alemania, Junio 2011	Rafael Alberto Radi Isola,

Conferencista Invitado: Plenary Invited Speaker , Wokshop on "Protein Dynamics and Reactivity", Organized by DAAD (Alemania) and Universidad Nacional de Tucumán y Universidad Nacional de Santiago del Estero, Tucumán, Argentina, Setiembre 2011	Rafael Alberto Radi Isola,
Conferencista Invitado: Plenary Invited Speaker, 13 th. IUBMB Conference, Mérida, Mexico, Octubre 2011	Rafael Alberto Radi Isola,
VII Meeting South American Group of The Society for Free Radical Biology and Medicine- 13th. IUBMB Conference and 1st. PABMB Conference. IUBMB and PABMB, México	Homero Rubbo Amonini,
Mechanisms and therapeutic potential of nitro-fatty acids in vascular inflammation- VII Meeting of SFRBM-South american Group- SFRBM- Sao Pedro Brasil-	Homero Rubbo Amonini,
Congreso: Nitro-fatty acids: formation, redox signaling and therapeutic potential-13 th IUBMB Conferenice and 1st. PABMB Conference, Yucatán, México	Homero Rubbo Amonini,
Nitroarachidonic acid regulates AA metabolism in vascular cells: role of lipoxygenases and cyclooxygenases". VII Meeting of the South American SFRBM group, Brasil. Poster	Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos,
Quantification of nitric oxide-derived precursors and metabolites by mass spectrometry- Conferencista Invitado- VII Meeting of the SFRBM South American Group , Brasil	Amilcar Gonzalo Peluffo Belloso,
Seminario: Estrés Nitrooxidativo del extracto de humo de tabaco sobre el endotelio vascular- Curso de Posgrado Universidade Federal de Santa Catarina- UFSC- Brasil-	Amilcar Gonzalo Peluffo Belloso,

Organización de cursos y/o congresos

Descripcion	Docente/s
Organización de las XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.	Silvia Chifflet Baddouh, Celia Lia Quijano Herrera, Andrea Lourdes Medeiros Pereyra,
Presidente de las 7mas Jornadas de la SBBM	Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos,
7mas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM), secretaria del evento. Noviembre 2011. Montevideo, Uruguay	Andrea Lourdes Medeiros Pereyra,
Curso: Mitocondria: bioenergética, metabolismo oxidativo y señalización. CEINBIO, Facultad de Medicina, UDELAR	Adriana María Cassina Gomez, Celia Lia Quijano Herrera, Laura Alicia Castro Peyronel,
Organización del Simposio: Rol de la Mitocondria en la patología humana. CEINBIO, Facultad de Medicina, UDELAR. 13 y 14 de julio 2011	Adriana María Cassina Gomez, Celia Lia Quijano Herrera, Laura Alicia Castro Peyronel,

Curso internacional Chemistry and Redox Biology of Thiols, teórico práctico, con la participación de 8 docentes extranjeros y varios nacionales expertos en el área, interdisciplinario, de dos semanas de duración y con una carga horaria de 8 horas por día. Organizado por Madia Trujillo, Departamento de Bioquímica Facultad de Medicina, conjuntamente con Beatriz Alvarez de facultad de Ciencias, Gustavo Salinas de Facultad de Química, Marcelo Comini del Instituto Pasteur de Montevideo y Luis Netto de la Universidad de Sao Paulo.	Madia Trujillo Garre,
Simposio: Thiol metabolism and redox regulation of cellular functions. 25-26 Marzo 2011, CasaPueblo, Punta Ballena. Organizado en el contexto del curso internacional Chemistry and Redox Biology of Thiols, por Madia Trujillo, Departamento de Bioquímica Facultad de Medicina, conjuntamente con Beatriz Alvarez, Facultad de Ciencias, Marcelo Comini, Instituto Pasteur Montevideo, Gustavo Salinas, Facultad de Química y Luis Netto de la Universidad de Sao Paulo	Madia Trujillo Garre,
Organizador de Seminarios y Mini-Simposio CEINBIO Noviembre-Diciembre 2011	Rafael Alberto Radi Isola,
Organizador del curso internacional "Functional Genomics in Biomedicine"- Noviembre de 2011- Institut Pasteur de Montevideo	Carlos Alberto Robello Porto,
Co-organizador del International Workshop on "Molecular and Cellular Basis of Redox Signaling and Oxidative Stress: Implications in Biomedicine" - que tuvo lugar en la Universidad Internacional de Andalucía (UNIA), Baeza, España, Octubre 2011	Rafael Alberto Radi Isola,
Integrante del Comité Organizador del International Scientific Program Committee for Society for Free Radical Research International 2012, Londres, Inglaterra	Rafael Alberto Radi Isola,
Participación y organización de cursos PEDECIBA Química y Biología	Rafael Alberto Radi Isola,
Microarray Training Workshop Latin American Cancer Research Network - NCI - USA - Dra. Silvina Frech Institut Pasteur de Montevideo - Dr. Alfonso Cayota June 22-24, 2011	Alfonso Cayota, Carlos Alberto Robello Porto,

Membresías en instituciones médicas, científicas o académicas

Descripcion	Docente/s
Miembro de la Sociedad Uruguaya de Biosciencia, Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular y la Society for Free Radical and Biological Medicine,	Madia Trujillo Garre,
Miembro de la Sociedad Uruguay de Biociencias	Juan Sebastian Carballal Zeballos,
Miembro de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular	Juan Sebastian Carballal Zeballos,
Miembro de la Red AMSUD-Pasteur	Silvia Chifflet Baddouh,
Miembro de ARVO (Association for Research in Vision and Ophthalmology)	Silvia Chifflet Baddouh,
Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, Sociedad Uruguaya de Biociencias, Society for Free Radical Biology and Medicine	Laura Alicia Castro Peyronel,

Pasantías o visitas a centros extranjeros

Descripcion	Docente/s
Pasantías de Investigación en el Departamento de Farmacología, Universidad de Pittsburgh-USA Tema: Detección de ácidos grasos nitrados en aceites de oliva mediante espectrometría de masa Realizadas: Julio y Setiembre 2011	Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos,
Visita al Laboratorio de Química Inorgánica, Analítica y Química Física, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina en Abril del 2011 con el fin de discutir resultados obtenidos hasta el momento y llevar nuevas muestras para su procesamiento	Veronica Tortora Peduto,
Pasantia en el Instituto de Parasitología y Biomedicina "López-Neyra" (CSIC), Granada España por un proyecto conjunto entre el CSIC y la Universidad de la República de Uruguay titulado : "Implicacion de factores de respuesta a estres y resistencia a farmacos" responsables: Jose Maria Perez Victoria (Instituto de Parasitologia y Biomedicina Lopez-Neyra, Granada) y Adriana Parodi (Facultad de Ciencias). (05/06/2011) hasta (05/07/2011)	María Laura Chiribao Pombo,
Instituto Oftalmológico Fernández-Vega, Fundación de Investigación Oftalmológica (FIO)	Silvia Chifflet Baddouh,
Departamento de Histología y Biología Celular de la Universidad de Valladolid, España	Silvia Chifflet Baddouh,
Estadía en el laboratorio de la Dra. Alicia Torriglia en el "Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale" (INSERM), Paris, Francia en mayo-junio 2011 en el marco del proyecto ECOS "Fisiología de la reparación tisular en el endotelio de córnea. Importancia en la conservación del injerto de córnea". Responsables: Dra Silvia Chifflet y Dra Alicia Torriglia	Frances Evans Isola,

Profesores visitantes recibidos

Descripcion	Docente/s
Dra. Alicia Torriglia, (INSERM Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), Francia	Silvia Chifflet Baddouh,
Al Profesor Luis E. Soares Netto, en el contexto del curso internacional Chemistry and Redox Biology of Thiols, marzo 2011	Madia Trujillo Garre,
Recibí al Profesor Luis Eduardo Soares Netto, investigador de la USP Brazil, en marzo del 2011, en el contexto del curso internacional Chemistry and RedoxBiology of Thiols, organizado por mi en conjunto con Beatriz Alvarez, Marcelo Comini y Gustavo Salinas	Madia Trujillo Garre,
Santiago Lamas,MD, Profesor del Centro de Investigaciones Biológicas, del Consejo Superior de Investigaciones Científicas-España, Diciembre 2011	Rafael Alberto Radi Isola,
Ronald Jemmerson , PhD, Department of Microbiology, Northwestern University-Minnesota-USA Diciembre 2011	Rafael Alberto Radi Isola,
Joseph Beckman PhD, Professor of the Department of Biochemistry and Biophysics al Linus Pauling Institute, Environmental Health Science Center,Oregon State University, Corvallis,Oregon	Rafael Alberto Radi Isola,
Dr.Javier Santos de la Universidad de Buenos Aires- Agosto 2011	Rafael Alberto Radi Isola,

Daniel Murgida, PhD, Profesor del CONICET Independent Researcher, Departamento de Química Inorgánica, Analítica y Química Física, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-UBA-Argentina- Diciembre 2011	Rafael Alberto Radi Isola,
Br.Marcelo Martí- Facultad de Ciencias de la Universidad de Buenos Aires- Argentina- Mayo 2011	Rafael Alberto Radi Isola,
Dr.Dario Estrin -Facultad de Ciencias de la Universidad de Buenos Aires- Argentina	Rafael Alberto Radi Isola,
Dr. Daniel Murgida - Facultad de Ciencias de la Universidad de Buenos Aires- Argentina- Mayo 2011	Rafael Alberto Radi Isola,
Daniel Murgida, PhD. Profesor del CONICET Independent Researcher, Departamento de Química Inorgánica, Analítica y Química Física, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-UBA-Argentina- Noviembre-Diciembre 2011- Seminario y Mini-Simposio del CEINBIO	Rafael Alberto Radi Isola,
Ronald Jemmerson, PhD, Department of Microbiology, Northwestern University-Minnesota-USA Noviembre-Diciembre 2011- Seminario y Mini Simposio del CEINBIO	Rafael Alberto Radi Isola,

Vinculaciones académicas

Descripcion	Docente/s
Universidade Estadual de Campinas-Brasil	Rafael Alberto Radi Isola,
Integrante de la Comisión de Convenios de la Facultad de Medicina	Carlos Alberto Robello Porto,
University in Dusseldorf- Alemania	Rafael Alberto Radi Isola,
National Center For Biotechnology- Alemania	Rafael Alberto Radi Isola,
Medical College of Wisconsin-USA	Rafael Alberto Radi Isola,
Universidad de Rosario-Argentina	Rafael Alberto Radi Isola,
Universidad de Buenos Aires, Argentina	Rafael Alberto Radi Isola,
Universidad de Nancy, Francia	Rafael Alberto Radi Isola,
Universidad de Sao Paulo, Brasil	Rafael Alberto Radi Isola, Madia Trujillo Garre,
Fundación Instituto Leloir-Argentina	Rafael Alberto Radi Isola,
Universidad de Louvain, Bélgica	Rafael Alberto Radi Isola, Madia Trujillo Garre,
Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca-España	Rafael Alberto Radi Isola,
Universidad de Cardiff, Reino Unido	Rafael Alberto Radi Isola, Homero Rubbo Amonini,

Universidad de Jaén, España,	Rafael Alberto Radi Isola,
Oregon Stare University-USA	Rafael Alberto Radi Isola,
Centro de Investigaciones Científicas- CSIC- España	Rafael Alberto Radi Isola,
University of Oxford- USA	Rafael Alberto Radi Isola,
UCLA School of Medicine`s Department of Molecular and Medical Pharmacology -Los Angeles-USA	Rafael Alberto Radi Isola,
National Institute of Environmental Health Science (NIEAS)-USA	Rafael Alberto Radi Isola,
Universidad de Pittsburgh, USA,	Rafael Alberto Radi Isola, Homero Rubbo Amonini,
Duke University- USA	Rafael Alberto Radi Isola,
Santiago Lama, MD, Profesor del Centro de Investigaciones Biológicas-Consejo Superior de Investigaciones Científicas-España. Noviembre-Diciembre 2011- Seminario y Mini-Simposio-CEINBIO	Rafael Alberto Radi Isola,

Consideraciones generales

Integrante de sociedades científicas etc.

Dr. Rafael Radi: Integrante de la Society for Free Radical Biology and Medicine

Dr. Rafael Radi: Integrante de la International Society for Free Radical Research

Dr. Rafael Radi: Integrante de la American Society for Biochemistry and Molecular Biology

Dr. Rafael Radi: Integrante de la American Association for the Advancement of Science

Dr. Rafael Radi: Integrante de la Federation of American Societies of Experimental Biology

Dr. Rafael Radi: Integrante de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Dra. Silvia Chifflet: Integrante de la Association for Research in Vision and Ophthalmology.

Dra. Silvia Chifflet: Integrante de la Asociación de Investigación en Vision y Oftalmología.

Dra. Silvia Chifflet: Integrante de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.

VII Personal no docente

Nombre	Tipo	Horas semanales	Funciones
--------	------	-----------------	-----------

Diego Azambuya	Mantenimiento	40 ext. 48	Todo tipo de tarea de limpieza en el Departamento además de lavado, esterilización, manejo de autoclave, mantenimiento y asepsia de la sala de cultivo y células, mantenimiento de campana de flujo laminar, mantenimiento de áreas especializadas de laboratorio, mantenimiento de los equipo de áreas preparativa del laboratorio y el apoyo general de las actividades de investigación desarrolladas en el laboratorio.
Gabriel Borges	Mantenimiento	40	Todo tipo de tarea de limpieza en el Departamento, mantenimiento de áreas especializadas de laboratorio, mantenimiento de los equipo de áreas preparativa del laboratorio y el apoyo general de las actividades de investigación desarrolladas en el laboratorio.
Paola Rosenberg	Técnico	40	Técnico en Laboratorio Clínico. Realiza: Preparación de soluciones Preparación e esterilización de material de cultivo Aislamiento y purificación de material biológico Medidas espectrofotométricas y fluorimétricas Cultivo celulares Procedimientos bioanalíticos Realiza los procedimientos y técnicas científicas que posibilitan el trabajo previo para que los docentes puedan llevar a cabo sus investigaciones.
Verónica De Armas	Mantenimiento	40	Limpieza general de las 3 plantas del laboratorio Lavado del material de vidrio Preparación y esterilización del material de la sala de cultivo
Susana Hermida	Administrativo	40 ext 48	Secretaría de Bioquímica en la parte Docente •atención de los estudiantes en forma individual (nro de estudiantes aproximado: BBC1 1. 400, BCC5: 1200) •armado y confección de listas para los cursos teórico y los cursos prácticos, •constancias solicitadas por los estudiantes, •coordinación con el Departamento de Recursos Materiales la reserva de hojas y autorización correspondiente para el tiraje de los exámenes •coordinar con el Departamento de Mensajería, Fotocopiado y Locomoción los tirajes correspondientes •compaginar el material para los cursos y exámenes •coordinar con el DEM la fecha para la corrección de exámenes •confección de listas de cursos, su división en diferentes grupos y su publicación correspondiente. •confección de listas de exámenes •reserva de Salones para los exámenes

VIII Necesidades Problemas y Propuestas

DOCENTES?

Tres aspectos de especial relevancia que requieren de inmediatas políticas departamentales e institucionales dirigidas a su corrección son: a) la incorporación al plantel docente de jóvenes docentes-investigadores a nivel de grado 2, y b) la promoción de docentes grado 2 a grado 3 y c) la promoción de grado 3 a grado 4. La fundamentación de esta necesidad se relaciona con 1) la necesidad de ampliar las capacidades docentes tanto en función del nuevo plan de estudios de la Facultad de Medicina como el aumento de la actividad docente dirigida a la enseñanza en las Escuelas, 2) para realizar acciones

docentes en los últimos años de la carrera de Medicina, el posgrado y en Educación Médica Continua y 3) consolidar al CEINBIO como un espacio de docencia-investigación multidisciplinaria y de referencia internacional dependiente del Departamento de Bioquímica, pero con especificidades académicas y de recursos humanos y materiales.

Creemos relevante impulsar a nivel del Departamento y la Facultad políticas que permitan la generación de de cargos docentes para nuevas responsabilidades tal cual lo indicado en el párrafo anterior (ej. cursos para los posgrados; posiciones asociadas con Departamentos Clínicos para estimular el desarrollo de investigación; unidad de trabajo para el creciente número de alumnos de las Escuelas), así como también tener una política de adjudicación de cargos en el marco de la estructura docente general de la Facultad que considere la productividad y calidad del trabajo realizado por los diferentes Departamentos y el impacto de los mismos a nivel de la institución.

También habrá que estar atentos a la posible instalación de los primeros años de la carrera en el interior, y en ese caso generar, a través del sistema de concursos, las unidades docentes respectivas.

TECNICOS

En la actualidad el Departamento cuenta con un técnico para cumplir las tareas específicas en el desarrollo de proyectos de investigación y desarrollo de tareas docentes y de concursos del Departamento. El Departamento de Bioquímica requiere personal en el área técnica. Consideramos esencial para el Departamento la incorporación de otro técnico de laboratorio que estarán dedicados al apoyo directo de la tarea docente en el relanzamiento de los trabajos prácticos y tareas de investigación. Además, la actividad experimental en los nuevos laboratorios del Centro de Investigaciones Biomédicas, espacio dirigido por el Departamento de Bioquímica, también requiere mayor apoyo técnico, administrativo y de servicios generales.

RECURSOS MATERIALES

Los próximos párrafos incluyen un diagnóstico general de la situación de infraestructura del Departamento y señalan propuestas que a nuestro juicio, colaborarán fuertemente en el desarrollo de las distintas actividades del Departamento.

Planta física. El Departamento de Bioquímica cuenta con una estructura edilicia "propia" que incluyen varios sectores obsoletos y deteriorados y que no responden adecuadamente a las necesidades actuales para el desarrollo de actividades docentes y de investigación. En particular, el entresijo y planta alta de "la torre" de Bioquímica, donde funciona actualmente el laboratorio de la Dra. Chifflet, necesita algunas reparaciones urgentes. En la planta alta hay dos grandes fisuras en dos de las paredes desde hace unos años y que durante las lluvias permiten la entrada de grandes volúmenes de agua (varios litros), lo cual además de los graves trastornos de funcionamiento y riesgo para los diversos aparatos que allí se encuentran, determinan un mayor deterioro de la estructura. Asimismo, el techo del entresijo presenta varios agujeros de gran tamaño, producto de las inundaciones que se producían durante las lluvias antes de la reparación de los techos exteriores (finalizada en julio de 2009) y que poco a poco se van agrandando, dejando caer material de revoque sobre las centrífugas y la sala de cultivo que funciona en ese local.

Se deben impulsar en el corto y mediano plazo la elaboración de un proyecto integral en conjunto con la División Arquitectura de la Universidad y en el marco del plan de obras de la Facultad, que permita la remodelación completa de la "Torre" y su integración armónica al "espacio de investigación biomédica" que se está siendo consolidado en la Planta Alta (sector que da a la calle Marcelino Sosa) y que incluye al LOBBM, Anfiteatro Farabeuf, Centro de Investigaciones Biomédicas en Radicales Libres y áreas del Departamento de Bioquímica que incluyen al Laboratorio de Espectrometría (adyacente a la "Torre").?Esto permitirá un mejor desempeño de los docentes que actualmente desarrollan ahí tareas, y abrirá nuevos y modernos espacios para la ubicación de nuevas técnicas y brindar alternativas al creciente

personal con Dedicación Total del Departamento. La remodelación de la "Torre" implicará acordar las necesidades de espacios con el plantel docente y definir planes de reubicación de equipamiento existente, en función de una estrategia global de aprovechamiento más eficiente del espacio de investigación de toda la Planta Alta. Debemos destacar que ya tenemos experiencias positivas en el reciclaje de áreas de la Facultad para actividades de docencia-investigación, como son la construcción del Laboratorio de Espectrometría (donde están ubicados el Espectrómetro de Masa y Espectrómetro de Resonancia Paramagnética Electrónica; únicos de su tipo en el país y de los pocos existentes en el continente), y del Centro de Investigaciones Biomédicas en Radicales Libres (adyacente al LOBBM).

Otro problema crítico a resolver refiere al Depósito de reactivos y materiales del Departamento de Bioquímica. Este es un arduo trabajo dado que existen productos químicos almacenados desde hace muchas décadas y que requerirá de la participación de un número importante de personal y que implicará a) identificar y desechar en forma apropiada el material en malas condiciones, b) reclasificar el material útil, y c) definir del punto de vista locativo alternativas mejores a la actual en cuanto a la preservación de materiales y también del punto de vista de la seguridad de los funcionarios y del propio edificio.

El Departamento continuará apoyando la utilización de áreas del Departamento existentes en el Anexo para construir laboratorios modernos, que potencien y estimulen la actividad docente. La creación de laboratorios multi-uso y polivalentes, que estén activos la mayor parte del año y con personal docente y no docente (que puede provenir de los Departamentos o de cargos específicos asignados al DEM) podrán asegurar su correcto funcionamiento. En ese sentido la puesta en marcha del Laboratorio de Destrezas Básicas ha sido una buena señal, que hay que profundizar.

EQUIPOS Y MATERIAL FUNGIBLE

Se deberá continuar por parte de la Facultad aportar los recursos necesarios para la compra, actualización y reparación de los equipos requeridos para la docencia así como tener una política estricta y rigurosa acerca de la utilización, mantenimiento y reparación de los equipos ya existentes. En particular, es esencial destinar equipamiento para la realización de los trabajos prácticos y concursos del Departamento. En este sentido pensamos que la remodelación de la planta física (Torre, Laboratorios de Trabajos prácticos) conjuntamente con la participación adecuada de personal responsable permitirá la inserción y buen uso de los equipos para el desarrollo de los prácticos. Se debe buscar la sinergia entre distintos programas para la financiación de nuevos proyectos docentes, y que incluyen a la Comisión Sectorial de Enseñanza.

En relación a equipamiento para realizar tareas de investigación, pensamos que esta financiación provendrá principalmente de proyectos de investigación y eventualmente, equipos pesados de mayor calibre requerirán el aporte de la Facultad/Universidad o programas dependientes de la ANII (ultra centrifugas, centrifugas refrigeradas, etc) y programas internacionales

El material fungible de uso general, con principal destino a las tareas docentes, deberá preverse una vez al año por los docentes y técnicos responsables y se dependerá de un presupuesto correspondiente que será presentado a la Facultad.

MATERIAL DE APOYO

El Departamento deberá asegurar para Secretaría versiones actualizadas de computadora, impresora, escáner y fotocopidora, instrumentos esenciales para la administración, docencia e investigación.

De gran importancia será adquirir materiales para la docencia, tales como versiones actualizadas de los libros utilizados en la labor docente (los que además ahora vienen con CD conteniendo imágenes), un proyector LCD para las actividades académicas internas y docencia, así como coleccionar series periódicas de gran relevancia para el Departamento y bajo costo como el Annual Review of Biochemistry, Trends in Biochemical Sciences, Science y Nature. Los números de estas colecciones periódicas que tengan más de dos años serán donados a Biblioteca. Los materiales de apoyo serán administrados por la Secretaría del

Departamento y estarán a disposición para la lectura general y además y muy importante para la docencia y la preparación de concursos.

El Departamento quiere expresar su gran preocupación por el aumento de robos en sus instalaciones lo que implica el desarrollo por parte de la Facultad de sistemas modernos electrónicos de monitoreo y seguridad y un reforzamiento del control de acceso de individuos al edificio central.

Profesor Titular: Dr. Rafael Radi

Profesores Agregados:

Dra. Silvia Chifflet Dr. Homero Rubbo Dr. José Souza Dra. Laura Castro

Dr. Carlos Robello