

Daniel Eduardo GOMEZ

1. Datos Personales

Fecha de Nacimiento: 1/11/60

DNI: 14.277.223

Casado

Domicilio profesional:

- Laboratorio de Oncología Molecular, Departamento de Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de Quilmes, R. Sáenz Peña 352, B1876BXD Bernal, Buenos Aires, Argentina. Teléfono: (011) 4365-7100 int. 257 ó 171. Fax: 4365-7132. Email: degomez@unq.edu.ar

2. Títulos de Grado y Posgrado

1980-1986: Médico.

Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires.

1990: Doctor en Medicina.

Tesis: Análisis del proceso metastásico.

Director: Dra. Elisa Bal de Kier Joffé.

Institución: Instituto de Oncología A.H. Roffo, UBA.

Calificación: Sobresaliente.

Otros Estudios de Posgrado

1987. Curso de cultivo de tejidos. Instituto A. H. Roffo. Departamento Investigaciones. Buenos Aires, Argentina.

1987. Metodología de Radioisótopos. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Buenos Aires, Argentina.

1988. Molecular Genetics of Development. National Institute of Child Health and Human Development. Bethesda, Maryland. U.S.A

1990. Fourteenth UICC Training Course in Cancer Research. Ludwig Institute for Cancer Research. Sao Paulo, Brasil.

1991. PCR and Molecular Hybridization Techniques. National Institutes of Health. Bethesda. Maryland. U.S.A.

1991. Recombinant DNA Methodology. National Institutes of Health, Bethesda, Maryland. U.S.A.

1994. Special Topics in Recombinant DNA. National Institutes of Health. Bethesda. Maryland. U.S.A.

1995. Transgenic Technology: Methods and Applications. Bethesda, Maryland. U.S.A.

1995. New cancer strategies: angiogenesis antagonists. Cambridge Healthtech Institute. Washington, D.C. U.S.A.

1999. Seminario de Dirección Estratégica de las Universidades. Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona, España.

2001: Seminario Nacional de la Organización Mundial de la Propiedad Industrial sobre patentes e información tecnológica. Instituto Nacional de la Propiedad Industrial. Buenos Aires.

2001: Curso de Posgrado Introducción al Ensayo Clínico. Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Buenos Aires.

Conocimiento de Idiomas

Inglés

Lee, escribe, entiende, habla: muy bueno

Francés

Lee, escribe, entiende, habla: bueno

Italiano

Lee, escribe, entiende, habla: bueno

3. Trayectoria de Investigador y Membresías

Actuaciones en sociedades científicas

- Miembro Activo de la American Association for Cancer Research.
- Miembro de la European Association for Research in Cancer
- Miembro de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica
- Miembro del Comité Docente. Comisión Directiva de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. 2000 a 2002.

Premios y otras distinciones

1997: **Premio Eufemio Uballes en Oncología**, otorgado por la Academia Nacional de Medicina. Papel de la vasopresina y hormonas neuropeptídicas emparentadas en el control de la proliferación y la actividad proteolítica tumoral. D.F. Alonso, G. Skilton, H.G. Farina, M.S. De Lorenzo, D.E. Gomez. Buenos Aires, diciembre.

1997: Fellow of the **John Simon Guggenheim Memorial Foundation**

1999: **Premio Bernardino Rivadavia en Investigación de la Etiología o el Tratamiento del Cáncer**, otorgado por la Academia Nacional de Medicina. Acción antimetastásica de la desmopresina en un modelo experimental de cáncer mamario. D.F. Alonso, G. Skilton, E.F. Farías, E. Bal de Kier Joffé, D.E. Gomez. Buenos Aires, diciembre.

2000: **Award for an Outstanding Achievement**, to the best 10 abstracts presented in 5th Congress on Advances in Oncology and 3rd International Symposium on Molecular Medicine. Chronic in vitro exposure to 3'-azido-2',3'-dideoxythymidine induces senescence and apoptosis and reduces tumorigenicity of metastatic mouse mammary tumor cells. A.M. Tejera, D.F. Alonso, D.E. Gomez, O.A. Olivero. Crete, Greece, octubre.

2001: **Premio Accesit en Investigación Básica en Cáncer Experimental y Humano**, otorgado por LALCEC y Fundación Fiorini. Búsqueda de nuevos tratamientos prolongados para el manejo del cáncer residual. Ensayos preclínicos con lovastatina y azidotimidina en un modelo animal de cáncer mamario. D.F. Alonso, H.G. Farina, A.M. Tejera, D.R. Bublik, S. Girón, D.E. Gomez. Buenos Aires, octubre.

2002: **Premio Anual de la Academia de Ciencias de Cuba y Premio Especial del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente por su relevancia científica**. Cooperación T-B y red anti-idiotípica. A.M. Vazquez (autoría principal) y otros autores, D.F. Alonso, M.R. Gabri y D.E. Gomez (colaboradores). La Habana, Cuba, enero.

2002: **Premio Anual de la Academia de Ciencias de Cuba al resultado de la investigación científica**. Vacuna NacGM3/VSSP. Una contribución a la inmunoterapia del cáncer con

gangliósidos. L.E. Fernández (autoría principal) y otros autores, D.F. Alonso y D.E. Gomez (colaboradores). La Habana, Cuba, enero.

2003: **Premio Bernardo Houssay de la SECyT a la Investigación Científica y Tecnológica**. Categoría Investigador Consolidado, en la disciplina Desarrollos Tecnológicos ejecutados en el Sistema de Ciencia y Tecnología. Buenos Aires, mayo.

2003: **Declaración del Senado de la Nación** por la obtención de la patente en USA sobre el método de tratamiento con desmopresina para reducir metástasis en cáncer mamario. Buenos Aires, diciembre.

2004: **Reconocimiento de la Honorable Cámara de Diputados de la Nación** por la labor profesional en el campo de la ciencia y tecnología. Buenos Aires, diciembre.

2004: **Premio Nacional de Ciencias y Artes Médicas**, de la Secretaría de Cultura de la Presidencia de la Nación. Mención Especial en la Producción 1996/1999, por la obra "Introducción a la Oncología Molecular". Buenos Aires, diciembre.

2005: **Mejor presentación en póster** en las 4tas. Jornadas Internacionales de Veterinaria Práctica de pequeños, grandes animales y bromatología. Evaluación del efecto de la desmopresina en caninos con neoplasias mamarias. G. Hermo, P. Torres, P. García, Y. Corrada, G. Ripoll, S. Audisio, D. Gomez, D. Alonso, C. Gobello. Mar del Plata, agosto.

2007: **Premio a la trayectoria innovadora** en el área de Ciencias Médicas de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, al Laboratorio de Oncología Molecular, Universidad Nacional de Quilmes. Buenos Aires, agosto.

2009: **Premio del Concurso Nacional de Innovaciones "Innovar 2009" en Investigación Aplicada**, del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Uso de desmopresina en oncología. E. Turic, D.F. Alonso, D.E. Gomez, D. Angélico, G. Hermo. Buenos Aires, octubre.

2009: **Reconocimiento de la World Intellectual Property Organization (WIPO)** por el trabajo Uso de desmopresina en oncología. E. Turic, D.F. Alonso, D.E. Gomez, D. Angélico, G. Hermo. Ginebra, Francia, octubre.

2010: **Award for an Outstanding Achievement** to the best 12 abstracts presented in the 15th World Congress on Advances in Oncology. Novel perioperative treatment strategies.: The case of desmopressin (DDAVP). D. E. Gomez, G.V. Ripoll, J. Garona, N.B. Ianucci, D.F. Alonso. Loutraki, Grecia, octubre.

2012: **Premio en el Concurso Nacional de Innovaciones "Innovar 2012" en Investigación Aplicada**, del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Nuevo péptido sintético con propiedades antimetastásicas. D.F. Alonso, G.V. Ripoll, J. Garona, N.B. Iannucci, D.E. Gomez. Buenos Aires, noviembre.

Comités Editoriales y Científicos

- Miembro del Editorial Board: Oncology Reports. Atenas, Grecia.
- Miembro del Editorial Board: International Journal of Oncology. Atenas. Grecia.
- Miembro del Editorial Advisory Board: The Open Lung Cancer Journal, Estados Unidos
- Editor Invitado: Frontiers in Oncology. Suiza.
- Director de la Colección Biomedicina. Editorial Universidad Nacional de Quilmes. Argentina
- Miembro del Comité Científico de Formamente, Revista Internacional de Investigación sobre el futuro digital. Roma. Italia.
- Evaluador. Ministerio Italiano de Educación Universitaria e Investigación (MIUR)

- Vicepresidente del Jurado. Becas Oster en Oncología. Fundación Bunge y Born. 2004-2006.
- Presidente del Jurado. Becas Oster en Oncología. Fundación Bunge y Born. 2006-2008
- Director de la Editorial de la Universidad Nacional de Quilmes 2004-2008
- Coordinador de la Red Cubano-Argentina de Biotecnología. 2007-2010.

Becas

- Becario de la Universidad de Buenos Aires. Centro de Investigaciones en Reproducción bajo la dirección del Prof. Dr. Roberto Ponzio. Facultad de Medicina. Universidad de Buenos Aires, 1982-1984.
- Becario del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Instituto "Angel H. Roffo" bajo la dirección de la Prof. Dra. Elisa Bal de Kier Joffe y la Dra. Lydia Puricelli. 1984-1990.
- Fogarty Fellow. Office of the Director. Division of Cancer Etiology. National Cancer Institute. Bethesda. U.S.A. 1990-1994.
- Biotechnology Fellow. Laboratory of Tumor Biology and Carcinogenesis. National Cancer Institute. Bethesda. U.S.A. 1994-1995.

4. Actividades de Investigación.

- Concurrente del Centro de Investigaciones en Reproducción. Facultad de Medicina. Universidad de Buenos Aires, 1982-1984.
- Profesional del Instituto "Angel H. Roffo". Universidad de Buenos Aires, 1984-1990.
- Profesional de la Office of the Director. Division of Cancer Etiology. National Cancer Institute. Bethesda. U.S.A. 1990-1994.
- Profesional del Laboratory of Tumor Biology and Carcinogenesis. National Cancer Institute. Bethesda. U.S.A. 1994-1995.
- Profesor Titular Interino con dedicación exclusiva. Departamento de Ciencia y Tecnología. Universidad Nacional de Quilmes. 1996-1998.
- Director. Laboratorio Oncología Molecular. 1996-2008
- Profesor Titular Ordinario con dedicación exclusiva. Universidad Nacional de Quilmes. 1998 y continúa.
- Miembro de la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico. Investigador Principal. 1997 y continúa.
- Director General. Laboratorio Oncología Molecular. 2009 y continúa.

5. Actividades Profesionales

Docencia

a) Cargos Docentes en Universidad

- Ayudante 2º, dedicación simple. II Cátedra de Histología, Citología y Embriología, Facultad de Medicina, UBA. 1981-1986.
- Ayudante 1º, dedicación simple. II Cátedra de Histología, Citología y Embriología, Facultad de Medicina, UBA. 1986-1989.
- Jefe de Trabajos Prácticos Ordinario. Dpto. de Histología, Citología y Embriología Facultad de Medicina, UBA.. 1989-1990.
- Profesor Titular Interino con dedicación exclusiva. Departamento de Ciencia y Tecnología. Universidad Nacional de Quilmes. 1996-1998.
- Profesor Titular Ordinario con dedicación exclusiva. Universidad Nacional de Quilmes. 1998 y continúa.

b) Actividad Docente para Estudiantes en Cursos Oficiales.

- Instructor de Biología del Curso de Apoyo para el Ingreso a la Facultad de Medicina. Universidad de Buenos Aires. 1982-1983.

- Docente a cargo en el dictado de las asignaturas Biología Celular y Molecular, Fisiología Humana, Fisiología General e Ingeniería Genética, en el Departamento de Ciencia y Tecnología, Carrera de Biotecnología, Universidad Nacional de Quilmes. Diseño y dictado de clases teóricas, seminarios, talleres y trabajos prácticos. 1996-2008.
- Docente a cargo en el dictado de la asignatura Formulación y Evaluación de Proyectos, en el Departamento de Ciencia y Tecnología, Carrera de Biotecnología, Universidad Nacional de Quilmes. Diseño y dictado de clases teóricas, seminarios, talleres y trabajos prácticos. 2009 y continúa.

c) Actividad Docente en Cursos de Postgrado.

- Curso de Cultivo de Tejidos. Instituto de Oncología A.H. Roffo. 1988.
- Curso de Biología. Ministerio de Cultura y Educación y Universidad Nacional de Quilmes. Programa de Actualización Académica para Profesores de Profesorado. Mar del Plata, 1996.
- Curso de Cultivo de Tejidos. Instituto de Oncología A. H. Roffo. 1996.
- Docente en el curso de Biología, Programa de Actualización Académica para Profesores de Profesorado. Departamento de Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de Quilmes. Seleccionado por el Ministerio de Cultura y Educación. Mar del Plata, 1996.
- Curso de Cultivo de Tejidos. Instituto de Oncología A. H. Roffo. 1997.
- Curso de Oncología Molecular. Universidad Nacional de Quilmes. Laboratorio Elea. 1997.
- Coordinator of Round Table. First Argentinean Conference on Cancer. The European School of Oncology. Buenos Aires, March, 1998.
- Docente/Coordinador en el curso de Posgrado y 1era. Conferencia Internacional Inmunoterapia del Cáncer. Universidad Nacional de Quilmes y Laboratorio ELEA. Buenos Aires, 1999.
- Docente en el 2do. curso anual de Oncología Clínica Oncología para el ginecólogo. Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Maimónides. Buenos Aires, 2000.
- Organizador y docente del curso Pre-Taller Internacional Immunotherapy in the New 2000.
- Moderador de las Mesas Redondas de "Modulación de Transducción de Señales" en el Primer Simposio de Nuevos Blancos Moleculares para las Terapias del Cáncer auspiciado por el National Cancer Institute (USA). Buenos Aires, octubre de 2000.
- Disertante en el Simposio de Oncología Molecular en el XXXI Congreso Argentino de Genética. La Plata, septiembre 2002.
- Invitado Especial a la Primera Jornada Institucional "Dr. Isaac Gercovich" del Instituto Henry Moore. Buenos Aires, octubre 2002
- Organizador y expositor en el Simposio de Posgrado Italia-Argentina: Avances clínicos y preclínicos en oncología sobre inhibidores de metaloproteasas. Universidad Nacional de Quilmes. Bernal, diciembre 2002.
- Organizador, Coordinador y Expositor en las Jornadas Académicas de Posgrado Bases para el desarrollo de nuevos agentes antitumorales de la Universidad Nacional Quilmes, auspiciadas por UNESCO. Lobos, Buenos Aires. 2003.
- Conferencista. XIV Congreso Científico Argentino de Estudiantes de Medicina. Buenos Aires. Septiembre 2003.
- Coordinador. III Simposio Nuevos Blancos Moleculares para las terapias del cáncer. Buenos Aires, Octubre 2003.
- Disertante en el 2do Curso de Oncología para Estudiantes Avanzados de Medicina. "Aspectos Básicos de la Oncología Moderna" Buenos Aires, marzo 2004.
- Disertante. Curso de Introducción a la Oncología para pregrado en Medicina. Asociación Argentina del Cáncer. Buenos Aires. Junio 2004.
- Disertante del curso de posgrado "Biología Molecular en medicina". Universidad Nacional de Quilmes y Hospital Interzonal de Avellaneda. Buenos Aires. Agosto 2004.
- Docente del Curso para el entrenamiento intensivo en el manejo interdisciplinario de los tumores digestivos y Coordinador del módulo "Introducción a la biología molecular". Intergrupo Argentino para el Tratamiento de los Tumores Gastrointestinales, Hospital Udaondo. Buenos Aires Julio 2005.
- Docente en el curso Cáncer-De la investigación básica a la clínica. Carcinogénesis: mecanismos biológicos y moleculares. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA e IBYME-CONICET. Buenos Aires. 2006

- Disertante en el curso "Neoplasias Mamarias Caninas: de los Fundamentos Moleculares y Celulares a la practica clínica". Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional de la Plata. La Plata, 2007.
- Relator. Biología Molecular: su aplicación en la Oncología Clínica. Curso Anual Superior de Ginecología Infanto Juvenil-Nivel II-2008.
 - Director: I Simposio Internacional Inmunología del Cáncer. Hallazgos y perspectivas. Universidad Nacional de Quilmes. Junio de 2009.
 - Coordinador y Expositor. Panel sectorial "Nanotecnología en el Medio Ambiente y Salud" Fundación Argentina de nanotecnología. Agosto de 2009
- Coordinador. I Taller de la Red Universitaria de Biotecnología. Argentina-Cuba. 2008
- Disertante: "Relacion célula tumoral-estroma. Proceso de invasión, angiogenesis y metástasis. Curso de Actualización en Biología Celular y Molecular. Asociación de Oncólogos Clínicos de Córdoba. 2010.
- Disertante: Células madre totipotenciales. Implicancias en Oncología. Curso de Actualización en Biología Celular y Molecular. Asociación de Oncólogos Clínicos de Córdoba. 2010.
-

Actividades de gestión

1997-1999: Vicedirector. Departamento de Ciencia y Tecnología. Universidad Nacional de Quilmes.

1997-1998: Miembro de la Comisión Asesora de Ciencias Biológicas y de la Salud. CONICET.

1999 -2003: Vicerector. Posgrado. Universidad Nacional de Quilmes.

2002: Interventor. Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud. A.N.L.I.S.-Malbrán.

2002-2004: Director del Programa de Doctorado de la Universidad Nacional de Quilmes, mención Ciencias Básicas y Aplicadas.

2003-2004: Miembro de la Comisión Asesora de Ciencias Biológicas y de la Salud. CONICET.

2004-2008: Rector. Universidad Nacional de Quilmes.

2006-2008: Miembro de la Comisión Asesora del Programa para la Promoción de la Universidad Argentina. Secretaría de Políticas Universitarias. Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología

2007-2008: Coordinador de la Comisión de Relaciones Internacionales del Consejo Interuniversitario Nacional

2009-2010: Miembro de la Comisión Asesora de Ciencias Biológicas y de la Salud. CONICET

2009 y continua: Asesor del Sr. Ministro de Salud de la Nación.

2010 y continua: Miembro del Consejo Ejecutivo del Instituto Nacional del Cáncer.

Dirección y supervisión de becarios y tesis

1996-1997: Guillermo Skilton, beca de investigación para estudiantes avanzados (Biotecnología), de la Universidad Nacional de Quilmes (Director). "Efecto de la desmopresina y hormonas peptídicas relacionadas sobre actividad proteolítica tumoral". Dirección de Tesis de Licenciatura.

1996-1998: Hernán Farina, beca de investigación para estudiantes avanzados (Biotecnología) de la Universidad Nacional de Quilmes (Director). "Efecto del bloqueo de señales dependientes de la farnesilación en sistemas in vitro de tumores experimentales".

1997-2001: Lic. Mariana De Lorenzo, becas interna de estudio y perfeccionamiento de la Comisión de Investigaciones Científicas (Director). "Identificación del mecanismo de acciones del TIMP (inhibidor tisular de metaloproteinasas) sobre la angiogénesis".

1997-2002: Lic. Mariano Gabri, beca-pasantía del Laboratorio ELEA (Director). "Papel de los gangliósidos en la biología tumoral".

1997-2002: Lic. Agueda Tejera, becas de iniciación y perfeccionamiento de CONICET (Director). "Evaluación de la longitud telomérica y marcadores de senescencia en células tumorales expuestas al tratamiento prolongado con AZT".

1998-2000: Lic. Guillermo Skilton, beca doctoral para graduados de Biología, de la Universidad Nacional de Quilmes (Director). "Efectos de la transfección con chimerinas sobre el comportamiento de un carcinoma mamario experimental murino".

1999-2003: Lic. Hernán Farina, beca de formación de posgrado de CONICET (Director). "Propiedades antitumorales de la lovastatina en un modelo de carcinoma mamario". Director de Doctorado de la Universidad Nacional de Quilmes.

1999-2000: Débora Bublik, estudiante avanzada de Biología de la Universidad Maimónides. Dirección de Tesis de Licenciatura.

1999-2000: Giselle Ripoll, estudiante avanzada de Biología de la Universidad Nacional de Quilmes. Dirección de Pasantía de Investigación.

1999-2000: Santiago Girón, estudiante avanzado de Biología de la Universidad Nacional de Quilmes. Co-dirección de Pasantía de Investigación.

2000-2002: Lic. Pablo Lorenzano Menna, beca Carrillo-Oñativia para joven profesional del Ministerio de Salud de la Nación. Director.

2001-2002: Lic. Giselle Ripoll, beca Carrillo-Oñativia para joven profesional del Ministerio de Salud de la Nación. Co-director.

2002: Lic. Santiago Girón, beca Carrillo-Oñativia para joven profesional del Ministerio de Salud de la Nación. Co-director.

2002-2006: Lic Giselle Ripoll, beca de formación de posgrado de CONICET. Director.

2003-2004: Lic. Mariano Gabri, beca/pasantía del Convenio Universidad Nacional de Quilmes-Laboratorio ELEA. Codirector.

2003-2004: Lic. Santiago Girón, beca/pasantía del Convenio Universidad Nacional de Quilmes-Laboratorio ELEA. Codirector.

2003-2005: Lic. Pablo Lorenzano Menna. Beca interna de estudio. Centro de Investigaciones Científicas (CIC). Director.

2004-2005: Dr. Mariano Gabri, beca/pasantía del Convenio Universidad Nacional de Quilmes-Laboratorio Elea. Codirector.

2005-2006: Nancy Ianucci. Becaria Superior. Agencia Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, (PID 0343/03). Director.

2005-2006: Romina Parera. Becaria Inicial. Agencia Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica PICT. Director

2008-continúa: Dr. Hernán Farina, investigador asistente de CONICET. Director.

2009-continúa: Dr. Pablo Lorenzano Menna, investigador asistente de CONICET. Director. 2008-continúa: Dr. Hernán Farina, investigador asistente de CONICET. Director.

2010-continúa: Lic. Georgina Cardama, beca de posgrado tipo I de CONICET. Director.

2012-continúa: Lic. Romina Armando, beca doctorado ANPCyT. Director.

Dirección de Tesis

Licenciatura

1997: Lic. Guillermo Skilton, Tesis de Licenciatura en Biotecnología, Universidad Nacional de Quilmes. Modulación del crecimiento y la secreción de enzimas proteolíticas en un modelo de carcinoma mamario murino. Calificación: 10 (diez). Director.

2000: Lic. Débora Bublik, Tesis de Licenciatura en Biología de la Universidad Maimónides. Propiedades antitumorales de la lovastatina en un modelo de carcinoma mamario. Calificación: 10 (diez). Director.

2001: Lic. Santiago Girón, Tesis de Licenciatura en Biotecnología de la Universidad Nacional de Quilmes. Acción antimetastásica de la desmopresina. Detección de células tumorales circulantes en un modelo animal de cáncer mamario. Calificación: 10 (diez). Co-director.

2002: Lic. Leticia Peche. Tesis de Licenciatura en Biotecnología de la Universidad Nacional de Quilmes. Calificación: 10 (diez). Director.

Doctorado

2001: Dra. Mariana De Lorenzo, Tesis Doctoral en Ciencias Biológicas de la Universidad de Buenos Aires. Acción del antiestrógeno nafoxidina y del inhibidor tisular de metaloproteinasas-1 en la angiogénesis tumoral. Calificación: Sobresaliente. Director.

2002: Dra. Agueda Tejera, Tesis Doctoral en Ciencias Biológicas de la Universidad de Buenos Aires. Efectos del tratamiento prolongado con AZT sobre células tumorales: acortamiento telomérico, inducción de senescencia y apoptosis y reducción de tumorigenicidad. Calificación: Distinguido. Director.

2003: Dr. Hernán Farina, Tesis Doctoral de la Universidad Nacional de Quilmes, mención en Ciencias Básicas y Aplicadas. Propiedades antitumorales de la lovastatina en un modelo de carcinoma mamario. Calificación: Sobresaliente. Director.

2004: Dra. Silvina Richard, Tesis Doctoral de la Universidad Nacional de Quilmes, mención en Ciencias Básicas y Aplicadas. Análisis de inestabilidades genómicas en tumores de testículo humano. Calificación: Sobresaliente. Codirector.

2004: Dr. Mariano Gabri, Tesis Doctoral en Ciencias Biológicas de la Universidad de Buenos Aires. Ensayos preclínicos de dos vacunas inmunoterapéuticas con actividad antitumoral desarrolladas a partir de gangliosidos. Calificación: Sobresaliente con felicitación del Jurado. Director asistente.

2004: Dra. Carolina Bagnato, Tesis Doctoral de la Universidad Nacional de Quilmes, mención en Ciencias Básicas y Aplicadas. Calificación: Sobresaliente. Codirector.

2005: Dr. Pablo Lorenzano Menna, Tesis Doctoral de la Universidad Nacional de Quilmes, mención en Ciencias Básicas y Aplicadas. Regulación de los mecanismos de invasión tumoral y metástasis mediante quimerinas. Calificación: Sobresaliente. Director.

2007: Dra. Giselle Ripoll, Tesis Doctoral de la Universidad Nacional de Quilmes, mención en Ciencias Básicas y Aplicadas. Mecanismos de angiogénesis y metástasis en tumores sólidos sobre modelos murinos singénicos y transgénicos. Calificación: Sobresaliente. Co-Director.

2010: Dra. Valeria Vasquez. Tesis Doctoral de la Universidad Nacional de Quilmes. Mencion en ciencias básicas y aplicadas. Detección molecular de células cancerosas humanas en un modelo animal preclínico de melanoma. Calificación: Sobresaliente. Codirector: D. E. Gomez

2012: Dra. Laura Otero. Tesis Doctoral de la Universidad Nacional de Quilmes. Mencion en ciencias básicas y aplicadas. Detección de enfermedad residual mínima en carcinomas metastásicos: Identificación de nuevos marcadores moleculares. Calificación: Sobresaliente. Director: D.E. Gomez.

Jurado de Concursos

Miembro Suplente de la Comisión Asesora de concurso. Área Fisiología. Departamento de Ciencias Fisiológicas. Universidad Nacional de Rosario. Octubre 2002.

6. Publicaciones, Presentaciones y otros Productos Científico – Tecnológicos.

Artículos en Revistas Científicas Internacionales con Referato

1. 1985: Contractile behaviour of rat seminal vesicle after gonadectomy, testosterone replacement and cyproterone treatment. J. Hib, R. Ponzio, D. E. Gomez, O. Vilar. Andrologia 17 (5): 435-439.
2. 1987: Análisis del proceso metastásico: L. Puricelli, D. E. Gomez, E. Bal de Kier Joffé. Medicina (B Aires) 47: 313-316.
3. 1988: Ras Oncogene Mediated Induction of a 92 kDa metalloproteinase: strong correlation with the malignant phenotype. M. Ballin, D.E. Gomez, C.C. Sinha, U.P. Thorgeirsson. Biochem Biophys. Res. Commun. 154, 832-838.
4. 1990: Characterization of a new murine tumor variant with different in vivo behavior selected by its adhesive properties. L. Puricelli, L.L. Colombo, D. E. Gomez, M. del C. C. Vidal, Bal de Kier Joffe, E. Tumori 76: 345-349.
5. 1990: In vivo selection and characterization of a murine mammary tumor subline with high potential for spontaneous lymph node metastasis. L. L. Colombo, D. E. Gomez, L. Puricelli, M. del C.C. Vidal, R. Ponzio and Bal de Kier Joffe, Eur J Surg Oncol 45: 190:195.
6. 1992: Expression of gelatinase in tumor necrosis correlates with cell detachment and tumor invasion. R. D. Bonfil, P. A. Medina, D. E. Gomez, E. Farias, A. Lazarowski, M. F. Lucero Gritti, R. P. Meiss, O. D. Bustuoabad. Clin Exp. Metas. 10: 211-220.
7. 1993: Immunomagnetic separation as a final purification step of liver endothelial cells. D. E. Gomez, J. L. Hartzler, R. H. Corbitt, A. M. Nason, U. P. Thorgeirsson. In Vitro Cell Dev. Biol. 29A:451-455.
8. 1993: Identification of the 72-kDa (MMP-2) and 92-kDa (MMP-9) Gelatinase/Type IV collagenase in preparations of laminin and Matrigel. A. R. Mackay, D.E. Gomez, D.W. Cottam, R.C. Rees, A.M. Nason, U.P. Thorgeirsson. Biotechniques Vol 15 (6) 1048-1051.
9. 1994: Tumor invasion, proteolysis, and angiogenesis. U.P. Thorgeirsson, C. K. Lindsay, D.W. Cottam, D.E. Gomez. J. Neurooncol 18: 89-103.
10. 1994: Studies on the effects of laminin, E-8 fragment of laminin and synthetic laminin peptides PA22-2 and YIGSR on MMP and TIMP expression. A.R. Mackay, D. E. Gomez, A.M. Nason, U. P. Thorgeirsson. Lab Invest 70 (6), 800-806.

11. 1994: Expression and characterization of functional TIMP-1 in a baculovirus insect cell system. D. E. Gomez, C.K. Lindsay, D.W. Cottam, A.M. Nason, U.P. Thorgeirsson. Biochem Biophys. Res. Commun.: 203, 237-243.
12. 1994: Effect of host-organ environment on the in vivo and in vitro behaviour of a murine mammary adenocarcinoma. L. Puricelli, D. E. Gomez, M. del C. Vidal, A. M. Eijan, O. Spinelli, D. F. Alonso, E. S. de Lustig, E. Bal de Kier Joffe. Tumor Biol. 15: 284-293.
13. 1995: Thrombin treatment of endothelial cells stimulates adhesion of oncogene transformed but not parent rat liver epithelial cells. D. E. Gomez, A. M. Nason, U. P. Thorgeirsson. Thrombosis Res. 78: 87-94.
14. 1995: Partial characterization of novel serine proteinase inhibitors from human umbilical vein endothelial cells. C. N. Rao, D. E. Gomez, D. T. Woodley, U. P. Thorgeirsson. Archives Biochem Biophys 319: 55-62.
15. 1995: Preferential incorporation of AZT in telomeric sequences of CHO cells. D. E. Gomez, A. Kassim, O.A. Olivero. Int. J. Oncol. 7: 1057-1060.
16. 1995: Ulex europaeus I lectin induces activation of matrix-metalloproteinase-2 in endothelial cells. D. E. Gomez, H. Yoshiji, J. C. Kim, U. P. Thorgeirsson. Biochem Biophys Res Com. 216: 177-182.
17. 1996: Alterations in endothelial cell proteinase and inhibitor polarized secretion following treatment with interleukin-1, phorbol ester and human melanoma cell conditioned medium. D. W. Cottam, R. H. Corbitt, D. E. Gomez, R. C. Rees, U. P. Thorgeirsson. J. Cell Biochem. 60: 148-160.
18. 1996: Liver tumors and possible preneoplastic lesions, induced by a food-derived heterocyclic amine in Cynomolgus monkeys; a study of histology and cytokeratin expression: U. P. Thorgeirsson, D. E. Gomez, C. K. Lindsay, C. C. Sinha, R. H. Adamson. Liver. 16: 71-83
19. 1996: Effect of flavone acetic acid on endothelial cell proliferation: evidence for antiangiogenic properties. C.K. Lindsay, D.E. Gomez, U.P. Thorgeirsson. Anticancer Res. 16:425-432.
20. 1996: Enhanced RNA expression of tissue inhibitor of metalloproteinase-1 (TIMP-1) in human breast cancer. H. Yoshiji, D.E. Gomez, U.P. Thorgeirsson. Int. J. Cancer. 69: 131-134.
21. 1996: Breast Cancer; Tumor neovasculature and the effect of tissue inhibitors of metalloproteinase (TIMP-1) on angiogenesis. U.P. Thorgeirsson, H. Yoshiji, C.C. Sinha, D.E. Gomez. In Vivo 10: 137-144.
22. 1996: Dietary heterocyclic amines as potential human carcinogens: experimental data from nonhuman primates. U.P. Thorgeirsson, E.G. Snyderwine, D.E. Gomez, R.H. Adamson. In Vivo 10: 145-152.
23. 1996: Expression of vascular endothelial growth factor, its receptor, and other angiogenic factors in human breast cancer. H. Yoshiji, D. E. Gomez, M. Shibuya. U. P. Thorgeirsson. Cancer Res. 56: 2013-2016.
24. 1996. Inhibition of fibrinolysis by a synthetic urokinase inhibitor enhances lung colonization of metastatic murine mammary tumor cells. D.F. Alonso, G.E. Bertolesi, E.F. Farías, D.E. Gómez, E.B. de Kier Joffé. Oncol Rep 3: 1055-1058.
25. 1997. Modulation of growth and urokinase secretion by vasopressin and closely related nonapeptides in metastatic mouse mammary tumor cells. D. F. Alonso, G. Skilton, H. G. Farina, M. S. De Lorenzo, D. E. Gomez. Int. J. Oncol 10: 375-379.

26. 1997. Atypical cilia in testicular cells from normal rats. R. Ponzio, D.F. Alonso, D.E. Gomez. J. Submicrosc Cytol. Pathol 29 (3), 313-316.
27. 1997. Tissue inhibitors of metalloproteinases: structure, regulation and biological functions. D. E. Gomez, D. F. Alonso, H. Yoshiji, U. P. Thorgeirsson. Eur J Cell Biol 74: 111-122.
28. 1997. Antisense oligonucleotides strategies in cancer. D. E. Gomez, D. F. Alonso, A. M. Iribarren. South-American J. of Cancer 1: 180-190.
29. 1997. Spontaneous metastasis of rat liver epithelial cells transformed with v-raf and v-raf/v-myc: Association with different phenotypic properties. H.C. Bisgaard, A.R. Mackay, D.E. Gomez, P.T. Ton, S.S. Thorgeirsson, U.P. Thorgeirsson. Invasion Metastasis 17: 240-250.
30. 1998. Mammary carcinoma cells over-expressing tissue inhibitor of metalloproteinases-1 show enhanced vascular endothelial growth factor expression. H. Yoshiji, S. R. Harris, E. Raso, D. E. Gomez, C. K. Lindsay, M Shibuya, C.C. Sinha, U. P. Thorgeirsson. Int. J. Cancer: 75, 81-87.
31. 1998. Fibrin formation induced by tumor procoagulants enhances urokinase activity produced by mammary carcinoma cells. D.F. Alonso, M. S. De Lorenzo, AM Tejera, D.E. Gomez. Oncol Rep. 5: 209-212.
32. 1998. Irreversible telomere shortening by 3'-azido-2',3'- dideoxythymidine (AZT) treatment. D. E. Gomez, A. M. Tejera, O.A. Olivero. Biochem Biophys Res Commun 246: 107-110.
33. 1998. Histopathological findings in a highly invasive mouse mammary carcinoma transfected with human tissue inhibitor of metalloproteinases-1 (TIMP-1). D. F. Alonso, G. Skilton, M. S. De Lorenzo, A. M. Scursoni, H. Yoshiji, D. E. Gomez. Oncol Rep 5: 1083-1087.
34. 1998. Reduction of mouse mammary tumor formation and metastasis by lovastatin, an inhibitor of mevalonate pathway of cholesterol synthesis. D. F. Alonso, H. G. Farina, G. Skilton, M. R. Gabri, M. S. De Lorenzo, D. E. Gomez. Breast Cancer Res Treatment 50: 83-93.
35. 1998. Inhibition of mammary tumor cell adhesion, migration and invasion by the selective synthetic urokinase inhibitor B428. D.F. Alonso, A. M. Tejera, E. F. Farias, E. Bal de Kier Joffé, D. E. Gomez. Anticancer Res. 18: 4499-4504.
36. 1999: A novel hydrophobized GM3 ganglioside/Neisseria meningitidis outer-membrane-protein complex vaccine induces tumor protection in B16 murine melanoma. D. F. Alonso, M. R. Gabri, M.D. Guthmann, L. Fainboim and D. E. Gomez. Int J Oncol, 15: 59-66.
37. 1999: Dereglulation of the signaling pathways controlling urokinase production. Its relationship with the invasive phenotype. J. A. Aguirre Ghiso, D.F. Alonso, E.F. Farías, D.E. Gomez and E. Bal de Kier Joffé. Eur J Biochem, 263: 295-304.
38. 1999: Expression of collagenases (MMP-1, MMP-2 and MMP-9) and their inhibitors (TIMP-1 and TIMP-2) in schistosomal portal fibrosis. D.E. Gomez, M.S. De Lorenzo, D.F. Alonso and Z. A. Andrade. Am J Trop Med Hyg, 61: 9-13.
39. 1999: Modulation of urokinase-type plasminogen activator and metalloproteinase activities in cultured mouse mammary carcinoma cells: enhancement by paclitaxel and

- inhibition by nocodazole. D.F. Alonso, H.G. Farina, C. Arregui, M.A. Aon and D.E. Gomez. Int J Cancer, 83:242-246.
40. 1999: Antimetastatic effect of desmopressin in a mouse mammary tumor model. D.F. Alonso, G. Skilton, E.F. Fariás, E. Bal de Kier Joffé and D.E. Gomez. Breast Cancer Res Treat, 57: 271-275
 41. 1999: Role of tumor-derived granulocyte-macrophage colony-stimulating factor in mice bearing a highly invasive and metastatic mammary carcinoma. M.R. Gabri, P. Lorenzano Menna, A. M. Scursioni, D.E. Gomez and D.F. Alonso. Pathobiology, 67: 180-185.
 42. 1999: The role of protein kinase C and novel phorbol ester receptors in tumor cell invasion and metastasis. D.E. Gomez, G. Skilton, D.F. Alonso and M.G. Kazanietz. Oncol Rep, 6: 1363-1370.
 43. 2000: Nafoxidine modulates expression of matrix metalloproteinase-2 (MMP-2) and tissue inhibitor of metalloproteinase-1 (TIMP-1) in endothelial cells. M.S. De Lorenzo, D.F. Alonso and D.E. Gomez. Anticancer Res, 20: 395-400.
 44. 2000: Antitumor properties of an anti-idiotypic monoclonal antibody in relation to N-glycolyl-containing gangliosides. A.M. Vázquez, M.R. Gabri, A.M. Hernández, D.F. Alonso, I. Beausoleil, D.E. Gomez and R.Pérez. Oncol Rep, 7: 751-756.
 45. 2000: Tissue inhibitor of metalloproteinases-1 promotes liver fibrosis development in a transgenic mouse model. H. Yoshiji, S. Kuriyama, Y. Miyamoto, U.P. Thorgeirsson, D.E. Gomez, M. Kawata, J. Yoshii, Y. Ikenaka, R. Noguchi, H. Tsujinoue, T. Nakatani, S.S. Thorgeirsson, H. Fukui. Hepatology, 32: 248-1254.
 46. 2001: Chronic in vitro exposure to 3'-azido-2',3'-dideoxythymidine induces senescence and apoptosis and reduces tumorigenicity of metastatic mouse mammary tumor cells. A.M. Tejera, D.F. Alonso, D.E. Gomez and O.A. Olivero. Breast Cancer Res Treat, 65: 93-99.
 47. 2001: Antitumor activity of a Solanum tuberosum extract against mammary carcinoma cells. M.S. De Lorenzo, P. Lorenzano Menna, D.F. Alonso and D.E. Gomez. Planta Med, 67: 164-166.
 48. 2001: A purified GM3 ganglioside conjugated vaccine induces specific, adjuvant-dependent, and non-transient antitumor activity against B16 mouse melanoma in vitro and in vivo. A. Carr, Z. Mazorra, D.F. Alonso, C. Mesa, O. Valiente, D.E. Gomez, R. Perez, L.E. Fernandez. Melanoma Res 11: 219-227.
 49. 2001: The copper-chelating agent, trientine, suppresses tumor development and angiogenesis in the murine hepatocellular carcinoma cells. J. Yoshii, H. Yoshiji, S. Kuriyama, Y. Ikenaka, R. Noguchi, H. Okuda, H. Tsujinoue, T. Nakatani, H. Kishida, D. Nakae, D.E. Gomez, M.S. De Lorenzo, A.T. Tejera and H. Fukui. Int J Cancer, 94: 768-773.
 50. 2002: Cancer vaccines: An update with special focus on ganglioside antigens (Review). R.J. Bitton, M.D. Guthmann, M.R. Gabri, A.J. Carnero D.F. Alonso, L. Fainboim, D.E. Gomez. Oncol Rep 9(2):267-276.
 51. 2002: Desmopressin inhibits lung and lymph node metastasis in a mouse mammary carcinoma model of surgical manipulation. S Giron, AM Tejera, GV Ripoll, DE Gomez, DF Alonso. J Surg Oncol 81: 38-44.

52. 2002: Lovastatin alters cytoskeleton organization and inhibits experimental metastasis of mammary carcinoma cells. HG Farina, DR Bublik, DF Alonso, DE Gomez: Clin Exp Metastasis 19: 551-559.
53. 2002: Rol of cell surface GM3 ganglioside and sialic acid in the antitumor activity of a GM3-based vaccine in the murine B16 melanoma model. J Cancer Res Clin Oncol, 128: 669-677.
54. 2003: Altered tumor angiogenesis and metastasis of B16 melanoma in transgenic mice overexpressing tissue inhibitor of metalloproteinases-1. MS De Lorenzo, GV Ripoll, H Yoshiji, M Yamazaki, UP Thorgeirsson, DF Alonso, DE Gomez. In Vivo 17: 45-50.
55. 2003: Inhibition of aggressiveness of metastatic mouse mammary carcinoma cells by the β 2-chimaerin GAP domain. P Lorenzano Menna, G Skilton, F Coluccio Leskow, DF Alonso, DE Gomez, MG Kazanietz. Can Res 63: 2284-2291.
56. 2003: Ganglioside-based vaccines and anti-idiotypic antibodies for active immunotherapy against cancer. LE Fernandez, DFAlonso, DE Gomez, AM Vazquez. Expert Rev Vaccines 2: 817-823.
57. 2004: Role of protein kinase C-dependent signaling pathways in the antiangiogenic properties of nafoxidine. MS De Lorenzo, HG Farina, DF Alonso, DE Gomez. Anticancer Res 24: 1737-1743.
58. 2004: Potential application of desmopressin as a perioperative adjuvant in cancer surgery. Biological effects, antitumor properties and clinical usefulness. DE Gomez, GV Ripoll, S. Giron, DF Alonso. Cancer Ther, 2: 279-290.
59. 2004: Active specific immunotherapy of melanoma with a GM3 ganglioside-based vaccine: a report on safety and immunogenicity. MD Guthmann, RJ Bitton, AJL Carnero, MR Gabri, G Cinat, L Korilen, D. Lewi, LE Fernandez, DF Alonso, DE Gomez, L Fainboim. J Immunother, 27: 442-451.
60. 2004: Long-term exposure to elevated levels of circulating TIMP-1 but not mammary TIMP-1 suppresses growth of mammary carcinomas in transgenic mice. Yamazaki M, Akahane T, Buck T, Yoshiji H, Gomez DE, Schoeffner DJ, Okajima E, Harris SR, Bunce OR, Thorgeirsson SS, Thorgeirsson UP. Carcinogenesis 25(9):1735-46.
61. 2005: Role of B2-chimaerin in the behaviour of murine mammary carcinoma cells in response to extracellular matrix components. P. Lorenzano Menna, LY Peche, DF Alonso, DE Gomez. Int J Mol Med 15: 91-95.
62. 2006: H.G. Farina, M. Pomies, D.F. Alonso, D.E. Gomez. Antitumor and antiangiogenic activity of soy isoflavone genistein in mouse models of melanoma and breast cancer. Oncology Reports, 16: 885-891.
63. 2006: M.R. Gabri, Z. Mazorra, G.V. Ripoll, C. Mesa, L.E. Fernandez, D.E. Gomez, D.F. Alonso. Complete antitumor protection by perioperative immunization with GM3/VSSP vaccine in a preclinical mouse melanoma model. Clinical Cancer Research, 12: 7092-7098.
64. 2006: Desmopressin and other synthetic vasopressin analogues in cancer treatment. DE Gomez, GV Ripoll, S Giron, DF Alonso. Bull Cancer.93(2):E7-12.
65. 2006: G.V. Ripoll, H.G. Farina, H. Yoshiji, D.E. Gomez, D.F. Alonso. Desmopressin reduces melanoma lung metastasis in transgenic mice overexpressing tissue inhibitor of metalloproteinases-1. In Vivo, 20: 881-885

66. 2008: Y. Parera, H.G. Farina, I. Hernandez, O. Mendoza, J.M. Serrano, O. Reyes, D.E. Gomez, R.E. Gomez, B.E. Acevedo, D.F. Alonso, S.E. Perea. Systemic administration of a protein kinase (CK2) peptide inhibitor modulates tumor growth in mice. International Journal of Cancer, 122: 57-62, 2008.
67. 2008: MR Gabri, V Vazquez, S Giron, MA Castro, G Cinat, RE Gomez, FM Santoro, DE Gomez, DF Alonso: Molecular detection of circulating tyrosinase mRNA: Optimization in a preclinical xenograft mouse melanoma model and further evaluation in samples from advanced melanoma patients. Int J Mol Med 21: 555-559
68. 2008: S.E. Perea, O. Reyes, I. Baladron, Y. Perera, H. Farina, J. Gil, A. Rodriguez, D. Bacardi, J.L. Marcelo, K. Cosme, M. Cruz, C. Valenzuela, P.A. López-Saura, Y. Puchades, J.M. Serrano, O. Mendoza, L. Castellanos, A. Sanchez, L. Betancourt, V. Besada, R. Silva, E. López, V. Falcón, I. Hernández, M. Solares, A. Santana, A. Díaz, T. Ramos, C. López, J. Ariosa, L.J. González, H. Garay, D. Gomez, R. Gomez R, D.F. Alonso, H. Sigman, L. Herrera, B. Acevedo. CIGB-300, a novel proapoptotic peptide that impairs the CK2 phosphorylation and exhibits anticancer properties both in vitro and in vivo. Molecular and Cellular Biochemistry, 316: 163-167
69. 2008: G.A. Hermo, P. Torres, G.V. Ripoll, A.M. Scursoni, D.E. Gomez, D.F. Alonso, C. Gobello. Perioperative desmopressin prolongs survival in surgically treated bitches with mammary gland tumours: A pilot study. The Veterinary Journal, 178: 103-108
70. 2008: G.V. Ripoll, S. Giron, M.J. Krzymuski, G.A. Hermo, D.E. Gomez, D.F. Alonso. Antitumor effects of desmopressin in combination with chemotherapeutic agents in a mouse model of breast cancer. Anticancer Research, 28: 2607-2612
71. 2009.V. Vazquez, L.L. Otero, V.E. Laurent, M.R. Gabri, D.E. Gomez, D.F. Alonso. Molecular detection of minimal residual disease in melanoma and solid tumors. Medicina (Buenos Aires) Medicina (Buenos Aires), 69: 181-190,
72. 2009 P. Lorenzano Menna, R.L. Parera, G.A. Cardama, D.F. Alonso, D.E. Gomez, H.G. Farina. Enhanced cytostatic activity of statins in mouse mammary carcinoma cells overexpressing β 2-chimaerin. Molecular Medicine Reports, 2: 97-102,.
73. 2009. Gabri MR, Otero LL, Gomez DE, Alonso DF. Exogenous incorporation of neugc-rich mucin augments n-glycolyl sialic acid content and promotes malignant phenotype in mouse tumor cell lines. J Exp Clin Cancer Res. Dec 1;28:146.
74. 2010. Fernandez LE, Gabri MR, Guthmann MD, Gomez RE, Gold S, Fainboim L, Gomez DE, Alonso DF: NGcGM· ganglioside: a privileged target for cancer vaccines. Clinical and Developmental Immunology, 2010: 814397,
75. 2010 Pellegrini ML, Argibay P, Gomez DE: Dietary factors, genetic and epigenetic influences in colorectal cancer (Review). Exp Ther Med 1: 241-250.
76. 2010: Lorenzano Menna P, Cardama GA, Comin MJ, Alonso DF, Gómez DE. Rho GTPases as therapeutic targets in cancer and other human diseases. Medicina (B Aires).;70(6):555-564

77. 2010: Ripoll GV, Garona J, Hermo GA, Gomez DE, Alonso DF. Effects of the synthetic vasopressin analog desmopressin in a mouse model of colon cancer. Anticancer Res. 30(12):5049-54.
78. 2010. Hermo GA, Farina HG, Alonso DF, Gomez DE: Effect of atorvastatin in a case of feline multicentric lymphoma-Case report. Acta Veterinaria Hungarica, 59:69-77, 2011.
79. 2010: Cardozo A, Ielpi M, Gómez D, Argibay P. Differential expression of Shh and BMP signaling in the potential conversion of human adipose tissue stem cells into neuron-like cells in vitro. Gene Expr. 14 (6):307-19.
80. 2011: Hermo GA, Turic E, Angelico D, Scursioni AM, Gomez DE, Gobello C, Alonso DF. Effect of adjuvant perioperative desmopressin in locally advanced canine mammary carcinoma and its relation to histologic grade. J Am Anim Hosp Assoc. (1):21
81. 2011: Otero LL, Alonso DF, Castro M, Cinat G, Gabri MR, Gomez DE. Tissue factor as a novel marker for detection of circulating cancer cells. Biomarkers. 16(1):58-64.
82. 2011: H.G. Farina, F. Benavent Acero, Y. Perera, A. Rodríguez, S.E. Perea, B.E. Acevedo, R.E. Gomez, D.F. Alonso, D.E. Gomez. CIGB-300, a proapoptotic peptide, inhibits angiogenesis in vitro and in vivo. Experimental Cell Research, 317: 1677-1688
83. 2011: Pellegrini ML, Argibay P, Gómez DE. Genetic and epigenetic of colorectal cancer. Acta Gastroenterol Latinoam.; 41(3):247-61.
84. 2011: D.F. Alonso, G.V. Ripoll, J. Garona, N.B. Iannucci, D.E. Gomez. Metastasis: recent discoveries and novel perioperative treatment strategies with particular interest in the hemostatic compound desmopressin. Current Pharmaceutical Biotechnology, Curr Pharm Biotechnol.; 12(11):1974-80.
85. 2011: S.E. Perea, I. Baladron, Y. Garcia, Y. Perera, A. Lopez, J.L. Soriano, N. Batista, A. Palau, I. Hernández, H.G. Farina, I. Garcia, L. Gonzalez, J. Gil, A. Rodriguez, M. Solares, A. Santana, M. Cruz, M. Lopez, C. Valenzuela, O. Reyes, P.A. Lopez-Saura, C.A. Gonzalez, A. Diaz, L. Castellanos, A. Sanchez, L. Betancourt, V. Besada, L.J. González, H. Garay, R. Gomez, D.E. Gomez, D.F. Alonso, P. Perrin, J.Y. Renualt, H. Sigman, L. Herrera, B.E. Acevedo. CIGB-300, a synthetic peptide-based drug that targets the CK2 phosphoacceptor domain. Translational and clinical research. Mol Cell Biochem.; 356(1-2):45-50.
86. 2011: Nancy B. Iannucci, Giselle V. Ripoll, Juan Garona, Osvaldo Cascone, Graciela N. Ciccía, Daniel E. Gomez, Daniel F. Alonso. Antiproliferative effect of 1-deamino-8-D-arginine vasopressin analogs on human breast cancer cells. Future Med Chem. (16):1987-93.
87. 2011: Cardozo AJ, Gómez DE, Argibay PF Transcriptional characterization of Wnt and Notch signaling pathways in neuronal differentiation of human adipose tissue-derived stem cells. J Mol Neurosci; 44(3):186-94.
88. 2012: Perera Y, Costales HC, Diaz Y, Reyes O, Farina HG, Mendez L, Gómez RE, Acevedo BE, Gomez DE, Alonso DF, Perea SE Sensitivity of tumor cells towards CIGB-300 anticancer peptide relies on its nucleolar localization. J Pept Sci. 2012 (4):215-23.

89. 2012: D.E. Gomez, A.M. Vazquez, D.F. Alonso. Cancer antigen prioritization: a road map to work in defining vaccines against specific targets. A point of view. Frontiers in Oncology, 2: 66.
90. 2012: V.I. Segatori, L.L. Otero, L.E. Fernandez, D.E. Gomez, D.F. Alonso, M.R. Gabri. Antitumor protection by NGcGM3/VSSP vaccine against transfected B16 mouse melanoma cells overexpressing N-glycolylated gangliosides. In vivo, 26: 609-617
91. 2012: U.D. Orlando, J. Garona, G.V. Ripoll, P.M. Maloberti, A.R. Solano, A. Avagnina, D.E. Gomez, D.F. Alonso, E.J. Podesta. The functional interaction between acyl-CoA synthetase 4, 5-lipoxygenase and cyclooxygenase-2 controls tumor growth: a novel therapeutic target. PLoS One, 7(7):e40794.
92. 2012: D.E. Gomez, R.G. Armando, D.F. Alonso. AZT as a telomerase inhibitor. Frontiers in Oncology, 2: 113.
93. 2012: D.E. Gomez, R.G. Armando, H.G. Farina, P. Lorenzano Menna, C. Cerrudo, P.D. Ghiringhelli, D.F. Alonso. Telomere structure and telomerase in health and disease. International Journal of Oncology, 41: 1561-1569.
94. 2012: A.M. Vazquez, A.M. Hernandez, A. Macias, E. Montero, D.E. Gomez, D.F. Alonso, M.R. Gabri, R.E. Gomez. Racotumomab: an anti-idiotypic vaccine related to N-glycolyl-containing-gangliosides. Preclinical and clinical data. Frontiers in Oncology, 2: 150
95. 2012: V.I. Segatori, A.M. Vazquez, D.E. Gomez, M.R. Gabri, D.F. Alonso. Preclinical evaluation of racotumomab, an anti-idiotypic monoclonal antibody to N-glycolyl-containing gangliosides, with or without chemotherapy in a mouse model of non-small cell lung cancer. Frontiers in Oncology, 2: 160
96. 2012: Cardozo AJ, Gómez DE, Argibay PF. Neurogenic differentiation of human adipose-derived stem cells: Relevance of different signaling molecules, transcription factors, and key marker genes. Gene.511 (2):427-436.
97. 2013: D.E. Gomez, A.M. Vazquez, D.F. Alonso, Macias A. Anti-idiotypic antibodies in cancer treatment. Frontiers in Oncology, 3: 37.

Comunicaciones a congresos, reuniones y simposios

1986: Regulación hormonal de la actividad contractil del músculo liso de las vesículas seminales: J. Hib, R. Ponzio, D.E. Gomez, O. Vilar. X Reunión de la Asociación Latinoamericana de Investigaciones en Reproducción Humana. Viña del Mar, Chile.

1986: Células ciliadas en el testículo. R. Ponzio, D.E. Gomez, J. Hib. X Reunión de la Asociación Latinoamericana de Investigaciones en Reproducción Humana. Viña del Mar, Chile.

1986: Adhesión a componentes de la matriz extracelular de un adenocarcinoma mamario murino con alta capacidad metastatizante en pulmón y ganglio drenante. D. E. Gomez, E. Bal de Kier Joffé, L. Puricelli. XXXI Reunión Científica. Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata. Argentina

1987: Capacidad adhesiva de adenocarcinomas murinos a membrana basal. D. E. Gomez, E. Bal de Kier Joffé. XXXII Reunión Científica. Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata. Argentina.

1987: Caracterización de una variante de un adenocarcinoma murino seleccionada por su adhesión a fibronectina. L. Puricelli, L. L. Colombo, M del C. C. Vidal, D. E. Gomez, E. Bal de

Kier Joffé. XXXII Reunión Científica. Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata. Argentina.

1987: Patrón cromosómico de una variante de adenocarcinoma murino seleccionado por su adhesión a fibronectina. M. del C. C. Vidal, L. Puricelli, L.L. Colombo, D. E. Gomez, E. Bal de Kier Joffé. XVIII Congreso Argentino de Genética. Buenos Aires, Argentina.

1988: Efecto de los órganos normales sobre el crecimiento y la migración de las células tumorales. L. Puricelli, E. Bal de Kier Joffé, D.E. Gomez, E.S. de Lustig. XXXIII Reunión Científica. Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata. Argentina.

1988: Expresión de gelatinasas en adenocarcinomas murinos de diferente capacidad metastásica. D. E. Gomez, L. Puricelli, E. Bal de Kier Joffé. XXXIII Reunión Científica. Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata. Argentina.

1989: Correlación entre colagenasa tipo IV y capacidad metastásica en dos adenocarcinomas mamarios murinos. D. E. Gomez, E. Farias, L. Puricelli, E. Bal de Kier Joffé. 9 Congreso Argentino de Oncología Clínica. Buenos Aires Argentina.

1989: Puede el órgano blanco dirigir el destino de la metástasis? L. Puricelli, E. Bal de Kier Joffé, D. E. Gomez, E. S. de Lustig. 9 Congreso Argentino de Oncología Clínica. Buenos Aires, Argentina.

1989: Actividad colagenolítica en necrosis tumoral: su rol en desprendimiento celular e invasión. R. D. Bonfil, O.D. Bustoabad, D.E. Gomez, G. Pichio, C.D. Pasqualini. XXXIV Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Argentina.

1990: Collagenolytic activity in tumor necrosis correlates with cell detachment and tumor invasion. R.D. Bonfil, O.D. Bustoabad, D.E. Gomez, E. Farias, C.D. Pasqualini. 81^o Annual Meeting of the American Association for Cancer Research. Washington, D. C. USA.

1990: Correlation between metalloproteinases and the metastasizing ability of two murine mammary adenocarcinomas. D.E. Gomez, E. Farias, M. Ballin, L. Puricelli, E. Bal de Kier Joffe. 15th International Cancer Congress. Hamburg, Alemania.

1990: Identificación de las gelatinasas de 70 y 92 kDa en necrosis tumoral. R.D. Bonfil, P. Medina, A. Lazarowsky, D.E. Gomez, R.P. Meiss, O.D. Bustoabad. XXXV Reunión Científica. Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata.

1991: Modulation of metalloproteinase expression during tumor-endothelial cell interaction, studied in a syngeneic rat model. D.E. Gomez, A.R. Mackay, U.P. Thorgeirsson. 82^o Annual Meeting. American Association for Cancer Research. Houston, Texas, USA.

1991: Cancer metastasis; tumor-endothelial cell interactions. U.P. Thorgeirsson, D.E. Gomez, H.C. Bisgaard, A.R. Mackay. 10th Asia Pacific Cancer Conference. Beijing, China.

1992: Adhesive properties of nonmetastatic and metastatic variants of transformed rat liver epithelial cells. D.E. Gomez, U.P. Thorgeirsson. 83^o Annual Meeting. American Association for Cancer Research. San Diego, California, USA.

1992: Hepatic and cardiac effects of a food mutagen 2-amino-3-methylimidazo[4, 5-f] quinoline (IQ), in nonhuman primates. U.P. Thorgeirsson, D.E. Gomez, P. Nagy, R.H. Adamson. 83^o Annual Meeting. American Association for Cancer Research. San Diego. California, USA.

1992: Histopathology of IQ-induced Hepatocarcinogenesis in Nonhuman Primates. U.P. Thorgeirsson, D.E. Gomez, P. Nagy, C.C. Sinha, R.H. Adamson. 23rd International Symposium of the Princess Takamatsu Cancer Research Fund. Tokio, Japon.

1993: Bacterial Lac Z as a reporter gene for locating micrometastasis in a syngeneic rat model: Use of model to assess antitumor activity. C.K. Lindsay, D.E. Gomez, U.P. Thorgeirsson. EACR Satellite meeting on "New trends in the therapy of tumor dissemination clinical and experimental aspects". Budapest. Hungria.

1993: Identification of type IV collagenolytic metalloproteinase activity in preparations of EHS laminin and Matrigel. A.R. Mackay, D.E. Gomez, A. Nason, U.P. Thorgeirsson. 84^o Annual Meeting. American Association for Cancer Research. Orlando, Florida. USA.

1993: Modulation of the directional secretion of endothelial cell proteinases by a phorbol ester and interleukin-1 β . D.W. Cottam, D.E. Gomez, U.P. Thorgeirsson. 84^o Annual Meeting. American Association for Cancer Research. Orlando, Florida. USA.

1993: Production of recombinant tissue inhibitor of metalloproteinases in a baculovirus expression system. D.E. Gomez, A.M. Nason, C.K. Lindsay, U.P. Thorgeirsson. 84^o Annual Meeting. American Association for Cancer Research. Orlando, Florida. USA.

1993: Flavone acetic acid inhibits endothelial cell growth in the absence of cytotoxicity. C.K. Lindsay, D.E. Gomez, U.P. Thorgeirsson. 84^o Annual Meeting. American Association for Cancer Research. Orlando, Florida. USA.

1994: Simian virus 40 early genes alter monkey endothelial cell proteinase and adhesion molecule expression. D.W. Cottam, D.E. Gomez, K.L. Duran, U.P. Thorgeirsson. 85^o Annual Meeting. American Association for Cancer Research. San Francisco, California. USA.

1994: The expression of tissue inhibitor of metalloproteinases correlates with differentiation in hepatocellular carcinoma. D.E. Gomez, C.K. Lindsay, R.H. Adamson, E.G. Snyderwine, S. Takayama, C.C. Sinha, U.P. Thorgeirsson. 85^o Annual Meeting. American Association for Cancer Research. San Francisco, California. USA.

1994: Characterization of glycosylated tissue inhibitor of metalloproteinases, expressed in a baculovirus system. C.K. Lindsay, U.P. Thorgeirsson, D.E. Gomez. 85^o Annual Meeting. American Association for Cancer Research. San Francisco, California. USA.

1994: Preferential incorporation of 3'-azido-2',3'-dideoxithymidine (AZT) into telomeric DNA of chinese hamster ovary (CHO) cells. O.A. Olivero, D.E. Gomez, A. Kassim, B.E. Windle. 85^o Annual Meeting. American Association for Cancer Research. San Francisco, California. USA.

1994: Telomeric DNA of CHO cells is a preferential target for AZT incorporation. O.A. Olivero, D.E. Gomez, A. Kassim, B. Windle. NIH Research Festival. Bethesda, Maryland. USA.

1994: Preferential incorporation of 3'azido-2'-3'-dideoxithymidine (AZT) into telomeric DNA of chinese hamster ovary (CHO) cells. O.A. Olivero, D.E. Gomez, A. Kassim, B. Windle. 11vo Congreso Latinoamericano de Genetica y 3r Congreso Anual de la ALAMCTA. Puerto Vallarta, Mexico.

1995: Is AZT a possible anti-telomerase drug? O.A. Olivero, D.E. Gomez, A. Kassim, I. Maine, S.F. Chen, B.E. Windle. Molecular Biology of Cancer: Implications for Prevention and Therapy. Joint Meeting American Association for Cancer Research and Japanese Cancer Association. Maui, Hawaii, USA.

1995: Ulex europaeus agglutinin I induces activation of MMP-2 in endothelial cells. D.E. Gomez, J.C. Kim, U.P. Thorgeirsson. 86^o Annual Meeting. American Association for Cancer Research. Toronto, Canada.

1995: Telomeric DNA of CHO cells as a target for AZT (3'-azido-2',3'-dideoxythymidine) incorporation through telomerase. O.A. Olivero, D.E. Gomez, A. Kassim, B.E. Windle. 86^o Annual Meeting. American Association for Cancer Research. Toronto, Canada.

1995: Telomeric DNA of CHO cells is a target for AZT (3'-Azido-2'-3'-dideoxythymidine) incorporation, possibly through telomerase. O.A. Olivero, D. E. Gomez, A. Kassim, B. Windle. NIH Research Festival. Bethesda, Maryland, USA.

1996: Expression of vascular endothelial growth factor and other angiogenic factors in human breast cancer. H. Yoshiji, D. E. Gomez, U. P. Thorgeirsson. 87th Annual Meeting. American Association for Cancer Research. Washington, D.C., USA.

1996: Long-term AZT (3'-azido-2',3'-dideoxythymidine) treatment shortens the telomeric sequences of HeLa cells in culture. D. E. Gomez, O. A. Olivero. 87th Annual Meeting. American Association for Cancer Research. Washington, D.C., USA.

1996: Secretary of the Symposium "The future of antisense therapy" VI World Conference on Clinical Pharmacology and Therapeutics. Buenos Aires, Argentina.

1996: Telomere shortening by long-term and transplacental AZT (3'-azido-2', 3'-dideoxythymidine) treatment. O. A. Olivero, D. E. Gomez, M. C. Poirier. NIH Research Festival. Bethesda, Maryland, USA.

1996: Aumento de la colonización pulmonar por células metastásicas de carcinoma mamario murino mediante la inhibición de la fibrinólisis sistémica. D.F. Alonso, G.E. Bertolesi, J.E.F. Farías, D.E. Gomez, E. Bal de Kier Joffé. Sociedad Argentina de Investigación Clínica. XLI Reunión Científica. Paraná, Entre Ríos, Argentina.

1996: Efecto de la desmopresina (dDAVP) y péptidos relacionados sobre el comportamiento in vitro de células de carcinoma mamario murino. D.F. Alonso, G. Skilton, H.G. Farina, M.S. De Lorenzo, D.E. Gomez. Sociedad Argentina de Investigación Clínica. XLI Reunión Científica. Paraná, Entre Ríos, Argentina.

1997: Effects of lovastatin on highly invasive mouse mammary carcinoma cells. D. F. Alonso, H.G. Farina, G. Skilton, M.S. De Lorenzo. D.E. Gomez. 88th Annual Meeting. American Association for Cancer Research., San Diego, USA.

1997: Hallazgos histológicos en un carcinoma mamario experimental transfectado con el inhibidor proteasico TIMP-1. A. M. Scursioni, G. Skilton, M. S. De Lorenzo, D. F. Alonso, D. E. Gomez. 34 Congreso Argentino de Patología, Rosario, Argentina.

1997: Aumento de la uroquinasa secretada por células de carcinoma mamario en respuesta a la de fibrina in vitro. D. F. Alonso, M.S. De Lorenzo, A.M. Tejera, D. E. Gomez. XLII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata, Argentina.

1998: Delayed tumor development induced by lovastatin, an inhibitor of cholesterol synthesis, in mice bearing a highly aggressive mammary carcinoma. D.F. Alonso, H.G. Farina, G. Skilton, M.R. Gabri, M. S. De Lorenzo, D.E. Gomez. 89th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research. New Orleans, USA.

1998: Modulación de la actividad proteolítica tumoral mediante agentes que alteran la polimerización de la tubulina. D.F. Alonso, H.G. Farina, C. Arregui, M.A. Aon y D.E. Gomez. XLIII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre.

1998: Acción antitumoral de un preparado vacunal del gangliósido GM3 en el melanoma murino B16. D.F. Alonso, M.R. Gabri y D.E. Gomez. XLIII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre.

1998: Inhibición de la angiogénesis mediante el antiestrógeno nafoxidina. M.S. De Lorenzo, D.F. Alonso y D.E. Gomez. XLIII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre.

1999: A GM3 ganglioside vaccine induces tumor protection in B16 mouse melanoma. D.F. Alonso, M.R. Gabri y D.E. Gomez. 90th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research. Philadelphia, USA, abril.

1999 : Inhibition of angiogenesis by the antiestrogen nafoxidine. M.S. De Lorenzo, D.F. Alonso y D.E. Gomez. 90th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research. Philadelphia, USA, abril.

1999 : Papel del GM-CSF en la progresión de carcinomas mamarios. A.M. Scursoni, M.R. Gabri, P. Lorenzano Menna, D.F. Alonso y D.E. Gomez. 1 Jornadas de Equipos de Salud de la Región Sanitaria VI. Buenos Aires, junio.

1999: Inducción de senescencia y apoptosis en un carcinoma mamario murino expuesto a tratamiento crónico con 3'-azido-2',3'-didesoxitimidina (AZT). A.M. Tejera, D.F. Alonso, D.E. Gomez y O.A. Olivero. XLIV Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre.

1999: Modulación del crecimiento y la actividad de metaloproteinasas de matriz (MMPs) mediante el factor estimulante de colonias granulocíticas y macrofágicas (GM-CSF) en un carcinoma mamario murino. M.R. Gabri, P. Lorenzano Menna, A.M. Scursoni, D.E. Gomez y D.F. Alonso. XLIV Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre.

1999: Caracterización de las propiedades adhesivas, proteolíticas y migratorias de dos líneas emparentadas de adenocarcinoma mamario murino. H.G. Farina, D.F. Alonso, C. Lanari y D.E. Gomez. XLIV Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre.

1999: Papel del GM-CSF en la progresión de un carcinoma mamario. A.M. Scursoni, M.R. Gabri, P. Lorenzano Menna, D.E. Gomez y D.F. Alonso. 36° Congreso Argentino de Patología. Mar del Plata, noviembre.

2000: Antitumor and antimetastatic properties of an anti-idiotypic monoclonal antibody in relation to N-Glycolyl-containing gangliosides. A.M. Vázquez, M.R. Gabri, A.M. Hernández, D.F. Alonso, I. Beausoleil, D.E. Gomez and R. Pérez. 91th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research. San Francisco, USA, abril.

2000: Modulation of the antiangiogenic properties of nafoxidine on human umbilical vein endothelial cells (HUVEC). M.S. De Lorenzo, D.F. Alonso y D.E. Gomez. 91th Annual Meeting of American Association for Cancer Research. San Francisco. USA, abril.

2000: Propiedades antitumorales de la lovastatina en un modelo experimental de carcinoma mamario. H. G. Farina, D. R. Bublik, D.E. Gomez, D. F. Alonso. Primeras Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular de Lípidos y Lipoproteínas. La Plata, agosto, 2000.

2000: Chronic in vitro exposure to 3'-azido-2',3'-dideoxythymidine induces senescence and apoptosis and reduces tumorigenicity of metastatic mouse mammary tumor cells. A.M. Tejera, D. F. Alonso, D.E. Gomez , O.A. Olivero. 5th World Congress on Advances in Oncology and 3rd International Symposium on Molecular Medicine. Creta, Grecia, octubre.

2000: Preclinical evaluation of antimetastatic properties of 1-desamino-8-D-arginine vasopressin (desmopressin) in a murine tumor model. D.F. Alonso, A. M. Tejera, S. Girón, G. Ripoll, D.E. Gomez. 11th NCI-EORT-AACR Symposium on New Drugs in Cancer Therapy. Amsterdam, Holanda, noviembre.

2000: Ensayos preclínicos de protección antitumoral con el preparado vacunal GM3/VSSP en el melanoma murino B16. M.R. Gabri, M.D. Guthmann, G.V. Ripoll, D.F. Alonso, L. Fainboim, D.E. Gomez. XLV Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata.

2000: Respuesta inmune específica para el gangliósido GM3 en ratones inmunizados con la vacuna de cáncer GM3/VSSP-Montanide. M.D. Guthmann, M.R. Gabri, A. Carnero, V. Del Pino, G. Gianbartolomei, R. Bitton, D.F. Alonso, D.E. Gomez, L. Fainboim. XLV Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata.

2000: La lovastina induce cambios morfológicos asociados al citoesqueleto y afecta los principales pasos de la invasión tumoral en un modelo de carcinoma mamario. H.G. Farina, D.R. Bublik, D.E. Gomez, D.F. Alonso. XLV Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata.

2000: Propiedades antitumorales de la lovastatina en un modelo experimental de carcinoma mamario. H.G. Farina, D.R. Bublik, D.E. Gomez, D.F. Alonso. I Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular de Lípidos y Lipoproteínas. La Plata.

2001: Lovastatin induces cytoskeleton-dependent morphological changes and alters the main steps of tumor invasion in metastatic mammary carcinoma cells. H. G. Farina, D. R. Bublik, D. E. Gomez, D. F. Alonso. 92th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research, New Orleans. USA, marzo.

2001: Antigenic role of sialic acid in the antitumor activity of a GM3 ganglioside-based vaccine in B16 mouse melanoma. M. R. Gabri, M. D. Guthman, G. V. Ripoll, D.F. Alonso, L. Fainboim, D.E. Gomez. 92th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research, New Orleans. USA, marzo.

2001: La expresión de chimerina B2 (chiB2) reduce la agresividad de células de carcinoma mamario murino. P. Lorenzano Mena, G. Skilton, D.F. Alonso, M.G. Kazanietz y D.E. Gomez. XLVI Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre.

2001: Acción antimetastásica de la desmopresina (DDAVP) en un modelo murino de manipulación quirúrgico experimental de tumores mamarios. S. Giron, A.M. Tejera, G.V. Ripoll, D.F. Alonso y D.E. Gomez. XLVI Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre.

2002: Postoperative immunization with GM3/VSSP vaccine increased survival in B16 melanoma-bearing mice. M.R. Gabri, G.V. Ripoll, D.F. Alonso, D.E. Gomez. 93rd Annual Meeting of the American Association for Cancer Research. San Francisco, USA, abril.

2002: Expression of β 2-chimaerin GAP domain reduces aggressiveness of metastatic mouse mammary carcinoma cells. P. Lorenzano Menna, G. Skilton, F. Coluccio Leskow, D.F. Alonso, D.E. Gomez, M.G. Kazanietz. 93rd Annual Meeting of the American Association for Cancer Research. San Francisco, USA, abril.

2002: Propiedades antitumorales de la lovastatina en un modelo de carcinoma mamario. H. G. Farina, D. F. Alonso, D. R. Bublik, M. Pomiés, D. E. Gomez. Primera Jornada Institucional "Dr. Isaac Gercovich" del Instituto Henry Moore. Buenos Aires, octubre.

2002: Capacidad metastásica del melanoma murino B16 en dos modelos transgénicos que sobreexpresan el inhibidor tisular de metaloproteasas-1 humano (hTIMP-1). G. V. Ripoll, M. S. De Lorenzo, D.F. Alonso, D. E. Gomez. XLVII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre

2003: Role of β 2-chimaerin in the behaviour of murine mammary carcinoma cells in response to extracellular matrix components. P. Lorenzano Menna, L.Y. Peche, M.G. Kazanietz, D.F. Alonso, D.E. Gomez. 8th World Congress on Advances in Oncology and 6th International Symposium on Molecular Medicine. Hersonissos, Crete, Greece, octubre.

2003: Acción antitumoral de isoflavonas de la soja en modelos murinos de cáncer mamario y melanoma. H.G. Farina, M. Pomies, D.E. Gomez, D.F. Alonso. XLVIII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre .

2003: Respuesta de células de carcinoma mamario transfectadas con quimerina $\beta 2$ a componentes de la matriz extracelular. H.G. Farina, M. Pomies, D.E. Gomez, D.F. Alonso. XLVIII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre .

2004: TIMP-1 transgenic animals present fertility impairment coincidental with low levels of testosterone without gonadal damage. GV Ripoll, V Romero, A Scursioni, E Anton, R Ponzio, DF Alonso, DE Gomez. Reunión científica Internacional-Avances en el cuidado de animales de experimentación. Buenos Aires, noviembre.

2004: La desmopresina (DDAVP) modifica la producción de angiostatina y reduce la angiogenesis inducida por celulas tumorales mamarias. GV Ripoll, S Giron, AM Tejera, DE Gomez, DF Alonso. Congreso Conjunto de Sociedades Biomédicas. XLIX Reunion Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre.

2005: Evaluación del efecto de la desmopresina en caninos con neoplasias mamarias: resultados preliminares. G. Hermo, P. Torres, P. García, Y. Corrada, G. Ripoll, S. Audisio, D. Gomez, D. Alonso, C. Gobello. 4tas. Jornadas Internacionales de Veterinaria Práctica de pequeños, grandes animales y bromatología. Mar del Plata. Mayo.

2005. De la Idea al Producto. Seminario Internacional: Universidad y Desarrollo Regional. Barquisimeto, Venezuela. Junio 2005.

2005: Evaluación de la desmopresina (DDAVP) perioperatoria en caninos con tumores mamarios espontáneos. G.V. Ripoll, G. Hermo, P. Torres, C. Gobelo, D.E. Gomez, D.F. Alonso. L Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre.

2005: Acción antitumoral de las estatinas sobre células de carcinoma mamario murino que sobreexpresan quimerina $\beta 2$. H.G. Farina, P. Lorenzano Menna, R.L. Parera, D.F. Alonso, D.E. Gomez. L Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre.

2006: Knowledge Society Challenges for Universities: analisis and posible answers from a public Argentinean Institution. Guide 2006. Italian National Research Council. Roma. Italia. Febrero.

2006: Induction of full antitumor protection by post-operative immunization with GM3/VSSP vaccine in a preclinical mouse melanoma model. M.R. Gabri, Z. Mazorra, G.V. Ripoll, C. Mesa, L.E. Fernández, D.E. Gomez, D.F. Alonso. 3rd. International Workshop on Vaccine Adjuvants and Glycoconjugates. Varadero, Cuba, abril.

2006: Antitumor activity of 1E10, a monoclonal anti-idiotypic tumor vaccine against N-glycolyl-containing gangliosides, in breast and lung cancer mouse models. D.F. Alonso, M.R. Gabri, Y. Diaz, A. Gonzalez, Armando Lopez, R.E. Gomez, D.E. Gomez, R. Perez, A.M. Vazquez, E. Montero. First International Meeting on Targeted Therapies in Cancer. Milan, Italy, septiembre.

2006: Efecto de la atorvastatina como adyuvante en un caso de linfoma multicentrico felino. G. Hermo, P. De la Sota, H.G. Farina, A. Scursioni, D.F. Alonso, D.E. Gomez. 6to. Congreso Nacional AVEACA. Buenos Aires, septiembre.

2006: Desarrollo de un sistema de detección molecular de alta sensibilidad de células de melanoma. V. Vazquez, M.R. Gabri, S. Giron, M.A. Castro, G. Cinat, D.F. Alonso, D.E. Gomez: XXII Jornadas de Oncología del Instituto Angel H. Roffo. Buenos Aires, septiembre.

2006: Evaluation of perioperative desmopressin in dogs with spontaneous mammary gland tumors. G. Hermo, P. Torres, G.V. Ripoll, D.E. Gomez, D.F. Alonso, C. Gobelo. 31st World Small Animal Veterinary Congress. Praga, Czech Republic, octubre.

2006: Expresión de gangliósidos glicolilados en cáncer pulmonar. Estudio inmunohistoquímico preliminar. L. Giménez, M.T.G. Dávila, D.F. Alonso, M.R. Gabri, N. Pozzo, S. Camarero. 41 Congreso Argentino de Patología. Buenos Aires, octubre.

2006: Nuevos compuestos nucleosídicos anti-Rac con propiedades antimigratorias y antimetastásicas en un modelo de cáncer mamario. P. Lorenzano Menna, A. Zinni, L. Iglesias, A. Iribarren, D.F. Alonso, D.E. Gomez. 51° Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre.

2006: Modificación del comportamiento del melanoma B16 asociada a la presencia de residuos de ácido siálico glicolilado en la superficie celular. L. Otero, M. Gabri, V. Segatori, D.E. Gomez, D.F. Alonso. 51° Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre.

2006: La desmopresina reduce la colonización metastásica de células de melanoma B16 en ratones transgénicos que sobreexpresan el inhibidor tisular de metaloproteasas-1. G.V. Ripoll, H.G. Farina, D.E. Gomez, D.F. Alonso. 51° Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre.

2006: Induction of full antitumor protection by post-operative immunization with GM3/VSSP vaccine in a preclinical mouse melanoma model. M.R. Gabri, Z. Mazorra, G.V. Ripoll, C. Mesa, L.E. Fernández, D.E. Gomez, D.F. Alonso. 3rd. International Workshop on Vaccine Adjuvants and Glycoconjugates. Varadero, Cuba.

2006: Antitumor activity of 1E10, a monoclonal anti-idiotypic tumor vaccine against N-glycolyl-containing gangliosides, in breast and lung cancer mouse models. D.F. Alonso, M.R. Gabri, Y. Diaz, A. Gonzalez, Armando Lopez, R.E. Gomez, D.E. Gomez, R. Perez, A.M. Vazquez, E. Montero. First International Meeting on Targeted Therapies in Cancer. Milan, Italy

2006: Efecto de la atorvastatina como adyuvante en un caso de linfoma multicentrico felino. G. Hermo, P. De la Sota, H.G. Farina, A. Scursoni, D.F. Alonso, D.E. Gomez. 6to. Congreso Nacional AVEACA. Buenos Aires

2006: Desarrollo de un sistema de detección molecular de alta sensibilidad de células de melanoma. V. Vazquez, M.R. Gabri, S. Giron, M.A. Castro, G. Cinat, D.F. Alonso, D.E. Gomez: XXII Jornadas de Oncología del Instituto Angel H. Roffo. Buenos Aires.

2006: Evaluation of perioperative desmopressin in dogs with spontaneous mammary gland tumors. G. Hermo, P. Torres, G.V. Ripoll, D.E. Gomez, D.F. Alonso, C. Gobelo. 31st World Small Animal Veterinary Congress. Praga, Czech Republic.

2006: Nuevos compuestos nucleosídicos anti-Rac con propiedades antimigratorias y antimetastásicas en un modelo de cáncer mamario. P. Lorenzano Menna, A. Zinni, L. Iglesias, A. Iribarren, D.F. Alonso, D.E. Gomez. LI Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata.

2006: Modificación del comportamiento del melanoma B16 asociada a la presencia de residuos de ácido siálico glicolilado en la superficie celular. L. Otero, M. Gabri, V. Segatori, D.E. Gomez, D.F. Alonso. LI Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata.

2006: La desmopresina reduce la colonización metastásica de células de melanoma B16 en ratones transgénicos que sobreexpresan el inhibidor tisular de metaloproteasas-1. G.V. Ripoll,

H.G. Farina, D.E. Gomez, D.F. Alonso. LI Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata.

2007: Systemic administration of a protein kinase (CK2) peptide inhibitor reduces solid tumor growth in mice. H.G. Farina, Y. Perera, I. Hernández, O. Mendoza, J.M. Serrano, O. Reyes, D.E. Gomez, R.E. Gomez, B.E. Gomez, D.F. Alonso, S.E. Perea. Annual Meeting 2007 of the American Association for Cancer Research. Los Angeles, USA.

2007: Antimigratory and antimetastatic activity of novel anti-Rac nucleoside compounds in a mouse mammary carcinoma model. P. Lorenzano Menna, Pablo; A. Zinni, L. Iglesias, A. Iribarren, D.F. Alonso, D.E. Gomez. Annual Meeting 2007 of the American Association for Cancer Research. Los Angeles, USA.

2007: Diagnóstico molecular de melanoma circulante. Optimización y validación en un modelo murino xenogénico. M. Gabri, V. Vazquez, S. Giron, M. Castro, G. Cinat, D.F. Alonso, D. Gomez. XXVII Reunión Anual de Trabajos Post ASCO de la Sociedad Argentina de Oncología Clínica. Buenos aires.

2007: Detección inmunohistoquímica de gangliósidos glicolilados en cáncer pulmonar. L. Gimenez, M.T. Dávila, M. Castro, D.F. Alonso, M. Gabri, N. Pozzo, S. Camarero. XXVII Reunión Anual de Trabajos Post ASCO de la Sociedad Argentina de Oncología Clínica. Buenos aires.

2007: N-glycolyl sialic acids as a cancer vaccine target: developing of a mouse B16 melanoma model by transient or stable expression. M.R. Gabri, L.L. Otero, V.I. Segatori, D.E. Gomez, D.F. Alonso. 14th European Cancer Conference. Barcelona, España.

2007: Detección molecular por RT-PCR de células tumorales circulantes en pacientes con melanoma cutáneo de alto riesgo. V. Vazquez, M. Castro, M.R. Gabri, G. Cinat, D.E. Gomez, D.F. Alonso. LII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 2007.

2007: Quimioterapia combinada con desmopresina (DDAVP) en modelos preclínicos murinos de cáncer mamario y colónico. G.A. Hermo, G.V. Ripoll, M.J. Krzymuski, S. Girón, D.E. Gomez, D.F. Alonso. LII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata

2007: Actividad antitumoral de un compuesto peptídico inhibidor de la caseína kinasa 2 (CK2) sobre células transformadas por virus del papiloma humano (HPV). F.R. Benavent Acero, Y. Perera, S.E. Perea, B.E. Acevedo, D.F. Alonso, D.E. Gomez, H.G. Farina. LII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata.

2008: Angiostatic activity of 1-deamino-8-D-arginine vasopressin and novel peptide analogs in breast cancer cells. G.V. Ripoll, N. Iannucci, S. Giron, O. Cascone, D.E. Gomez, D.F. Alonso. Annual Meeting 2008 of the American Association for Cancer Research. San Diego, USA, abril

2008: Antitumor effects of a novel proapoptotic peptide targeting the protein kinase CK2 in human papillomavirus-infected cells. H.G. Farina, S.E. Perea, O. Reyes, I. Baladron, F. Benavent Acero, Y. Perera, Y. Puchades, D. Bacardi, J.L. Marcelo, K. Cosme, M. Cruz, C. Valenzuela, P.A. Lopez-Saura, J.M. Serrano, O. Mendoza, A. Rodriguez, J. Gil, L. Castellanos, A. Sanchez, L. Betancourt, V. Besada, R. Silva, E. López, V. Falcón, I. Hernandez, M. Solares, A. Santana, A. Diaz, C. Lopez, J. Ariosa, L.J. Gonzalez, H. Garay, D.E Gomez, R. Gomez, D.F. Alonso, H. Sigman, L. Herrera, B. Acevedo. Protein Kinase Targets. Boston, USA, junio

2008: Racotumomab (1E10), a Monoclonal Anti-Idiotypic Tumor Vaccine Against N-Glycolyl-Containing Gangliosides. M.R. Gabri, M. Castro, Y. Díaz, A. González, M.D. Guthmann, A. López, S. Alfonso, E. Santiesteban, A. Macías, E. Suárez, D.E. Gómez, R.E. Gómez, L. Fainboim, E. Montero, G. Cinat, R. Pérez, D.F. Alonso, A.M. Vázquez. Recent Advances in Cancer Immunotherapy with an Emphasis on Vaccines. Atenas, Grecia.

2008: Evaluación del efecto antitumoral de la vacuna NeuGcGM3/VSSP en un modelo murino de melanoma con expresión estable de gangliósidos glicolilados. V.I. Segatori, L.L. Otero, D.E. Gómez, D.F. Alonso, M.R. Gabri. LIII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre.

2008: Detección molecular del factor de coagulación III (TF). Desarrollo de un método de detección molecular pronóstico en pacientes con carcinoma mamario. L.L. Otero, V. Vazquez, M. Castro, G. Cinat, D.F. Alonso, M.R. Gabri, D.E. Gomez. LIII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre.

2008: Efecto antiproliferativo y angiostático de la desmopresina y un nuevo análogo de vasopresina sobre células cancerosas mamarias. G.V. Ripoll, J. Garona, N. Iannucci, O. Cascone, D.E. Gomez, D.F. Alonso. LIII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre.

2008: La inhibición de la GTPasa Rac aumenta el efecto antitumoral de la simvastatina sobre células de carcinoma mamario. P. Lorenzano Menna, G.A. Cardama, H.G. Farina, D.F. Alonso, D.E. Gomez. LIII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre.

2008: Distribución e identificación de blancos moleculares de un compuesto peptídico inhibidor de la caseína quinasa 2 (CK2) en células transformadas por papilomavirus humano (HPV). F. Benavent Acero, Y. Perera, B. Acevedo, D.E Gomez, D.F. Alonso, S.E. Perea, H.G. Farina. LIII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre

2009: Evaluation of the antitumor activity of a ganglioside-based vaccine in an N-glycolyl sialic acid-positive mouse melanoma model. M.R. Gabri, V.I. Segatori, L.L. Otero, D.E. Gomez, D.F. Alonso. Annual Meeting 2009 of the American Association for Cancer Research. Denver, USA, abril

2009: Evaluación de la desmopresina como neoadyuvante quirúrgico en perras con tumores mamaros. G. Hermo, E. Turic, D. Angélico, D.E. Gomez, D.F. Alonso. XVIII Jornadas Veterinarias en Pequeños Animales. Buenos Aires, abril

2009: Síndrome de Budd-Chiari canino asociado a adenocarcinoma pulmonar: Diagnóstico y hallazgos encontrados. G. Hermo, D.F. Alonso, D.E. Gomez. 6tas. Jornadas Internacionales de Veterinaria Práctica. Mar del Plata, agosto

2009: Efecto de la desmopresina en perras con carcinomas mamaros de diferentes grados de malignidad. G. Hermo, E. Turic, D. Angelico, D.E. Gomez, D.F. Alonso, D. 6tas. Jornadas Internacionales de Veterinaria Práctica. Mar del Plata, agosto

2009: Racotumomab (1E10), a monoclonal anti-idiotypic tumor vaccine targeting, N-glycolyl-GM3. Selected Oral Presentation: D.E. Gomez. International Conference on Progress in Vaccination Against Cancer (PIVAC-9). Sofia, Bulgaria, octubre 2009.

2009: "Efecto antitumoral de un nuevo análogo de vasopresina en un modelo preclínico de carcinoma mamario murino". J Garona, GV Ripoll, N Iannucci, O Cascone, DE Gomez, DF Alonso. LIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). 18-21 de noviembre de 2009. Mar del Plata, noviembre

2009: "Mecanismos asociados a los efectos antiproliferativos de un nuevo análogo de vasopresina sobre células de cáncer mamario humano". U Orlando, J Garona, A Duarte, GV Ripoll, P Maloberti, E Podestá, DE Gomez, DF Alonso. LIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Mar del Plata, noviembre

2009: Cambios en la expresión de los genes Id1-4 y Noggin luego de la diferenciación neural de hASCs Cardozo, AJ; Gomez, DE; Argibay, PF. LIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Mar del Plata, noviembre

2009: "Importance of the conformational loop in vasopressin analogs for the interaction with V2 vasopressin receptor and the effect on antitumoral activity". Iannucci, N. B., Ripoll, G. V., Garona, J., Cascone, O., Gomez, D. E. and Alonso, D. F. XLV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología. SAIB 2009, Argentina. San Miguel de Tucumán, Tucumán, Noviembre.

H.G. Farina, F. Benavent Acero, Y. Perera, A. Rodriguez, S. Perea, B. Acevedo Castro, R. Gomez, D.F. Alonso, D.E. Gomez. Antiangiogenic properties of the peptide CIGB-300. Proceedings of the American Association for Cancer Research 10: 1376, 2010.

2010: G.V. Ripoll, J. Garona, N. Iannucci, U. Orlando, O. Cascone, E. Podestá, D.F. Alonso, D.E. Gomez. Antiproliferative and antimetastatic activity of a novel vasopressin V2 receptor peptide agonist in a breast cancer model. Proceedings of the American Association for Cancer Research 10: 1500, 2010.

2010: D.E. Gomez, G.V. Ripoll, J. Garona, N.B. Iannucci, D.F. Alonso. Novel perioperative treatment strategies: The case of desmopressin (DDAVP). International Journal of Molecular Medicine 26 (Suppl 1): S13, 2010.

2010 G. Cardama, M.J. Comín, D.F. Alonso, D.E. Gomez, P. Lorenzano Menna. Identificación de nuevos compuestos con actividad antitumoral capaces de interferir vías de señalización celular asociadas a la transformación maligna. Medicina (Buenos Aires) 70 (Supl. II): 119,.

2010.F. Benavent Acero, Y. Perera, S. Perea, B. Acevedo, D.F. Alonso, D.E. Gomez, H.G. Farina. Evaluación de la actividad antitumoral de un compuesto peptídico inhibidor de la caseína quinasa 2 (CK2) en modelos de cáncer pulmonar. Medicina (Buenos Aires) 70 (Supl. II): 123,

2010.J. Garona, G.A. Hermo, D.E. Gomez, D.F. Alonso, G.V. Ripoll. Acción antitumoral de la desmopresina (DDAVP) sobre un modelo de cáncer colónico. Medicina (Buenos Aires) 70 (Supl. II): 216,

2010.C. Capobianco, D.F. Alonso, D.E. Gomez, J. Aguirre-Ghiso, H.G. Farina. Estudio de la enfermedad mínima residual en un modelo de carcinoma mamario murino (F3II). Medicina (Buenos Aires) 70 (Supl. II).

2011 Segatori, L.L. Otero, D.E. Gomez, D.F. Alonso, M.R. Gabri Role of NGcGM3 ganglioside in tumor biology in melanoma and breast cancer mouse models. V.I.. New Frontiers at the Interface of Immunity and Glycobiology. Lake Louise, Canadá, marzo.

2011. G. Cardama, P. Lorenzano Menna, D.F. Alonso, D.E. Gomez. Strategy to develop novel anti-Rho GTPase compounds with antitumoral activity. Camargo Global Meeting of Translational Science, 2nd Sao Paulo School of Translational Science, Molecular Medicine: from bench to bedside. Sao Paulo, Brasil, junio

2011. H.G. Farina, F. Benavent Acero, Y. Perera, A. Rodríguez, S.E. Perea, B.A. Acevedo, R. Gomez, D.F. Alonso, D.E. Gomez. CIGB-300, a proapoptotic peptide, inhibits angiogenesis in vitro and in vivo Second International Congress on Immunopharmacology 2011. Varadero, Cuba, junio

2011 N.B. Iannucci, G.V. Ripoll, M.B. Pastrian, J. Garona, O. Cascone, G.N. Ciccía, D.E. Gomez, D.F. Alonso. Enhanced hydrophobicity at the loop of desmopressin improves its antiproliferative activity. 22nd American Peptide Symposium. San Diego, USA, junio.

2011: U. Orlando, J. Garona, G. Ripoll, DF Alonso, DE Gomez, A. Duarte, P Malobert, A Avagnina, A. Solano, E. Podesta: Un modelo novel de desarrollo tumoral in vivo basado en la sobre-expresion de la enzima Acil-COA sintetasa (ACSL4): su implicancia terapéutica. LXI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Mar del Plata, noviembre

2011: J. Garona, V. Segatori, N. Ianucci, O. Cascone, DE Gomez, DF Alonso, G. Ripoll: El péptido 1-deamino-4-valina-5-glutamina-8-d-arginina vasopresina (VQ) modula la proliferación y migración de células de cáncer mamario humano MDA-MB-231. LXI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Mar del Plata, noviembre

2011: G. Cardama, N. Gonzalez. M. Comin, L Hornos, DF Alonso, DE Gomez, P Lorenzano Menna: Estudio preclinico de nuevos compuestos inhibidores de la GTPasa RAC1 como agentes para el tratamiento de glioblastoma multiforme. LXI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Mar del Plata, noviembre

2011: C. Capobianco, M. Gabri, DE Gomez, DF Alonso, J. Aguirre-Ghiso, H. Farina: La inhibición de p38 en células de carcinoma mamario murino F3II aumenta la multiplicidad de nódulos metastasicos pulmonares en ratones Balb/C. LXI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Mar del Plata, noviembre

2011: V Segatori, M. Cabrera, DE Gomez, DF Alonso, M. Gabri: Evaluacion de la combinación de inmunoterapia con quimioterapia en un modelo metastasico de cáncer pulmonar murino. LXI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Mar del Plata, noviembre

2011: V. Segatori, M Cabrera, D Belgorosky, DE Gomez, D Alonso, A Eijan, M Gabri: Expression deantigenos azucarados en líneas celulares murinas de cáncer vesical. LXI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Mar del Plata, noviembre

2011: M Pellegrini, C Vaccaro, P Argibay, M Redal, DE Gomez: Analisis de la metilación en el cáncer colorrectal (CCR). LXI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Mar del Plata, noviembre

2011: Solano AR, Orlando UD, Garona J, Ripoli GV, Duarte AB, Maloberti PM, Avagnina MA, Alonso DF, Gomez DE, Podesta EJ "A Murine Xenograft Model for the Study of Cyclooxygenase-2 Expression and Function in Human Breast Cancer.". "CTCR-AACR San Antonio Breast Cancer Symposium", San Antonio, Texas, EE.UU, diciembre

2012: J. Garona, V. Segatori, N. Iannucci, O. Cascone, D.E. Gomez, D.F. Alonso, G.V. Ripoll. The novel vasopressin analog [4-valine 5-glutamine] desmopressin inhibits tumor growth and angiogenesis in V2 receptor-expressing breast cancer xenografts. 103rd Annual Meeting of the American Association for Cancer Research. Chicago, Illinois, USA, abril

2012: V.I. Segatori, D.E Gomez, D.F. Alonso, M.R. Gabri. Racotumomab antitumor activity in the murine model of non small cell lung carcinoma 3LL is related with the level of expression on NGcGM3. 103rd Annual Meeting of the American Association for Cancer Research. Chicago, Illinois, USA, abril

2012: G. Cardama, P. Lorenzano Menna, M.J. Comin, D.F. Alonso, D.E. Gomez Preclinical study of novel Rac1 inhibitors as therapeutic agents in glioblastoma multiforme.. 1st Multidisciplinary Symposium "Molecular Oncology: from Laboratory Bench to Medicine". Kiev, Ucrania, septiembre

2012: M.B. Pastrian, F. Guzman, G.V. Ripoll, J. Garona, M. Pifano, O. Cascone, G.N. Ciccio, F. Albericio, D.E. Gomez, D.F. Alonso, N. Iannucci Improved Antiproliferative Activity of

Desmopressin Analogs Assessed by Ala Scanning.. 32nd European Peptide Symposium. Atenas, Grecia, septiembre 2012.

2012: D.F. Alonso, G.V. Ripoll, J. Garona, N.B. Iannucci, D.E. Gomez Nuevo péptido sintético con propiedades antimetastásicas.. 8va. Exposición Innovar. Buenos Aires, septiembre 2012.

2012: F.R. Benavent Acero, Y. Perera, S.E. Perea, D.F. Alonso, D.E. Gomez, H.G. Farina. In vitro and in vivo studies of the proapoptotic peptide CIGB-300, an inhibitor of casein kinase 2. XLVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigaciones en Bioquímica y Biología Molecular. Mendoza, octubre

2012: M. Pifano, J. Garona, M.B. Pastrian, N. Iannucci, O. Cascone, D.E. Gomez, D.F. Alonso, G.V. Ripoll. Key aminoacidic positions for desmopressin (dDAVP) antiproliferative effect assessed by Ala-scanning. XLVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigaciones en Bioquímica y Biología Molecular. Mendoza, octubre

2012: C.S. Capobianco, M.R. Gabri, P. Bragado, J. Aguirre-Ghiso, D.E. Gomez, D.F. Alonso, H.G. Farina. Inhibition of P38 MAP kinase promotes tumor growth in a mouse mammary carcinoma model. . XLVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigaciones en Bioquímica y Biología Molecular. Mendoza, octubre.

2012: F. Benavent Acero, Y. Perera, S.E. Perea, D.F. Alonso, D.E. Gomez, H.G. Farina. Cellular uptake, intracellular transportation and degradation mechanism of the proapoptotic peptide CIGB-300 in sensitive and resistant tumor cell lines. . The Second South American Symposium in Signal Transduction and Molecular Medicine. Bariloche, noviembre.

2012: U. Orlando, P. Maloberti, J. Garona, G.V. Ripoll, A. Solano, D.F. Alonso, D.E. Gomez, E. Podestá E. La Acil-CoA sintetasa-4 regula la transformación in vitro e in vivo de un fenotipo receptor de estrógenos y progesterona positivos en negativo en tumores de cáncer de mama. Implicancias terapéuticas. LVII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre

2013: "Novel Rac1-GEF inhibitors as anticancer agents for aggressive tumors" Cardama GA, Gonzalez N, Comin MJ, Turjanski AG, Alonso DF, Gomez DE, Lorenzano Menna 104th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research. Washington, USA, abril.

Libros

Fundamentos de Oncología Molecular. D. E. Gomez, D.F. Alonso. Editorial Universidad Nacional de Quilmes. 1998.

Introducción a la Oncología Clínica. A.P. Huñis, D.F. Alonso, D.E. Gomez. Universidad Nacional de Quilmes Editorial, Buenos Aires, 2007. ISBN: 978-987-558-118-0

Capitulos de Libros

1995: Histopathology of IQ-induced hepatocarcinogenesis in nonhuman primates. U.P. Thorgeirsson, D.E. Gomez, P. Nagy, C.C. Sinha, R.H. Adamson. In Adamson R., et al. (Eds.): Heterocyclic Amines in Cooked Foods: Possible Human Carcinogens. Princenton, Princeton Scientific Publishers Inc. pp 274-280.

1998: Lectins as a tool for cell purification. Liver endothelial cells. D. E. Gomez, U. P. Thorgeirsson. In Rhodes, J.M. and Milton, J.D. (Eds.): Methods in Molecular Biology Series. Lectins in Medical Research. Liverpool. Humana Press

1999: Biología molecular del cáncer de mama. D.F. Alonso y D.E. Gomez. En: Curso de Actualización en Oncología Clínica, págs. 19-32. Edición de la Asociación Argentina de Oncología Clínica.

2004: ADN y cáncer: del origen de la enfermedad a su tratamiento. DF Alonso y DE Gomez. En: ADN 50 años no es nada., A Diaz y D. Golombek, pags. 84-91. Editorial Siglo XXI, Buenos Aires.

2004: Herramientas de diagnóstico molecular. DE Gomez y DF Alonso. En: ADN 50 años no es nada, A. Diaz y D. Golombek, pags. 84-91. Editorial Siglo XXI, Buenos Aires.

Patentes

Uso de desmopresina para la preparación de un medicamento inhibidor de la diseminación metastásica durante la cirugía del cáncer, composición farmacéutica, procedimiento de preparación de dicha composición y método de tratamiento. Inventores: D.F. Alonso, D.E. Gomez, G. Skilton, E.F. Farías, E. Bal de Kier Joffé. Solicitud de patente presentada en 1999 por la Universidad Nacional de Quilmes en Argentina (ARP990100736).

Use of desmopressin in the preparation of a metastatic dissemination-inhibitor medicament during cancer surgery. Extensiones de solicitud presentadas en 2000 en la Unión Europea (EP1031352) y Hong Kong (HKP0120473). Concedida en UE el 26 de octubre de 2005 (Nro. 1,031,352).

Method of inhibiting metastatic dissemination using desmopressin. Inventores: D.F. Alonso, D.E. Gomez, G. Skilton, E.F. Farías, E. Bal de Kier Joffé. Solicitud de patente divisional presentada en 2001 por la Universidad Nacional de Quilmes en USA (US2002/0013262). Concedida el 17 de febrero de 2004 (Nro. 6,693,082).

Análogos de 1-desamino-8-D-arginina vasopresina. Inventores: D.E. Gomez, D.F. Alonso, G.V. Ripoll, S. Girón. Solicitud de patente presentada en 2002 por la Universidad Nacional de Quilmes en Argentina (ARP020105123).

Analogos of 1-desamino-8-D-arginine vasopressin. Extensión PCT de solicitud presentada en 2003 por Universidad Nacional de Quilmes y Romikin S.A. (PCT/US2003/041166; WO2004/060389). Concedida en USA el 4 de septiembre de 2007 (Nro. 7,265,200).

Combinación farmacéutica para el tratamiento y/o quimiosensibilización de tumores refractarios a drogas anticancerígenas. Inventores: S.E. Perea Rodríguez, Y. Perera Negrín, A. Rodríguez Ulloa, J. Gil Valdés, Y. Ramos Gómez, L.R. Castellanos Serra, L.H. Betancourt Núñez, A. Sánchez Puente, J. Fernández de Cossio Dortaduque, B.E. Acevedo Castro, L.J. González López, V. Besada Pérez, D.F. Alonso, D.E. Gomez. Solicitud de patente presentada en 2006 por el Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología y Biorec B.V. en Cuba (Nro. 2006-0049). Extensión PCT de solicitud presentada en 2007 (PCT/CU2007/000010).

Método para detectar células de melanoma. Inventores: D.F. Alonso, S. Girón, M.R. Gabri, D.E. Gomez. Solicitud de patente presentada en 2006 por Laboratorio Elea SACIFyA en Argentina (ARP060102279).

Un compuesto con actividad inhibitoria de una proteína celular Rho-GTPasa, un procedimiento para su obtención, composiciones farmacéuticas que lo comprenden y un método para el tratamiento de una indicación mediada por una proteína celular Rho-GTPasa. Inventores: D.E. Gomez, D.F. Alonso, P. Lorenzano Menna, M.A. Zinni, L. Iglesias, A. Iribarren. Solicitud de patente presentada en 2006 por Universidad Nacional de Quilmes y Conicet (ARP060104854). Extensión PCT de solicitud presentada en 2007 (PCT/EP2007/061887). Concedida en 2012. Abandonada.

1-desamino-8-D-arginyl vasopressin analogs. Inventores: D.E. Gomez, D.F. Alonso, G.V. Ripoll, S. Girón. Solicitud de patente divisional presentada en 2010 por la Universidad Nacional de Quilmes y Romikin S.A. en la Unión Europea (EP Nro. 10181915.9).

1-desamino-8-D-arginyl vasopressin analogs. Inventores: D.E. Gomez, D.F. Alonso, G.V. Ripoll, S. Girón. Solicitud de patente divisional presentada en 2010 por la Universidad Nacional de Quilmes y Romikin S.A. en la Unión Europea (EP Nro. 10181915.9). Concedida el 22 de agosto de 2012 (Nro. 2,264,049).

Phenyl-guanidine derivatives. Inventores: P. Lorenzano Menna, D.F. Alonso, D.E. Gomez, M.J. Comín. Solicitud de patente provisional presentada en 2011 en USA (Appl. Number 61545804).

Uso de desmopresina para la preparación de un medicamento inhibidor de la diseminación metastásica durante la cirugía del cáncer, composición farmacéutica, procedimiento de preparación de dicha composición, kit para formulación inyectable y método de tratamiento. Inventores: D.F. Alonso, D.E. Gomez, G. Skilton, E.F. Farías, E. Bal de Kier Joffé. Solicitud de patente divisional presentada en 2012 por la Universidad Nacional de Quilmes en Argentina (ARP990100736).

Phenyl-guanidine derivatives. Inventores: P. Lorenzano Menna, D.F. Alonso, D.E. Gomez, M.J. Comin. Solicitud de patente PCT. Numero de solicitud PCT/EP2012/070004. Fecha de publicación: 18 de abril de 2013.

Subsidios para tareas de investigación

1996) Organización Panamericana de la Salud

Proyecto de investigación internacional.

Tema: Identificación y análisis de inhibidores enzimáticos con potencial antitumoral.

Participantes: Dra. Unnur P. Thorgeirsson, National Cancer Institute, National Institutes of Health y Dr. Daniel E. Gomez, Departamento de Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de Quilmes.

1996) International Foundation for Science

Tema: Identification and characterization of novel protease inhibitors in plants

Investigador Jefe: Dr. Daniel E. Gomez. Universidad Nacional de Quilmes.

1996) Third World Academy of Sciences

Tema: Identification and mechanism of action of tissue inhibitor of metalloproteinases-1 (TIMP-1) in the inhibition of angiogenesis.

Investigador Jefe: Dr. Daniel E. Gomez. Universidad Nacional de Quilmes.

1996) Fundacion Antorchas. Subsidio para colaboracion cientifico-academica con el Brasil y Chile. Tema: Deposicion y degradacion de la matriz extracelular en el ciclo vital del Schistosoma mansoni. Investigadores: Dr. Daniel E. Gomez. (Universidad Nacional de Quilmes), Dr. Zilton Andrade (Fundacao Oswaldo Cruz, Centro de Pesquisas Goncalo Moniz. Laboratorio de Patologia Experimental).

1996: Universidad Nacional de Quilmes. Tema: Efectos biológicos de la desmopresina en la interacción del endotelio con células cancerosas. Director: Dr. Daniel Gomez.

1999: Conicet. Tema: Identificación del mecanismo de acción del TIMP sobre la angiogénesis. Director: Dr. Daniel Gomez .

1999-2002: Department of Health and Human Services. Public Health Service. USA. Fogarty International Research Collaboration Award (FIRCA): Tema: Regulation of Metastasis by Chimerins. Principal Investigator: Dr. Marcelo Kazanietz. University of Pennsylvania. Foreign Principal Investigator: Dr. Daniel Gomez. Universidad Nacional de Quilmes.

1999-2001: Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica. PICT98. PICT:04007. Acortamiento telomérico en células tumorales tratadas con AZT. Director.

1999-2002: Programa Prioritario de Investigación de la Universidad Nacional de Quilmes (53/A048). "Biología de la invasión y metástasis: caracterización y desarrollo de nuevas estrategias antitumorales". Director.

2001-2002: Beca Carrillo-Oñativia. Ministerio de Salud de la Nación, Buenos Aires, Argentina. Efecto de las Quimerinas sobre la angiogénesis tumoral. Titular.

2002-2003: Fundación Antorchas (14116-3). Papel de la biosíntesis de colesterol en mecanismos de señalización, adhesión, proteólisis y migración celular. Integrante del grupo.

2002-2003: Contrato UNESCO (883.020) para iniciativas de investigación colaborativa en biología a nivel sub-regional. El conocimiento de la biología tumoral como base para el desarrollo de herramientas terapéuticas contra el cáncer. Coordinador.

2003-2007: Programa Prioritario de Investigación de la Universidad Nacional de Quilmes (53/A048, renovación). Biología de la invasión y metástasis: caracterización y desarrollo de nuevas estrategias antitumorales. Director.

2004-2007: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, FONCYT (PID 0343/03). Sistema de diagnóstico molecular de alta sensibilidad de células cancerosas residuales. Empresa adoptante: Laboratorio ELEA S.A.C.I.F. y A. Investigador responsable.

2005: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, ANR Patentes (NA 0017/04). Nuevos Inhibidores.

2005-2006: CONICET (PIP 5101). Desarrollo y testeo de inhibidores de Rho-GTPasas como agentes antitumorales. Titular.

2006-2007: Subsidio Secyt-CITMA de cooperación internacional entre Cuba y Argentina. Desarrollo del péptido CIGB-300 para el tratamiento de lesiones genitourinarias. Director: D.E. Gomez.

2007-2011: Programa Prioritario de Investigación de la Universidad Nacional de Quilmes (392/07). Investigación y desarrollo en oncología molecular. Director.

2007-2011: Proyecto de Área Estratégica de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (PAE 37011). Investigación y desarrollo de nuevas terapias y sistemas de diagnóstico de base molecular en cáncer. Investigador del grupo responsable.

2011-2015: Programa de Investigación de la Universidad Nacional de Quilmes (53/1004, renovación). Investigación y desarrollo en oncología molecular. Director.

2010-2012: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Programa PRIETEC de Infraestructura y Equipamiento Tecnológico. Integrante. Responsable: H.G. Farina.

2012-2014: Programa de Cooperación Científico-Tecnológico Argentino-Cubano (MINCYT-CITMA 2011). Investigación y desarrollo de biofármacos con actividad antitumoral. Estudio de sistemas de liberación y señalización intracelular. Integrante. Investigador Responsable: H.G. Farina.

2012-2014: Programa de Cooperación Científico-Tecnológico Argentino-Cubano (MINCYT-CITMA 2011). Evaluación de la combinación de terapias vacunales con quimioterapia en modelos preclínicos. Integrante. Investigador Responsable: M.R. Gabri.

2011-2014: Agencia Nacional de Promocion Cientifica y Tecnica. PICT-2011-0440. Diseño y desarrollo de nuevos inhibidores del complejo telomero y de la holoenzima telomerasa en modelos de cáncer de pulmon. Titular.

2012-2014: CONICET (PIP 2237): Diseño y desarrollo de nuevos inhibidores de la telomerasa y del complejo telomero en modelos de enfermedad mínima residual en tumores sólidos. Titular.

Servicios Técnicos a Empresas

1997-2002: Convenio Universidad Nacional de Quilmes- Laboratorio ELEA S.A.C.I.F. y A. Vacunas oncológicas. Representante técnico.

2003-2004: Convenio Universidad Nacional de Quilmes- Laboratorio ELEA S.A.C.I.F. y A. Vacunas oncológicas y diagnóstico molecular. Representante técnico.

2009-2011: Proyecto I+D de Romikin S.A. Desarrollo e investigación clínica del compuesto 1-desamino-8D-arginina vasopresina como adyuvante perioperatorio en la cirugía oncológica. Representante técnico.

Convenio de cooperación

2002-2005: Convenio Marco de Cooperación Académica entre el Instituto de Oncología Henry Moore y la Universidad Nacional de Quilmes en el Area Biotecnología y bajo la esfera del Laboratorio de Oncología Molecular. Director.

2002-2005: Acuerdo de Servicios entre Genésica S.A. y la Universidad Nacional de Quilmes para el Patentamiento y Licenciamiento de Inveniones del Laboratorio de Oncología Molecular acerca del Método para Inhibir la Diseminación Metastásica utilizando Desmopresina y nuevos análogos sintéticos. Director.

Notas de divulgación científicas

1992: "La vasculatura tumoral como blanco de una nueva terapia contra el cancer" D. E. Gomez. Puesta al día. Oncologia 1:1 49-53

1996: "Inhibidores proteásicos naturales y sintéticos en oncología", D.F. Alonso y D.E. Gomez. Cáncer Hoy 11: 54-59.

1996: "Remodelación tisular en infecciones parasitarias: paradigma de la invasión tumoral" M. De Lorenzo, D.F. Alonso, D.E. Gomez. Cáncer Hoy 15: 21-24.

1997: "Colesterol y cáncer: claves para nuevas estrategias terapéuticas". D.F. Alonso, H.G. Farina y D.E. Gomez. Cáncer Hoy, 18: 3-7.

1997: "Hormonas neurohipofisarias y cáncer de mama". D.F. Alonso, G. Skilton y D.E. Gomez. Cáncer Hoy, 19: 11-15.

1998: "Nuevas estrategias inmunoterapéutica en oncología" D.F. Alonso, M. R. Gabri, D. E. Gomez. Cancer Hoy, 25: 36-40.

1998: "Mecanismos de neoangiogenesis. Agentes antiangiogénicos". D.F. Alonso, M.S. De Lorenzo, D.E. Gomez. Revista de la Asociación Argentina de Ginecología Oncológica 1: 158-166.

1999: "Coincidencias entre el desarrollo embrionario y el neoplásico". D.F. Alonso, P. Lorenzano Mena y D.E. Gomez. Cáncer Hoy, 29: 10-12.

- 1999: Cáncer mamario y colesterol. D.F. Alonso y D. E. Gomez. Ciencia Hoy, 54:42-46.
- 2000: Uso de desmopresina como agente antimetastásico intraoperatorio: evidencias en ensayos preclínicos. D.F. Alonso, S. Girón, G.V. Ripoll, A.M. Tejera, G. Skilton, D.E. Gomez. Revista de la Asociación Argentina de Ginecología Oncológica 3: 204-210.
- 2003: Hacia nuevas formas de tratamiento prolongado del cáncer. D. F. Alonso, H.G. Farina, A. M. Tejera, M. R. Gabri, D.E. Gomez. Ciencia Hoy 74: 30-35.
- 2005: Vacunas para el tratamiento del cáncer mamario residual. M.R. Gabri, L.L. Otero, S. Girón, D.E. Gomez, D.F. Alonso. Revista de la Asociación Argentina de Ginecología Oncológica 6: 29-35.
- 2006: Receptores hormonales en tumores de mama caninos. G. Hermo, D.E. Gomez, D.F. Alonso, C. Gobello. Revista del Colegio Veterinario de la Provincia de Buenos Aires 35: 36-41.
- 2006: G. Hermo, G.V. Ripoll, H.G. Farina, E. Turic, C. Gobello, D.E. Gomez, D.F. Alonso. Uso veterinario de la desmopresina como adyuvante perioperatorio durante la extirpación de tumores sólidos. Veterinaria Cuyana 2: 13-28
- 2007: D.E. Gomez. Biología Molecular: Su aplicación en la oncología clínica. Revista de la Sociedad Argentina de Ginecología Infanto Juvenil. 14: 11-17.
- 2009: G. Hermo, E. Turic, D. Angelico, D.E. Gomez, D.F. Alonso. Evaluación de la Desmopresina como neoadyuvante quirúrgico en perras con tumores mamarios. Revista de Medicina Veterinaria (B. Aires) 90: 71-74.
- 2010: D.E. Gomez. "Envejecimiento, muerte celular y cáncer." Revista Ciencia Hoy.