

MARÍA AMANDA REY

Datos personales

Nombre : Rey, María Amanda

Nacionalidad : Argentina.

E-mail : mamandarey@gmail.com

Títulos universitarios obtenidos

- > Química (ciclo básico) de la carrera de Bioquímica. Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata. Año 2000.
- > Bioquímica. Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata. Fecha de egreso: 20 de Marzo de 2002.
- > Carrera de Doctorado. Tesis en ejecución.
Título: "Desarrollo de un modelo murino de alergia alimentaria para el estudio de tratamientos inmunomodulatorios como posibles estrategias terapéuticas".
Lugar de realización: Laboratorio de Investigaciones del Sistema Inmune (LISIN), Departamento de Cs. Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP.
Director de Tesis: Dr. C. A. Fossati. Codirector: Dr. Guillermo Docena.

Cargos docentes desempeñados

- > Ayudante Diplomado "ad honorem" Dedicación Simple Interino por designación, en la Cátedra de Bioquímica de la Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP, desde 01/06/2002 hasta 31/12/02, y desde 01/03/03 hasta 07/08/03.
- > Ayudante Diplomado Dedicación Simple Interino, en el Módulo de Química del Curso de Ingreso de la Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP, durante Febrero y Marzo de 2003 y 2004.
- > Ayudante Diplomado Dedicación Simple Interino por designación en la Cátedra de Fisiología y Biofísica de la Facultad de Ciencias Medicas, UNLP, desde 01/09/03 hasta 11/04/05.
- > Ayudante Diplomado Dedicación Simple Interino (por registro de aspirante, con clase de exposición) del Area Anatomía, Fisiología e Histología, Especialidad Fisiología, de la Facultad de Ciencias Exactas, UNLP; desde 01/04/05 hasta 01/05/06.
- > Ayudante Diplomado Dedicación Simple Ordinario del Área de Inmunología, de la Facultad de Ciencias Exactas, UNLP; a partir del 01/05/06 hasta la actualidad (con licencia sin goce de haberes desde 01/04/10 hasta 31/03/11).
- > Ayudante Diplomado Dedicación Exclusiva del Área de Inmunología, de la Facultad de Ciencias Exactas, UNLP; desde 01/07/08 hasta 31/04/09, en el marco del Programa de Retención Transitoria de Recursos Humanos 2008 del Departamento de Ciencias Biológicas.
- > Ayudante de Laboratorio, en el Departamento de Química del Colegio Nacional "Rafael Hernández", UNLP; desde 01/05/09 hasta la actualidad.

Asistencia a reuniones científicas

- > 1997. IV Jornadas Internacionales "SIDA, hoy". Aspectos biomédicos y éticos sociales. Gonnet, La Plata. 19-20 de Septiembre.
- > 1999. VI Congreso Argentino de Virología. 29-31 de Agosto. Ciudad de Buenos Aires.
- > 2001. I Symposium "The Impact of Genomics". 16-18 de Mayo de 2001. Fac. de Cs. Médicas, UNLP.
- > 2001. Jornadas de Invierno de la Sociedad Argentina de Inmunología. 1º de Junio. Ciudad de Bs. As.
- > 2001. XXV Jornadas Anuales de la Asociación Argentina de Alergia e Inmunología Clínica, y II Reunión Ibero-Latinoamericana de Alergia. 17-20 de Agosto. Buenos Aires.
- > 2002. "Primer Seminario-Taller de Calidad en los Laboratorios de la UNLP". 21 de Mayo. Facultad de Ingeniería, UNLP.
- > 2002. XXVI Jornadas Anuales de la Asociación Argentina de Alergia e Inmunología Clínica. 16-18 de Agosto. Buenos Aires.
- > 2002. XLVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica y L Reunión Anual de Sociedad Argentina de Inmunología. 20-23 de Noviembre. Mar del Plata.
- > 2003. Jornadas de Invierno de la Sociedad Argentina de Inmunología. 8 de Agosto. Ciudad de Bs. As.
- > 2003. XXVII Jornadas Anuales / XVIII Congreso Nacional, de la Asociación Argentina de Alergia e Inmunología Clínica. 15-17 de agosto de 2003. Buenos Aires.
- > 2003. XLVIII Reunión Anual de la SAIC y LI Reunión Anual de la SAI. 19-22 de Noviembre. Mar del Plata.
- > 2004. Congreso Conjunto de Sociedades Biomédicas. 16-20 de Noviembre. Mar del Plata.
- > 2005. VII Latin Congress of Immunology. 2-6 de Octubre de 2005. Córdoba, Argentina.
- > 2006. LIV Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología y LI Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. 8-11 de Noviembre de 2006. Mar del Plata.
- > 2008. LVI Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología y XI Jornada Científica del Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo. 22-24 de Octubre de 2008. La Falda, Córdoba.

Cursos de Postgrado

- > *"Análisis de Drogas de Abuso y Psicotrópicos en Medios Biológicos"*. Coordinador y Prof. Responsable: Prof. Dra. Leda Giannuzzi – Lic. L. Ferrari. Duración: 20 horas. Agosto de 1998. Facultad de Ciencias Exactas, UNLP. Aprobado con evaluación final.
- > *"Inmunología avanzada"*. Director: Prof. Dr. Carlos Alberto Fossati. Duración: 60 horas. Facultad de Ciencias Exactas de la UNLP. 23 de Agosto - 5 de Diciembre de 2001. Aprobado con evaluación final.

- > *"Curso sobre interacción del sistema inmune de mucosas con alimentos y microorganismos"*. Director: Dr. Fernando G. Chirido. Carga horaria: 22 horas. CIDCA (Centro de Investigación y Desarrollo en Criotecnología de Alimentos), La Plata. 14-16 de Noviembre de 2002. Aprobado con evaluación final.
- > *"Procedimientos experimentales en pequeños animales de experimentación"*. Directora: Prof. Med. Vet. Cecilia Carbone. Carga horaria: 20 horas. Octubre-Noviembre 2002. Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP. Aprobado con evaluación final.
- > *"Seminario-Taller: Introducción a la Docencia Universitaria"*. Docentes responsables: Prof. S. M. Abate (Facultad de Ingeniería, UNLP) y Prof. Luciana Garatte (Facultad de Ciencias Exactas, UNLP). Duración: 50 horas. Abril-Septiembre de 2003. Aprobado con trabajo final.
- > *"Inmunología de enfermedades infecciosas"*. Director: Prof. Dr. Carlos Alberto Fossati. Duración: 60 horas. Agosto - Diciembre de 2003. Facultad de Ciencias Exactas, UNLP. Aprobado con evaluación final.
- > *Módulo Cultivo celular y ELISA del "Curso Práctico de Técnicas Inmunológicas Básicas y Moleculares"*. Director: Prof. Dr. Leonardo Fainboim. Duración: 20 horas. Octubre de 2004. Lab. de Inmunogenética, Hospital de Clínicas, CABA). Aprobado con evaluación final.
- > *"Curso sobre Diseño Experimental y Determinación del Tamaño de la Muestra en Trabajos con Animales de Laboratorios"*. Coordinador: Dra. Graciela Lammel. Duración: 40 horas. Agosto de 2006. Bioterio Central de la Fac. de Cs. Exactas y Naturales de la UBA. Aprobado con evaluación final.

Becas obtenidas

- > Beca de entrenamiento para estudiantes secundarios otorgada por la Gerencia de Relaciones Industriales de Aluar Aluminio Argentino, Puerto Madryn, desarrollada en la Gerencia de Investigación y Desarrollo, en el sector de Control Ambiental. Tema: Control de Medio Ambiente. Realizado desde 18/12/1989 hasta 28/2/1990.
- > Beca de Postgrado de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica en el marco del proyecto *"Intolerancias Alimentarias: Enfermedad Celíaca y alergia a leche bovina. Estudios de inmunopatogenia y mejoras en los sistemas diagnósticos y detección de proteínas nocivas en alimentos"* (PICT 2000/05-09801), a desarrollarse bajo la dirección de Carlos Alberto Fossati, desde 01/10/2002 hasta 30/09/2006, en la Cátedra de Inmunología de la Facultad de Ciencias Exactas, UNLP.
- > Beca Interna de Postgrado tipo II otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), desde 01/04/06, bajo la dirección del Dr. Carlos Alberto Fossati y la co-dirección del Dr. Guillermo Docena.

Participación en tareas de investigación

- > Miembro de la Carrera del Personal de Apoyo a la Investigación y Desarrollo, categoría Profesional Asistente del CONICET. Lugar de trabajo: Laboratorio de Neuroendocrinología, Instituto Multidisciplinario de Biología Celular (IMBICE), CCT CONICET La Plata y CIC PBA. Fecha de ingreso: 01 de Abril de 2010.

Colaboraciones

> Colaboración desde marzo de 2000 en la Cátedra de Inmunología a cargo del Dr. Carlos Fossati, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP.
Tema: Aislamiento y caracterización inmunoquímica de proteínas del látex natural y sus derivados.

Presentaciones a Congresos

> *“Seroprevalencia de alergia al látex en la población general”*. G. Docena, R. Fernández, F. Galicia, A. Rey, y C. Fossati. XXV Jornadas Anuales de la Asociación Argentina de Alergia e Inmunología Clínica. 17-20 de Agosto de 2001. Buenos Aires.

> *“Alergia a proteínas de arvejas y lentejas: un caso”*. G. Docena, A. Rey, y C. Fossati. XXVII Jornadas Anuales / XVIII Congreso Nacional, de la Asociación Argentina de Alergia e Inmunología Clínica. 15-17 de Agosto de 2003. Buenos Aires.

> *“Desarrollo de un modelo murino de alergia alimentaria: datos preliminares”*. M. A. Rey, G. Docena, R. Drut, y C. Fossati. XXVII Jornadas Anuales / XVIII Congreso Nacional, de la Asociación Argentina de Alergia e Inmunología Clínica. 15-17 de Agosto de 2003. Buenos Aires. (Seleccionado para presentación oral).

> *“Inducción de una respuesta TH2 específica en ratones BALB/c como modelo murino de Reacciones Alérgicas”*. M. A. Rey, G. Docena, C. Fossati. LI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología. 19-22 de Noviembre de 2003. Mar del Plata. (Seleccionado para presentación oral).

> *“Desórdenes inmunológicos asociados a alergia a leche de vaca”*. Canil, Laura; Carabajal Patricia; Gomez Raccio Andrea; Rey, Amanda; Bezrodnik, Liliana; Docena, Guillermo. Congreso Conjunto de Sociedades Biomédicas. 16-20 de Noviembre de 2004. Mar del Plata.

> *“Application of a food allergy murine model to study the cross reactivity between allergens from cow’s milk and soybean”*. Rey, Amanda; Curciarello, Renata; Fossati, Carlos; Petruccelli, Silvana; Docena Guillermo. VII Latin Congress of Immunology. 2-6 de Octubre de 2005. Córdoba, Argentina.

> *“Stimulation of epithelial innate response by flagellin of Bordetella Bronchiseptica”*. Rumbo, Martin; Fernandez, Julieta; Sisti, Federico; Rey, Amanda; Hozbor, Daniela; Sirard, Jean Claude. VII Latin Congress of Immunology. 2-6 de Octubre de 2005. Córdoba, Argentina. (Seleccionado para presentación oral).

> *“Hypogammaglobulinaemia associated to cow’s milk food allergy in children younger than 2 years”*. Bezrodnik, L.; Gómez Rancio, A.; Rey, A.; Ceci, R.; Canil, L.; Paz, R.; Carabajal, P.; Ginaca, A.; Gaillard, M. I.; Fossati, C. A.; Docena. VII Latin Congress of Immunology. 2-6 de Octubre de 2005. Córdoba, Argentina.

> *“Localización diferencial de ligandos de Galectinas en mucosa de intestino delgado humano”*. Mercer, Natalia; Rey M. Amanda; Toscazo, Marta; Drut, Ricardo; Rabinovich, Gabriel; Docena, Guillermo. LIV Reunion Científica Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología y LI Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. 8-11 de Noviembre de 2006. Mar del Plata

Trabajos científicos publicados

> *“Hypogammaglobulinemia secondary to cow-milk allergy in children under 2 years of age”*. Liliana Bezrodnik, Andrea Gómez Raccio, Laura Canil, Maria Amanda Rey, Patricia Carabajal, Carlos Fosatti, Guillermo Docena. *Immunology*, 122(1):140-6. 2007.

Artículos de divulgación publicados

> *“Evaluación ponderal de tres alternativas terapéuticas en niños con diarrea crónica y desnutrición: dieta, hidrolizados y probióticos”.*

Luciana Guzman, Gabriela Nanfito, Amanda Rey, Ricardo Drut, Guillermo Docena, Eduardo Cueto Rúa. Ludovica Pediatría, Volumen X-Nº2 – ISSN 1514-5654- 2008.

Miembro de Sociedades Científicas

> Socio Adherente de la Sociedad Argentina de Inmunología.

Trabajos de transferencia/extensión realizados

> Adiestramiento de personal técnico de la Empresa KOPELCO SA (San Martín, Pcia. de Buenos Aires) en la obtención de extractos proteicos a partir de preservativos y en la metodología analítica utilizada para cuantificar proteínas de látex en los mismos (convenio Cátedra de Inmunología de la Facultad de Ciencias Exactas UNLP y KOPELCO SA). En este momento se está montando el laboratorio para implementar los análisis de los productos obtenidos en la fábrica.

> Participación en el Proyecto de Extensión “Detección de IgE específica sérica en pacientes pediátricos con intolerancias alimentarias. Diagnóstico diferencial de alergia alimentaria”. Director del proyecto: Dr. Carlos Alberto Fossati. Secretaria de Extensión Universitaria, Fac. de Ciencias Exactas, UNLP. (23 de Junio de 2004).

Este proyecto se realiza en colaboración con personal del Hospital de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez de Capital Federal.

> Participación en el Proyecto de Extensión “Detección de IgE específica sérica en pacientes pediátricos con intolerancias alimentarias. Diagnóstico diferencial de alergia alimentaria”. Director del proyecto: Dr. Carlos Alberto Fossati. Aprobado el 29 de Marzo de 2005 por el Consejo Superior de la Universidad Nacional de La Plata.

Este proyecto se realiza en colaboración con el Hospital de Niños Sor María Ludovica y el Hospital Interzonal Especializado de Agudos y Crónicos San Juan de Dios (La Plata, Buenos Aires)

Miembro de Jurados (Tesis, Concursos, Otros)

> Integrante graduado en la Comisión Asesora del concurso para proveer un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos, Dedicación Simple, ordinario, en el Area Biología Vegetal y Productos Naturales, especialidad Biología Vegetal. Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata. Año 2005.

Idiomas e Informática

> Curso de Inglés durante 7 años.

Niveles 5 y 6 completos del Intensive English Program del Husson College, Bangor, Maine (EEUU). Diciembre 1990 / enero 1991. Examen TOEFL aprobado (523 puntos) en enero 1991.

> Curso de Inglés del Programa Universitario de Idiomas en la UNLP, de 48 horas de duración. Aprobado el 21 de Agosto de 2003.

> Curso de Francés durante 1 año.

> Manejo de Microsoft Windows, Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), GraphPad Prism, Internet.