

CURRICULUM VITAE

Elsa Beatriz Damonte

Año 2016

1. DATOS PERSONALES

Nombre y apellido: Elsa Beatriz Damonte

Lugar de nacimiento: Buenos Aires, Argentina.

Domicilio profesional: Laboratorio de Virología, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Ciudad Universitaria, Pabellón 2, Piso 4, 1428 Buenos Aires.

Teléfono laboral: 4576-3334. Fax: 4576-3342

Dirección de correo electrónico laboral: edamonte@qb.fcen.uba.ar

2. ESTUDIOS UNIVERSITARIOS

Formación de grado

Licenciada en Ciencias Químicas

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.

Mayo de 1972.

Formación de posgrado

Doctora en Ciencias Químicas

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires

Mayo de 1978

Tema de tesis: "Arenavirus: persistencia de los virus Junín (FHA) y Tacaribe en células cultivadas in vitro"

Directora de tesis: Dra.Celia E.Coto

Calificación: Sobresaliente.

3. CARGOS ACTUALES

-Profesora Titular Consulta. Dedicación parcial.

Area Microbiología

Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires.

-Miembro de la Carrera del Investigador Científico del CONICET

Clase: Superior. Con contrato desde 01/08/2015

-Docente-Investigadora Categoría I en el Programa de Incentivos a los Docentes-Investigadores.

Secretaría de Educación Superior, Ministerio de Educación.

4. PROYECTO DE INVESTIGACIÓN ACTUAL

Área: Virología

Tema: Estrategias dependientes del virus y de la célula huésped para la quimioterapia antiviral de infecciones reemergentes.

Financiación: ANPCyT (PICT 2011 0506), UBA (UBACYT 2014/17 00404), CONICET (PIP 2013/15 00338).

5. ANTECEDENTES DOCENTES

5.1. Cargos Docentes

-Año 1972: Ayudante ad-honorem.

Centro de Investigaciones Microbiológicas. FCEN, UBA. Resol. MP 1159.

-Año 1973/74: Ayudante de segunda por concurso.

Centro de Investigaciones Microbiológicas. FCEN, UBA. Resol. MP 151/73, MP 113/74 y DIZ 032/74.

-Año 1975: Ayudante de segunda.

Orientación Microbiología e Inmunología. FCEN, UBA. Resol. DNC 610/75.

-Año 1976: Ayudante de segunda.

Orientación Microbiología. FCEN, UBA. Resol. MP 49/76.

-Año 1976: Ayudante de primera. Dedicación exclusiva.

Orientación Microbiología. FCEN, UBA. Resol. MP 1085/76.

-Año 1977/78: Ayudante de primera. Dedicación exclusiva.

Orientación Microbiología. FCEN, UBA. Resol. MP 90/77 y MP 1757/77.

-Año 1979: Jefe de Trabajos Prácticos. Dedicación exclusiva.

Departamento de Química Biológica. FCEN, UBA. Resol. MP 1506/78.

-Año 1979/80/81/82: Profesora Adjunta Interina. Dedicación exclusiva.

Especialidad Virología.

Departamento de Química Biológica. FCEN, UBA. Resol. MP 1458, MP 1819, MP 123/81 y MP 1653/81.

-Año 1982: Profesora Adjunta Ordinaria por concurso. Dedicación exclusiva.

Especialidad Virología.

Departamento de Química Biológica. FCEN, UBA. Resol. CS 1440/82.

Desde el 26/11/1982 al 26/6/1990.

-Año 1990: Profesora Asociada Ordinaria por concurso. Dedicación exclusiva.

Area Microbiología.

Departamento de Química Biológica. FCEN, UBA. Resol. CS 263/90.

A partir del 27/6/1990 hasta 28/8/2002. Ganadora en el concurso de confirmación del cargo y designada por un nuevo período (Resol. CS 272/02) a partir del 28/8/2002 hasta 28/8/2007.

-Año 2003: Profesora Titular Ordinaria por concurso. Dedicación exclusiva.

Area Microbiología. Departamento de Química Biológica. FCEN, UBA. Resol. CS 2088/03.

A partir del 27/11/2003 hasta 28/2/2013.

-Año 2013: Profesora Titular Consulta. Dedicación parcial.

Area Microbiología. Departamento de Química Biológica. FCEN, UBA. Resol. CS 5960/12. A partir del 1/3/2013 a la fecha.

5.2. Actividades Docentes Desarrolladas

5.2.1. Grado

En la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA

1973-1974: Colaboración en el dictado de clases prácticas de la materia Microbiología e Inmunología, en el Centro de Investigaciones Microbiológicas. FCEN. UBA.

1975-1977: Colaboración en el dictado de clases prácticas de la materia Virología. Colaboración en la redacción de la Guía de Trabajos Prácticos y Clases Teóricas de la misma materia. FCEN. UBA

1978-1980: A cargo de un turno de trabajos prácticos de la materia Virología. Primer cuatrimestre. FCEN. UBA.

1981-1982: Dictado de clases teóricas de la materia Virología. Profesor titular: Dra.Celia E.Coto. Primer cuatrimestre. FCEN.UBA.

1983-1985: Dictado de clases teóricas de la materia Virología. Segundo cuatrimestre. FCEN. UBA.

1986: Docente responsable a cargo de la materia Virología. Dictado de clases teóricas en la misma materia. Segundo cuatrimestre. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. UBA.

1987-2001: Dictado de clases teóricas de la materia Virología. Segundo cuatrimestre. FCEN. UBA.

1990-2005: Dictado de clases teóricas en la materia Microbiología General e Industrial. Primer cuatrimestre. FCEN. UBA.

2002-2013: Docente responsable a cargo de la materia Virología Molecular. Segundo cuatrimestre. FCEN. UBA.

2006-2013: Docente responsable a cargo de la materia Microbiología General e Industrial. Primer cuatrimestre. FCEN. UBA.

2013- a la fecha: Dictado de clases teóricas en la materia Microbiología General e Industrial. Primer cuatrimestre. FCEN. UBA.

2013- a la fecha: Dictado de clases teóricas de la materia Virología Molecular. Segundo cuatrimestre. FCEN. UBA.

En otras Facultades y/o Universidades

1998-2007: Profesora invitada para el dictado de clases teóricas sobre Antivirales, en la materia Farmacología.

Facultad de Ciencias Biomédicas. Universidad Austral, Buenos Aires, Octubre 1998/ Noviembre 1999/Octubre 2000/Setiembre 2001/Mayo 2003/Mayo 2004/Mayo 2005/Noviembre 2006/Noviembre 2007.

2005: Profesora invitada para el dictado de clases teóricas sobre Antivirales, en la materia Virología.

Facultad de Ciencias Veterinarias, UBA. Noviembre 2005.

5.2.2. Posgrado

En la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA

1982: Dictado del Curso de Seminarios de Virología, con puntaje para el Doctorado en Ciencias Químicas y Ciencias Biológicas, sobre el tema "Mecanismos de citopatogenicidad viral", en colaboración con la Dra. Celia E.Coto. Segundo cuatrimestre. FCEN. UBA.

1984: Dictado del Curso de Seminarios de Virología, con puntaje para el Doctorado en Ciencias Químicas y Ciencias Biológicas, sobre el tema "Biología molecular de los Retrovirus", en colaboración con la Dra.Susana E. Mersich. Primer cuatrimestre. FCEN. UBA.

1985: Dictado del Curso de Seminarios de Virología, con puntaje para el Doctorado en Ciencias Químicas y Ciencias Biológicas, sobre "Variación y evolución en RNA virus", en colaboración con la Dra. Susana E.Mersich. Primer cuatrimestre. FCEN. UBA.

1986: Dictado del Curso de Seminarios de Virología, con puntaje para el Doctorado en Ciencias Químicas y Biológicas, sobre el tema "Glicoproteínas y virus animales", en colaboración con la Dra.Susana E.Mersich. Primer cuatrimestre. FCEN. UBA.

1987: Dictado del Curso de Seminarios de Virología, con puntaje para el Doctorado en Ciencias Químicas y Biológicas, sobre el tema "Virulencia y antigenicidad viral", en colaboración con la Dra. Susana E.Mersich. Primer cuatrimestre. FCEN. UBA.

1988: Dictado del Curso de Seminarios de Virología, con puntaje para el Doctorado en Ciencias Químicas y Biológicas, sobre los temas Receptores virales y Vectores de expresión para la producción de vacunas virales, en colaboración con las Dras. Celia E. Coto y Susana E. Mersich. Primer cuatrimestre. FCEN. UBA.

1990: Dictado del Curso de Seminarios de Virología, con puntaje para el Doctorado en Ciencias Químicas y Biológicas, sobre los temas : Respuesta inmunológica en virus animales, Neutralización, Principios inmunológicos para el diseño de vacunas, Componentes de las vacunas sintéticas. En colaboración con la Dra. Susana E.Mersich y el Dr. Ernesto J.Massouh. Primer cuatrimestre. FCEN. UBA.

1992: Dictado del Curso de Seminarios de Virología, con puntaje para el Doctorado en Ciencias Químicas y Biológicas, sobre los temas: Mecanismos de patogenicidad viral, Antivirales. En colaboración con los Dres. Celia E. Coto, Susana E. Mersich y Ernesto J. Massouh. Primer cuatrimestre. FCEN. UBA.

1994: Dictado del Seminario de Virología, con puntaje para el Doctorado, sobre el tema: Importancia del RNA en virus. En colaboración con las Dras. Susana E. Mersich, Carmen Sánchez-Rivas y M.Teresa Tellez-Iñón. Primer cuatrimestre. FCEN. UBA.

1995: Directora del Curso "Cultivo y Purificación de Virus", perteneciente a la Maestría en Biotecnología de la UBA y con puntaje para el Doctorado de la UBA. 7-18 agosto. FCEN. UBA.

1996: Dictado del curso "Antivirales: situación actual y perspectivas futuras" y coordinación del mismo junto con la Dra. Celia E. Coto.Participantes invitados: Dr. Erik De Clercq (Universidad de Leuven, Bélgica), Dr. Ramón A. de Torres, Dr. Jorge Benetucci y Dra. Marisa Cobos. 3-7 junio. FCEN. UBA.

1999: Dictado del Seminario de Virología, con puntaje para el Doctorado, sobre el tema: Distintos aspectos de la funcionalidad de las proteínas virales y celulares en la infección viral. En colaboración con los Dres. Celia E. Coto, Nélide A. Candurra y Luis A. Scolaro. Primer cuatrimestre. FCEN. UBA.

2000: Dictado y coordinación junto con la Dra. Celia E. Coto del curso "Resistencia antiviral". Profesora invitada: Dra. Graciela Andrei (Universidad de Leuven, Bélgica). 31 de julio-11 de agosto. FCEN. UBA.

1997/1999/2001/2003/2005/2007/2009/2011/2013/2015: Creadora, Organizadora y Directora del Curso "Cultivo y Purificación de Virus. Su Aplicación en el Laboratorio y la Industria", perteneciente a la Maestría en Biotecnología de la UBA y con puntaje para el Doctorado de la UBA. Julio-agosto, 80 hs teórico-prácticas. FCEN. UBA.

2004/2006/2008/2010/2012/2014: Docente del curso "Cultivos celulares y sus aplicaciones biotecnológicas", perteneciente a la Maestría en Biotecnología de la UBA y con puntaje para el Doctorado de la UBA. Julio-agosto. Duración: 80 hs. Teórico-prácticas. FCEN. UBA.

En otras Facultades, Universidades, Instituciones

1981: Profesora invitada del Curso de Virología Clínica, inserto en el Curso Superior de Médicos Especialistas en Enfermedades Infecciosas. Temas: Replicación viral y Antivirales. Facultad de Ciencias Médicas, UBA.

1981: Dictado del Curso Superior de Virología. 2-13 de noviembre. En colaboración con los Dres. Celia E. Coto y Ramón A. de Torres. Departamento de Microbiología, Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto.

2000: Profesora Invitada al X Curso Anual de Diagnóstico Viroológico Rápido. 30 de octubre-1 de diciembre. Tema: Variabilidad viral. Infecciones emergentes. Instituto Nacional de Microbiología Carlos G. Malbrán.

2011: Profesora invitada al Curso Infecciones virales del alto impacto clínico. Virus emergentes y re-emergentes. 28 abril- 27 mayo. Tema: Virus Dengue. Situación actual y estrategias para la quimioterapia antiviral. Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas, Universidad Nacional de Rosario.

5.2.3. Perfeccionamiento e Innovación Educativa

-Dictado del Curso de Perfeccionamiento para Docentes de Enseñanza Secundaria sobre Ciencias de la Vida y Biotecnología. Tema: Virología. Departamento de Química Biológica. FCEN. UBA. 12 octubre-30 noviembre 1994.

-Participación en el proyecto "Ciencias Naturales en la Polimodal y E.G.B.", del Departamento de Química Biológica, que resultara finalista, entre otros 23, en el concurso de la Fundación YPF de Innovaciones en Educación en 1997, al que se presentaron 900 proyectos participantes.

-Dictado del curso "Bacterias, Virus y Salud", dentro del convenio entre el Departamento de Química Biológica, FCEN y Colegio LaSalle (Florida), para profesores del ciclo secundario. Participación con el tema: Virus. Propiedades generales y ciclo de vida. Colegio LaSalle. Setiembre de 1998.

-Dictado del curso "Biotecnología", dentro del convenio entre el Departamento de Química Biológica, FCEN y Colegio LaSalle (Florida), para profesores del ciclo secundario de dicho colegio. Participación con los temas: Genética microbiana. Ingeniería genética. Colegio LaSalle. Noviembre de 1998.

5.2.4. Extensión

-Participación como Expositora del área Microbiología en la Semana de la Química, Departamento de Química Biológica, FCEN, dirigida a estudiantes secundarios. 15-16 mayo 2001.

5.2.5. Talleres

-XLV Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata, 22-25 noviembre 2000.

Panelista invitada al Taller: Revalorización de las Tesis Doctorales.

6. ANTECEDENTES DE INVESTIGACIÓN

6.1. Becas

6.1.1. Internas

-Beca de Perfeccionamiento otorgada por la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires.

Tema: Factores que regulan los ciclos líticos y moderados de dos Arenavirus, Junín y Tacaribe, en células de un linfoma humano.

Directora: Dra. Celia E.Coto.

Lugar de trabajo: Centro de Investigaciones Microbiológicas. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA.

Período: desde el 1-7-1973 hasta el 30-6-74.

-Beca de Iniciación otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.

Tema: Virus Junín (FHA). Fenómeno de persistencia in vitro. a) Propiedades del virus rescatado de células GH-7M persistentemente infectadas con una cepa atenuada. b) Mecanismo responsable de la persistencia.

Directora: Dra. Celia E.Coto.

Lugar de trabajo: Centro de Investigaciones Microbiológicas. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA.

Período: desde el 15-7-1974 al 31-3-1976.

-Beca de Perfeccionamiento otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.

Tema: Fiebre Hemorrágica Argentina. Inmunización de cobayos por inoculación de virus Tacaribe purificado y análisis de los anticuerpos involucrados en la protección.

Directora: Dra. Celia E.Coto.

Lugar de trabajo: Orientación Microbiología. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA.

Período: desde el 1-4-1977 al 31-3-1978, prorrogada hasta el 30-9-1978.

6.1.2. Externas

-Beca de la Organización Mundial de la Salud.

Tema: Perfeccionamiento en el aprendizaje de técnicas de análisis de ácidos nucleicos y proteínas, de aplicación en virología.

Director: Dr. David D.H.L. Bishop.

Lugar de trabajo: Departamento de Microbiología, Universidad de Alabama en Birmingham, Estados Unidos de América.

Período: desde el 10-10-1980 al 11-12-1980

-Beca de la Universidad de Hamburgo para asistir al Fourth International Symposium of the Heinrich Pette Institut on Arenaviruses, Hamburgo, Alemania Federal, setiembre de 1985.

-Beca de la International Society for Antiviral Research, para asistir a Fifth International Conference on Antiviral Research, Vancouver, Canada, 8-13 marzo 1992.

-Beca de ELAN2-Life para asistir al XV Simposio Internacional de HIV y Enfermedades Infecciosas Emergentes, ISHEID, Toulon, Francia, 28-30 mayo 2008.

6.2. Carrera del Investigador Científico (CONICET)

- Designada en la categoría de Investigador Adjunto en febrero de 1979.
- Promovida a la categoría de Investigador Independiente en enero de 1984.
- Promovida a la categoría de Investigador Principal en mayo de 1999.
- Promovida a la categoría de Investigador Superior en junio de 2013.

6.3. Publicaciones

Autora de 134 trabajos originales (114 en publicaciones internacionales y 20 en revistas nacionales), 12 trabajos de revisión, 10 capítulos de libros y 4 trabajos de divulgación/extensión.

Índice h (Scopus) a marzo/2016: 33 (sin autocitas: 31).

6.3.1. Trabajos Originales

En revistas internacionales

1-**E.B. Damonte**, C.E. Coto.

Temperature sensitivity of the arenavirus Junin isolated from persistently infected Vero cells. *Intervirology* 11: 282-287, 1979.

2-C.E. Coto, **E.B. Damonte**, M.A. Calello, M.C. Weissenbacher.

Protection of guinea pigs inoculated with Tacaribe virus against lethal doses of Junin virus. *Journal of Infectious Diseases* 141: 389-393, 1980.

3-**E.B. Damonte**, A.C. D'Aiutolo, C.E. Coto.

Persistent infection of Vero cells with Tacaribe virus. *Journal of General Virology* 56: 41-48, 1981.

4-S.E. Mersich, **E.B. Damonte**, C.E. Coto.

Induction of RNA polymerase II activity in Junin virus infected cells. *Intervirology* 16: 123-127, 1981.

5-M.C. Weissenbacher, C.E. Coto, M.A. Calello, S.N. Rondinone, **E.B. Damonte**, M.J. Frigerio.

Cross-protection in non-human primates against Argentine Hemorrhagic Fever. *Infection and Immunity* 35: 425-430, 1982.

6-**E.B. Damonte**, S.E. Mersich, C.E. Coto.

Response of cells persistently infected with arenaviruses to superinfection with homotypic and heterotypic viruses. *Virology* 129: 474-478, 1983.

7-**E.B. Damonte**, C.E. Coto.

Interactions of Junin and Tacaribe viruses during mixed infections. *Intervirology* 23: 1-7, 1985.

8-N.A. Candurra, **E.B. Damonte**.

Influence of cellular functions on the evolution of persistent infections with Junin virus. *Archives of Virology* 86: 275-282, 1985.

- 9-F.S. Ceriatti, **E.B. Damonte**, S.E. Mersich, C.E. Coto.
Partial characterization of two temperature-sensitive mutants of Junin virus. *Microbiologica* 9: 343-351, 1986.
- 10-**E.B. Damonte**, S.E. Mersich, N.A. Candurra, C.E. Coto.
Cross reactivity between Junin and Tacaribe viruses as determined by neutralization test and immunoprecipitation. *Medical Microbiology and Immunology* 175: 85-88, 1986.
- 11-M.B. Wachsman, **E.B. Damonte**, C.E. Coto, R.A. de Torres.
Antiviral effects of *Melia azedarach* leaves extracts on Sindbis virus infected cells. *Antiviral Research* 8: 1-12, 1987.
- 12-S.E. Mersich, V. Castilla, **E.B. Damonte**.
Lectin affinity of Junin virus glycoproteins. *Annales Institute Pasteur/Virologie* 139: 277-284, 1988.
- 13-G.M. Andrei, **E.B. Damonte**, R.A. de Torres, C.E. Coto.
Induction of a refractory state to viral infection in mammalian cells by a plant inhibitor isolated from leaves of *Melia azedarach*. *Antiviral Research* 9: 221-231, 1988.
- 14-N.A. Candurra, **E.B. Damonte**, C.E. Coto.
Antigenic relationships between attenuated and pathogenic strains of Junin virus. *Journal of Medical Virology* 27: 145-150, 1989.
- 15-S.V. Nates, S.E. Mersich, **E.B. Damonte**, M.T. Zapata.
Comparison of immune response to Rubella virus proteins in early and late natural infections. *Microbiologica* 12: 335-338, 1989.
- 16-L.A. Scolaro, S.E. Mersich, **E.B. Damonte**.
Reduced virulence of a Junin virus mutant is associated with restricted multiplication in murine cells. *Virus Research* 13: 283-294, 1989.
- 17-N.A. Candurra, L.A. Scolaro, S.E. Mersich, **E.B. Damonte**, C.E. Coto.
A comparison of Junin virus strains: growth characteristics, cytopathogenicity and viral polypeptides. *Research in Virology* 141: 505-515, 1990.
- 18-L.A. Scolaro, S.E. Mersich, **E.B. Damonte**.
A mouse attenuated mutant of Junin virus with an altered envelope glycoprotein. *Archives of Virology* 111: 257-262, 1990.
- 19-L.A. Scolaro, S.E. Mersich, **E.B. Damonte**.
Experimental infection of suckling mice with a host range mutant of Junin virus. *Journal of Medical Virology* 34: 237-240, 1991.
- 20-M.A. Córdoba, C.E. Coto, **E.B. Damonte**.
Virucidal activity in aqueous extracts obtained from *Cedrela tubiflora* leaves. *Phytotherapy Research* 5: 250-253, 1991.
- 21-A.M. Silber, N.A. Candurra, **E.B. Damonte**.
The effects of oligosaccharide trimming inhibitors on glycoprotein expression and infectivity of Junin virus. *FEMS Microbiology Letters* 109: 39-44, 1993.
- 22-**E.B. Damonte**, J. Neyts, C.A. Pujol, R. Snoeck, G. Andrei, S. Ikeda, M. Witvrouw, D. Reymen, H. Haines, M.C. Matulewicz, A. Cerezo, C.E. Coto, E. De Clercq.
Antiviral activity of a sulfated polysaccharide from the red seaweed *Notogoniifastigiata*

Biochemical Pharmacology 47: 2187-2192, 1994.

23-V. Castilla, S.E. Mersich, N.A. Candurra, **E.B. Damonte**.

The entry of Junin virus into Vero cells. Archives of Virology 136: 363-374, 1994.

24-L.A. Scolaro, **E.B. Damonte**.

Calomys musculinus the natural reservoir of Argentine Hemorrhagic Fever, is a semipermissive host for a mouse attenuated mutant of Junin virus. Research in Virology 145: 331-336, 1994.

25-**E.B. Damonte**, S.E. Mersich, N.A. Candurra.

Intracellular processing and transport of Junin virus glycoproteins influences virion infectivity. Virus Research 34: 317-326, 1994.

26-**E.B. Damonte**, M.C. Matulewicz, A.S. Cerezo, C.E. Coto.

Herpes simplex virus-inhibitory sulfated xylogalactans from the red seaweed *Nothogenia fastigiata* Chemotherapy 42: 57-64, 1996.

27-C.A. Pujol, M.I. Errea, M.C. Matulewicz, **E.B. Damonte**.

Antitherpetic activity of S1, an algal derived sulfated galactan. Phytotherapy Research 10: 410-413, 1996.

28-N.A. Candurra, L. Maskin, **E.B. Damonte**.

Inhibition of arenavirus multiplication in vitro by phenothiazines. Antiviral Research 31: 149-158, 1996 (**presentado en Virus International, Elsevier Science, vol No.4, October 1996, como "Antiviral Research Selected Abstracts"**).

29-A.J. Roccatagliata, M.S. Maier, A.M. Seldes, C.A. Pujol, **E.B. Damonte**.

Antiviral sulfated steroids from the ophiuroid *Ophioplocus januarii* Journal of Natural Products 59: 887-889, 1996.

30-M.J. Carlucci, C.A. Pujol, M. Ciancia, M.D. Nosedá, M.C. Matulewicz, **E.B. Damonte**, A.S. Cerezo.

Antitherpetic and anticoagulant properties of carrageenans from the red seaweed *Gigartina skottsbergii* and their cyclized derivatives: correlation between structure and biological activity. International Journal of Biological Macromolecules 20: 97-105, 1997.

31-M.J. Carlucci, L.A. Scolaro, M.I. Errea, M.C. Matulewicz, **E.B. Damonte**.

Antiviral activity of natural sulphated galactans on herpesvirus multiplication in cell culture. Planta Medica 63: 429-432, 1997.

32-A.A. Kolender, C.A. Pujol, **E.B. Damonte**, M.C. Matulewicz, A.S. Cerezo.

The system of sulfated α -(1-3)-linked D-mannans from the red seaweed *Nothogenia fastigiata* structures, antitherpetic, and anticoagulant properties. Carbohydrate Research 304: 53-60, 1997.

33-N.A. Candurra, **E.B. Damonte**.

Effect of inhibitors of the intracellular exocytic pathway on glycoprotein processing and maturation of Junin virus. Archives of Virology 142: 2179-2193, 1997.

34-L.A. Scolaro, **E.B. Damonte**.

Glycoprotein-mediated biological properties of a host range mutant of Junin virus. Research in Virology 148: 323-331, 1997.

35-C.A. Pujol, M.C. Matulewicz, A.S. Cerezo, **E.B. Damonte**.

- Inhibitory action of an algal derived xylomannan on glycoprotein C-mediated biological properties of herpes simplex virus. *Phytomedicine* 5: 205-208, 1998.
- 36-N.A. Candurra, M.J. Lago, L. Maskin, **E.B. Damonte**.
Involvement of cytoskeleton in Junin virus multiplication. *Journal of General Virology* 80: 147-156, 1999.
- 37-M.J. Comin, M.S. Maier, A.J. Roccatagliata, C.A. Pujol, **E.B. Damonte**.
Evaluation of the antiviral activity of natural sulfated polyhydroxysteroids and their synthetic derivatives and analogs. *Steroids* 64: 335-340, 1999.
- 38-S.M. Cordo, N.A. Candurra, **E.B. Damonte**.
Myristic acid analogs are inhibitors of Junin virus replication. *Microbes and Infection* 1: 609-614, 1999.
- 39-M.J. Carlucci, M. Ciancia, M.C. Matulewicz, A.S. Cerezo, **E.B. Damonte**.
Antiherpetic activity and mode of action of natural carrageenans of diverse structural types. *Antiviral Research* 43: 93-102, 1999.
- 40-M.J. Carlucci, L.A. Scolaro, **E.B. Damonte**.
Inhibitory action of natural carrageenans on herpes simplex virus infection of mouse astrocytes. *Chemotherapy* 45: 429-436, 1999.
- 41-M.J. Comin, C.A. Pujol, **E.B. Damonte**, J.B. Rodriguez.
Synthesis of C-5'-nor-dideoxycarbanucleosides structurally related to neplanocin C. *Nucleosides and Nucleotides* 18: 2219-2231, 1999.
- 42-S.C. Feldman, S. Reynaldi, C.A. Stortz, A.S. Cerezo, **E.B. Damonte**.
Antiviral properties of fucoidan fractions from *Leathessia difformis*. *Phytomedicine* 6: 335-340, 1999.
- 43-P.J. Cáceres, M.J. Carlucci, **E.B. Damonte**, B. Matsuhira, E.A. Zúñiga.
Carrageenans from Chilean samples of *Stenogramme interrupta* (Phylloporaceae): structural analysis and biological activity. *Phytochemistry* 53: 81-86, 2000.
- 44-C.C. García, N.A. Candurra, **E.B. Damonte**.
Antiviral and virucidal activities against arenaviruses of Zinc-finger active compounds. *Antiviral Chemistry and Chemotherapy* 11: 231-238, 2000.
- 45-N. López, L. Scolaro, C. Rossi, R. Jácamo, N. Candurra, C. Pujol, **E.B. Damonte**, M.T. Franze-Fernández.
Homologous and heterologous glycoproteins induce protection against Junin virus challenge in guinea pigs. *Journal of General Virology* 81: 1273-1281, 2000.
- 46-M.E.R. Duarte, D.G. Nosedá, M.D. Nosedá, S. Tulio, C.A. Pujol, **E.B. Damonte**.
Inhibitory effect of sulfated galactans from the marine alga *Bostrychia montagnoni* on herpes simplex virus replication in vitro. *Phytomedicine* 8: 53-58, 2001.
- 47-S. Bartolotta, C.C. García, N.A. Candurra, **E.B. Damonte**.
Effect of fatty acids on arenavirus replication: inhibition of virus production by lauric acid. *Archives of Virology* 146: 777-790, 2001.
- 48-M.S. Maier, A.J. Roccatagliata, A. Kuriss, H. Chludil, A.M. Seldes, C.A. Pujol, **E.B. Damonte**.
Two new cytotoxic and virucidal trisulfated triterpene glycosides from the Antarctic sea

cucumber *Staurocucumis liouvillei*. Journal of Natural Products 64: 732-736, 2001.

49-C.C. García, M.L. Rosso, M.D. Bertoni, M.S. Maier, **E.B. Damonte**.
Evaluation of the antiviral activity against Junin virus of macrocyclic trichothecenes produced by the hypocrealean epibiont of *Baccharis coridifolia*. Planta Medica 68: 209-212, 2002.

50-M.J. Carlucci, L.A. Scolaro, **E.B. Damonte**.
Herpes simplex virus type 1 variants arising after selection with an antiviral carrageenan: lack of correlation between drug-susceptibility and syn phenotype. Journal of Medical Virology 68: 82-91, 2002.

51-C.A. Pujol, J. Estévez, M.J. Carlucci, M. Ciancia, A. Cerezo, **E.B. Damonte**.
Novel DL-galactan hybrids from the red seaweed *Gymnogongrus torulosus* are potent inhibitors of herpes simplex virus and dengue virus. Antiviral Chemistry and Chemotherapy 13: 83-89, 2002.

52-C.C. García, N.A. Candurra, **E.B. Damonte**.
Mode of inactivation of arenaviruses by disulfide-based compounds. Antiviral Research 55: 437-446, 2002.

53-S. Mazunder, P.K. Ghosal., C.A. Pujol, M.J. Carlucci, **E.B. Damonte**, B. Ray.
Isolation, chemical investigation and antiviral activity of polysaccharides from *Gracilaria corticata* (Gracilariaceae, Rhodophyta). International Journal of Biological Macromolecules, 31: 87-95, 2002.

54-N.M.A. Ponce, C.A. Pujol, **E.B. Damonte**, M.L. Flores, C.A. Stortz.
Fucoidans from the brown seaweed *Adenocystis utricularia*: extraction methods, antiviral activity and structural studies. Carbohydrate Research 338: 153-165, 2003. **(Reconocido en la lista de 10 artículos más consultados on line de esta publicación en el período enero-diciembre 2003).**

55-C.C. García, N.A. Candurra, **E.B. Damonte**.
Differential inhibitory action of two azoic compounds against arenaviruses. International Journal of Antimicrobial Agents 21: 319-324, 2003.

56-G.A. Garrido Santos, A.P. Murray, C.A. Pujol, **E.B. Damonte**, M.S. Maier.
Synthesis and antiviral activity of sulfated and acetylated derivatives of 2 β ,3 α -dihydroxy-5 α -cholestane. Steroids 68: 125-132, 2003.

57-C.C. García, B.N. Brousse, M.J. Carlucci, A.G. Moglioni, M. Martins Alho, G.Y. Moltrasio, N.B. D'Accorso, **E.B. Damonte**.
Inhibitory effect of thiosemicarbazone derivatives on Junin virus replication in vitro. Antiviral Chemistry and Chemotherapy 14: 99-105, 2003.

58-C.C. García, L. Talarico, N. Almeida, S. Colombres, C. Duschatzky, **E.B. Damonte**.
Virucidal activity of essential oils from aromatic plants of San Luis, Argentina. Phytotherapy Research 17: 1073-1075, 2003.

59-M.E.R. Duarte, J.P. Cauduro, D.G. Nosedá, M.D. Nosedá, A.G. Goncalvez, C.A. Pujol, **E.B. Damonte**, A.S. Cerezo.
The structure of the agaran sulfate from *Acantophora spicifera* (Rhodomelaceae, Ceramiales) and its antiviral activity. Relation between structure and antiviral activity in agarans. Carbohydrate Research 339: 335-347, 2004. **(Reconocido en la lista de 50 artículos más citados de esta publicación en el período 2004-2007)**

- 60-L.B. Talarico, R.G.M. Zibetti, P.C.S. Faria, L.A. Scolaro, M.E.R. Duarte, M.D. Nosedá, C.A. Pujol, **E.B. Damonte**.
Anti-herpes simplex virus activity of sulfated galactans from the red seaweeds *Gymnogongrus griffithsia* and *Cryptonemia crenulata*. *International Journal of Biological Macromolecules* 34: 63-71, 2004.
- 61-M.J. Carlucci, L.A. Scolaro, M.D. Nosedá, A.S. Cerezo, **E.B. Damonte**.
Protective effect of a natural carrageenan on genital herpes simplex virus infection in mice. *Antiviral Research* 64: 137-141, 2004.
- 62-P. Ghosh, U. Adhikari, P.K. Ghosal, C.A. Pujol, M.J. Carlucci, **E.B. Damonte**, B. Ray.
In vitro anti-herpetic activity of sulfated polysaccharide fractions from *Caulerpa racemosa*. *Phytochemistry* 65: 3151-3157, 2004.
- 63-L.B. Talarico, C.A. Pujol, R.G.M. Zibetti, P.C.S. Faría, M.D. Nosedá, M.E.R. Duarte. **E.B. Damonte**.
The antiviral activity of sulfated polysaccharides against dengue virus is dependent on virus serotype and host cell. *Antiviral Research* 66: 103-110, 2005.
- 64-M.A. Martins Alho, M.I. Errea, V.L. Sguerra, N.B. D'Accorso, L.B. Talarico, C.C. García, **E.B. Damonte**.
Synthesis and antiviral evaluation of some carbonucleoside analogues. *Journal of Heterocyclic Chemistry* 42: 979-983, 2005.
- 65-C.B. Duschatzky, M.L. Possetto, L.B. Talarico, C.C. García, F. Michis, N.V. Almeida, M.P. de Lampasona, C. Schuff, **E.B. Damonte**.
Evaluation of chemical and antiviral properties of essential oils from South American plants. *Antiviral Chemistry and Chemotherapy* 16: 247-251, 2005.
- 66-B. Matsuhiro, A.F. Conte, **E.B. Damonte**, A.A. Kolender, M.C. Matulewicz, E.G. Mejías, C.A. Pujol, E.A. Zúñiga.
Structural analysis and antiviral activity of a sulfated galactan from the red seaweed *Schizymenia binderi* (Gigartinales, Rhodophyta). *Carbohydrate Research* 340: 2392-2402, 2005.
- 67-M.C. Rodríguez, E.R. Merino, C.A. Pujol, **E.B. Damonte**, A.S. Cerezo, M.C. Matulewicz.
Galactans from cystocarpic plants of the red seaweed *Callophylis variegata* (Kallymeniaceae, Gigartinales). *Carbohydrate Research* 340: 2742-2751, 2005.
- 68-C.A. Pujol, L.A. Scolaro, M. Ciancia, M.C. Matulewicz, A. Cerezo, **E.B. Damonte**.
Antiviral activity of a carrageenan from *Gigartina skottsbergii* against intraperitoneal murine Herpes simplex virus infection. *Planta Medica* 72: 121-125, 2006.
- 69-P.C.S.F-Tischer, L.B. Talarico, M.D. Nosedá, S.M.P.B. Guimaraes, **E.B. Damonte**, M.E.R. Duarte.
Chemical structure and antiviral activity of carrageenans from *Meristiella gelidium* against herpes simplex and dengue virus. *Carbohydrate Polymers* 63: 459-465, 2006.
- 70-C.C. García, M. Djavani, I. Topsirovic, K.L.B. Borden, M.S. Salvato, **E.B. Damonte**.
Arenavirus Z protein as an antiviral target: virus inactivation and protein oligomerization by zinc finger-reactive compounds. *Journal of General Virology* 87: 1217-1228, 2006.
- 71-U. Adhikari, C.G. Mateu, K. Chattopadhyay, C.A. Pujol, **E.B. Damonte**, B. Ray.
Structure and antiviral activity of sulfated fucans from *Stoechospermum marginatum*. *Phytochemistry* 67: 2474-2482, 2006.

72-L.B. Talarico, **E.B. Damonte**.

Interference in dengue virus adsorption and uncoating by carrageenans. *Virology* 363: 473-485, 2007.

73-K. Chattopadhyay, C.G. Mateu, P. Mandal, C.A. Pujol, **E.B. Damonte**, B. Ray.

Galactan sulfate of *Grateloupia indica*: isolation, structural features and antiviral activity. *Phytochemistry* 68: 1428-1435, 2007.

74-A.T. Fazio, M.T. Adler, M.D. Bertoni, C.S. Sepúlveda, **E.B. Damonte**, M.S. Maier.

Lichen secondary metabolites from the cultured lichen mycobionts of *Teloschistes chrysophthalmus* and *Ramalina celastra* and their antiviral activities. *Zeitschrift Naturforsch [C]* 62c: 543-549, 2007.

75-P. Mandal, C.G. Mateu, K. Chattopadhyay, C.A. Pujol, **E.B. Damonte**, B. Ray.

Structural features and antiviral activity of sulfated fucans from the brown seaweed *Cystoseira indica*. *Antiviral Chemistry and Chemotherapy* 18: 153-162, 2007.

76-L.B. Talarico, M.E.R. Duarte, R.G.M. Zibetti, M.D. Nosedá, **E.B. Damonte**.

An algal derived DL-galactan hybrid is an efficient preventing agent for in vitro dengue virus infection. *Planta Medica* 73: 1464-1468, 2007.

77-E.G. Acosta, V. Castilla, **E.B. Damonte**.

Functional entry of dengue virus into *Aedes albopictus* mosquito cells is dependent on clathrin-mediated endocytosis. *Journal of General Virology* 89: 474-484, 2008.

78-C.S. Sepúlveda, M.L. Fascio, M.B. Mazzucco, M.L. Docampo Palacios, R.F. Pellón, C.C. García, N.B. D'Accorso, **E.B. Damonte**.

Synthesis and evaluation of N-substituted acridones as antiviral agents against hemorrhagic fever viruses. *Antiviral Chemistry and Chemotherapy* 19: 41-47, 2008.

79-P. Mandal, C.A. Pujol, M.J. Carlucci, K. Chattopadhyay, **E.B. Damonte**, B. Ray. Anti-herpetic activity of sulfated xylomannan from *Scinaia hatei*. *Phytochemistry* 63: 2193-2199, 2008.

80-K. Chattopadhyay, C.A. Pujol, M.J. Carlucci, **E.B. Damonte**, B. Ray.

Polysaccharides from *Gracilaria corticata*: structural features and anti-HSV activity. *International Journal of Biological Macromolecules* 43: 346-351, 2008.

81-J.S. Barradas, M.I. Errea, N.B. D'Accorso, C.S. Sepúlveda, L.B. Talarico, **E.B. Damonte**.

Synthesis and antiviral activity of azoles obtained from carbohydrates. *Carbohydrate Research* 343: 2468-2474, 2008.

82-J.E.F. Cassolato, M.D. Nosedá, C.A. Pujol, F.M. Pellizari, **E.B. Damonte**, M.E.R. Duarte.

Chemical structure and antiviral activity of the sulfated heterorhamnan isolated from the green seaweed *Gayralia oxysperma*. *Carbohydrate Research* 343: 3085-3095, 2008.

83-C.C. García, P.C. Ellenberg, M.C. Artuso, L.A. Sclaro, **E.B. Damonte**.

Characterization of Junin virus particles inactivated by a zinc-finger reactive compound. *Virus Research* 143:106-113, 2009.

84-T. Ghosh, C.A. Pujol, **E.B. Damonte**, P. Karmakar, B. Ray.

Sulphated xylomannans from the red seaweed *Sebdenia polydactyla*: structural features, chemical modification and antiviral activity. *Antiviral Chemistry and Chemotherapy* 19: 235-242, 2009.

- 85-E.G. Acosta, V. Castilla, **E.B. Damonte**.
Alternative infectious entry pathways for dengue virus serotypes into mammalian cells. *Cellular Microbiology* 11: 1533-1549, 2009.
- 86-M.C. Artuso, P.C. Ellenberg, L.A. Scolaro, **E.B. Damonte**, C.C. García.
Inhibition of Junín virus replication by small interfering RNAs. *Antiviral Research* 84: 31-37, 2009.
- 87-R. Gainotti, C. Ricarte, C. Videla, B. Ebekian, G. Carballal, **E.B. Damonte**, M. Echavarría.
Real time PCR for rapid determination of susceptibility of adenovirus to antiviral drugs. *Journal of Virological Methods* 164: 30-34, 2010.
- 88-P. Mandal, C.A. Pujol, **E.B. Damonte**, T. Ghosh, B. Ray.
Xylans from *Scinaia hatei*: structural features, sulfation and anti-HSV activity. *International Journal of Biological Macromolecules* 46: 173-178, 2010.
- 89-C.C. García, I. Topisirovic, M. Djavani, K.L. Borden, **E.B. Damonte**, M.S. Salvato.
An antiviral disulfide compound blocks interaction between arenavirus Z protein and cellular promyelocytic leukemia protein. *Biochemical Biophysical Research Communications* 393: 625-630, 2010.
- 90-E. Elhalem, C.A. Pujol, **E.B. Damonte**, J.B. Rodríguez.
Synthesis and biological evaluation of N-thia-carbathymidine as an anti-herpetic agent. *Tetrahedron* 66:3332-3340, 2010.
- 91-P. Karmakar, C.A. Pujol, **E.B. Damonte**, T. Ghosh, B. Ray.
Polysaccharides from *Padina tetrastratica*: structural features, chemical modification and antiviral activity. *Carbohydrate Polymers* 80: 513-520, 2010.
- 92-C.C. García, E.G. Acosta, A.C. Carro, M.C. Fernández Belmonte, R. Bomben, C.B. Duschatzky, M. Perotti, C. Schuff, **E.B. Damonte**.
Virucidal activity and chemical composition of essential oils from aromatic plants of the Central West region of Argentina. *Natural Product Communications* 5: 1307-1310, 2010.
- 93-C.S. Sepúlveda, C.C. García, **E.B. Damonte**.
Inhibition of arenavirus infection by thiuram and aromatic disulfides. *Antiviral Research* 87: 329-337, 2010.
- 94-J.S. Barradas, M.I. Errea, N.B. D'Accorso, C.S. Sepúlveda, **E.B. Damonte**.
Imidazo[2,1-b]thiazole carbohydrate derivatives: Synthesis and antiviral activity against Junin virus, agent of Argentine hemorrhagic fever. *European Journal of Medicinal Chemistry* 46: 259-264, 2011.
- 95-L.B. Talarico, M.D. Nosedá, D.R.B. Ducatti, M.E.R. Duarte, **E.B. Damonte**.
Differential inhibition of dengue virus infection in mammalian and mosquito cells by iota-carrageenan. *Journal of General Virology* 92: 1332-1342, 2011.
- 96-M.J. Carlucci, **E.B. Damonte**, L.A. Scolaro.
Virus driven evolution: a probable explanation for “*Similia Similibus Curantur*” philosophy. *Infection, Genetics and Evolution* 92: 1332-1342, 2011.
- 97-E.G. Acosta, V. Castilla, **E.B. Damonte**.
Infectious dengue-1 virus entry into mosquito C6/36 cells. *Virus Research* 160: 173-179, 2011.

- 98-C.G. Mateu, M. Perez Recalde, M.C. Artuso, G. Hermida, F.N. Linero, L.A. Scolaro, **E.B. Damonte**, C.A. Pujol, M.J. Carlucci. Emergence of herpes simplex virus-1 syncytial variants with altered virulence for mice after selection with a natural carrageenan. *Sexually Transmitted Diseases* 38: 555-561, 2011.
- 99-C.S. Sepúlveda, C.C. García, M.L. Fascio, N.B. D'Accorso, M.L. Docampo Palacios, R.F. Pellón, **E.B. Damonte**. Inhibition of Junin virus RNA synthesis by an antiviral acridone derivative. *Antiviral Research* 93: 16-22, 2012.
- 100-C.A. Pujol, S. Ray, B. Ray, **E.B. Damonte**. Antiviral activity against dengue virus of diverse classes of algal sulfated polysaccharides. *International Journal of Biological Macromolecules* 51: 412-416, 2012.
- 101-E.G. Acosta, V. Castilla, **E.B. Damonte**. Differential requirements in endocytic trafficking for dengue virus penetration. *PLoS ONE* 7: e44835, 2012.
- 102-A.C. Carro, **E.B. Damonte**. Requirement of cholesterol in the viral envelope for dengue virus infection. *Virus Research* 174: 78-87, 2013.
- 103-C.S. Sepúlveda, C.C. García, J.M. Livingston Macleod, N. López, **E.B. Damonte**. Targeting of arenavirus RNA synthesis by a carboxamide-derivatized aromatic disulfide with virucidal activity. *PLoS ONE* 8 (11): e81251, 2013.
- 104-J.S. Barradas, M.I. Errea, C.S. Sepúlveda, **E.B. Damonte**, N.B. D'Accorso. Microwave assisted synthesis of pyrrolo [2,1-b] thiazoles linked to a carbohydrate moiety. *Journal of Heterocyclic Chemistry* 51: 96-100, 2014.
- 105-E.N. Fissore, C. Santo Domingo, C.A. Pujol, **E.B. Damonte**, A.M. Rojas, L.N. Gerschenson. Upgrading of residues of bracts, stems and hearts of *Cynara cardunculus* var. *scolymu*so functional fractions enriched in soluble fiber. *Food & Function* 5: 463-470, 2014.
- 106-E.G. Acosta, L.E. Piccini, L.B. Talarico, V. Castilla, **E.B. Damonte**. Changes in antiviral susceptibility to entry inhibitors and endocytic uptake of dengue-2 virus serially passaged in Vero or C6/36 cells. *Virus Research* 184: 39-43, 2014.
- 107-M.B. Mazzucco, L.B. Talarico, S. Vatansever, A.C. Carro, M.L. Fascio, N.B. D'Accorso, C.C. García, **E.B. Damonte**. Antiviral activity of an N-allyl acridone against dengue virus. *Journal of Biomedical Science* 22: 29, 2015.
- 108-F. Giovannoni, **E.B. Damonte**, C.C. García. Cellular promyelocytic leukemia protein is an important dengue virus restriction factor. *PLoS ONE* 10 (5): e0125690, 2015.
- 109-V.A. Cosenza, D.A. Navarro, C.A. Pujol, **E.B. Damonte**, C.A. Stortz. Partial and total C-6 oxidation of gelling carrageenans. Modulation of the antiviral activity with the anionic character. *Carbohydrate Polymers* 128: 199-206, 2015.
- 110-S. Ray, C.A. Pujol, **E.B. Damonte**, B. Ray. Additionally sulfated xylomannan sulfates from *Scinaia hatei* and their antiviral activities. *Carbohydrate Polymers* 131: 315-321, 2015.
- 111-L.E. Piccini, V. Castilla, **E.B. Damonte**. Dengue-3 virus entry into Vero cells: role of clathrin-mediated endocytosis in the outcome of infection. *PLoS ONE* 10: e1140824, 2015.

112-C.A.- Pujol, **E.B. Damonte**, J. Turian, K.Z. Yanbo, P. Capek. The antiviral potency of *Fagus sylvatica* 4OMe-glucuronoxylan sulfates. *International Journal of Biological Macromolecules* 87: 195-200, 2016.

113-L.B. Talarico, **E.B. Damonte**. Characterization of in vitro dengue virus resistance to carrageenan. *Journal of Medical Virology*, 2016 (en prensa).

114-C.A. Pujol, C.S. Sepúlveda, V. Richmond, M.S. Maier, **E.B. Damonte**. Polyhydroxylated sulfated steroids derived from 5 α -cholestanes as antiviral agents against herpes simplex virus. *Archives of Virology*, 2016 (en prensa).

En revistas nacionales

1-**E.B. Damonte**, C.E. Coto.

Análisis de los factores que condicionan la formación de placas en células Vero infectadas con los virus Junín (FHA) y Tacaribe. *Revista de la Asociación Argentina de Microbiología* 6: 15-22, 1974.

2-C.E. Coto, G.I. Help, **E.B. Damonte**, S.B. de Salum.

Multiplicación de dos arnavirus, virus Junín y Tacaribe en células humanas. I. Infección primaria. *Medicina (Buenos Aires)* 35: 141-148, 1975.

3-C.E. Coto, **E.B. Damonte**, G.I. Help, M.E. León.

Infección crónica in vitro con virus Junín. *Medicina (Buenos Aires)* 37, supl. 3: 39-45, 1977.

4-M.C. Weissenbacher, C.E. Coto, M.A. Calello, M.J. Frigerio, **E.B. Damonte**.

Protección experimental contra virus Junín por inoculación de virus Tacaribe. *Medicina (Buenos Aires)* 37, supl.3: 237-243, 1977.

5-**E.B. Damonte**, C.E. Coto, M.C. Weissenbacher, M.A. Calello.

Inmunización heteróloga contra virus Junín: Protección temprana. *Medicina (Buenos Aires)* 38: 226-232, 1978.

6-**E.B. Damonte**, S.E. Mersich, C.E. Coto.

Susceptibilidad viral de células Vero infectadas persistentemente con arnavirus: formación aparente de pseudotipos. *Revista de la Asociación Argentina de Microbiología* 10: 78-81, 1978.

7-S.B. de Salum, I. Larripa, **E.B. Damonte**, C.E. Coto.

Análisis citogenético de líneas celulares Vero. *Medicina (Buenos Aires)* 38: 513-518, 1978.

8-**E.B. Damonte**, C.E. Coto.

Nuevo marcador biológico para diferenciar los virus Tacaribe y Junín: células RK13. *Medicina (Buenos Aires)* 39: 223-228, 1979.

9-**E.B. Damonte**, S.B. de Salum, I. Larripa, C.E. Coto.

Características virológicas y citogenéticas de células Vero infectadas persistentemente con virus Tacaribe. *Medicina (Buenos Aires)* 39: 589-596, 1979.

10-**E.B. Damonte**, M.A. Calello, C.E. Coto, M.C. Weissenbacher.

Inmunización de cobayos contra la Fiebre Hemorrágica Argentina con virus Tacaribe replicado en células diploides humanas. *Medicina (Buenos Aires)* 41: 467-470, 1981.

- 11-**E.B. Damonte**, M.A. Calello, M.C. Weissenbacher, C.E. Coto.
Condiciones óptimas para el mantenimiento de la infectividad del virus Tacaribe ante las variaciones de temperatura. *Revista Argentina de Microbiología* 13: 49-52, 1981.
- 12-F.S. Ceriatti, **E.B. Damonte**, C.E. Coto.
Inducción de mutantes termosensibles del virus Junín por efecto del 5-fluoruracilo. *Revista Argentina de Microbiología* 15: 105-112, 1983.
- 13-F.C. Coulombié, **E.B. Damonte**, C.E. Coto.
Influencia de la célula huésped en las reacciones de neutralización cruzada entre virus Junín y Tacaribe. *Revista Argentina de Microbiología* 16: 159-164, 1984.
- 14-L.A. Sclaro, S.E. Mersich, **E.B. Damonte**.
Atenuación en la virulencia para ratón lactante de una mutante de virus Junín. *Revista Argentina de Microbiología* 19: 9-17, 1987.
- 15-V. Castilla, S.E. Mersich, **E.B. Damonte**.
Compuestos lisosomotrópicos inhibidores de la multiplicación del virus Junín. *Revista Argentina de Microbiología* 23: 86-89, 1991.
- 16-C.A. Pujol, C.E. Coto, **E.B. Damonte**.
Determinación de la actividad antiviral de un xilomanano sulfatado de origen natural en distintas condiciones experimentales. *Revista Argentina de Microbiología* 27: 91-98, 1995.
- 17-A.A. Kolender, C.A. Pujol, **E.B. Damonte**, A. S. Cerezo, M. C. Matulewicz.
Sulfation of kappa-carrageenan and antiviral activity. *Anales de la Asociación Química Argentina* 86: 304-311, 1998.
- 18-N.A. Candurra, **E.B. Damonte**.
Acción inhibitoria de la cafeína sobre la multiplicación del virus Junín. *Revista Argentina de Microbiología* 31: 135-141, 1999.
- 19-R. Torres, B. Modak, A. Urzúa, F. Delle Monache, **E. Damonte**, C.A. Pujol.
Propiedades antivirales de compuestos naturales y semi-sintéticos de la resina de *Heliotropium filifolium*. *Boletín de la Sociedad Chilena de Química* 47: 259-263, 2002.
- 20-L.A. Sclaro, C.A. Pujol, M.J. Carlucci, **E.B. Damonte**.
Perspectivas de los carragenanos para la prevención de enfermedades de transmisión sexual. *Sociedad Iberoamericana de Información Científica*, recuperable de <<http://www.siicsalud.com/dato/dat039/04823000.htm>>, SIIC Salud, 2004. Argentina

6.3.2. Trabajos de Actualización en Publicaciones Periódicas

- 1-**E.B. Damonte**.
Agentes antivirales que actúan en las etapas tempranas del ciclo viral. *Revista Argentina de Microbiología* 28: 204-216, 1996.
- 2-M.C. Matulewicz, **E.B. Damonte**, A.S. Cerezo.
Estructura y actividad antiviral de polisacáridos sulfatados de algas. *Naturalia patagónica* 1: 1-21, 2002.
- 3-**E.B. Damonte**, C.E. Coto.
Treatment of arenavirus infections: from basic studies to the challenge of antiviral therapy. *Advances in Virus Research* 58: 125-155, 2002.

- 4-**E.B. Damonte**, C.A. Pujol, C.E. Coto.
Prospects for the therapy and prevention of dengue virus infections. *Advances in Virus Research* 63: 239-285, 2004.
- 5-**E.B. Damonte**, M.C. Matulewicz, A.S. Cerezo.
Sulfated seaweed polysaccharides as antivirals. *Current Medicinal Chemistry* 11: 2399-2419, 2004.
- 6-C.C. García, **E.B. Damonte**.
Zn finger containing proteins as targets for the control of viral infections. *Infectious Disorders-Drugs Targets* 7: 204-212, 2007.
- 7-C.A. Pujol, M.J. Carlucci, M.C. Matulewicz, **E.B. Damonte**.
Natural sulfated polysaccharides for the prevention and control of viral infections. *Topics in Heterocyclic Chemistry* 11: 259-281, 2007.
- 8-E.A. Acosta, L.B. Talarico, **E.B. Damonte**.
Cell entry of dengue virus. *Future Virology* 3: 471-479, 2008.
- 9-C.C. García, C.S. Sepúlveda, **E.B. Damonte**.
Novel therapeutic targets for arenavirus hemorrhagic fevers. *Future Virology* 6: 27-44, 2011.
- 10-F.N. Linero, C.S. Sepúlveda, F. Giovannoni, V. Castilla, C.C. García, L.A. Scolaro, **E.B. Damonte**.
Host cell factors as antiviral targets in arenavirus infection. *Viruses* 4: 1569-1591, 2012.
- 11-C.S. Sepúlveda, M.L. Fascio, C.C. García, N. D'Accorso, **E.B. Damonte**.
Acridones as antiviral agents: Synthesis, chemical and biological properties. *Current Medicinal Chemistry* 20: 2402-2414, 2013.
- 12-V. Castilla, L.E. Piccini, **E.B. Damonte**. Dengue virus entry and trafficking: perspectives as antiviral target for prevention and therapy. *Future Virology* 10: 625-645, 2015.

6.3.3. Capítulos de Libros

- 1-C.E. Coto, M.C. Vidal, A.C. D'Aiutolo, **E.B. Damonte**.
Selection of spontaneous ts mutants of Junin and Tacaribe viruses in persistent infections. En: *The replication of negative strand viruses*, ed. by D.H.L. Bishop, R.W. Compans, Elsevier, p. 59-64, 1981.
- 2-M.C. Weissenbacher, **E.B. Damonte**.
Fiebre Hemorrágica Argentina. *Adelantos en Microbiología y Enfermedades Infecciosas* 2: 119-171, 1983.
- 3-C.E. Coto, **E.B. Damonte**, L.E. Alché, L.A. Scolaro.
Genetic variation in Junin virus. En: *"The Arenaviridae"*, de la serie *The viruses*, M. Salvato (Ed.), Plenum Publishing Corporation, New York, p. 85-101, 1993.
- 4-**E.B. Damonte**.
Estructura y clasificación de virus, p.522-534(1ª.ed.); 665-675 (2ª.ed.).
- 5-**E.B. Damonte**.
Multiplicación viral, p. 551-568 (1ª.ed.); 691-707 (2da. ed.).
- 6-**E.B. Damonte**, S.E. Mersich.

Genética de virus animales, p. 569-579 (1a. ed); 708-719 (2ª. ed.).
En: Microbiología Biomédica, J.A. Basualdo, C.E. Coto y R.A. de Torres (Ed.), primera edición, Editorial Atlante, Buenos Aires, 1996. Segunda edición, 2006.

7-E.B. Damonte.

Junin virus.

En: Encyclopedia of Molecular Medicine, T.E. Creighton (Ed), J. Wiley & Sons, New York, p.1844-1846, 2002.

8-E.B. Damonte, C.C. García.

Perspectives for the therapy against arenavirus infections.

En: Antiviral Drug Discovery for Emerging Diseases and Bioterrorism Threats, P.F. Torrence (Ed), J. Wiley & Sons, New York, p. 115-138, 2005.

9-V. Castilla, E.B. Damonte.

Replicación viral, p. 47-51

10- E.B. Damonte, S.E. Mersich.

Agentes antivirales, p. 707-715.

En: Virología Médica, G. Carballal, J.R. Oubiña (Ed.), cuarta edición, Corpus, CABA, 2015.

6.3.4. Trabajos de Extensión y/o Divulgación

1-E.B. Damonte.

Cómo enseñar Virología en la Universidad: experiencia actual y perspectivas futuras.

En: Taller de Educación en Virología, edición de la Sociedad Argentina de Virología, Buenos Aires, p. 53-60, 1996.

2-E.B. Damonte.

Dengue: Un viejo y nuevo desafío para la quimioterapia antiviral. Química Viva vol 5, num 2, 52-62, www.quimicaviva.qb.fcen.uba.ar, 2006.

3-M.C. Matulewicz, E.B. Damonte.

Perspectivas de los polisacáridos sulfatados de algas marinas como agentes antivirales. Industria y Química 354: 3-7, 2006.

4-Opinión de expertos. El caso del virus de influenza aviar.

Integrante del grupo de expertos consultados sobre el tema: "Manipulación genética del virus de influenza aviar H5N1 para facilitar su capacidad de infección a un huésped mamífero". Participantes: R.P. Laguens, J.A. Basualdo, N.A. Candurra, V. Savy, A. Pontoriero, L. Scolaro, C. García, **E.B. Damonte**, J.R. Oubiña, L.E. Alché, L. Cavallaro, E.G. Baumeister. Química Viva vol 11, num 1, www.quimicaviva.qb.fcen.uba.ar, 2012.

6.3.5. Notas de Divulgación

-Algas patagónicas antivirales. Entrevista personal publicada en el diario La Nación, Sección Ciencia/Salud, 26/10/1994.

-Hallan compuestos que inactivan el virus de la fiebre hemorrágica. Entrevista personal publicada en el diario La Nación, Sección Ciencia/Salud, 2/08/2005.

-Descubren en algas sustancias antivirales. Combatirían el herpes y el dengue. Entrevista personal publicada en el diario La Nación, Sección Ciencia/Salud, 14/03/2006.

-Cazadores de virus. Entrevista personal publicada en la publicación de la Oficina de Prensa de la FCEN, UBA, Cable Semanal, año 17, No. 610, p. 2-3, 24/04/2006. <http://www.fcen.uba.ar/prensa/cable>.

-Influenza. ¿La culpa es del chanchito? Entrevista personal realizada con motivo de la pandemia de Influenza A H1N1 del año 2009 y publicada en la publicación de la Oficina de Prensa de la FCEN, UBA, El Cable, año 20, No. 715, p. 2-3, 5/05/2009. <http://www.fcen.uba.ar/prensa/cable/>.

6.4. Participación en Congresos, Jornadas y Reuniones Científicas

6.4.1. Trabajos de Investigación presentados a Congresos/Jornadas y publicados en los Anales

Autora de 73 trabajos presentados en Congresos Internacionales y 128 presentaciones en Congresos Nacionales.

Internacionales

Seminario Internacional de Fiebres Hemorrágicas. Buenos Aires, Argentina, noviembre de 1976.

1-C.E. Coto, **E.B. Damonte**, G.I. Help, M.E. León.

Infección crónica in vitro con virus Junín.

2-M.C. Weissenbacher, C.E. Coto, M.A. Calello, M.J. Frigerio, **E.B. Damonte**.

Protección experimental contra virus Junín por inoculación de virus Tacaribe.

IIIer. Congreso Latinoamericano de Genética. Montevideo, Uruguay, 1977.

3-S.B. de Salum, I. Larripa, **E.B. Damonte**.

Caracterización citogenética por bandeo G y C de las sublíneas VRT (células crónicamente infectadas con virus Tacaribe) y su control.

VII Congreso Latinoamericano de Microbiología. Buenos Aires, Argentina, año 1977.

4-**E.B. Damonte**, C.E. Coto, M.A. Calello, M.C. Weissenbacher.

Análisis de la protección temprana contra el virus Junín en cobayos inoculados con virus Tacaribe.

VIII Congreso Latinoamericano de Microbiología. Viña del Mar, Chile, octubre de 1979.

5-**E.B. Damonte**, M.C. Vidal, C.E. Coto.

Complementación heteróloga entre virus Junín y Tacaribe en células RK13.

Fourth International Symposium on negative Stranded RNA Viruses. Virgin Islands, E.E.U.U., 27 de octubre al 1 de noviembre de 1980.

6-C.E. Coto, M.C. Vidal, A.C. D'Aiutolo, **E.B. Damonte**.

Temperature sensitive mutants of Junin and Tacaribe viruses.

Primera Conferencia Internacional sobre el Impacto de las Enfermedades Virales en el Desarrollo de los Países Latinoamericanos y de la Región del Caribe, Río de Janeiro, Brasil, 21 al 26 de marzo de 1982.

7-**E.B. Damonte**, S.E. Mersich, C.E. Coto.

Resistance to heterologous superinfection in cells persistently infected with arenaviruses as a marker of antigenic relationship.

V International Conference on Comparative Virology, Alberta, Canada, mayo de 1986.

8-G.M. Andrei, **E.B. Damonte**, C.E. Coto, R.A. de Torres.

Isolation and purification of an antiviral protein from the high plant *Melia azedarach*.

9-C.E. Coto, M.B. Wachsman, G.M. Andrei, **E.B. Damonte**, R.A. de Torres.
Effect of an antiviral protein from *Melia azedarach* on Sindbis and VSV replication.

Segunda Conferencia Internacional sobre el Impacto de las Enfermedades Virales en el desarrollo de los países de Latinoamérica y la Región del Caribe, Mar del Plata, Argentina, 20-25 marzo 1988.

10-L.A. Scolaro, S.E. Mersich, **E.B. Damonte**.

An attenuated mutant of Junin virus with a restricted multiplication in murine cells.

11-S.E. Mersich, V. Castilla, **E.B. Damonte**.

Structural analysis of Junin virus glycoproteins.

12-M.A. Córdoba, C. Lemos, M.B. Wachsman, G.M. Andrei, C.E. Coto, **E.B. Damonte**.

Plant products from *Meliaceae* active against animal viruses.

13-G.M. Andrei, **E.B. Damonte**, R.A. de Torres, C.E. Coto.

Induction of a cell refractory state to viral infection by a plant inhibitor isolated from *Melia azedarach* independent from interferon system.

VI Congreso de la Asociación Panamericana de Sociedades Bioquímicas (PAABS). San Pablo, Brasil, febrero de 1990.

14-S.E. Mersich, **E.B. Damonte**.

The effect of monensin on the glycoprotein processing and infectivity of Junin virus.

XIX Congreso Latinoamericano de Química, Buenos Aires, Argentina, noviembre de 1990.

15-M. Córdoba, **E.B. Damonte**, A. Pomilio.

Acción antiviral y virucida de *Cedrela tubiflora*.

XI Congreso Latinoamericano de Microbiología y VI Congreso Argentino de Microbiología, Buenos Aires, Argentina, abril de 1991.

16-V. Castilla, S.E. Mersich, N.A. Candurra, **E.B. Damonte**.

Inhibición de la multiplicación del virus Junín por acción del cloruro de amonio y monensin.

Fifth International Conference on Antiviral Research, Vancouver, Canada, 8-13 marzo de 1992.

17-**E.B. Damonte**, H. Kim, M.C. Matulewicz, A. Cerezo, C.E. Coto.

Anti-Herpesvirus activity of a xylomannan isolated from the red seaweed *Nothogenia fastigiata*

18-**E.B. Damonte**, A. Silber, N. Candurra, S.E. Mersich.

The effect of glycosylation inhibitors on the replication of Junin virus.

NATO Advanced Study Institute and EEC Course on The Regulation of Gene Expression by Animal Viruses, Mallorca, España, 30 mayo-8 junio 1992.

19-V. Castilla, **E.B. Damonte**, S.E. Mersich.

The entry of Junin virus into Vero cells.

IX International Congress of Virology, Glasgow, Escocia, 8-13 agosto 1993.

20- S.E. Mersich, L.A. Scolaro, V. Castilla, N.A. Candurra, **E.B. Damonte**.

Junin virus: biological properties associated to the main envelope glycoprotein.

Seventh International Conference on Antiviral Research, Charleston, South Carolina, Estados Unidos de América, 27 febrero-4 marzo 1994.

21-**E.B. Damonte**, C.A. Pujol, M.I. Errea, M.C. Matulewicz, C.E. Coto.

Antiviral activity and mode of action of a sulfated galactan from *Pterocladia capillacea*

22-**E.B. Damonte**, S.E. Mersich, N.A. Candurra, L. Maskin, V. Castilla.

Pharmacologically active amines as in vitro inhibitors of Junin virus.

Eighth International Conference on Antiviral Research, Santa Fe, New Mexico, Estados

Unidos de América, 23-28 abril 1995.

23-**E.B. Damonte**, M.C. Matulewicz, A.S. Cerezo, C.E. Coto.

Sulfated xylogalactans from marine algae useful as anti HSV-1 agents.

24-**E.B. Damonte**, N.A. Candurra.

Effects of inhibitors of intracellular transport on the replication of Junin virus.

IV Congreso Latinoamericano, II Reunión Iberoamericana y VII Reunión Brasileña de Ficología, Caxambú, Brasil, 28 julio al 3 agosto 1996.

25-A.A. Kolender, C.A. Pujol, M.J. Carlucci, **E.B. Damonte**, M.C. Matulewicz, A.S. Cerezo.

Antiviral sulfated mannans from *Nothogenia fastigiata*

Xth International Congress of Virology, Jerusalem, Israel, 11-16 agosto de 1996.

26- **E.B. Damonte**, N.A. Candurra.

Inhibitors of the cellular secretory pathway block surface expression of envelope glycoproteins and maturation of Junin virus.

Xth International Conference on Antiviral Research, Atlanta, Georgia, Estados Unidos de América, 6-11 abril 1997.

27-C.A. Pujol, M.J. Carlucci, L.A. Scolaro, M. Ciancia, M.C. Matulewicz, A.S. Cerezo, **E.B. Damonte**.

In vitro and in vivo evaluation of the antiherpetic activity of a partially cyclized mu/nu-carrageenan.

Eurocarb, 9th European Carbohydrate Symposium, Utrecht, Holanda, 6-11 julio 1997.

28-A.A. Kolender, C.A. Pujol, **E.B. Damonte**, M.C. Matulewicz, A.S. Cerezo, R. Anton.

α -(1-3)-linked D-(xylo)mannans from the red seaweed *Nothogenia fastigiata*. Structures and antiviral properties.

45th Annual Congress of the Society for Medicinal Plant Research, Regensburg, Alemania, 7-12 setiembre 1997.

29- A. Kolender, C. Pujol, **E.B. Damonte**, M. Matulewicz, A. Cerezo, R. Anton.

Antiviral activity of the system of xylo-mannan sulfates extracted from *Nothogenia fastigiata*

11th International Conference on Antiviral Research, San Diego, Estados Unidos de América, 5-10 abril 1998.

30- **E.B. Damonte**, M.J. Carlucci, M. Ciancia, M.C. Matulewicz, A.S. Cerezo.

Mechanism of anti-herpesvirus activity of natural carrageenans of diverse structural types.

31-**E.B. Damonte**, S. Cordo, N. Candurra.

Fatty acid analogs as inhibitors of arenavirus replication.

XVI International Seaweed Symposium, Cebu City, Filipinas, 12-17 abril 1998.

32-M. D. Nosedá, S. Tulio, C.A. Pujol, **E.B. Damonte**, M.E.R. Duarte.

Polysaccharides from *Bostrychia montagnii* (Cerámiales, Rhodophyta). Chemical structure and antiviral activity.

XXIII Congreso Latinoamericano de Química, Río Grande, Puerto Rico, 26-31 julio 1998.

33-M.S. Maier, M. J. Comín, A. J. Roccatagliata, C. A. Pujol, **E. B. Damonte**.

Evaluación de la actividad antiviral de esteroides polihidroxilados sulfatados naturales y sintéticos. M. S

VII Congreso Ibero-Americano de Biología Celular, Montevideo, Uruguay, 26-30 octubre 1998.

34- N. A. Candurra, M.J. Lago, **E.B. Damonte**.

Interacción de las proteínas del virus Junín con el citoesqueleto.

Twelfth International Conference on Antiviral Research, Jerusalem, Israel, 21-25 marzo 1999.

35-M.J. Carlucci, L.A. Scolaro, M.D. Nosedá, M. Ciancia, **E.B. Damonte**.
Anti-herpes simplex virus (HSV) activities of natural carrageenans in neural cells.

Thirteenth International Conference on Antiviral Research, Baltimore, Estados Unidos de América, 16-21 abril 2000.

36- **E.B. Damonte**, M.J. Carlucci, L.A. Scolaro.
Herpes simplex virus type 1 variants arising after selection with an antiviral carrageenan.

37- **E.B. Damonte**, C.C. García, N.A. Candurra.
Activity of Zn-finger inhibitors against the arenaviruses Junin, Tacaribe and Pichinde.

III Congreso Latinoamericano de Micotoxicología, Los Cocos, Córdoba, Argentina, 6-10 noviembre 2000.

38-M.L. Rosso, C.C. García, M.D. Bertoni, **E.B. Damonte**, M.S. Maier.
Producción de tricóteenos macrocíclicos por el epibionte fúngico de *Baccharis coridifolia*
evaluación de la actividad antiviral contra el virus Junín.

Fifteenth International Conference on Antiviral Research, Praga, República Checa, 17-21 marzo 2002.

39- **E.B. Damonte**, C.A. Pujol, M. Nosedá, M. Ciancia, M.C. Matulewicz, A.S. Cerezo.
Potent and selective inhibition of dengue virus by carrageenans.

40- C.C. García, N.A. Candurra, **E.B. Damonte**.
Mode of inactivation of arenaviruses by disulfide-based compounds.

I Congreso Latinoamericano de Fitoquímica, Buenos Aires, Argentina, 8-10 mayo 2002.

41-C. Duschatzky, N. Almeida, S. Colombres, O. Fernández, C. García, **E.B. Damonte**.
Actividad antiviral en aceites esenciales de plantas aromáticas de San Luis, Argentina.

42- B. Modak, R. Torres, H. Galeno, **E.B. Damonte**, C. Pujol.
Actividad antiviral de derivados aromáticos geranilados de *Heliotropium filifolium*

Sixteenth International Conference on Antiviral Research. Savannah, USA, 27 abril-1 mayo 2003.

43-C.C. García, B.N. Brousse, M.J. Carlucci, A.G. Moglioni, M.M. Alho, G.Y. Moltrasio, N.B. D'Accorso, **E.B. Damonte**.

Antiviral activity of new thiosemicarbazone derivatives.

44-C.C. García, N.A. Candurra, **E.B. Damonte**.
Arenavirus inactivation with conservation of virion surface glycoproteins and blockade in viral transcription.

2nd International Congress on Dengue and Yellow Fever, La Habana, Cuba, 31 mayo-3 junio 2004.

45- **E.B. Damonte**, L.B. Talarico, C.A. Pujol, R.G. Mello Zibetti, P.C. de Souza, M.D. Nosedá, M.E.R. Duarte.

The antiviral activity of sulfated polysaccharides against dengue virus depends on the viral serotype and the host cell.

1er. Congreso Latinoamericano sobre Biotecnología Algal, Buenos Aires, Argentina, 25-29 octubre 2004.

46-M.C. Rodríguez, A.S. Cerezo, C.A. Pujol, **E.B. Damonte**, M.C. Matulewicz.

Estructura y actividad antiviral de galactanos sulfatados de *Callophyllis variegata*

47-N.M.A. Ponce, M.L. Flores, M.J. Carlucci, C.A. Pujol, **E.B. Damonte**, C.A. Stortz.
Actividad anticoagulante de fucoidanos de *Adenocystis utricularis*

Eighteenth International Conference on Antiviral Research. Barcelona, España, 14-17 abril

2005.

48-C.C. García, M. Djavani, M.S. Salvato, **E.B. Damonte**.

Compounds reactive against the arenavirus RING finger Z protein induce Z oligomerization and block its interaction with the PRH cellular protein.

49-L.B. Talarico, **E.B. Damonte**.

Inhibitory action of sulfated polysaccharides on dengue virus infection of human cells.

VII Congreso de Ficología de Latinoamérica y el Caribe y V Reunión Iberoamericana de Ficología, Havana, Cuba, 19-23 septiembre 2005.

49-M.E.R. Duarte, R.G.M. Zibetti, A.S. Cerezo, L.B. Talarico, C.A. Pujol, **E.B. Damonte**, M.D. Nosedá.

Galactanas híbridas D/L de algas da ordem Halymeniales: estrutura e atividade antiviral.

Nineteenth International Conference on Antiviral Research, San Juan, Puerto Rico, 7-11 Mayo 2006.

50- L.B. Talarico, **E.B. Damonte**.

Antiviral mode of action of carrageenans against dengue virus in Vero and HepG2 cells.

XXXV Reunión Annual de Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biología Molecular, Aguas de Lindoia, Sao Paulo, Brasil, 29 de junio al 2 de julio 2006.

51-A.G. Goncalvez, M.E.R. Duarte, A. Orsato, C.A. Pujol, **E.B. Damonte**, T.B. Grindley, M.D. Nosedá.

Antiviral activity of semi-synthetic alkyl long-chain ether glycosides of sulfated oligosaccharides: structure-activity relationship.

XXIII International Carbohydrate Symposium, Whistler, Canadá, 23-28 agosto 2006.

52- A.G. Goncalvez, M.D. Nosedá, M.E.R. Duarte, C.A. Pujol, **E.B. Damonte**, T.B. Grindley. Semi-synthesis of antiviral alkyl long-chain glycosides of sulfated oligosaccharides via dibutylstannylene acetal intermediates.

1st. South American Workshop and School on Advanced Fluorescence Microscopy Techniques, Buenos Aires, Argentina, 2007.

53-E.G. Acosta, V. Castilla, **E.B. Damonte**.

Different endocytic pathways mediate dengue-2 virus entry into mosquito and monkey cells.

VIII Congreso Centroamericano y del Caribe de Parasitología y Medicina Tropical, La Habana, Cuba, 4-7 diciembre 2007.

54-R.F. Pellón, M.L. Docampo, N.B. D'Accorso, **E.B. Damonte**, M.L. Fascio, C.C. García, C.S. Sepúlveda, M.B. Mazzucco, L.B. Talarico.

Obtención de una nueva familia de acridinonas y su estudio como agentes antivirales específicos contra el dengue y el virus Junín.

6th Annual ASM Biodefense and Emerging Diseases Research Meeting, Baltimore, EEUU, 24-27 febrero 2008.

55-C.C. García, P.C. Ellenberg, M.C. Artuso, L.A. Scolaro, **E.B. Damonte**.

Characterization of Junin virus inactivated particles by zinc fingers reactive compounds.

15th International Symposium on HIV and Emerging Infectious Diseases, Toulon, Francia, 28-30 mayo 2008

56-**E. Damonte**, C. Sepúlveda, M. Mazzucco, C. García, M. Fascio, N. D'Accorso, M. Docampo Palacios, R. Pellón.

Acridones as antiviral agents against hemorrhagic fever viruses.

1st. ICGEB Workshop on Human RNA Viruses. Trieste, Italia, 30 setiembre-3 octubre 2008.

57-E.G. Acosta, V. Castilla, **E.B. Damonte**.

Entry of dengue virus into the host cell.

10th Annual Symposium on Antiviral Drug Resistance: Targets and Mechanism. Richmond, Virginia, EEUU, 15-18 noviembre 2009.

58-C.S. Sepúlveda, C.C. García, J.M. Levingston Mcleod, N. López, **E.B. Damonte**.
Inhibition of arenavirus infection by thiuram and aromatic disulfides.

14th International Negative Strand Virus Meeting, Brujas, Bélgica, 21-25 junio 2010.

59-C. García, C. Sepúlveda, K. Martin, **E. Damonte**, I. Bosch.

Mechanistic antiviral studies on hemorrhagic fever viruses using global gene expression profiles.

Simposio de Actualización en Dengue. Medellín, Colombia, 24-25 junio 2010.

60-**E.B. Damonte**, E.G. Acosta, L.B. Talarico, C.A. Pujol, V. Castilla.

Dengue virus entry as target for antiviral chemotherapy.

Second PanAmerican Dengue Research Network Meeting. Cancun, Mexico, 16-19 noviembre 2010.

61-E.G. Acosta, V. Castilla, **E.B. Damonte**.

Intracellular trafficking of dengue virus in Vero cells.

30th Annual Meeting American Society for Virology. Minneapolis, EEUU, 16-20 julio 2011.

62-C. García, F. Giovannoni, A. Carro, **E.B. Damonte**.

Antiviral effect of the cellular promyelocytic leukemia protein against dengue and Junín RNA viruses.

São Paulo Advanced School on Natural Products, Medical Chemistry and Organic Synthesis Integrated Solutions for tomorrow's world (ESPCA Chemistry). Campinas-SP, Brasil 2011.

63-S. García Matucheski, C. Muniain, A. Cutignano, M. Faimali, V. Piazza, C. Pujol, E. Damonte, A. Fontana.

Marine Natural Products: bioactivity and antifouling properties of conjugated fatty acids in Patagonian Octocoral.

3rd. ICGEB Workshop on Human RNA Viruses. Buenos Aires, Argentina, 3-5 abril 2012.

64-C.S. Sepúlveda, C.C. García, M.L. Fascio, N.B. D'Accorso, M.L. Docampo Palacios, R.F. Pellón, **E.B. Damonte**.

Acridone derivatives as inhibitors of Junín virus RNA synthesis.

65-L.E. Piccini, V. Castilla, **E.B. Damonte**.

Characterization of dengue virus type 3 entry in Vero and A549 cells.

25th International Conference on Antiviral Research, Sapporo, Japón, 16-19 April 2012.

66-C.S. Sepúlveda, C.C. García, J.M. Levingston Mcleod, N. López, **E.B. Damonte**.

Inactivation of arenavirus infection by aromatic disulfides.

15th International Congress for Infectious Diseases, Bangkok, Thailandia, 13-16 junio 2012.

67-C.C. García, C. Tomni, C.S. Sepúlveda, K. Martin, **E.B. Damonte**, I. Bosch. Antiviral and host response studies on Junín hemorrhagic fever virus using global gene expression profiles and qRT-PCR.

Third Pan American Dengue Research Network Meeting. Cartagena, Colombia, 12-15 septiembre 2012.

68-A.C. Carro, E.G. Acosta, **E.B. Damonte**. Requirement of cholesterol in the viral envelope for dengue virus infection.

XX Jornadas de Jóvenes Investigadores. Curitiba, Brasil, 3-5 octubre 2012.

69-L.E. Piccini, V. Castilla, **E.B. Damonte**. Factores celulares involucrados en la entrada del serotipo 3 del virus dengue a la célula huésped.

26th International Conference on Antiviral Research, San Francisco, EEUU, 11-15 May 2013.

70-L.E. Piccini, V. Castilla, **E.B. Damonte**. Cellular factors involved in dengue-3 virus entry into the host cell.

71-L.E. Piccini, J.D. Panozzo Zéner, **E.B. Damonte**, M.A. Ponce, V. Castilla. In vitro antiviral activity of β -carbolines against RNA viruses.

IV Pan-American Dengue Research Network Meeting. Belem, Brasil, 19-22 Octubre 2014.

72-V. Castilla, V.M. Quintana, L.E. Piccini, M.A. Ponce, **E.B. Damonte**. Inhibition of dengue virus type 2 replication by natural and synthetic β -carbolines.

28th International Conference on Antiviral Research, Roma, Italia, 11-15 May 2015.

73-C.S. Sepúlveda, C.C. García, E.B. Damonte. A771726, the active metabolite of leflunomide, as inhibitor of Junín virus replication. .

Nacionales

IIIras. Jornadas Argentinas de Microbiología. San Miguel de Tucumán, setiembre de 1973.

1-**E.B. Damonte**, C.E. Coto.

Factores que condicionan la aparición de placas en células Vero infectadas con virus Junín y Tacaribe.

XX Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Buenos Aires, noviembre de 1975.

2-**E.B. Damonte**, C.E. Coto.

Infección crónica de células humanas con virus Junín y Tacaribe.

3-C.E. Coto, **E.B. Damonte**, S.B. de Salum, A.E. Bachman.

Alteraciones observadas en las sublíneas GRJ y GRT (células crónicamente infectadas con virus Junín y Tacaribe).

IVas. Jornadas y Ier. Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires, julio de 1976.

4-**E.B. Damonte**, C.E. Coto.

Infección crónica de células humanas con virus Junín.

5-S.E. Mersich, **E.B. Damonte**, C.E. Coto.

Actividad de ARN polimerasa en virus Junín purificado.

XXII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata, noviembre de 1977.

6-C.E. Coto, M.C. Weissenbacher, **E.B. Damonte**, M.A. Calello.

Mecanismo de protección contra la FHA en el cobayo infectado con virus Tacaribe.

II Congreso Argentino de Microbiología, Buenos Aires, año 1979.

7-S.E. Mersich, **E.B. Damonte**, C.E. Coto.

Participación de las enzimas del núcleo celular en la replicación del virus Junín.

8-**E.B. Damonte**, A.C. D'Aiutolo, C.E. Coto.

Selección de mutantes termosensibles en el curso de una infección persistente con virus Tacaribe.

9-**E.B. Damonte**, A.C. D'Aiutolo, C.E. Coto.

Respuesta de células infectadas persistentemente con virus Tacaribe a la sobreinfección con virus relacionados.

10-M.A. Calello, S.N. Rondinone, **E.B. Damonte**, C.E. Coto, M.J. Frigerio, M.C. Weissenbacher.

Inmunización de primates contra la Fiebre Hemorrágica Argentina.

III Congreso Argentino de Microbiología, Buenos Aires, año 1982.

11-**E.B. Damonte**, S.E. Mersich, C.E. Coto.

Interacciones entre arenavirus por sobreinfección cruzada de líneas infectadas persistentemente.

12-F.C. Coulombié, **E.B. Damonte**, C.E. Coto.

Reacciones cruzadas en sueros tardíos de cobayos inmunizados con virus del complejo Tacaribe.

Ier. Congreso Argentino de Virología, Buenos Aires, agosto de 1983.

13-F.S. Ceriatti, **E.B. Damonte**, C.E. Coto.

Aislamiento y caracterización de mutantes termosensibles del virus Junín.

14-**E.B. Damonte**, C.E. Coto.

Formación de pseudotipos en las infecciones mixtas con virus Junín y Tacaribe.

15-N.A. Candurra, **E.B. Damonte**, C.E. Coto.

Influencia de la célula huésped en la evolución de las infecciones persistentes con virus Junín.

IV Congreso Argentino de Microbiología, Buenos Aires, agosto de 1985.

16-F.S. Ceriatti, **E.B. Damonte**, S.E. Mersich, C.E. Coto.

Propiedades de la mutante ts-32 del virus Junín.

17-**E.B. Damonte**, S.E. Mersich, C.E. Coto.

Nuevos aportes sobre las relaciones antigénicas cruzadas entre los virus Junín y Tacaribe.

18-M.B. Wachsman, **E.B. Damonte**, C.E. Coto, R.A. de Torres.

Modo de acción del factor antiviral de Melia azedarach L sobre la replicación del virus Sindbis.

9a. Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Virología, Buenos Aires, octubre de 1985.

19-N.A. Candurra, **E.B. Damonte**, C.E. Coto.

Relaciones antigénicas entre cepas de virus Junín de distinta patogenicidad.

II Congreso Argentino de Virología, Córdoba, Argentina, octubre de 1986.

20-L.A. Scolaro, S.E. Mersich, **E.B. Damonte**.

Propiedades de una mutante termosensible y atenuada de virus Junín.

21-G.M. Andrei, S.E. Mersich, **E.B. Damonte**, R.A. de Torres, C.E. Coto.

Interacción del factor antiviral de Melia azedarach con la célula huésped.

22-N.A. Candurra, **E.B. Damonte**, C.E. Coto.

Interacción de cepas patógenas y atenuadas de virus Junín en células Vero.

XXIII Reunión Nacional de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica, Huerta Grande, Argentina, octubre de 1987.

23-G.M. Andrei, **E.B. Damonte**, R.A. de Torres, C.E. Coto.

Melia azedarach induce un estado antiviral en células independientemente del sistema interferón.

10a. Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Virología, Buenos Aires, noviembre de 1987.

24-V. Castilla, S. Mersich, **E.B. Damonte**.

Reactividad de las glicoproteínas del virus Junín frente a lectinas.

XXIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica. V Congreso PAABS, Villa Giardino, Argentina, noviembre de 1988.

25-V. Castilla, **E.B. Damonte**, S.E. Mersich.

Caracterización parcial de una glicoproteína del virus Junín.

11a. Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Virología, Buenos Aires, diciembre de 1988.

26-M. Córdoba, C. Coto, **E.B. Damonte**.

Acción antiviral y virucida de extractos obtenidos a partir de hojas de *Cedrela tubiflora*

XXV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica, Buenos Aires, octubre de 1989.

27-L.A. Scolaro, N.A. Candurra, S.E. Mersich, **E.B. Damonte**.

Características biológicas y bioquímicas de la glicoproteína principal en una mutante atenuada de virus Junín.

12a. Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Virología, Buenos Aires, noviembre de 1989.

28-L.A. Scolaro, S.E. Mersich, **E.B. Damonte**.

Atenuación de una mutante de virus Junín para múridos y cricétidos.

III Congreso Argentino de Virología, Santa Fe, Argentina, octubre de 1990.

29-L.A. Scolaro, V. Castilla, N.A. Candurra, S.E. Mersich, **E.B. Damonte**.

Virus Junín: funcionalidad de la glicoproteína de envoltura en la determinación de su comportamiento biológico.

30-V. Castilla, **E.B. Damonte**, S. Mersich.

La acción de sustancias lisosomotrópicas sobre el virus Junín.

31-P. Córdoba, S. Nates, S.E. Mersich, **E.B. Damonte**, M. Zapata.

Relaciones antigénicas entre cepas de virus rubeola por cinética de inhibición de la hemaglutinación.

32-H. Kim, H. Haines, C. Matulewicz, A. Cerezo, C.E. Coto, **E.B. Damonte**.

Actividad antiviral de polisacáridos sulfatados extraídos a partir del alga *Chaetangium fastigiatum*

XIII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Virología, Buenos Aires, Argentina, diciembre de 1991.

33-L. Scolaro, **E.B. Damonte**.

Efecto del cloruro de amonio en la entrada de VSV a células Vero.

34-A. Silber, N. Candurra, **E.B. Damonte**.

Acción de inhibidores del procesamiento de glicoproteínas sobre la infectividad del virus Junín.

XIV Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Virología, Buenos Aires, 10-11 diciembre 1992.

35-C. Pujol, M.I. Errea, M.C. Matulewicz, A.S. Cerezo, C.E. Coto, **E.B. Damonte**.

Acción antiviral contra herpesvirus de polisacáridos obtenidos de algas marinas.

IV Congreso Argentino de Virología, San Miguel de Tucumán, Argentina, 5-8 setiembre 1993.

36-L. Maskin, N.A. Candurra, **E.B. Damonte**.

Acción sobre virus Junín de compuestos que afectan el citoesqueleto.

Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar 93, Puerto Madryn, Argentina, setiembre de 1993.

37-C.A. Pujol, M.C. Matulewicz, M.I. Errea, A. Cerezo, C.E. Coto, **E.B. Damonte**.

Inhibición de la replicación de virus humanos por polisacáridos obtenidos a partir de algas rojas.

XXX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica, Iguazú, 26-29

octubre 1994.

38-L. Maskin, N.A. Candurra, **E.B. Damonte**.

Participación del citoesqueleto celular en la multiplicación de los arenavirus : influencia de fenotiazinas y EGTA.

39-N.A. Candurra, **E.B. Damonte**.

Alteraciones en la maduración de las glicoproteínas afectan la infectividad del virus Junín.

XV Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Virología, Buenos Aires, 12-13 diciembre 1994.

40-S.D. Reynaldi, S.C. Feldman, C.A. Stortz, A.S. Cerezo, C.E. Coto, **E.B. Damonte**. Efecto inhibitorio sobre herpesvirus de fucanos sulfatados de origen natural.

41-C.A. Pujol, M.I. Errea, A.A. Kolender, **E.B. Damonte**.

Inhibición de la interacción entre la glicoproteína C (gC) de HSV-1 y el componente C3b del complemento por polisacáridos sulfatados obtenidos de algas rojas.

VII Congreso Argentino de Microbiología, Buenos Aires, 8-11 mayo 1995.

42-M.J. Carlucci, C.A. Pujol, L.A. Scolaro, M.I. Errea, M.C. Matulewicz, **E.B. Damonte**.

Acción antiherpética en células de origen neural de galactanos aislados del alga *Cryptopleura ramosa*

XL Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata, 8-12 noviembre 1995.

43-M.J. Carlucci, C.A. Pujol, M. Ciancia, M.D. Nosedá, **E.B. Damonte**.

Acción antiviral y anticoagulante en carragenanos de algas marinas.

V Congreso Argentino de Virología, Tandil, Pcia. de Buenos Aires, 24-27 abril 1996.

44-M.J. Carlucci, L.A. Scolaro, C.A. Pujol, M. Ciancia, M.D. Nosedá, **E.B. Damonte**.

Estudio in vitro de la acción antiherpética y modulación de la actividad astrocitaria por carragenanos extraídos del alga *Gigartina skottsbergii*

45-M.J. Lago, N.A. Candurra, **E.B. Damonte**.

Interacción del virus Junín con el citoesqueleto: efecto de compuestos que alteran microtúbulos y microfilamentos.

46-N.A. Candurra, **E.B. Damonte**.

Acción de inhibidores de la exocitosis en la infección de células Vero con virus Junín.

47-N.A. Candurra, L.A. Scolaro, C.A. Pujol, M. Ferrer, N. López, P. Padula, C. Rossi, M.T. Franze-Fernández, **E.B. Damonte**.

Inmunización de cobayos con virus Vaccinia recombinantes que expresan la nucleoproteína y las glicoproteínas del virus Tacaribe.

VII Congreso Argentino de Farmacia y Bioquímica Industrial, Buenos Aires, 3-8 junio 1996.

48-C.A. Pujol, A.A. Kolender, M.C. Matulewicz, A.S. Cerezo, **E.B. Damonte**.

Actividades biológicas contra herpesvirus de un manano sulfatado de origen natural.

IIIas. Jornadas Rioplatenses de Microbiología, Buenos Aires, Argentina, 12-15 octubre 1997.

49-S. Cordo, N. Candurra, **E.B. Damonte**.

Estudio de la acilación de proteínas en los arenavirus.

50-M. Edreira, L. Scolaro, M. Lozano, V. Romanowsli, **E.B. Damonte**.

Caracterización biológica y bioquímica de una línea de células Vero infectada persistentemente con virus Junín.

XI Simposio Nacional de Química Orgánica, Villa Giardino, Córdoba, Argentina, 16-19 noviembre 1997.

51-A. Kolender, C. Pujol, **E.B. Damonte**, M. Matulewicz, A. Cerezo.

Xilomananos sulfatados del alga roja *Nothogenia fastigiata*. Estructura y actividad antiviral.

VIII Congreso Argentino de Microbiología, Buenos Aires, Argentina, 6-9 setiembre 1998.
 52-C. A. Pujol, A. A. Kolender, M. C. Matulewicz, A. S. Cerezo, **E. B. Damonte**.
 Sulfatación de kappa carragenanos y la relación con su actividad antiherpética.
 53-C. García, N. Candurra, W. Rice, **E.B. Damonte**.
 Evaluación de la actividad antiviral contra arenavirus de agentes inhibidores de proteínas "Zn-finger".

XXXIV Reunión Anual Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular, Mendoza, Argentina, 25-27 noviembre 1998.
 54-M.J. Carlucci, M. Ciancia, M.C. Matulewicz, A. Cerezo, **E.B. Damonte**.
 Selección de variantes virales inductoras de sincicios en presencia de carragenanos.

VIII Congreso Argentino de Farmacia y Bioquímica Industrial, Buenos Aires, Argentina, 14-19 junio 1999.
 55-C.A. Pujol, L.A. Scolaro, M. Ciancia, M.C. Matulewicz, A.S. Cerezo, **E.B. Damonte**.
 Estudios in vivo sobre la actividad antiherpética de un carragenano extraído de algas marinas.

VI Congreso Argentino de Virología, Buenos Aires, Argentina, 29-31 agosto 1999.
 56-L.A. Scolaro, N. López, N. Candurra, C. Pujol, M. Ferrer, M.T. Franze-Fernández, **E.B. Damonte**.
 Inmunización de cobayos con virus vaccinia recombinante que expresa el precursor glicoproteico del virus Junín.
 57-S. Bartolotta, C. García, N. Candurra, **E.B. Damonte**
 Acción sobre virus Junín de ácidos grasos monocarboxílicos.
 58-S.M. Cordo, **E.B. Damonte**, N.A. Candurra.
 Interacción del virus Junín con los filamentos intermedios de la célula huésped.
 59- C.C. García, N.A. Candurra, **E.B. Damonte**.
 Inactivación de arenavirus por compuestos activos contra proteínas Zn-finger.

XXXV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular, Mendoza, Argentina, 9-12 noviembre 1999.
 60-M.J. Carlucci, L.A. Scolaro, **E.B. Damonte**.
 Caracterización biológica de variantes virales sinciciales de HSV-1 inducidas por un carragenano natural.

XLIV Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata, Argentina, 17-20 noviembre 1999.
 61-D. Nosedá, M. Nosedá, S. Tulio, M. Duarte, C. Pujol, **E.B. Damonte**.
 Actividad antiherpética in vitro de polisacáridos sulfatados extraídos del alga *Bostrychia montagnei*

XXXVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular, Viña del Mar, Chile, 30 octubre-4 noviembre 2000.
 62-S. Cordo, **E.B. Damonte**, N. Candurra.
 Entrada y salida del virus Junín en células polarizadas Vero 1008.

XLV Reunión Científica Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata, Argentina, 22-25 noviembre 2000.
 63-S. Bartolotta, C. García, N. Candurra, **E.B. Damonte**.
 Efecto inhibitorio del ácido láurico sobre la maduración y producción del virus Junín.

XX Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Virología, Buenos Aires, Argentina, 13-14 de diciembre 2000.
 64-C. Pujol, J. Estévez, M. Ciancia, A. Cerezo, **E.B. Damonte**.

Carragenanos naturales activos contra los virus herpes simplex y dengue.

65-C. García, N. Candurra, **E.B. Damonte**.

Acción inhibitoria diferencial de disulfuros y ditianos frente a arenavirus y herpesvirus.

66-J. Carlucci, L. Scolaro, **E.B. Damonte**.

Actividad antiviral de carragenanos en la infección vaginal por HSV-2.

X Simposio Latinoamericano y VII Simposio Argentino de Farmacobotánica, Comodoro Rivadavia, Chubut, Argentina, 8-11 abril 2001

67-E. Merino, A.S. Cerezo, C.A. Pujol, **E.B. Damonte**, M.C. Matulewicz.

Actividad antiviral de las fracciones solubles del alga roja *Callophyllis variegata*

IX Congreso Argentino de Microbiología, Buenos Aires, Argentina, 7-11 octubre 2001.

68-C.C. García, N.A. Candurra, **E.B. Damonte**.

Mecanismo de acción antiviral contra los arenavirus de compuestos azoicos.

69-S. Cordo, M. León, J. Caviglia, R. Igal, **E.B. Damonte**, N. Candurra.

Efecto de inhibidores de la actividad de la 3-OH-3 metil-glutaril CoA reductasa sobre la multiplicación del virus Junín.

XII Simposio Nacional de la Sociedad Argentina de Química Orgánica, Córdoba, Argentina, 11-14 noviembre 2001.

70-N.M.A. Ponce, C.A. Pujol, **E.B. Damonte**, M.L. Flores, C.A. Stortz.

Fraccionamiento y actividad antiviral de los fucoidanos del alga parda *Adenocystis utricularis*

71-J.M. Estévez, M. Ciancia, C. Pujol, **E.B. Damonte**, A.S. Cerezo.

Galactanos sulfatados de *Gymnogongrus torulosus* estructura y actividad antiviral.

XXXVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigaciones en Bioquímica y Biología Molecular, Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina, 20-23 noviembre 2001.

72-CC. García, N.A. Candurra, **E.B. Damonte**.

Mode of inactivation of arenaviruses by disulfide-based compounds.

73-S. Cordo, **E.B. Damonte**, N.A. Candurra.

Disruption of intermediate filaments in fibroblastic and neural cells impair Junin virus replication.

Sesión Pública Científica 145º Ejercicio Anual 2001 de la Academia Nacional de Farmacia y Bioquímica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Buenos Aires, Argentina, 30 noviembre 2001.

74-B.N. Brousse, C.C. García, A. Moglioni, G.Y. Moltrasio, M.M. Alho, N.B. Daccorso, M.J. Carlucci, **E.B. Damonte**.

Tiosemicarbonas y tiadiazolinas como nuevos agentes antivirales.

VII Congreso Argentino de Virología, Buenos Aires, Argentina, 23-25 setiembre 2002.

75-C.A. Pujol, N.M.A. Ponce, M.L. Flores, C.A. Stortz, **E.B. Damonte**.

Estudio de la actividad antiherpética de fucoidanos extraídos del alga roja *Adenocystis utricularis*

76-M.J. Carlucci, L.A. Scolaro, **E.B. Damonte**.

Variantes de virus herpes simplex tipo 1 aisladas en presencia de un carragenano natural con actividad antiviral.

77-L.B. Talarico, C.C. García, N. Almeida, C. Duschatzky, **E.B. Damonte**.

Actividad virucida de aceites esenciales extraídos de plantas aromáticas de la provincia de San Luis, Argentina.

78-C.C. García, N.A. Candurra, **E.B. Damonte**.

Mecanismo de acción virucida del disulfuro NSC20625 contra los arenavirus.

79-S. Bartolotta, C.C. García, J.M. Caviglia, N.A. Candurra, A. Igal, **E.B. Damonte**.

Alteraciones inducidas por el ácido láurico en membranas microsomales de células

infectadas con virus Junín.

80-L.B. Talarico, C.A. Pujol, R.G. Mello Zibetti, P.C. de Souza Faría, M.D. Nosedá, M.E.R. Duarte, **E.B. Damonte**.

Actividad antiviral contra virus herpes simplex y virus dengue de galactanos sulfatados extraídos de algas rojas.

XI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM. La Plata, Buenos Aires, Argentina, 10-12 setiembre de 2003.

81-L.B. Talarico, C.A. Pujol, **E.B. Damonte**.

Actividad antiviral de galactanos sulfatados contra distintos serotipos de virus dengue.

XXIII Reunión Científica Anual Sociedad Argentina de Virología, Tandil, Pcia. de Buenos Aires, 30 noviembre-3 de diciembre 2003.

82-L.B. Talarico, C.A. Pujol, R.G. Mello Zibetti, P.C. de Souza Faría, M.D. Nosedá, M.E.R. Duarte, **E.B. Damonte**.

Galactanos sulfatados son inhibidores de la entrada de virus dengue tipo 2 a células Vero.

83-C.C. García, M. Djavani, M. Salvato, **E.B. Damonte**.

Interacción de inhibidores de motivos Zn-finger con las proteínas Z y NP de arenavirus.

VII Simposio Argentino y XI Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica, Buenos Aires, Argentina, 2-6 agosto 2004.

84-N.V. Almeida, F. Michis, E. Scapini, C.B. Duschatzky, M. Lampasona, C. Schuff, L.B.

Talarico, C.C. García, **E.B. Damonte**.

Estudio del aceite esencial de romerillo (*Heterothalamus alienus* Spreng.) Kuntze.) de la región central de la Argentina y su actividad virucida.

85- N.V. Almeida, M. Possetto, E. Scapini, C.B. Duschatzky, M. Lampasona, C. Schuff, L.B.

Talarico, C.C. García, **E.B. Damonte**.

Estudio del aceite esencial de *Buddleja cordobensis* Griseb. (salvia blanca) del centro de Argentina y su actividad virucida.

XXIV Jornadas Científicas Anuales de la Sociedad Argentina de Virología, Vaquerías, Argentina, 14-17 noviembre 2004.

86-L.B. Talarico, **E.B. Damonte**.

Inhibición de la infección de células humanas con virus dengue.

VIII Congreso Argentino de Virología. Buenos Aires, Argentina, 19-22 septiembre 2005.

87-C.G. Mateu, U. Adhikari, P. Gosh, C.A. Pujol, B. Ray, **E.B. Damonte**.

Estudio de la actividad antiherpética de fucanos y galactanos sulfatados extraídos de algas marinas pardas y rojas.

88-L.B. Talarico, **E.B. Damonte**.

Comparación de la actividad antiviral de polisacáridos sulfatados contra virus dengue en células de mosquito y de vertebrado.

89-L.A. Scolaro, F. Jara, M. Nosedá, A. Cerezo, **E.B. Damonte**.

Actividad antiviral de carragenanos extraídos del alga *Gigartina skottsbergii* en un modelo de infección vaginal murino con virus herpes simplex 2.

90-C. García, M. Djavani, I. Topsirovic, K. Borden, M. Salvato, **E. Damonte**.

La proteína Z como blanco de acción para el tratamiento de fiebres hemorrágicas causadas por arenavirus.

Jornada de Actualización en Enfermedades de Transmisión Vectorial y VIII Simposio Internacional sobre Control Epidemiológico de Vectores, Fundación Mundo Sano, Buenos Aires, 20-21 octubre 2005.

91-L.B. Talarico, **E.B. Damonte**.

Un polisacárido con actividad antiviral frente a virus dengue en células de mosquito.

XXVI Congreso Argentino de Química, San Luis, Argentina, 13-15 Septiembre 2006.
92-C. Duschatzky, N. Almeida, M. Possetto, M. De Lampasona, C. Schuff, C. García, L. Talarico, **E. Damonte**.
Composición química y actividad antiviral del aceite esencial de *Heterothalamus alienus* (Spreng.) Kuntze.

XXVI Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Virología, Vaquerías, Córdoba, Argentina, 22-25 Octubre 2006.

93-C.S. Sepúlveda, C.C. García, **E.B. Damonte**.

Evaluación de compuestos reactivos con motivos Zinc fingers contra el arnavirus Junín.

94-C.C. García, N.A. Candurra, **E.B. Damonte**.

Caracterización de partículas de virus Junín inactivadas por compuestos reactivos con motivos Zinc fingers.

95-E. Acosta, V. Castilla, **E.B. Damonte**.

Caracterización de la vía de entrada del virus dengue-2 a células de mosquito (C6/36 HT).

96-L.B. Talarico, **E.B. Damonte**.

Interferencia en la adsorción e internalización de virus dengue a células huésped por carragenanos.

VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, Puerto Madryn, Argentina, 4-8 Diciembre 2006.

97-D.A. Navarro, C.A. Pujol, **E.B. Damonte**, C.A. Stortz.

Estudios de la estructura y actividad antiviral de los polisacáridos del alga roja *Jania rubens* Lamoroux.

98-M. Pérez Recalde, C.A. Pujol, **E.B. Damonte**, M.C. Matulewicz.

Polisacáridos de la pared celular del alga roja *Nemalion helminthoides* Estructura y actividad antiviral in vitro.

I Reunión Conjunta de Sociedades de Biología de la República Argentina, Huerta Grande, Córdoba, 17-19 agosto 2007.

99-M.C. Artuso, C.C. García, **E.B. Damonte**.

Inhibición de la multiplicación del virus Junín mediante el uso de RNA interferentes.

100-E.G. Acosta, L.B. Talarico, V. Castilla, **E.B. Damonte**.

Entrada del virus dengue-2 a células Vero.

XVI Simposio Nacional de Química Orgánica, Mar del Plata, 11-14 Noviembre 2007

101-M.L. Fascio, C. Sepúlveda, M.B. Mazzucco, M. Docampo Palacios, R. Pellón, C.C.

García, **E.B. Damonte**, N.B. D'Accorso.

Síntesis y evaluación antiviral de acridonas N -sustituídas.

102-C.B. Duschatzky, M.L. Possetto, M.C. Fernández Belmonte, M. Perotti, C. Schuff, C.

Núñez, C. García, E. Acosta, **E. Damonte**.

Composición química y actividad antiviral de aceites esenciales de especies autóctonas del centro oeste de Argentina.

XXVII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Virología, Vaquerías, Córdoba, 2-5 Diciembre 2007.

103-C. Mateu, M. Perez Recalde, C. Pujol, **E. Damonte**, J. Carlucci.

Variantes del virus herpes simplex tipo 1 seleccionadas por un polisacárido sulfatado: acción citopática y patogénica.

104-M.C. Artuso, C.C. García, **E.B. Damonte**.

El silenciamiento específico del mRNA de Z inhibe la replicación del virus Junín.

IX Congreso Argentino de Virología, Buenos Aires, Argentina, 22-25 septiembre 2008.

105-C. Mateu, M. Perez Recalde, G. Hermida, C. Artuso, C. Pujol, **E. Damonte**, J. Carlucci.

Estudio citopático y patogénico de variantes virales del virus herpes simplex tipo 1.

106-J. Batallé, G. Melendi, L. J. Mondotte, F. Delgado, **E. Damonte**, A. Gamarnik, F. Polack.

Desarrollo de un modelo murino de fiebre hemorrágica del dengue para la caracterización de los mecanismos asociados a la enfermedad.

107-E.G. Acosta, V. Castilla, **E.B. Damonte**.

El virus dengue presenta diferentes mecanismos de entrada según el tipo celular y el serotipo viral.

108- C.A. Pujol, T.K. Ghosh, B. Ray, **E.B. Damonte**.

Actividad antiviral contra el virus dengue de distintas clases de polisacáridos sulfatados obtenidos a partir de algas marinas.

109-C.S. Sepúlveda, C.C. García, **E.B. Damonte**.

Disulfuros aromáticos y de tiuramo como agnetes inhibidores de arenavirus.

110-L.B. Talarico, J.A. Mondotte, D.E. Alvarez, A.V. Gamarnik, **E.B. Damonte**.

Estudio del blanco de acción de polisacáridos sulfatados en virus dengue tipo 2 mediante variantes virales resistentes.

111-R. Gainotti, C. Ricarte, C. Videla, G. Carballal, B. Ebekian, **E.B. Damonte**, M. Echavarría.

Ensayo antiviral rápido por PCR en tiempo real para adenovirus.

XXIX Reunión Científica Anual Sociedad Argentina de Virología. Huerta Grande, Córdoba, Argentina, 10-12 diciembre 2009.

112-E.G. Acosta, L.B. Talarico, V. Castilla, **E.B. Damonte**.

El virus dengue-2 propagado en células de mamífero presenta diferencias en su modo de entrada con respecto al virus obtenido en células de mosquito.

XXX Reunión Científica Anual Sociedad Argentina de Virología. Villa Giardino, Córdoba, Argentina, 8-11 diciembre 2010.

113-A.C. Carro, E.G. Acosta, **E.B. Damonte**.

La entrada de virus dengue a células humanas.

114-F. Giovannoni, A. Carro, **E. Damonte**, C. García.

Efecto antiviral de la proteína de la leucemia promielocítica (PML) contra distintos virus con genoma de ARN.

X Congreso Argentino de Virología. Buenos Aires, Argentina, 26-29 setiembre 2011.

115-C.S. Sepúlveda, C.C. García, **E.B. Damonte**, M.L. Fascio, N.B. D'Accorso, M.L. Docampo Palacios, R.F. Pellón.

Derivados de acridona como agentes inhibidores de la síntesis del RNA de JUNV.

116-F. Giovannoni, A.C. Carro, N. Juiz, **E.B. Damonte**, C.C. García.

Efecto antiviral de la proteína de la leucemia promielocítica contra distintos virus con genoma de ARN.

117-C. Tomni, C. Sepúlveda, K. Martin, **E. Damonte**, I. Bosch, C. García.

Análisis de patrones de expresión génica de células infectadas con virus Junín para elucidar mecanismos de acción de compuestos antivirales.

118-A.C. Carro, E.G. Acosta, **E.B. Damonte**.

Requerimiento de colesterol en la envoltura viral para la infección con virus dengue.

XXXII Reunión Científica Anual Sociedad Argentina de Virología. Valle Hermoso, Córdoba, Argentina, 4-7 diciembre 2012.

119-A.C. Carro, **E.B. Damonte**.

La entrada de virus dengue en la infección mediada por anticuerpos.

120-L.E. Piccini, V. Castilla, **E.B. Damonte**.

Factores celulares involucrados en la entrada del serotipo 3 del virus dengue a la célula huésped.

121-J.D. Panozzo Zénere, L.E. Piccini, **E.B. Damonte**, M.A. Ponce, V. Castilla.

Actividad antiviral in vitro de beta-carbolinas naturales y sus derivados N-metilados frente a virus con genoma ARN.

4° Encuentro Internacional Sobre Enfermedades Olvidadas. XVI Simposio Sobre Control Epidemiológico de Enfermedades Transmitidas por Vectores, Buenos Aires, 17-18 octubre 2013.

122-V.M. Quintana, J.D. Panozzo Zéner, L.E. Piccini, **E.B. Damonte**, V. Castilla, M.A. Ponce.

Inhibición del virus dengue tipo 2 en cultivos celulares por beta-carbolinas.

XXXIII Reunión Científica Anual Sociedad Argentina de Virología, Buenos Aires, 2-3 diciembre 2013.

123-C.S. Sepúlveda, C.C. García, J.M. Levingston McLeod, N. López, **E.B. Damonte**. Actividad inactivante del disulfuro aromático NSC4492 contra el virus Junín.

124-L.E. Piccini, E.G. Acosta, L.B. Talarico, V. Castilla, **E.B. Damonte**.

Influencia de la línea celular utilizada para la propagación del virus Dengue tipo 2 sobre las etapas tempranas del ciclo de multiplicación viral.

V Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos (CICYTAC 2014), Córdoba, 17-19 noviembre 2014.

125-E.N. Fissore, C. Santo Domingo, C.A. Pujol, **E.B. Damonte**, A.M. Rojas, L.N. Gerschenson.

Actividad antiviral y antioxidante de fracciones de fibra soluble aisladas de residuos de alcaucil.

XI Congreso Argentino de Virología. Buenos Aires, Argentina, 23-26 junio 2015.

126-L.E. Piccini, V. Castilla, **E.B. Damonte**.

Actividad antiviral de los carragenanos frente a la infección de dengue serotipo 3 en células de mamífero.

127-V.M. Quintana, J.E. Brunetti, M.A. Ponce, **E.B. Damonte**, V. Castilla.

Actividad antiviral de alcaloides frente al virus dengue.

128-F. Giovannoni, **E.B. Damonte**, C.C. García.

La proteína de la leucemia promielocítica es un factor de restricción contra el virus dengue.

6.4.2. Relatos Oficiales, Mesas Redondas, Conferencias en Congresos y Jornadas por Invitación

1-III Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires, Argentina, 1-5 agosto de 1982.

Mesa redonda sobre "Estrategia del virus Junín para persistir en la naturaleza". Disertación como panelista con el tema:

"Probables mecanismos de la infección persistente del virus Junín in-vitro". E.B. Damonte.

2-Fourth International Symposium of the Heinrich Pette Institut on Arenaviruses, Hamburgo, Alemania Federal, setiembre de 1985.

Invitada para presentar el trabajo:

"Cross reactivity between Junin and Tacaribe viruses as determined by neutralization test and immunoprecipitation", E.B. Damonte, S.E. Mersich, N.A. Candurra, C.E. Coto.

3-VII Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires, Argentina, 8-11 mayo de 1995.

Coordinadora y organizadora de la mesa redonda sobre "Distintos enfoques en el estudio de la patogenia viral".

En dicha mesa, disertación sobre el tema:

"Atenuación en la patogenicidad del virus Junín: su correlación con parámetros biológicos in vitro", L.A. Sclaro, E.B. Damonte.

4- V Congreso Argentino de Virología. Tandil, Pcia. de Buenos Aires, 24-27 abril 1996.

Coordinadora y organizadora de la mesa redonda sobre "Agentes antivirales".

En dicha mesa, disertación sobre el tema:

"Polisacáridos sulfatados obtenidos de algas marinas como agentes antiherpéticos", E.B. Damonte.

5- Xth International Congress of Virology, Jerusalem, Israel, 11-16 agosto de 1996.

Invitada al Workshop sobre "Antiviral agents".

Presentación del trabajo:

"Novel carrageenans from sea algae as selective inhibitors of herpesvirus". E.B. Damonte, M.J. Carlucci, C.A. Pujol, M. Ciancia, M.C. Matulewicz, A.S. Cerezo.

6-XVI Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Virología, 11-12 diciembre 1996.

Panelista invitada en el Taller de Educación en Virología.

Participación con el tema:

"Cómo enseñar Virología en la Universidad. Experiencia actual y perspectivas futuras".

7-XLV Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata, 22-25 noviembre 2000.

Panelista invitada al Taller sobre Revalorización de las Tesis Doctorales.

8-XVII Congreso Latinoamericano de Microbiología y X Congreso Argentino de Microbiología, Buenos Aires, Argentina, 17-21 octubre 2004.

Coordinadora de discusión de la Sesión de Posters de Virología

9-VIII Congreso Argentino de Virología. Buenos Aires, Argentina, 19-22 septiembre 2005.

Coordinadora y organizadora de la mesa redonda sobre "Antivirales, resistencia y silenciamiento".

Coordinadora de discusión de la Sesión de Posters sobre Antivirales.

10-15th International Symposium on HIV and Emerging Infectious Diseases, Toulon, Francia, 30 mayo 2008

Workshop sobre Emerging viral infections.

Participación como panelista por invitación con el tema:

"Antiviral strategies for treatment and prevention of emerging viral infections".

11-IX Congreso Argentino de Virología. Buenos Aires, Argentina, 22-25 septiembre 2008.

Coordinadora de discusión de la Sesión de Posters sobre Antivirales.

12-Simposio de Actualización en Dengue. Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia, 24-25 junio 2010.

Conferencia por invitación sobre el tema:

"Dengue virus entry as target for antiviral chemotherapy".

13-X Congreso Argentino de Virología. Buenos Aires, Argentina, 26-29 septiembre 2011.

Coordinadora y organizadora junto con la Dra. Lucía Cavallaro de la mesa redonda sobre "Antivirales. Situación actual y perspectivas futuras".

14- XXIII Brazilian Congress of Virology and VII Mercosur Meeting of Virology. Foz de Iguazú, Brasil, 30 septiembre-3 octubre 2012.

Disertación por invitación sobre el tema:

"Cellular and viral dependent antiviral strategies against dengue".

15-IV Pan-American Dengue Research Network Meeting. Belem, Brasil, 19-22 Octubre 2014.

Disertación por invitación en la mesa redonda Virology/Antivirals. Tema: "Dengue-3 virus (DENV-3) entry into the host cell: mechanism and antiviral target for heparan-sulfate

mimicking agents”.

6.4.3. Conferencias y Disertaciones por Invitación en Otros Ámbitos

1-Recinto de Ciencias Médicas de la Universidad de Puerto Rico, 7 marzo de 1994.
Conferencia sobre "Antiviral activity of polysaccharides from sea algae",

2-Instituto Nacional de Microbiología Dr. Carlos Malbrán, Buenos Aires, 29 agosto de 1995.
Disertación sobre "Polisacáridos sulfatados como agentes antimicrobianos",

3-Departamento de Microbiología, Facultad de Ciencias Médicas, UBA. 4 de octubre de 1995.
Seminario sobre "Agentes antivirales que actúan sobre las etapas tempranas del ciclo de infección".

4-Instituto de Ingeniería Genética y Biología Molecular (INGEBI-CONICET). 28 de abril de 1997.
Seminario sobre "Actividad antiviral en polisacáridos sulfatados"

5-Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. 13 de mayo de 1997.
Seminario sobre "Diferentes estrategias en antivirales".

6- Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, Agosto 2002.
Mesa Redonda de Discusión sobre la carrera del Doctorado.
Coordinador: Prof. Edward Wood, Universidad de Leeds, Inglaterra.
Integrante del panel de discusión.

7- Asociación Química Argentina, Buenos Aires, 7 de noviembre 2008.
Conferencia dictada por invitación sobre el tema "Estrategias para enfrentar los viejos y nuevos desafíos de la quimioterapia antiviral".

6.5. Premios y Distinciones

-Premio Osvaldo Bottaro.

Otorgado por la Academia Nacional de Medicina al mejor trabajo original sobre virología realizado en la República Argentina. Tema: "Fiebre Hemorrágica Argentina. Características de la infección de células humanas con el agente causal: virulencia, persistencia y alteraciones inducidas por el virus en la célula huésped". Celia E. Coto, Guillermina I. Help, Elsa B. Damonte, Sonia B. de Salum.
Buenos Aires, 1974

-Mención Especial en reconocimiento a la trayectoria y aporte a la Microbiología.

Otorgado por la Asociación de Profesionales Microbiólogos de la República Argentina. IV Edición de la Semana del Microbiólogo. Universidad Nacional de Río Cuarto.
Río Cuarto, Octubre de 2004.

-Premio Sergio Tonon al mejor trabajo en Virología Humana

Otorgado en el IX Congreso Argentino de Virología al trabajo "El virus dengue presenta diferentes mecanismos de entrada según el tipo celular y el serotipo viral", por E.G. Acosta, V. Castilla, E.B. Damonte.
Buenos Aires, Septiembre 2008.

-Premio Alfredo Sordelli.

Otorgado por la Asociación Química Argentina por la labor en investigación y desarrollo en

Microbiología. Jurado: Eduardo A. Castro, Alicia B. Pomilio, Arturo Vitale.
Buenos Aires. 7 Noviembre 2008

-Mención Especial en el Premio Dr. Julio I. Maiztegui- Enfermedades humanas transmitidas por virus.

Otorgado por CEDIQUIFA al trabajo "Mecanismos de entrada alternativos del virus dengue y sus implicancias an la quimioterapia antiviral", por E.G. Acosta, L.B. Talarico, V. Castilla y E.B. Damonte. Jurado: Alberto Boveris, Alfredo Buzzi, Eduardo Charreau, Pablo Miguel Jacovkis, Modesto C. Rubio, Regina W. Wikinski, Maximino Ruiz, Eduardo Gallardo, Ricardo Rosendo Rodríguez.
Buenos Aires, 24 Noviembre 2009.

-Premio Asociación Argentina de Microbiología.

Otorgado por la Asociación Argentina de Microbiología en reconocimiento a la trayectoria científica.
Buenos Aires, 25 Noviembre 2011.

-Premio Bernardo Houssay a la Trayectoria Científica, Área Ciencias Médicas. Ministerio de Ciencia y Tecnología. Presidencia de la Nación.
Buenos Aires, 2014.

6.6. Subsidios Obtenidos como Investigador Responsable

1.-Fundación Emilio Ocampo. Subsidio otorgado para el tema: "Persistencia del virus Junín en células cultivadas in vitro". Período 1979/80. Monto: \$ 1.000.000.

2.-Fundación Emilio Ocampo. Renovación del subsidio anterior. Período 1980/81. Monto: \$ 1.500.000.

3.-Fundación Emilio Ocampo. Renovación del subsidio anterior. Período 1981/82. Monto: \$ 3.000.000.

4.-Fundación Emilio Ocampo. Renovación del subsidio anterior. Período 1982/83. Monto: \$ 10.000.000.

5.-Fundación Emilio Ocampo. Subsidio otorgado para el tema: "Interacciones entre arenavirus, caracterización de mutantes termosensibles y estudio de infección persistente". Período 1983/84. Monto: \$a 3.000.

6.-Universidad de Buenos Aires. Subsidio otorgado para el tema: "Caracterización serológica y bioquímica de cepas o poblaciones de virus Junín obtenidas en el laboratorio a partir de infecciones crónicas experimentales y por aislamiento en la naturaleza". Período 1984. Monto: \$a 50.000.

7.-Fundación Emilio Ocampo. Renovación del subsidio del item 5. Período 1984/85. Monto: \$a 50.000.

8.-Universidad de Buenos Aires. Renovación del subsidio del item 6. Período 1985. Monto: A 500.

9.-Fundación Emilio Ocampo. Renovación del subsidio del item 7. Período 1985/86. Monto: A 250.

10.-CONICET. Subsidio anual otorgado para el tema: "Mutantes termosensibles del virus

Junín : desarrollo y caracterización". Período 1986. Monto: A 744.

11.-CONICET. Proyecto de investigación y desarrollo (PID) trianual otorgado para el tema: "Búsqueda y ensayo de actividad antiviral y/o citotóxica en productos vegetales y compuestos orgánicos sintéticos". PID 3917501. Período 1986/88. Monto: A 65.629.

12.-Fundación Emilio Ocampo. Renovación del subsidio del ítem 9. Período 1986/87. Monto: A 450.

13.-Universidad de Buenos Aires. Subsidio otorgado para el tema: "Caracterización antigénica y bioquímica de cepas y variantes de virus Junín". Período 1987/88. Monto: A 13.325.

14.-CONICET. Proyecto de investigación y desarrollo (PID) trianual otorgado para el tema: "Antivirales de origen vegetal: caracterización, acción sobre el sistema inmune y ensayo sobre infecciones en modelos animales". PID 3039400/88. Co-directora con la Dra. Celia E. Coto. Período 1989/91. Monto: A 96.517.609,35.

15.-Universidad de Buenos Aires. Subsidio EX 069 otorgado para el tema: "Caracterización biológica y bioquímica de cepas y variantes de virus Junín". Período 1988/90. Monto: A 2.362.000.

16.-CONICET. Subsidio anual (PIA) otorgado para el tema: "Análisis de las glicoproteínas del virus Junín en relación con la antigenicidad, variabilidad y virulencia de las cepas". Período 1989. Monto: A 535.000.

17.-Third World Academy of Sciences. Subsidio otorgado para el tema: "Analysis of the structure, intracellular synthesis and biological functions of Junin virus glycoproteins. Período 1991. Monto: u\$s 1.000.

18.-Universidad de Buenos Aires. Subsidio EX 136 otorgado para el tema: "Glicoproteínas del virus Junín. Estructura, biosíntesis intracelular y funciones biológicas". Período 1991/93. Monto: \$ 9.800 (3 cuotas).

19.-Universidad de Buenos Aires. Subsidio otorgado para cubrir los gastos de viaje para asistir a la Seventh International Conference on Antiviral Research, en Charleston, Estados Unidos de América, en marzo de 1994. Monto: \$ 1.000.

20.-CONICET. PID trianual Nro.3211/92 otorgado para el tema: "Virus humanos: efecto de antivirales de origen natural como agentes quimioterápicos y acción de compuestos inhibidores aplicables al conocimiento del mecanismo de la replicación viral". Co-directora con la Dra. Celia E. Coto. Monto: \$ 14.256 (cuota 1993); \$ 3.000 (cuota 1995).

21.-Universidad de Buenos Aires. Subsidio EX066 otorgado para el tema: "Virus humanos: productos naturales y sintéticos como agentes quimioterapéuticos y su aplicación al estudio de la replicación viral". Período 1995/97. Monto: \$ 10.000 (1995); \$ 7.000 (1996); \$ 10.500 (1997); \$ 2.000 (1998).

22.-Fundación Antorchas. Subsidio otorgado para el tema: "Estudio de las funciones biológicas de las glicoproteínas de arenavirus y herpesvirus y su interacción con la célula huésped en distintas etapas del ciclo de multiplicación viral". Período 1996/97. Monto: \$ 6.000.

23.-Universidad de Buenos Aires, Subsidio otorgado para cubrir los gastos de viaje para asistir al X Congreso Internacional de Virología, Jerusalem, Israel. Agosto de 1996. Monto: \$

1800.

24.-CONICET. PIA Nro. 6686/96 otorgado para el tema: "Virus Junín: Funcionalidad biológica de las proteínas en la infección viral". Monto: \$ 5.950.

25.-Fundación Antorchas. Subsidio otorgado para el tema: "Estudio de las funciones biológicas de las proteínas de arnavirus y herpesvirus y su interacción con la célula huésped en distintas etapas del ciclo de multiplicación viral". Período 1997/1998. Monto: \$ 6500.

26.-Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. PICT 97 01860. Subsidio otorgado para el tema: "Arenavirus y Herpesvirus: funcionalidad biológica de las proteínas virales en la infección y agentes antivirales". Período 1998/2000. Monto: \$43000.

27.-Universidad de Buenos Aires. Subsidio TW55 otorgado para el tema: "Arenavirus y Herpesvirus: funcionalidad biológica de las proteínas virales en la infección y agentes antivirales". Período 1998/2000. Monto: \$ 6600 (1998); \$ 9900 (1999); \$ 15.180 (2000-2001).

28.-CONICET. PIP No. 0496/98 otorgado para el tema "Funcionalidad biológica de las proteínas de los arnavirus y su interacción con la célula huésped en la infección viral". Período 1999/2004. Monto: \$ 6.770 (1999); \$ 6.770 (2001); \$ 6.770 (2003).

29.-Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. PICT 99 06230. Subsidio otorgado para el tema: "Funcionalidad de las proteínas virales en la infección, su interacción con la célula huésped y agentes antivirales". Período 2000/2004. Monto: \$115.128.

30.-Ministerio de Salud de la Nación. Beca Ramón Carrillo-Arturo Oñativia. Tema: "Evaluación y caracterización de nuevos compuestos antivirales para el tratamiento y prevención de infecciones virales humanas". Período: nov. 2001/nov. 2002. Monto: \$ 25.000.

31.-Universidad de Buenos Aires. Subsidio X660 otorgado para el tema "Evaluación y caracterización de nuevos compuestos antivirales para el tratamiento y prevención de infecciones virales humanas". Período 2003. Monto \$ 6.000.

32.-Universidad de Buenos Aires. Subsidio X040 otorgado para el tema "Agentes antivirales para el tratamiento y prevención de infecciones virales humanas". Período 2004/2007. Monto \$ 30.000 (2004/5).

33.-Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. PICT 2003 14124. Subsidio otorgado para el tema: "Agentes antivirales para el tratamiento y prevención de infecciones virales humanas". Período 2005/2008. Monto: \$ 206.042.

34.-CONICET. PIP 5513. Subsidio otorgado para el tema: "Estrategias antivirales para el tratamiento de infecciones virales humanas". Período 2005/2008. Monto: \$ 72.000.

35.-Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. PME 2006 1412. Adquisición de un citómetro de flujo (FACS) para la FCEN, UBA. Responsable del nodo 3.

36.-Universidad de Buenos Aires. Subsidio X060 otorgado para el tema "Estrategias antivirales para el tratamiento y prevención de infecciones virales humanas". Período 2008/2010. Monto: \$ 66.000.

37.-Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. PICT 2007 00985. Subsidio otorgado para el tema: "Estrategias antivirales para tratamiento y prevención de infecciones

virales reemergentes”. Período: 2009/2012. Monto: \$ 224.568.

38.-CONICET PIP 11220090100467. Tema: “Estrategias antivirales para el tratamiento y prevención de infecciones virales humanas”. Período 2010/2012. Monto: \$ 36.000.

39.-Universidad de Buenos Aires. Subsidio UBACyT 00145 otorgado para el tema “Estrategias antivirales para la quimioterapia de infecciones virales humanas reemergentes”. Período 2011/2014. Monto: \$ 102.000.

40.-Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. PICT 2011 0506. Subsidio otorgado para el tema: “Estrategias dependientes del virus y de la célula huésped para la quimioterapia antiviral de infecciones reemergentes”. Período: 2012/2015. Monto: \$ 282.000.

41- Universidad de Buenos Aires. Subsidio UBACyT 00404 otorgado para el tema “Estrategias dependientes del virus y de la célula huésped para la quimioterapia de infecciones virales humanas”. Período 2014-2017. Monto: \$ 120.000.

Subsidios como Integrante del Grupo Responsable

-CONICET PIP 11220120100338CO. Tema: “Estudio de procesos celulares como posibles blancos para la terapia antiviral humana”. Período: 2013-2015. Monto: \$ 210.000.

7. FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

7.1. Dirección de Tesis de Doctorado

-Dirección de la tesis presentada por el Lic. Luis A. Scolaro para optar al Doctorado en Ciencias Biológicas.

Tema: Caracterización biológica y bioquímica de una mutante de virus Junín atenuada para ratón lactante.

Presentada en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, el 10/9/1991. Calificación: sobresaliente.

-Dirección del trabajo de tesis del Lic. Carlos A. Pujol para optar al Doctorado en Ciencias Biológicas.

Tema: Actividad antiviral y mecanismo de acción de polisacáridos sulfatados obtenidos a partir de las algas *Nothogenia fastigiat* y *Pterocladia capillacea*

Presentada en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, el 6/7/1995. Calificación: sobresaliente.

-Dirección del trabajo de tesis de la Bqca. M. Josefina Carlucci para optar al Doctorado de la Universidad de Buenos Aires, Área Química Biológica.

Tema: Modo de acción antiherpética de distintas clases de carragenanos aislados del alga roja *Gigartina skottsbergii*

Presentada en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, el 25/6/2001. Calificación: sobresaliente.

-Dirección del trabajo de tesis de la Lic. Cybele García para optar al Doctorado de la Universidad de Buenos Aires, Área Química Biológica.

Tema: Actividad inhibitoria de compuestos reactivos contra motivos Zn-finger sobre la infección con arenavirus.

Presentada en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, el 11/6/2004. Calificación: sobresaliente.

-Dirección del trabajo de tesis del Vet. Juan Manuel Pacheco Tobín para optar al Doctorado de la Universidad de Buenos Aires, Área Química Biológica. En forma conjunta con el Dr. Peter W. Mason.

Tema: Virus emergentes: especificidad de especie de los topotipos Catay y Panasiático del virus de la fibre aftosa. Rol de las proteínas no estructurales 3A y 3B.

Presentada en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, el 26/11/2004. Calificación: sobresaliente.

-Dirección del trabajo de tesis de la Lic. Laura B. Talarico para optar al Doctorado de la Universidad de Buenos Aires, Área Química Biológica.

Tema: Caracterización de la actividad antiviral de polisacáridos sulfatados contra el virus dengue.

Presentada en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, el 17/3/2008. Calificación: sobresaliente.

-Dirección del trabajo de tesis de la Lic. Eliana G. Acosta para optar al Doctorado de la Universidad de Buenos Aires, Área Química Biológica.

Tema: La entrada del virus dengue a la célula huésped.

Presentada en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, el 28/3/2011. Calificación: sobresaliente.

-Dirección del trabajo de tesis de la Lic. Claudia S. Sepúlveda para optar al Doctorado de la Universidad de Buenos Aires, Área Química Biológica.
 Tema: Estrategias antivirales para la prevención y tratamiento de infecciones con arnavirus: actividad inhibitoria contra virus Junín de disulfuros y acridonas.
 Presentada en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA el 16/3/2012. Calificación: sobresaliente con mención especial del jurado.

-Dirección del trabajo de tesis de la Lic. Ana C. Carro para optar al Doctorado de la Universidad de Buenos Aires, Área Química Biológica.
 Tema: La entrada de virus dengue a líneas celulares humanas en la infección primaria en ausencia y presencia de anticuerpos.
 Presentada en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA el 7/4/2015. Calificación: sobresaliente.

-Dirección del trabajo de tesis de la Lic. Luana E. Piccini para optar al Doctorado de la Universidad de Buenos Aires, Área Química Biológica.
 Tema: Mecanismo de entrada del serotipo 3 del virus dengue a la célula huésped y sus implicancias en la terapia antiviral
 En realización.

7.2. Dirección de Tesis de Maestría

-Dirección del trabajo de tesis de la Maestría en Biotecnología de la Universidad de Buenos Aires de la Lic. Susana Bartolotta.
 Tema: "Acción de agentes que alteran la membrana plasmática sobre la multiplicación viral. Acidos grasos saturados monocarboxílicos como inhibidores del virus Junín".
 Presentada en la Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA, el 25/4/01.
 Calificación: sobresaliente.

-Dirección del trabajo de tesis de la Maestría en Biotecnología de la Universidad de Buenos Aires de la Bqca. Rosana Gainotti. En co-dirección con la Dra. Marcela Echavarría.
 Tema: "Susceptibilidad in vitro de adenovirus a inhibidores de proteasa".
 Presentada en la Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA, el 21/12/09.
 Calificación: sobresaliente.

7.3. Dirección de Tesis de Licenciatura

-Mónica Córdoba. Dirección del trabajo de seminario correspondiente a la materia Química Biológica II de la Licenciatura en Ciencias Químicas.
 Tema: "Determinación del modo de acción de extractos de Cedrela tubiflora sobre la multiplicación del virus de estomatitis vesicular".
 Presentado en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, en diciembre 1987.
 Calificación: sobresaliente.

-Hyun-Jung Kim. Dirección de la tesis para la licenciatura en Ciencias Biológicas.
 Tema: "Actividad antiviral de los polisacáridos extraídos a partir del alga marina *Nothogenia fastigiata*".
 Presentada en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, el 15 de agosto de 1991.
 Calificación: sobresaliente.

-Ariel M. Silber. Dirección de la tesis para la Licenciatura en Ciencias Biológicas.
 Tema: "Efecto de inhibidores del procesamiento de oligosacáridos sobre la replicación del virus Junín".

Presentada en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, el 30 de diciembre de 1992.

Calificación: sobresaliente.

-Laura Maskin. Dirección de la tesis para la Licenciatura en Ciencias Biológicas.

Tema: "Acción sobre virus Junín de compuestos que afectan el citoesqueleto".

Presentada en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, el 7 de abril de 1995.

Calificación: sobresaliente.

-Sebastián Reynaldi. Dirección de la tesis para la Licenciatura en Ciencias Biológicas.

Tema: "Efecto inhibitorio sobre herpesvirus de fucanos sulfatados de origen natural".

Presentada en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, el 29/3/1996.

Calificación: sobresaliente.

7.4. Dirección de Becarios

-Lic. Luis A. Scolaro. Beca de Iniciación otorgada por el CONICET.

Tema: "Virus Junín: caracterización y empleo de mutantes termosensibles aplicables al estudio de su replicación, patogenicidad para animales y sus relaciones con otros arenavirus".

Período 1986/87.

-Sta.Mónica Córdoba. Beca de estudiante de la Universidad de Buenos Aires.

Tema: "Modo de acción de extractos de plantas superiores pertenecientes a la familia Meliaceae sobre la replicación del virus de estomatitis vesicular".

Período 1987/1988.

-Dra. Silvia V. Nates. Beca de Perfeccionamiento otorgada por el CONICET.

Tema: "Caracterización inmunológica de antígenos estructurales del virus rubeola: aplicación al estudio comparativo de cepas".

Período 1988/1990.

-Lic. Mónica Córdoba. Beca de Iniciación de la Universidad de Buenos Aires.

Tema: "Ensayo y caracterización de compuestos con actividad antiviral aislados de extractos vegetales".

Período 1988/1990.

-Lic. Luis A. Scolaro. Beca de Perfeccionamiento otorgada por el CONICET.

Tema: "Virus Junín: caracterización y empleo de mutantes termosensibles aplicables al estudio de su replicación, patogenicidad para animales y sus relaciones con otros arenavirus".

Período 1988/1990.

-Bqca. María J. Carlucci. Beca de Iniciación otorgada por el CONICET.

Tema: "Propiedades antivirales contra virus humanos de carragenanos obtenidos de algas marinas".

Período 1996/1998.

-Lic. Cybele C. García. Beca de formación dentro del PICT 01860, de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.

Tema: "Acción de inhibidores de proteínas "Zn-finger" sobre arenavirus".

Período 1998/2000.

-Bqca. María J. Carlucci. Beca de Perfeccionamiento otorgada por el CONICET. Tema:

"Propiedades antivirales contra virus humanos de carragenanos obtenidos de algas marinas". Período 1998/2000. Prórroga 2001.

-Lic. Sandra M. Cordo. Beca de formación de post-grado otorgada por el CONICET.
Tema: "Virus Junín: Interacción de las glicoproteínas virales con las membranas y el citoesqueleto celular y su influencia sobre la brotación y la infectividad".
Período: abril 1999/abril 2002. En co-dirección con la Dra. Nélide A. Candurra.

-Lic. Cybele C. García. Beca de formación de post-grado otorgada por el CONICET.
Tema: "Funcionalidad biológica de las proteínas de los arenavirus y sus interacciones durante la infección".
Período: abril 2000/abril 2005.

-Dra. María Josefina Carlucci. Beca post-doctoral otorgada por el CONICET.
Tema: "Carragenanos como antivirales: bases moleculares de su interacción con herpesvirus y estrategias para incrementar su capacidad terapéutica".
Período: abril 2001-abril 2003.

-Lic. Laura B. Talarico. Beca para graduado joven dentro de la Beca Carrillo-Oñativia del Ministerio de Salud.
Tema: "Evaluación y caracterización de nuevos compuestos antivirales para el tratamiento y prevención de infecciones virales humanas".
Período: nov. 2001/nov. 2002.

-Lic. Laura B. Talarico. Beca de formación de post-grado otorgada por el CONICET.
Tema: "Evaluación y caracterización de compuestos naturales para el tratamiento y prevención de infecciones con virus dengue".
Período: abril 2003/abril 2007.

-Dra. Cybele C. García. Beca post-doctoral otorgada por el CONICET.
Tema: "La proteína Z como un nuevo blanco antiviral para el tratamiento y prevención de fiebres hemorrágicas humanas causadas por los arenavirus".
Período: abril 2005/abril 2006.

-Lic. Claudia Sepúlveda. Beca de formación dentro del PICT 14124, de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.
Tema: "Agentes antivirales contra virus Junín".
Período: junio 2005/marzo 2007.

-Lic. Eliana Acosta. Beca de post-grado otorgada por el CONICET.
Tema: "La entrada del virus dengue a la célula huésped: mecanismo y agentes antivirales".
Período: abril 2006/abril 2009.

-Lic. Claudia Sepúlveda. Beca doctoral de UBA.
Tema: "Agentes antivirales contra virus Junín".
Período abril 2007/abril 2009.

-Lic. Cecilia Mateu. Beca de post-grado tipo I otorgada por el CONICET.
Tema: "Polisacáridos y variantes virales del Virus Herpes simplex como herramienta en el esclarecimiento de la patogenia viral".
Período: abril 2007/abril 2010. En codirección con la Dra. María J. Carlucci.

-Lic. Eliana Acosta. Beca de post-grado tipo II otorgada por el CONICET.
Tema: "La entrada del virus dengue a la célula huésped".
Período abril 2009/abril 2011.

-Dra. Laura B. Talarico. Beca post-doctoral otorgada por el CONICET.
Tema: "Infección de células sanguíneas humanas con virus dengue en presencia y ausencia de anticuerpos".
Período: abril 2009-abril 2010.

-Lic. Ana C. Carro. Beca de formación dentro del PICT 985/2007, de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.
Tema: " Estudio de la entrada de los serotipos de dengue en líneas celulares humanas en la infección primaria y secuencial; implicancias en la quimioterapia antiviral".
Período noviembre 2009/noviembre 2012.

-Lic. Claudia Sepúlveda. Beca de post-grado tipo II otorgada por el CONICET.
Tema: "Estrategias antivirales para el tratamiento y prevención de infecciones con arenavirus".
Período abril 2010/abril 2012.

-Lic. Luana Piccini. Beca de post-grado tipo I otorgada por el CONICET.
Tema: "Factores celulares y virales determinantes de la entrada de virus dengue a la célula huésped y sus implicancias en la quimioterapia antiviral".
Período abril 2011/abril 2014.

-Dra. Claudia Sepúlveda. Beca post-doctoral otorgada por el CONICET.
Tema: "Estrategias antivirales para el tratamiento y prevención de infecciones con arenavirus".
Período abril 2012/abril 2014.

-Lic. Ana C. Carro. Beca de post-grado tipo II otorgada por el CONICET.
Tema: "La entrada de virus dengue en líneas celulares humanas en la infección primaria y secundaria: implicancias en la quimioterapia antiviral".
Período abril 2012/abril 2014.

-Lic. Luana Piccini. Beca de post-grado tipo II otorgada por el CONICET.
Tema: "Factores celulares y virales determinantes de la entrada de virus dengue a la célula huésped y sus implicancias en la quimioterapia antiviral".
Período abril 2014/abril 2016.

-Dra. Julieta S. Roldán. Beca post-doctoral otorgada por el CONICET.
Tema: "Análisis comparativo de la evolución molecular del virus herpes simplex y sus implicancias fenotípicas"
Período abril 2015/abril 2017. En codirección con la Dra. María J. Carlucci.

-Dra. Luana E. Piccini. Beca post-doctoral otorgada por el CONICET.
Tema: "Inhibición de la entrada de virus dengue en células mieloides humanas en presencia y ausencia de anticuerpos"
Período abril julio 2016/julio 2018.

-Lic. Verónica M. Quintana. Beca de finalización de doctorado otorgada por CONICET.
Período abril 2016/abril 2018. En co-dirección con la Dra. Viviana Castilla.

7.5. Dirección de Investigadores

-Dirección del trabajo de investigación de la Dra. Nélide A. Candurra, miembro del SAPIU
Tema: Análisis antigénico y bioquímico de cepas de virus Junín.
Período 1989-1993.

-Dirección del trabajo de investigación del Dr. Luis A. Scolaro, miembro de la Carrera del Investigador Científico del CONICET, categoría Asistente,
Período: 1995-2002.
Situación actual: Investigador Independiente.

-Dirección del trabajo de investigación de la Dra. María Josefina Carlucci, miembro de la Carrera del Investigador Científico del CONICET, categoría Asistente.
Período: agosto de 2005 hasta abril de 2010.
Situación actual: Investigadora Adjunta.

-Dirección del trabajo de investigación de la Dra. Cybele C. García, miembro de la Carrera del Investigador Científico del CONICET, categoría Asistente.
Período: abril de 2006 hasta abril de 2010.
Situación actual: Investigadora Adjunta.

-Dirección del trabajo de investigación de la Dra. Claudia S. Sepúlveda, miembro de la Carrera del Investigador Científico del CONICET, categoría Asistente.
Período: a partir de agosto de 2014.

7.6. Dirección de Personal de Apoyo

-Dr. Carlos Pujol. Técnico profesional del CONICET.
Período: desde 1991 a la fecha.

7.7. Dirección de Pasantes

-Dirección de la pasantía realizada en el Laboratorio de Virología (FCEN-UBA) por la Lic. Silvia Zanon, docente de la Universidad Nacional de Río Cuarto, del 3 al 7 junio 1996, en técnicas de antivirales.

-Dirección de la pasantía realizada en el Laboratorio de Virología (FCEN-UBA) por la Bqca. Siumara Tulio, alumna de la Maestría en Bioquímica de la Universidad Federal de Parana, Curitiba, Brasil, del 1/11/96 al 1/12/96, a fin de recibir entrenamiento en técnicas de virología y ensayar la actividad antiviral de polisacáridos extraídos del alga *Bostrychia montagni*

8. TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO / TECNOLOGÍA

8.1. Patentes

-“Un procedimiento para la obtención de cepas virales atenuadas”

Inventores: Carlucci MJ, Damonte E, Pujol CA, Cerezo AS, Ciancia M.

Acta: P 07 0105144.

Fecha de presentación: 20/11/2007.

Titulares: CONICET y Mount Sinai Medical Center.

8.2. Asesorías y Servicios Especiales

-Dictado del Curso "Resolución de macromoléculas con actividad biológica", en el Laboratorio Central de Salud Pública, La Plata, Provincia de Buenos Aires, destinado a profesionales de dicho laboratorio y becarios de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Pcia. De Buenos Aires incorporados al proyecto para desarrollar el estudio y caracterización de antígenos utilizados en la producción de sueros terapéuticos y antígenos de las vacunas producidas en ese Laboratorio Central. Agosto- septiembre de 1986.

Se asesoró a dicho laboratorio para la implementación y desarrollo de las técnicas de separación y caracterización de proteínas.

-Servicio de asesoramiento técnico prestado a la empresa S.C. Johnson & Son de Argentina S.A.I.C., para la evaluación de la actividad virucida de desinfectantes, a través de la Secretaría de Investigación Científica y Tecnológica, FCEN.

Julio 1995, Abril 1998, Agosto 2000, Febrero-Diciembre 2009, Febrero 2011-Marzo 2014.

-Servicio de asesoramiento técnico y evaluación de actividad antiviral prestado a la Universidad Nacional de Quilmes, para la evaluación de la actividad citotóxica y antiviral de una muestra química, a través de la Secretaría de Investigación Científica y Tecnológica, FCEN.

Noviembre/Diciembre 2012.

-Servicio de asesoramiento técnico prestado a la empresa Sistemas Mantenic SA, para la evaluación de la actividad virucida de muestras, a través de la Secretaría de Investigación Científica y Tecnológica, FCEN.

Marzo/Abril 2013.

9. ACTIVIDADES DE GESTIÓN ACADÉMICA

9.1. En la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

-Miembro de la Subcomisión de Planes de Estudio del Departamento de Química Biológica. FCEN, UBA.

Período: mayo 1986 – noviembre 1991.

-Miembro del Consejo Asesor Departamental (CODEP) del Departamento de Química Biológica, como representante electo de los Profesores. FCEN, UBA

Período: junio 1995 - mayo 1997.

Reelecta período junio 1997 - mayo 1999.

-Miembro titular de la Subcomisión de Doctorado del Departamento de Química Biológica. FCEN, UBA.

Período: mayo 1986 - marzo 2011.

-Miembro titular de la Comisión de Doctorado de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA.

Período: marzo 1992 - marzo 2011.

-Miembro titular de la Comisión Ad-Hoc para la Asignación de Cargos de Profesores. FCEN, UBA.

Período: abril 2010 – abril 2012.

-Miembro de la Comisión de Carrera de Licenciatura en Ciencias Químicas, en carácter de Representante del Claustro de Profesores del Departamento de Química Biológica. FCEN, UBA.

Período: diciembre/2009 a la fecha.

-Miembro titular de la Comisión Ad-Hoc para llamado de docentes auxiliares del Departamento de Química Biológica. FCEN, UBA.

Período: febrero/abril de 2013.

-Miembro titular de la Comisión para Revisión de Contenidos de los Programas de Materias dictadas en el Departamento de Química Biológica, FCEN, UBA.

Período: febrero de 2013.

9.2. En la Universidad de Buenos Aires

-Integrante de la Comisión Interfacultades de Doctorado del Área Biomédica. Universidad de Buenos Aires.

Período de funcionamiento: marzo 2001 - marzo 2003.

10. ACTUACION ACADEMICA COMO JURADO

10.1. Jurado de tesis

Miembro del Jurado en 61 tesis doctorales, 3 tesis de maestría y 41 tesis de licenciatura.

10.2. Jurado de Concursos Docentes

Miembro del Jurado de 33 concursos docentes.

10.3. Jurado de Premios y Distinciones

-Integrante del jurado para otorgar el Premio Sergio Tonón al mejor trabajo en Virología Humana.

X Congreso Argentino de Virología, Buenos Aires, 26-29 setiembre de 2011.

-Integrante del jurado para evaluación de los antecedentes de la Dra. Angélica Teysió para su designación como Investigadora Emérita.

ANLIS Dr. Carlos G. Malbrán. 2012.

-Integrante del Jurado para otorgar el Premio Asociación Argentina de Microbiología 2012 a la trayectoria.

Asociación Argentina de Microbiología. 2012.

-Integrante del Jurado para otorgar el Premio Leloir a la mejor tesis en Ciencias Químicas del año 2012.

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. 2014

11. EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

11.1. En CONICET

-Evaluador externo de Becas, Proyectos de Investigación, Ingresos a Carrera de Investigador y Promociones del área de Ciencias Biológicas y Médicas, CONICET. 1997 a la fecha.

-Miembro de la Comisión Asesora en Ciencias Biológicas y de la Salud, disciplina Ciencias Médicas, CONICET. 1998.

-Miembro del Comité Ad-Hoc para la Evaluación de Becas en Ciencias Biológicas y de la Salud, disciplina Ciencias Médicas, CONICET. 1999.

-Miembro de la Comisión Asesora de Ciencias Biológicas y de la Salud. Disciplina: Bioquímica. CONICET. 2004-2005.

-Miembro de la Comisión Ad-hoc para la Evaluación de Becas en Ciencias Biológicas y de la Salud, disciplina Ciencias Médicas, CONICET. 2010-11.

-Miembro de la Comisión Asesora de Ciencias Biológicas y de la Salud. Disciplina: Ciencias Médicas, CONICET. 2012-13.

-Miembro de la Comisión Ad-hoc de Promociones a Investigador Superior gran Área Ciencias Biológicas y de la Salud. 2015-16.

11.2. En FONCyT

-Evaluador de Proyectos de Investigación de la Agencia de Promoción Científica y Tecnológica. 1997 a la fecha.

-Miembro de la Comisión Ad-hoc del Área Ciencias Médicas en el marco de la convocatoria PICT 2013.

11.3. En Universidades Nacionales

-Integrante del Jurado Externo de Evaluación de las Planillas de Seguimiento de los Proyectos de Investigación.
Universidad Nacional de San Luis. 1997.

-Miembro de la Comisión Evaluadora de Informes de Avance y Finales de los becarios de UBA.
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. 1997.

-Miembro de la Comisión Técnica Asesora en Ciencias Biológicas, de la Secretaría de Ciencia y Técnica,
Universidad de Buenos Aires, a partir del 3/8/1997 a 20/8/2003.

-Miembro de la Comisión Evaluadora de Ingeniería en el proceso de categorización III/IV de Incentivos.
Comisión Regional Bonaerense. Ministerio de Educación. 1999.

-Miembro de la Comisión Evaluadora de Biología en el proceso de categorización III/IV de Incentivos.
Comisión Metropolitana. Ministerio de Educación. 1999.

11.4. En el Ministerio de Salud

-Miembro del grupo de trabajo para "Estudio y elaboración de una vacuna contra la Fiebre Hemorrágica Argentina e investigación de patogenia y otros aspectos básicos de la enfermedad".
Este grupo se organizó dentro del seno de la Comisión Nacional Coordinadora de Estudios y Lucha contra la Fiebre Hemorrágica Argentina (Nota No. 1433, 13 agosto 1979).

-Miembro de la Comisión de Expertos para la evaluación de los resultados obtenidos en las fases preclínicas y clínicas de la candidata vacunal contra la Fiebre Hemorrágica Argentina (Candid I) y de un protocolo para la utilización de las dosis adquiridas al Instituto Salk actualmente disponibles.
Ministerio de Salud. Subsecretaría de Investigación y Tecnología. Agosto-Diciembre 2001.

11.5. En Organismos del Exterior

-Evaluadora de proyectos de investigación de pequeñas empresas (Small business innovation research proposals).
Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América (USDA). 2000.

-Miembro de la Comisión de Evaluación de la acción de fomento a la investigación en Enfermedades Negligenciadas.
CNPQ, Ministerio de Ciencia y Tecnología, Brasilia, Brasil. 2006.

-Evaluadora de proyectos para la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC).
Universidad de la República Oriental del Uruguay, Uruguay. 2008.

12. OTROS ANTECEDENTES

12.1. Actuación en Sociedades Científicas

12.1.1. Membresías

- Miembro titular de la Asociación Argentina de Microbiología desde 1975.
- Miembro titular de la Sociedad Argentina de Virología desde 1976.
- Miembro titular de la International Society for Antiviral Research desde 1989.
- Miembro titular de la Sociedad Argentina de Investigaciones Bioquímicas desde 1992.
- Miembro titular de la American Society for Microbiology desde 2002.

12.1.2. Cargos directivos ocupados

- Vocal titular. Comisión Directiva de la Sociedad Argentina de Virología. 1982.
- Secretaria. Comisión Directiva de la Sociedad Argentina de Virología. 1983/84.
- Vicepresidente Comisión Directiva de la Sociedad Argentina de Virología. 1992/93.

12.2. Organización de Congresos

- III Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires. Agosto de 1982.
Miembro del Comité Organizador.
- Ier. Congreso Argentino de Virología. Buenos Aires. Agosto de 1983.
Coordinadora del área Publicaciones.
- IIIer. Congreso Argentino de Virología. Santa Fe. Octubre de 1990.
Secretaria Científica.
- VI Congreso Argentino de Virología, Buenos Aires. 29-31 Agosto 1999.
Miembro del Comité Científico.
- IX Congreso Argentino de Microbiología, Buenos Aires. 7-11 Octubre de 2001.
Miembro del Comité Asesor para la Evaluación de Trabajos Científicos.
- Primeras Jornadas de Tesistas del Area Biomédica de la Universidad de Buenos Aires.
Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA. 29-30 Octubre de 2001.
Miembro del Comité Organizador en carácter de integrante de la Comisión Interfacultades
de Doctorado del Area Biomédica de la UBA.
- VII Congreso Argentino de Virología. Buenos Aires. 23-25 Septiembre de 2002.
Presidente del Comité Organizador.
Responsable de los subsidios de apoyo financiero para la realización del Congreso provistos
por CONICET y ANPCyT (Argentina) y American Society for Microbiology (E.E.U.U.).
- XI Congreso Argentino de Virología. Buenos Aires. 23-26 Junio de 2015.
Vicepresidente Primera del Comité Organizador.

12.3. Actuación en Revistas Científicas

12.3.1. Nacionales

-Revista Argentina de Microbiología.
Miembro del Comité Editor, desde 1981 a 1985.
Directora de dicha publicación, desde 1985 a 2004.

-Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana.
Miembro del Comité Científico Asesor, a partir de 2003 a la fecha.

-Medicina (Buenos Aires).
Actuación como evaluadora de manuscritos.

12.3.2. Internacionales

-Journal of Antivirals and Antiretrovirals.
Miembro del Comité Editorial, desde 2010 a la fecha.

-Frontiers in Microbiology and Immunology
Miembro del Comité Editorial, desde 2015 a la fecha.

-Evaluadora de manuscritos de las siguientes publicaciones

En forma regular y continuada:

Antiviral Research (50 evaluaciones desde 2006 a la fecha)

En forma esporádica:

Antiviral Chemistry and Chemotherapy

Archives of Virology

Biotechnology Journal

Botanica Marina

Carbohydrate Polymers

Carbohydrate Research

Cellular Microbiology

Expert Reviews

Food and Chemical Toxicology

Future Virology

International Crops and Products

International Journal of Biological Macromolecules

Journal of Medical Virology

Journal of Virology

Life Sciences

Phytomedicine

Planta Medica

PLoS ONE

PLoS Neglected and Tropical Diseases

Research in Veterinary Science

Virology

Virology Journal

Virus Research