

María Guillermina Zubiría

Datos Personales

Nombre : María Guillermina Zubiría

Lugar de nacimiento : Tandil, Buenos Aires, Argentina

Fecha de nacimiento : 14-12-1982

E-mail : guillerminazubiria@gmail.com

Estudios Realizados y Títulos Obtenidos

> Título de grado: Licenciada en Biotecnología y Biología Molecular.
Fecha de ingreso: 14 de enero de 2001.
Fecha de egreso: 4 de abril de 2007.
Institución otorgante: Universidad Nacional de La Plata (UNLP). Argentina.
Promedio: 7,79 (no registra aplazos).

> Tesina de licenciatura:
Tema: Respuesta Inmune Innata en Tejido Adiposo.
Director: Dr. Andrés Giovambattista.
Lugar de realización: Instituto Multidisciplinario de Biología Celular (IMBICE).
Calificación obtenida: 10 (Diez). Sobresaliente.

Antecedentes en Investigación

> 2004-2005: Experiencia en investigación en el Laboratorio de Proteínas Vegetales (LIPROVE-UNLP), a cargo de la Dra. Laura López, adquiriendo experiencia en la utilización de diversas técnicas de purificación y caracterización de proteínas.
Período: octubre de 2004 a junio de 2005.

> 2005-2007: Experiencia en investigación en la Unidad de Neuroendocrinología del Instituto Multidisciplinario de Biología Celular (IMBICE), a cargo del Doctor Andrés Giovambattista, para la realización de la tesina de licenciatura, adquiriendo experiencia en cultivo de líneas celulares, cultivo de adipocitos, cultivo primario de preadipocitos y técnicas de radio-inmunoanálisis (RIA).
Período: agosto de 2005 a junio de 2007.

> 2007-2008: Pasante. Tema de investigación: Estudio del "Efecto Bystander" en cultivos celulares de líneas celulares y en cultivos primarios (carcinoma de mama). Institución que otorgó la pasantía: Facultad de Ciencias Médicas, UNLP. Ingreso por selección de antecedentes y entrevista personal.
Lugar de realización: Centro de Investigaciones de Transferencia en Oncología Molecular-Argentina (CITOMA), La Plata.
Técnicas utilizadas: Cultivos celulares, Ensayo Cometa y Ensayo Clonogénico.
Período: 1º de noviembre 2007 a 31 de octubre de 2008.

Becas Obtenidas

> 2009: Beca de Nivel Inicial, otorgada en el marco de proyectos PICT 2007. Fecha de inicio: 1 de julio de 2009. Tema de trabajo: Detección de marcadores alostáticos tisulares precoces durante el desarrollo del síndrome metabólico.

Lugar de trabajo: Unidad de Neuroendocrinología, IMBICE CICPBA-CONICET.
Director: Dr. E. Spinedi.

Antecedentes Docentes

- > 2005: Colaboradora en la cátedra de Biología Vegetal de la carrera de Licenciatura en Biotecnología y Biología Molecular. Profesora Titular: Nora Priolo.
- > 2005-2007: Cargo de ayudante alumno, nombrado de forma interina por el Honorable Consejo Académico, en la cátedra de Biología Vegetal desde noviembre de 2005 hasta el 31 de marzo de 2007. Actividades prácticas-experimentales a cargo.
- > 2007: Cargo de ayudante diplomado, nombrado de forma interina por el Honorable Consejo Académico, en la cátedra de Biología General desde el 21 de mayo de 2007 al día de la fecha. Actividades prácticas-experimentales a cargo. Dedicación: Simple. Horas implicadas: Nueve (9) horas semanales.
- > 2007-2008: Colaboradora docente en actividades experimentales de la cátedra de Radiobiología y Dosimetría de la carrera de Física Médica. Facultad de Ciencias Exactas, UNLP. Trabajos prácticos: Ensayo Clonogénico y Ensayo Cometa. Profesora Adjunta a Cargo: Dra. Alba Geraci. Ciclos lectivos 2007-2008.
- > 2008: Cargo de auxiliar docente diplomado en la asignatura Ciencias de la Vida, nombrado según Orden de Mérito por el Honorable Consejo Académico. Curso de Ingreso 2008, Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de La Plata. Actividades encuadradas en el Programa de Ingreso, Trayectoria Inicial y Articulación con la Escuela Media (ITEM) de la Facultad de Ciencias Exactas. Desarrollo de clases teóricas y prácticas a cargo.

Participación en Congresos – Encuentros – Jornadas y Simposios

- > 2005: Congreso BAIRESBIOTEC 2005. Capital Federal, 7-10 de junio de 2005. En calidad de asistente/expositor. Caracterización de una preparación de papaína refinada y estabilizada para uso industrial. Resumen Publicado en Actas.
- > 2005: BIOTECNOLOGIA: desafíos actuales y futuros. Congreso "Semana del Microbiólogo" 5ta Edición, Río Cuarto, Córdoba. 5-7 de octubre de 2005. En calidad de asistente.
- > 2006: LI Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata, Buenos Aires. 8 al 11 de noviembre de 2006. En calidad de asistente/expositor. Efectos de flagelina sobre la función adipocitaria. Resumen Publicado en Suplemento de la Revista Medicina. Vol 66, Supl. 2.
- > 2007: Jornadas de Técnicos Radiólogos, La Plata, Buenos Aires. 1 de septiembre de 2007. En calidad de expositor. Trabajo presentado: Efectos de dosis bajas de radiación ionizante. Efecto Bystander. Ponzinibbio, V.; Zubiría, MG.; Güerci, AM.
- > 2008: Summer School in Cell Biology. Curso-Encuentro Científico. Universidad Nacional de Chile, Santiago de Chile, Chile. 21-25 de enero de 2008. En calidad de asistente y expositor. Trabajo presentado: Bystander effect induced by radiotherapeutic doses in breast carcinoma cell line.
- > 2008: Encuentro de Universidades Latinoamericanas. Mar del Plata. Universidad Nacional de Mar del Plata. 10 al 12 de abril de 2008. En calidad de expositor. Trabajo

presentado: La importancia de la alfabetización científica en la optimización de medidas de Radioprotección. Resumen Publicado en Actas.

> 2008: Jornadas de Técnicos Radiólogos, La Plata, Buenos Aires. 24 de mayo de 2008. En calidad de expositor. Trabajo presentado: Efectos genotóxicos de las radiaciones ionizantes. Zubiría, MG.; Larragueta, N.; Güerci, A.

> 2008: 93 Reunión Nacional de Física Argentina y 11 Reunión Uruguay de Física. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. 15 al 19 de septiembre de 2008. En calidad de expositor. Evaluación del daño genotóxico inducido por dosis terapéuticas de radiaciones ionizantes. Sanz, V.; Larragueta, N.; Puntigliano, D.; Zubiría, MG.; Güerci, A.

> 2008: XXXVII Congreso Argentino de Genética. Tandil, Buenos Aires. 21 al 24 de Septiembre de 2008. En la calidad de expositor. Los efectos circundantes de las dosis radioterapéuticas evaluados mediante modelos celulares. Zubiría, MG., Casas O., y Güerci, A. Resumen publicado en Suplemento de Journal of Basic and Applied Genetics, Vol 19 (Supl) Página 99.

> 2008: XII Congreso Internacional en Protección Radiológica de la Asociación Internacional de Protección Radiológica (IRPA). Ciudad Autónoma de Buenos Aires. A celebrarse desde el 19 al 24 de octubre de 2008. En calidad de expositor. Bystander effect induced by radiotherapeutic doses in breast carcinoma cell line. Zubiría, M.G.; Martínez, M; Dodat D.; Sánchez G.; Casas, O. and Güerci A.

> 2008: XII Congreso Internacional en Protección Radiológica de la Asociación Internacional de Protección Radiológica (IRPA). Ciudad Autónoma de Buenos Aires. A celebrarse desde el 19 al 24 de octubre de 2008. En calidad de expositor. Scientific literacy in hospital workers. Nicolás Larragueta, Vanesa Sanz, M. Guillermina Zubiría, Alba M Güerci.

> 2009: LIV Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica y LVII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología. Mar Del Plata, Buenos Aires. 18 al 21 de noviembre de 2009. En calidad de asistente/expositor. Trabajo presentado: Capacidades proliferativa y adipogénica de la fracción estroma-vascular del tejido adiposo retroperitoneal en un modelo de obesidad hipotalámica en la rata macho.

Trabajos Publicados o Aceptados para Publicar en Revistas Periódicas, Actas de Congresos, Libros o Capítulos de Libros

> 2005: Caracterización de una preparación de papaína refinada y estabilizada para uso industrial, cuyos autores son Laura M. I. López, Julio R. Mercerat, Ma. Guillermina Zubiría y Roberto Briones-Martínez. Aceptado para su presentación y publicación en el acta del Congreso BAIRESBIOTEC 2005, página 56.

> 2008: La importancia de la alfabetización científica en la optimización de medidas de Radioprotección. Queirel, T.; Dulout, M.; Zubiría, MG.; Chain, YC.; Sanz, VM.; Larragueta, N.; Puntigliano, D.; Caracoche, C.; AM. Güerci. Encuentro de Universidades Latinoamericanas. Organizado por UNMDP. Mar Del Plata del 10 al 12 de abril del 2008. Trabajo publicado en Libro de Resúmenes, páginas 89-90.

> 2009: Evaluación de la cinética de reparación del ADN en muestras de sangre periférica sometidas a rayos x. Güerci, AM; Sanz, VM; Zubiría, MG; Martínez, M y Marcos, R. Anales Científicos. Volumen 3, Nº1, Julio de 2009, página 20.

Cursos Realizados

- > 2005: Cursillo de Introducción a la Genética Médica. Cátedra de Oncología Radioterápica, Facultad de Ciencias Médicas, UNLP y Centro Integrado de Oncología (CIO), La Plata. 15-16 de Septiembre de 2005. Cantidad de horas: 12 hs.
- > 2005: Curso Introductorio Teórico-Práctico de Bioinformática. Instituto de Bioquímica y Biología Molecular (IBBM), Facultad de Ciencias Exactas, UNLP. 27 y 31 de octubre de 2005. Cantidad de Horas: 8 hs.
- > 2006: Minicurso "Real Time PCR", durante la LI Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Argentina. 11 de noviembre de 2006. Cantidad de Horas: 4 hs.
- > 2007: Curso "El trabajo con material radiactivo y recomendaciones para la radioprotección". Facultad de Ciencias Exactas, UNLP. 18 de mayo al 20 de julio de 2007. Con evaluación final. Nota obtenida: 8,30. Cantidad de Horas: 32 hs.
- > 2008: Curso "Summer School in Cell Biology", Instituto Curie de Francia-Facultad de Ciencias, Universidad de Chile. 21-25 de enero de 2008. Cantidad de Horas: 45 hs.
- > 2009: Minicurso ¿Cómo evaluar la apoptosis y no morir en el intento?, durante la LIV Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica y LVII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología. Mar Del Plata, Buenos Aires. 18 al 21 de noviembre de 2009. Cantidad de Horas: 4 hs.

Antecedentes en Extensión

- > 2008: Integrante del Equipo de trabajo del Proyecto de Extensión de la UNLP. Denominación o Título del Proyecto: Alfabetización Científica en Radiobiología. Facultad de Ciencias Exactas. UNLP.
- > 2008: Participación de las II Jornadas de Extensión realizadas por la Facultad de Ciencias Exactas de la UNLP. Área Salud. 26 de Mayo de 2008. Presentación del Proyecto de "Alfabetización Científica en Radiobiología".

Antecedentes en Gestión

- > 2007-2008: Actividad de gestión como integrante Graduado de la Comisión de Seguimiento de la carrera de Licenciatura en Biotecnología y Biología Molecular, por designación del Honorable Consejo Académico. Desde Octubre de 2007.

Otras Actividades Académicas

- > 2005: Integrante de la Comisión Asesora de Tribunal de Concurso Docente para el cargo de Jefe de Trabajos Prácticos de la asignatura de Biología Vegetal, de la Carrera de Licenciatura en Biotecnología y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP. Agosto 2005.

Antecedentes Profesionales Relevantes, Aportes Significativos a la Organización Curricular

Conocimiento de Idiomas

> Inglés. Redacción, traducción y conversación. Nivel: Intermedio/avanzado. (First Certificate, sin título).

Conocimiento en programas de computación

- > Windows (paquete completo)
- > Programas Estadísticos (Stat Graphics)
- > Programas de Análisis de Imágenes (Photo Shop, Image-Pro Plus)
- > Manejo de herramientas de Internet.