

CURRICULUM VITAE

Dr. Hugo J.F. Maccioni

INDICE

	<u>Página</u>
Datos Personales	2
Estudios Cursados.....	2
Cargos ocupados.....	2
Cargos en UNC y CONICET	3
Otras Actividades	3
Distinciones.....	3
Tesis Doctorales Dirigidas	5
Dirección de Trabajos de Investig.	7
Docencia de Post-Grado	7
Trabajos Científicos Publicados	9
Asistencia y presentaciones a Congresos	14
Conferencias Dictadas	15
Subsidios Recibidos	17
Otras actividades Académicas, de Extensión o gestión	18

CURRICULUM VITAE

Datos personales

Nombre: Hugo José Fernando MACCIONI
 Fecha de nacimiento: 17 de enero de 1941
 Lugar de nacimiento: Teodolina, Santa Fé, Argentina
 Estado civil: Casado, 6 hijos
 Documento de Identidad: D.N.I. Nro. 6.689.049

 Dirección particular: Dunoyal 5959
 5137 - Córdoba
 Tel/Fax: 03543 429437 Cel 0351 155 55 88 83

 Dirección oficial: Departamento de Química Biológica, Facultad
 de Ciencias Químicas
 Ciudad Universitaria,
 5016 - Córdoba - República Argentina.
 Tel. 051-334168/4171. FAX 051-334074
 e-mail: maccioni@dqbfq.unc.edu.ar
<http://www.ciquibic.gov.ar>

Estudios cursados

<u>Institución</u>	<u>Grado Académico</u>	<u>AÑO</u>
Instituto de Ciencias Químicas Universidad Nacional de Córdoba	Bioquímico	1963
Instituto de Ciencias Químicas Universidad Nacional de Córdoba	Dr. en Bioquímica	1968

Cargos Ocupados

<u>Institución</u>	<u>Cargo</u>	<u>Desde</u>	<u>Hasta</u>
Ministerio de Salud Pública de la Provincia de Córdoba	Bacteriologo Clínico	1959	1963
Instituto de Ciencias Químicas Universidad Nacional de Córdoba Departamento Química Biológica	Jefe de Trabajos Prácticos D.S.	1963	1965
Instituto de Ciencias Químicas Universidad Nacional de Córdoba Departamento Química Biológica	Jefe de Trabajos Prácticos D.E.	1965	1968
Instituto de Ciencias Químicas Universidad Nacional de Córdoba Departamento Química Biológica	Profesor Adjunto D.E.	1968	1970
Facultad de Ciencias Químicas Universidad Nacional de Córdoba	Profesor Adjunto D.E., por concurso	1971	1978

Departamento Química Biológica

Facultad de Ciencias Químicas Universidad Nacional de Córdoba Departamento Química Biológica Asignatura: Biología General	Profesor Titular D.E., por concurso interno	1978	1983
--	---	------	------

Facultad de Ciencias Químicas Universidad Nacional de Córdoba Departamento Química Biológica Asignatura: Biología Celular y Molecular	Profesor Titular D.E., por concurso (plenario 1993→)	1983	2007
--	--	------	------

Cargo Actual:

Universidad Nacional de Córdoba

Profesor Emerito (2007).

Docente-investigador Categoría "I" del Programa de Incentivos del Ministerio de Cultura y Educación.

CONICET

Investigador Superior (1999→)

Investigador Principal de la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) (1988-1999). Investigador Independiente (1982-1988). Investigador Adjunto (1979-1982).

Sub-Director, Centro de Investigaciones en Química Biológica de Córdoba (CIQUIBIC) (UNC-CONICET), 1994→2002.

Director Interino, Centro de Investigaciones en Química Biológica de Córdoba (CIQUIBIC) (UNC-CONICET), 2002 (Res. 115/2002, UNC y 2254/2001 CONICET). Por Concurso, 2002→ Junio2010 (Res. 1905/02 CONICET). (www.ciquibic.gov.ar)Distinciones

Presidente de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica (SAIB). (1989-90)

Vicedecano de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Córdoba (UNC) (1983-85).

Presidente de la Sociedad Argentina de Neuroquímica. (1993-94)

Académico Titular, Academia de Ciencias Médicas, Córdoba (1990).

Secretario, Academia de Ciencias Médicas, Córdoba, (1999-2003)

Vicepresidente, Academia de Ciencias Médicas, Córdoba, (2007-2009).

Presidente, Academia de Ciencias Médicas, Córdoba, (2009-2011).

Premio a la excelencia científica otorgado por el Consejo de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de la Provincia de Córdoba (1991).

Premio Anual a la labor Universitaria otorgado por la Universidad Nacional de Córdoba (1992).

Premio SRT Dorado a la labor como Investigador Científico de la Casa de Trejo, 1994.

Profesor Titular Plenario de la Facultad de Ciencias Químicas por concurso desde 1993.

Académico Titular, Academia Nacional de Ciencias en Córdoba 1995

Director, CONICET, Marzo-Junio 1996.

International Research Scholar, Howard Hughes Medical Institute (1997-2001; 2002-2007).

Miembro de la Comisión de Reorganización Académico - Administrativa de la Universidad Nacional de Córdoba (1998→2000)

Miembro, Inter American Cooperation Committee of The American Society for Neurochemistry (ASN) (1999-2001).

Miembro, Comité Organizador Local de la Reunión de la International Society for Neurochemistry (ISN), Buenos Aires, Argentina, 2001

Premio Bernardo Houssay al mejor trabajo en Biología Experimental, año 2001

Miembro Correspondiente en Córdoba de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (2005).

Director electo, Centro Científico Tecnológico Córdoba, (CCT-CONICET) (2007-2009; 2009-2011)

(www.cordoba-conicet.gov.ar)

Academico, The Academy of Sciences for the Developing World (TWAS) (2010).
Vice Presidente, Pan American Association of Biochemical and Molecular Biology Societies (PABMB)(2012).
Member, IUBMB Committee on Symposia (2013).
Premio Bernardo Houssay Trayectoria 2012 del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación

Membresías

International Society for Neurochemistry (ISN, 1986-).
International Society for Developmental Neuroscience (ISDN, 1986-).
American Society for Neurochemistry (ASN, 1993-).
Argentine Society for Developmental Biology (1988-).
American Society for Biochemistry and Molecular Biology (ASBBM, 2002-).
American Society for Cell Biology (ASCB) 2003
Fundacion de Ayuda a la Investigación Química. Cordoba, Argentina (1974-)(Miembro Fundador).

Otras actividades:

Secretario, Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica (SAIB, 1975-1977).
Vicepresidente, Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica (SAIB, 1985-1987).
Vicepresidente, Sociedad de Biología de Córdoba.
Miembro de la Comisión Asesora de Ciencias Químicas de CONICOR (1984; 1989).
Miembro de la Comisión Asesora de Ciencias Químicas del Consejo Universitario de Investigaciones de la Universidad Nacional de Córdoba (1980).
Miembro de la Comisión Asesora de Ciencias Biológicas del Consejo Universitario de Investigaciones de la Universidad Nacional de Córdoba (1983).
Miembro del Comité Nacional de RELAB (ICSU-UNESCO), (1988).
Miembro del Comité Asesor del Prog. Nac. de Biotecnología de la SECYT (1986-1988).
Miembro de la Comisión evaluadora de proyectos presentados al Sistema Interuniversitario de Cuarto Nivel (SICUN) (1989).
Miembro de Tribunales de Concurso para Profesores en Química Biológica y/o Biología de las Universidades de Bs. Aires, Rosario, Tucumán, Río Cuarto, Sta. Fe, San Luis, Sur, Salta.
Miembro de Comisiones de Tesis de alumnos de la Carrera de Doctorado de las Facultades de Ciencias Químicas y Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la UNC.
Miembro de Comisiones de Tesis de alumnos de Universidades de Buenos Aires, Tucumán, Mendoza, Salta, Rosario, Río IV.
Miembro del Consejo Departamental del Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas, UNC (1985- 1988; 1992-1994).
Director del Departamento de Química Biológica de la Facultad de Ciencias Químicas, UNC. (1988-1990).
Coordinador, Comisión Asesora de Ciencias Biológicas del CONICET, (1988-1989).
Miembro de la Junta de Calificación del CONICET, (1988-1989).
Coordinador de la Comisión Asesora de Ciencias Químicas del Consejo de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de la Provincia de Córdoba (CONICOR) (1993-94).
Asesor Técnico del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas de Uruguay, para la evaluación de proyectos de Investigación área Biología (1994)
Miembro de la comisión ad-hoc para evaluar pertinencia, de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. (1998)
Presidente (con el Dr. J. La Torre) de la comisión de trabajo para la elaboración del Plan Plurianual de ciencia y Tecnología 1998-2000 de la Secyt, área Ciencias Biológicas y de la Salud.
Miembro del cuerpo consultivo del CONICET, disciplina Bioquímica (1998).
Conciliario Docente, Universidad Nacional de Córdoba (1998-2000; 2006-2008)
Coordinador, Comisión Ad-hoc (Informes y Promociones), Disciplina Bioquímica, del CONICET (2000)
Evaluador de proyectos FONCYT, áreas Biología, Bioquímica y Ciencias Médicas(1999, 2002)
Miembro, Comisión Evaluadora de Presupuestos de Unidades Ejecutoras de CONICET (2002)

Vicepresidente, Comisión Asesora Disciplina Bioquímica (desde 08/2002)
 CoCoordinador, Area Ciencias Biologicas, FONCYT (2003-5)
 Miembro, Junta de Calificacion del CONICET (2003-2004; 2010-2012)
 Jurado, Premio Secyt Bernardo Houssay (2003/4).
 Jurado, Premio René Baron 2012.
 Jurado, Concursos para Directores de UEs de CONICET (IBCN 2008; IMEX 2011; CIBICI 2010; INIGEM 2011)
 Miembro, International Advisory Board, Glyco XVIII (2005) and Glyco XIX (2007) International Symposia on Glycoconjugates
 Conciliario Docente, Universidad Nacional de Córdoba (2006-2008)
 Miembro, Junta de Calificacion del CONICET (2010-2012)
 Miembro del Editorial Board del Neurochemical Research
 Miembro del Editorial Board del Glycoconjugate Journal
 Revisor de contribuciones científicas a: Nature, Journal of Biological Chemistry, Proceedings of the National Academy of Sciences (USA), Molecular Biology of the Cell, Biochimica et Biophysica Acta, Journal of Neurochemistry, European Journal of Cell Biology , Neurochemical Research.

Tesis Doctorales dirigidas finalizadas y posición actual de los Doctores:

- Bioq. Carlos A. Landa: "Biosíntesis de gangliósidos en el sistema nervioso central. Localización del sitio de síntesis en la neurona". Universidad Nacional de Córdoba, 1979. Calificación: Sobresaliente
 Posición actual del Dr. Landa: Investigador del CEPROCOR, Pcia. de Cordoba. Investigador Independiente, CIC, CONICET (retirado)
- Bioq. Silvia S. Defilpo: "Biosíntesis de gangliósidos en fracciones subcelulares de somas neuronales de cerebro de rata". Universidad Nacional de Córdoba, 1981. Calificación: Sobresaliente
 Posición actual de la Dra. Defilpo: Profesora Adjunta del Departamento de Biología Aplicada de la Facultad de Ciencias Agropecuarias (UNC).
- Bioq. Diego Gravotta: "Glicoconjugados en vesículas intracelulares cubiertas con clatrina ("coated vesicles") de cerebro". Universidad Nacional de Córdoba, 1987. Calificación: Sobresaliente.
 Posición actual del Dr. Gravotta: Research Associate, Dyson Vision Research Institute, Department of Ophthalmology, Weill Medical College of Cornell University, USA.
- Lic. Sonia Cortassa: "Biosíntesis de glicoconjugados durante el desarrollo del sistema nervioso central". Universidad Nacional de Córdoba, 1987. Calificación: Sobresaliente. Posición actual de la Dra. Cortassa: Inst. Mol. Cardiology, J. Hopkins University, USA.
- Lic. Alberto Rosa "Clonado del gen estructural de la proteína clatrina". Universidad Nacional de Córdoba, 1987. Calificación: Sobresaliente.
 Posición actual del Dr. Rosa: Investigador Clínico CIC, CONICET, Sanatorio Allende, Córdoba
- Bioq. María E. Alvarez "Bioquímica y genética molecular de proteínas de filamentos intermedios en eucariotas inferiores". Universidad Nacional de Córdoba, 1992. Calificación: Sobresaliente.
 Posición actual de la Dra. Alvarez: Prof. Asociada DE, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba. Investigadora Independiente, CIC, CONICET.

- Bioq. José L. Daniotti "Expresión de gangliósido glicosiltransferasas en la ontogénesis del sistema nervioso central". Universidad Nacional de Córdoba, 1992. Calificación: Sobresaliente.
Posición actual del Dr. Daniotti: Profesor Titular (DE), Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba. Investigador Principal CIC, CONICET
- Biol. Karina Maxzud "Biosíntesis de gangliósidos en subcompartimentos del complejo de Golgi de células neuronales". Universidad Nacional de Córdoba, 1997. Calificación: Sobresaliente.
Posición actual de la Dra. Maxzud: Investigadora del CEPROCOR, Pcia. de Cordoba.
- Lic. Jose A. Martina "Regulación de la biosíntesis de gangliósidos en sistema nervioso central". Universidad Nacional de Cordoba, 1997. Calificación: Sobresaliente.
Posición actual del Dr. Martina: Laboratory of Cell Biology, National Heart, Lung, and Blood Institute, National Institutes of Health, Bethesda, Maryland 20892, USA
- Med. Victor Rosales Fritz "Transporte intracelular de glicoconjugados en células neuronales en cultivo". Universidad Nacional de Córdoba, 1997. Calificación: Sobresaliente
Posición actual del Dr. R. Fritz: Laboratorio de diagnostico molecular, Hospital de Niños Provincial San Juan.
- Bioq. Claudio Giraudo "Mecanismos de retencion de glicosiltransferasas en el complejo de Golgi. Universidad Nacional de Córdoba, 2002. Calificación: Sobresaliente
Posición actual del Dr. Giraudo: Assistant Professor, Department of Pathology and Laboratory Medicine, Perelman School of Medicine, University of Pennsylvania, The Children's Hospital of Philadelphia.
- Bioq. Lina Raimondi "Caracterización molecular del promotor de la GM1 sintasa" Universidad Nacional de Córdoba 2004. Calificación: sobresaliente
Posicion actual de la Dra. Raimondi: Actividad Privada
- Bioq. Andrea Uliana "Determinantes moleculares de la retencion de glicosiltransferasas en el complejo de Golgi". Calificacion: Sobresaliente. Universidad Nacional de Cordoba, 2007. Posicion actual de la Dra. Uliana: Programa de enseñanza de biología a Docentes de biología secundarios y terciarios.
- Bioq. Cristian Quintero "Mecanismo de incorporación selectiva de glicosiltransferasas en vesiculas de transporte COP II. Calificación: Sobresaliente. Universidad Nacional de Cordoba, 2009.
Posicion Actual del Dr. Quintero: Molecular Mechanisms of Intracellular Transport Unit, CNRS, UMR144, Institut Curie, Paris, France
- Lic. Mariana L. Ferrari "Organización topológica de glicosiltransferasas en membranas del complejo de Golgi." Calificación: Sobresaliente. Universidad Nacional de Cordoba, 2010. Posicion actual: Unité de Pathogénie Microbienne Moléculaire, INSERM U389, Institut Pasteur, Paris, France.
- Lic. Waldo Spessott "Biosintesis de esfingolípidos en el complejo de Golgi". Calificacion: Sobresaliente. Universidad Nacional de Cordoba, 2011.

Posición actual del Dr. Spessot: Department of Pathology and Laboratory Medicine, Perelman School of Medicine, University of Pennsylvania, The Children's Hospital of Philadelphia.

Lic. Rodrigo Quiroga Determinantes de localización de proteínas en el complejo de Golgi.
Calificación: Sobresaliente. Universidad Nacional de Córdoba, 2013.

Director de los Trabajos de Investigación de:

Dr. Edgardo D. Corona Becario Post Doctoral FONCYT

Docencia de Post-Grado:

Dictado de los siguientes cursos de Doctorado:

Para alumnos de la Carrera de Doctorado de la Facultad de Ciencias Químicas (UNC):

1971: "Enzimología", con H.S. Barra y R. Farias.
1973, 1974, 1976, 1978: "Enzimología", con H.S. Barra.
1975: "Glicolípidos, estructura, metabolismo y función", con F.A. Cumar.
1975, 1978, 1981 y 1983: "Neuroquímica", en colaboración.
1986: Organización y Coordinación del curso "Problemática Nacional desde el punto de vista de la Biotecnología".
1986: Organizador local del curso teórico práctico sobre "Desarrollo y Biología Molecular de Drosophila", por Profesores del Consejo Superior de Investigaciones Científicas de España (CSIC).
1988: "Neurobiología del Desarrollo", Director, con C.A. Landa y P. Panzetta.
1990: "Aspectos celulares y Moleculares del Desarrollo Neural", patrocinado por UNESCO, IBRO, Director.
1995 "Biofísica de membranas", (colaboración).
1996: Director (con H.S. Barra) "Matriz citoplasmática y transporte intracelular" (1996).
1998: "Dinámica del tráfico intracelular de lípidos y proteínas en células eucariotas", Director
2001.: "Aspectos moleculares y celulares del transporte intracelular y el desarrollo de la polaridad (Colaborador)
2004- "Expresión y silenciamiento de genes eucariotas". (Colaborador)
2005- "Internacional workshop on membrane trafficking". Director, con A. Caceres.
2008- "Biología celular avanzada I), dinámica del tráfico intracelular de lípidos y proteínas en células eucariotas". Director, con JL Daniotti

En otras Instituciones

1976 y 1977: "Bioquímica de Carbohidratos", Auspiciado por el Programa Multinacional de la Oficina de Asuntos Científicos de la Organización de Estados Americanos (OEA). Instituto de Investigaciones Bioquímicas "Fundación Campomar", Buenos Aires, Argentina. (colaboración)
1979: "Neuroquímica" Patrocinado por UNESCO, ICRO, IBRO. Instituto de Biología Celular, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. (colaboración)
1988: "Metabolismo de Gangliosidos" Departamento de Bioquímica, Universidad Federal de Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brasil. Director y Profesor.
1996: Workshop : "Vesicular transport in mammalian cells", patrocinado por NSF (USA) y UNCuyo, (colaboración).
1997. "Interacciones celulares: mecanismo, importancia biológica, métodos de estudio", para alumnos de la carrera de Doctorado y Magister Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia, Universidad Nacional de Tucumán. (colaboración)
1995, 1996, 1997, 1998-Participación en el curso de Biología Celular para alumnos de la Carrera de Doctorado de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Río IV. Tema: "Síntesis, transporte y procesamiento de proteínas" (colaboración).

1999. Localización subcelular de glicolipido glicosiltransferasas. Departamento de Bioquímica, Universidad Federal de Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brasil.

1999. "Intracellular transport of macromolecules; use of green fluorescent protein (GFP) and advanced microscopy to study dynamic intracellular processes" (colaboración). Univ. Nac. Cuyo, Mendoza, Argentina.

2001 ASN/ISN/IBRO sponsored course on "Basic Neurochemistry: Neurotransmisores, Factores troficos y receptores", Vaquerías, Córdoba. colaborador

TRABAJOS CIENTIFICOS PUBLICADOS:

1. -"Enzymic binding of sialyl groups to ganglioside derivatives by preparations from the brain of young rat". Arce A., **Maccioni H.J.F.**, and Caputto R. **Arch. Biochem. Biophys.** **116**, 52 (1966).
2. -"Síntesis de la unión neuraminil en cerebro de rata". Arce A., **Maccioni H.J.F.** and Caputto R. **Acta Physiologica Latino Americana** **XVI**, 8, (1966).
3. -"Preparation of glycosylceramide and glycosylsphingosine and their use in studies of glycosphingolipid metabolism". **Tesis Doctoral**. Universidad Nacional de Córdoba. (1968). Director: Prof. Dr. Ranwel Caputto
4. -"Sulfation of glycosphingolipids and related carbohydrates by brain preparation from young rat". Cumar F.A., Barra H.S., **Maccioni H.J.F.** and Caputto R. **J. Biol. Chem.**, **243**, 3807 (1968).
5. -"The biosynthesis of gangliosides: The incorporation of galactose, N-acetylgalactosamine and N acetylneuraminic acid into endogenous acceptors of subcellular particles from rat brain "In vitro". Arce A., **Maccioni H.J.F.** and Caputto R. **Biochem. J.** **121**, 483-493,(1971).
6. -"The biosynthesis of gangliosides: Labelling of rat brain gangliosides "in vivo". **Maccioni H.J.F.**, Arce A. and Caputto R. **Biochem. J.** **125**, 1131-1137, 1971.
7. -"A method of determining the sequence of incorporation of monosaccharides in the synthesis of the branched oligosaccharide of a structural compound. The biosynthesis of Tay Sachs ganglioside".**Maccioni H.J.F.**, Arce A. and Caputto R. **FEBS Letters**, **23**, 136 (1972).
8. -"Lipid content in brain and spinal cord during experimental allergic encephalomyelitis in rat". Maggio, B., **Maccioni H.J.F.** and Cumar F.A. **J. Neurochem**, **19**, 1031 (1972).
9. -"Arylsulfatase A activity in rat CNS during experimental allergic encephalomyelitis". Maggio B., Cumar F.A. and **Maccioni H.J.F.** **J. Neurochem.** **20**, 503 (1973).
10. -"Studies In vitro related to the pathway of synthesis of rat brain major disialogangliosides with sialyl 2---8 sialyl group". Arce A., Maccioni H.J.F. and Caputto R. **An. Asoc. Quim. Arg.** **60**, 185 (1972) (Homenaje Dr. V. Deulofeu).
11. -"The biosynthesis of brain gangliosides". **Maccioni H.J.F.**, Arce A. and Caputto R., in **Biochemistry of the Glycosidic Linkage**. Piras and Pontis, Ed. Academic Press, Inc.N.Y. p. 413 (1972).
12. -"Pathways and mechanism of biosynthesis of brain gangliosides". Caputto R., **Maccioni H.J.F.** and Arce A. **Mol Cell. Biochem.** **4**, 97 (1974).
13. -"Rat brain microsomal gangliosides. Accessibility to a neuraminidase preparation and the possible existence of different pools in relation to their biosynthesis. **Maccioni H.J.F.**, Arce A., Landa C.A. and Caputto R..**Biochem. J.** **138**, 291-298, 1974.
14. -"Biosynthesis of brain gangliosides". Caputto R., **Maccioni H.J.F.**, Arce A. and Cumar F.A. **Adv. Exp. Med. Biol.** **71**, 27 (1976).
15. -"Incorporation of sialyl groups into a brain unidentified compound with lipophilic properties". Arce A., Fares A.E., Lassaga R., **Maccioni H.J.F.** and Caputto R. **Acta Phys. Latinoam.** **26**, 283 (1976).
16. -"Glycoproteins and glycolipids from subcellular fractions from bovine retina". Curtino J.A., **Maccioni H.J.F.** and Caputto R. **J. Neurochem.** **28**, 803 (1977).
17. -"The biosynthesis of brain gangliosides. Evidence for a"transient pool" and "end product pool" of gangliosides". **Maccioni H.J.F.**, Landa C.A., Arce A. and Caputto R. **Adv. Exp. Med. Biol.** **83**, 267 (1977).

18. -"The biosynthesis of gangliosides and glycoproteins in bovine retina". Curtino J.A., **Maccioni H.J.F.** and Caputto R. *Adv. Exp. Med. Biol.* **83**, 297 (1977).
19. -"The biosynthesis of brain gangliosides. Separation of membranes with different ratios of sialylating activity to gangliosides". Landa C.A., **Maccioni H.J.F.** and Caputto R. *Biochem. J.* **168**, 325 (1977).
20. -"Biosíntesis de glicolípidos". **Maccioni H.J.F.** and Cumar F.A. en "*Bioquímica general*" Cap. 36 Editores: Cardini C.E., Carminatti H. y Torres H.N. (El Ateneo).
21. -"The biosynthesis of brain gangliosides. Ganglioside glycosylating activity in rat brain neuronal perikarya fraction". **Maccioni H.J.F.**, Defilpo S.S., Landa C.A. and Caputto R. *Biochem. J.* **174**, 673 (1978).
22. -"The incorporation of glucose from UDP-glucose into glucan proteins of bovine retina membranes". Curtino J.A., **Maccioni H.J.F.** and Caputto R. *J. Neurochem.* **33**, 139 (1979).
23. -"The site of synthesis of gangliosides in the chick optic system". Landa C.A., **Maccioni H.J.F.** and Caputto R. *J. Neurochem* **33**, 825-838 (1979).
24. -"The gangliosides of the chicken retina and optic tectum. The influence of light on their labeling after an injection of labeled precursors". Caputto R., Maccioni A.H.R., **Maccioni H.J.F.**, Caputto B.L. and Landa C.A. *Neurochemistry* **1**, 43 (1980).
25. -"Synthesis of retinal gangliosides during chick embryonic development". Panzetta P., **Maccioni H.J.F.** and Caputto R. *J. Neurochem.* **35**, 100, (1980).
26. -"Disposition of sialosylglycoconjugates in neuronal membranes". Landa C.A., Defilpo S.S., **Maccioni H.J.F.** and Caputto R. *J. Neurochem.* **37**, 813 (1981).
27. -"Axonal transport of gangliosides in the visual system of developing chick embryos". Panzetta P., Chiarenza A. and **Maccioni H.J.F.** *Int. J. Devl. Neurosc.* **1**, 149-153 (1983).
28. -"Axonal transport of gangliosides in the visual system of developing chick embryos". Panzetta P., Chiarenza A. and **Maccioni H.J.F.** *Int. J. Devl. Neurosc.* **1**, 149-153 (1983).
29. -"Ganglioside glycosyltransferase activities in the cerebral hemispheres from developing rat embryos". **Maccioni H.J.F.**, Panzetta P. and Caputto R. *Int. J. Devl. Neurosc.* **2**, 13-19 (1984).
30. -"Biosynthesis of gangliosides in cultured chick embryo retina". Landa C.A., Panzetta P. and **Maccioni H.J.F.** *Develop. Brain Res.* **14**, 83-92 (1984).
31. -"Some properties of UDP-GalNAc :GM3 N-acetylgalactosaminyl transferase at early and late stages of embryonic development of chicken retina". **Maccioni H.J.F.**, Panzetta P. and Arrieta D. *Int. J. Devl. Neurosc.* **2**, 259-265 (1984).
32. -"Biosynthesis of gangliosides in the developing chick embryo retina". Cortassa S., Panzetta P. and **Maccioni H.J.F.** *J. Neurosc. Res.* **12**, 257-268 (1984).
33. -"Gangliosides and sialosylglycoproteins in coated vesicles from brain". Gravotta D. and **Maccioni H.J.F.** *Biochem. J.* **225**, 713-721 (1985).
34. --"Content, topographic disposition and radioactive labeling kinetics of sialosylglycoconjugates of subsynaptosomal membrane fractions from rat brain". Gravotta D. and **Maccioni H.J.F.** *Anales Asoc. Quim. Arg.* **74**, 739-749 (1986) (Homenaje Dr. Luis Leloir).
35. -"Biosynthesis and expression of gangliosides during differentiation of chick embryo retina cells". Panzetta P., Gravotta D. and **Maccioni H.J.F.** *J. Neurochem.* **49**, 1763-1771 (1987).
36. -"Clathrin coated vesicles in *N. crassa*". A. Rosa and **Maccioni H.J.F.** *Mol. Cell. Biochem.* **37**, 63-70 (1987).

37. -"Biosynthesis and expresion of gangliosides during neural differentiation". **Maccioni H.J.F.**, Panzetta P. and Landa C.A. In **"New trends in ganglioside Research: Neurochemical and Neuroregenerative Aspects"**. R. Ledeen and R. Yu, Eds.Springer Verlag, Fidia Res. Ser. 14, 295-305, (1988).
38. -"Developmental regulation of gangliosides biosynthesis. Studies in the chick embryo retina".**Maccioni H.J.F.**, Landa C.A. and Panzetta P.In **"Extracellular and Intracellular Messengers in Vertebrate retina"**, Redburn D. and Pasantes-Morales, H. Eds.. **Neurology and Neurobiology**, 49, 117-128 (1989).
39. -"Effect of phospholipids on the activity of sialosyl-lactosyl ceramide (GM3): N-acetylgalactosminyl transferase from chick embryo brain". Cortassa S. and **Maccioni H.J.F.****Mol. Cell. Biochem.** 85, 9-17, (1989).
40. -"In vivo and In vitro expression of gangliosides in chick retina cells". Gravotta D., Landa C.A., Panzetta P. and **Maccioni H.J.F.** **J. Neurochem.** 52, 768-776, (1989).
41. -"Co-expression of lactosyl- and gangliotetraosyl- gangliosides in rat cerebellar radial glial cells in culture". Gravotta D., Ferreira A., Busciglio J., Caceres A., Landa C.A. and **Maccioni H.J.F.** **J. Neurosc. Res.** 25, 214-222, (1990).
42. -"GD3 expression is maintained in fully differentiated neurons from rat retina. Daniotti J.L., Landa C.A., Gravotta D. and **Maccioni H.J.F.** **J. Neurosc. Res.** 26, 436-446, 1990.
43. -"A polypeptide of 59 kDa is associated with bundles of cytoplasmic filaments in *N. Crassa*".Rosa A.L., Alvarez, M.E., Lawson, D. and **Maccioni, H.J.F.** **Biochem. J.** 268, 649-655, (1990).
44. -"Purification of P59Nc and immunocytochemical studies of the 8-10 nm cytoplasmic filaments from *Neurospora crassa*". Rosa A.L., Peralta Soler, A. and **Maccioni, H.J.F.** **Exp. Mycol.** 14, 360-371, 1990.
45. -La Toxina colerica y un nuevo metodo para su deteccion. Cumar F.A., **Maccioni H.J.F.**, Monferran C., Rodriguez P.,Daniotti J.L. and Barra J.L. **Ciencia Hoy** 3 (13), 8-10, (1991).
46. -"Antibodies against the 59 kDa protein of the *N. crassa* 8-10 nm filaments immunodetect a 59 kDa polypeptide in specialized rat epithelial cells". Alvarez M.E., Rosa A.L., Daniotti J.L., Maggi R. and **Maccioni H.** **Mol. Cell. Biochem.** 106, 125-133, 1991.
47. -"Molecular cloning of gene (cfp) encoding the cytoplasmic filament protein P59Nc and its genetic relationship to the snowflake locus of *N. crassa*". Haedo S.A., Temporini E.A., Alvarez M., **Maccioni H.** and Rosa A.L. **Genetics** (1992), 131,575-580.
48. -"GD3 prevalence in adult rat retina correlates with the maintenance of a high GD3/GM2 synthesis activity ratio throughout development. Daniotti, J. L. , Landa, C.A., Rosner, H. and **Maccioni H.J.F.** **J. Neurochem.** 57, 2054-2058 (1991).
49. -"Adult rat retina interneurons sythesize GD3. GD3 expression by these cells is regulated by cell-cell interactions. Daniotti J.L., Landa C.A., Rosner H. and **Maccioni H.J.F.** **J. Neurochem.** 59, 107-111 (1992).
50. -"Gangliosides in acetylcholine receptor-rich membranes from *T. marmorata* and *D. tschudii*. Marcheselli V., Daniotti J.L., Vidal A.C., **Maccioni HJF**, Marsh D. and Barrantes F.J.**Neurochem. Res.** 18, 599-603, 1993.
51. -"The 59kDa polypeptide of 8-10 nm cytoplasmic filaments in *N.crasa* is pyruvate decarboxilase"Alvarez M.E., Rosa A.L., Temporini E., Wolstenholm A., Panzetta G., Patrio L. and **Maccioni H.J.F.** **Gene**, 130, 253-258 (1993).
52. -"Regulation of Ganglioside Composition and Synthesis is different in Developing Chick Retinal Pigment Epithelium and Neural Retina. Daniotti, J.L., Landa C.A. and **Maccioni, H.J.F.** **J. Neurochem.** 62, 1131-1136 (1994).

53. - A UDP-sugar pyrophosphatase is developmentally regulated in rat retina. Martina J.A., Daniotti J.L. and **Maccioni, H.J.F.** *J. Neurochem.* **64**, 1274-1280 (1995).
54. -"Functional coupling of glycosyl transfer steps for synthesis of gangliosides in Golgi membranes from neural retina cells. Maxzud K., Daniotti J.L. and **Maccioni H.J.F.** *J. Biol. Chem.* **270**, 20207-20214 (1995).
55. -"Synthesis of GT3 localizes in early Golgi compartments of chick neural retina cells Rosales Fritz, V. and **Maccioni H.J.F.** *J. Neurochem.* **65**, 1854-1864 (1995).
56. - UDP-sugar pyrophosphatase from rat retina: Subcellular localization and topography Martina J.A. and **Maccioni H.J.F.** *J. Neurosc. Res.* **46**, 485-491 (1996).
57. -Compartmental organization of Ganglioside synthesis in the Golgi complex. **Maccioni H.J.F.**, Rosales Fritz, V., Maxzud M.K., Daniotti J.L. and Martina J.A. *Biocell* **20**, 279-286 (1996).
58. -"GT3 synthesis in the proximal Golgi occurs in a subcompartment different from those of GD3 and GM3. Rosales Fritz V., Maxzud K. and **Maccioni H.J.F.** *J. Neurochem.* **67**, 1393-1400 (1996).
59. -"Compartmental Organization of the Synthesis of GM3, GD3 and GM2 in Golgi Membranes from Neural Retina Cells. Maxzud M. K. and **Maccioni H. J. F.** *Neurochem. Res.* **22**, 455-461 (1997). (Homenaje al Dr. Eduardo Soto).
60. -.Expression of β 1-4 N-acetylgalactosaminyltransferase Gene in the Developing Rat Brain and Retina: Enzyme Activity, Protein Immunoreactivity and mRNA Levels. Daniotti J.L., Rosales Fritz, V., Martina J. A., Furukawa K. and **Maccioni H.J.F.** *Neurochem. Int.* **31**,11-19 (1997).
61. - Chinese Hamster Ovary Cells Lacking GM1 and GD1a Synthesize These Gangliosides Upon Transfection with Human GM2 Synthase. Víctor M. Rosales Fritz, José L. Daniotti and **Hugo J. F. Maccioni** *Biochim. Biophys. Acta* **1354**, 153-158, (1997).
62. -.Cloning, Characterization and Developmental Expression of α 2,8 sialyltransferase Gene in Chick Brain and Retina. J. L. Daniotti, V. Rosales Fritz, P. Kunda, T. Nishi, and **H.J.F. Maccioni** . *Int. J. Devl. Neurosc.* **15**, 767-776 (1997).
63. -"Influence of N-glycosylation and N-glycan trimming on the activity and intracellular traffic of GD3 synthase (ST8Sia I). Jose A. Martina, Jose L. Daniotti and **Hugo J.F. Maccioni.** *J.Biol. Chem.* **273**, 3725 – 3731 (1998).
64. -Organization of ganglioside synthesis in the Golgi apparatus. **Maccioni H.J.F.**, Daniotti J.L. and Martina J.A. *Biochim. Biophys. Acta* **1437**, 101-118 (1999).
65. -"GM2/GD2/GA2 Synthase localizes to the *trans* Golgi Network of CHO-K1 Cells. Claudio G. Giraudo, Víctor M. Rosales Fritz and **Hugo J.F. Maccioni.** *Biochem. J.* **342**, 633-640 (1999).
66. -"Mouse β 1,3-galactosyltransferase (GA1/GM1/GD1b synthase): cDNA sequence, protein characterization and tissue expression. Jose L. Daniotti, Jose A. Martina, Adolfo R. Zurita and **Hugo J.F. Maccioni.** *J. Neurosc. Res.* **58**, 318-327 (1999).
67. -"Glucosylceramide Synthesized *in vitro* from Endogenous Ceramide is Uncoupled from Synthesis of Lactosylceramide in Golgi Membranes from Chicken Embryo Neural Retina Cells. Mariana K. Maxzud and **Hugo J. F. Maccioni.** *Neurochem. Res.* **25**, 145-152, 2000 (Homenaje al Dr. Héctor S. Barra).
68. -"GM3: α 2,8 Sialyltransferase (GD3 Synthase): Protein Characterization and Sub-Golgi location in CHO-K1 Cells. Daniotti J.L., Martina J.A. Giraudo C., Zurita A. and **Maccioni, H.J.F.** *J. Neurochem*, **74**:1711-1720 (2000).
69. -"GM1 Synthase Depends on N-Glycosylation for Enzyme Activity and Trafficking to the Golgi Complex. Martina J.A., Daniotti J.L. and **Maccioni H.J.F.** *Neurochem. Res.* **5**:725-731 (2000).

70. -"Modulation of epidermal growth factor receptor phosphorylation by endogenously expressed gangliosides. Zurita A. R., **Maccioni H.J.F.** and Daniotti J.L. **Biochem. J.** 355:465-472 (2001).
71. -"GD3 expression of CHO-K1 cells increases growth rate, induces morphological changes and affect cell-substrate interaction". Daniotti J.L., Zurita A.R., Trindade V.M.T., and **Maccioni H.J.F.** **Neurochem. Res.** 2002 27,1421-1429, Homenaje Prof. Dra. Juana M. Pasquini.
72. -"Physical and functional asociation of glycolipid N-acetyl-galactosaminy and galactosyl transferases in the Golgi aparatus. Giraudo C.G., Daniotti J.L. and **Maccioni H.J.F.** **Proc. Natl. Acad. Sci. USA** 98 (4):1625-1630 (2001). *COMMENTARY: What sugar next? Dimerization of glycolipid glycosyltransferases. G. van Meer, PNAS 98, 1321-23 (2001)*
73. - Effects of neonatal hypoxia/ischemia on ganglioside expression in the rat hippocampus. Trindade V.M.T, Daniotti J.L., Raimondi L., Chazan R., Netto C.A. and **Maccioni H.J.F.** **Neurochem. Res.** 26:591-597 (2001).
74. - Understanding the stepwise synthesis of glycolipids. **Maccioni H.J.F.**, Giraudo C.G. and Daniotti J.L. **Neurochem. Res.** 27, 629-636 (2002) Homenaje Prof. Dr. Guido Tettamanti.
75. -ER export of glycosyltransferases depends on interaction of a cytoplasmic di-basic motif with Sar1. Giraudo, C., and **Maccioni, H.J.F.** **Mol. Biol. Cell** 14, 3753-3766 (2003).
76. -Ganglioside glycosyltransferases organize in distinct multienzyme complexes in CHO-K1 cells Giraudo, CG and **Maccioni HJF.** **J. Biol. Chem** 278, 40262-40271 (2003).
77. -Ganglioside glycosyltransferases and newly synthesized gangliosides are excluded from detergent-insoluble complexes of Golgi membranes . Crespo P.M., Zurita, A R. Giraudo, CG, **Maccioni H. J. F.** and. Daniotti J L. **Biochem. J.** 377, 561-568 (2004).
78. -ETS-1 transcription factor activates the expression of mouse UDP-Gal:GA2/GM2/GD2/GT2 galactosyltransferase gene. Raimondi LP, Daniotti JL, **MaccioniHJ.** **FEBS Lett.** 2004 ;576:487-91 (2004).
79. -CytoplasmicTails of SialT2 and GalNAcT Impose Their Respective Proximal and Distal Golgi Localization, Uliana A., Giraudo CG. And **Maccioni, H.J.F.** **Traffic** 7 (5), 604-612, (2006).
80. -Modulation of GalT1 And SialT1 Sub-Golgi Localization by SialT2 Expression Reveals an Organellar Level Of Glycolipid Synthesis Control. Andrea S. Uliana, Pilar M. Crespo, Jose A. Martina, Jose L. Daniotti, and **Hugo J.F. Maccioni.** **J. Biol. Chem.,** 281, 32852-32860. (2006).
81. -Glycosylation of glycolipids in the Golgi complex. **Maccioni, H.J.F.** **J. Neurochem.** 103, 81-90, (2007).
82. "Calsenilin and Calp interact with the cytoplasmic tail of UDP-Gal:GA2/GM2/GD2 alfa-1,3 galactosyl-transferase". Quintero C. A., Valdez-Taubas, J., M.L. Ferrari, S. Haedo and **H.J.F. Maccioni.** **Biochem. J.** 412, 19-26 (2008).
83. c-Fos activates glucosylceramide synthase and glycolipid synthesis in PC12 cells. Crespo PM, Silvestre DC, Gil GA, **Maccioni HJF,** Daniotti JL, Caputto BL. (2008) **J. Biol. Chem.** 283, 31163-31171.
84. A novel motif at the C-terminus of palmitoyltransferases is essential for SWF1 and PFA3 function in vivo. González Montoro A, Quiroga R, **Maccioni HJ,** Valdez Taubas J. (2009) **Biochem J.** (2009) 419,301-8.
85. Content of endoplasmic reticulum and Golgi complex membranes positively correlates with the proliferative status of brain cells. Silvestre DC, **Maccioni HJ,** Caputto BL. (2009) **J Neurosci Res.** 87, 857-65.

86. Quintero CA, Giraudo CG, Villareal M, Montich G, **Maccioni HJ**. (2010) Identification of a site in Sar1 involved in the interaction with the cytoplasmic tail of glycolipid glycosyltransferases. **J. Biol. Chem** 285 30340-30346.
87. Spessot, W., Uliana, A. and Maccioni, H.J.F (2010) Defective GM3 synthesis in Cog2 null mutant CHO cells associates to mislocalization of Lactosylceramide sialyltransferase in the Golgi complex. **Neurochem. Res.** 35, 2161-2167.
88. Spessot, W., Uliana, A. and Maccioni, H.J.F (2010) Cog2 null mutant CHO cells show defective sphingomyelin synthesis. **J. Biol. Chem.** 285, 41472-41482.
89. Maccioni, H.J.F., Quiroga, R., Ferrari, M.L. (2011) Cellular and molecular biology of glycosphingolipid glycosylation **J. Neurochem** 117 (4), 589-602
90. Organization of the synthesis of glycolipid oligosaccharides in the Golgi complex Maccioni, H.J.F., Quiroga, R., Spessott, W. (2011) **FEBS Letters** 585, 1691-1698.
91. Ferrari, M.L., Gomez G.A. and Maccioni, H.J. Spatial organization and stoichiometry of N-terminal domain-mediated glycosyltransferase complexes in Golgi membranes determined by FRET microscopy. **Neurochem Res.** (2012) 37, 1325-1334.
92. Waldo Spessott, Pilar Crespo, José Luis Daniotti and Hugo J.F. Maccioni Glycosyltransferase complexes improve glycolipid synthesis. **FEBS Letters** (2012) 586, 2346-2350.
93. Quiroga R., Trenchi A., Gozalez Montoro A., Valdez Taubas J. And Maccioni H.J.F. Short transmembrane domains with high-volume cytoplasmic halves determine retention of Type II membrane proteins in the Golgi complex.. **J. Cell Sci.** , (2013) 126, 5344-5349.

Asistencia y Presentaciones a Congresos Científicos

I) Nacionales: Registro aprox. 200.

II) Internacionales: Registro más de 50. Se consignan los últimos años.

- GT3, the first intermediate of "c" pathway gangliosides, is synthesized in early Golgi compartments of chick retina cells. Rosales Fritz, V. and Maccioni, H.J.F.- 26th American Society for Neurochemistry Meeting, Marzo 5-9, 1995, Santa Monica, California.
- Effect of brefeldin A on synthesis of gangliosides in chicken retina cells. Rosales Fritz V. and Maccioni, H.J.F. 15th International Society for Neurochemistry (ISN) biennial meeting, Julio 2-7, 1995, Kyoto, Japón.
- GM1 and GD1a synthases are constitutive enzymes in GM2-synthase defective CHOK1(GM3⁺)cells. Daniotti, J.L., Rosales Fritz, V. and Maccioni, H.J.F. 27th American Society for Neurochemistry (ASN) Meeting, Marzo 2-6, 1996, Philadelphia, USA.
- Inhibition of N-glycosylation and N-linked oligosaccharide trimming affect GD3 synthase activity and sorting to the Golgi Complex. Martina J.A., Daniotti J.L. and Maccioni H.J.F. 16th ISN /28th ASN Meeting, Boston, USA, July 20-26, 1997.
- SubGolgi location of GD3 synthase. An immunocytochemical study. Daniotti J.L. and Maccioni H.J.F. 16th ISN /28th ASN Meeting, Boston, USA, July 20-26, 1997.
- Cloning, characterization and developmental expression of the chick GD3 synthase gene. Rosales Fritz V., Daniotti J.L., Kunda P. and Maccioni H.J.F. 16th ISN /28th ASN Meeting, Boston, USA, July 20-26, 1997.
- Inhibition of N-glycosylation and N-linked oligosaccharide trimming affect GD3 synthase activity and sorting to the Golgi Complex. Martina J.A., Daniotti J.L. and Maccioni H.J.F. Gordon Research Conferences, Ventura, CA, USA, Enero 11-16, 1998.

- Golgi Centenary Meeting, Universidad de Pavia, Pavia, Italia. Septiembre 19-23, 1998.
Sub-golgi location of ganglioside GD3- and GM2- synthases. H.J.F. Maccioni, J.L. Daniotti, C. Giraudo, V.R. Fritz, J.A. Martina and M.K. Maxzud.
- Effects of neonatal hypoxia/ischemia on gangliosides expression of hippocampus rats.
Trindade V.M.T., Daniotti J.L., Netto C.A. and Maccioni H.J.F. XXIX Reunion Anual de la Sociedad Brasileira de Bioquímica y Biología Molecular. Caxambu. Brasil, 27 al 30 de Mayo de 2000.
- Asociación física y funcional entre glicosiltransferasas de glicolípidos en el complejo de Golgi (physical and functional association of glycolipid glycosyltransferases in the Golgi complex).
Giraudo, C. G., Daniotti, J. L. y Maccioni, H. J. F. Reunión Iberoamericana de Bioquímica, Biología Molecular y Biología Celular. Viña del Mar, Chile, 30 de octubre al 3 de noviembre de 2000.
- "Glycolipid Glycosyltransferase N-Terminus Plays A Role In Sorting And Sub-Golgi Location"
Giraudo C.G. and Maccioni H.J.F.. Gordon Resarch Conference. Ventura (California- USA). Del 26 de Enero al 01 de Febrero de 2002.
- "Glycolipid Glycosyltransferase N-Terminus Plays A Role In Sorting And Sub-Golgi Location"
Giraudo C.G. and Maccioni H.J.F.. ISN-ASN Pre meeting Satelite (Directions in phingolipid Research for the New Millennium. Puerto Iguazú ARGENTINA del 23-25 de Agosto de 2001.
- "ER Export Of Glycosyltransferases Depends On Interaction Of A Cytoplasmic Di-Basic Motif With Sar-1"
Claudio G. Giraudo and Hugo J.F. Maccioni. American Society of Cell Biology (ASCB)- San Francisco, USA, December 2002.
- "Glycolipid Glycosyltransferase N-Terminus Plays A Role In Sorting And Sub-Golgi Location"
Giraudo C.G. and Maccioni H.J.F.. Gordon Resarch Conference. Ventura (California- USA). January, 26th 2002.
- "Glycolipid Glycosyltransferase N-Terminus Plays A Role In Sorting And Sub-Golgi Location"
Giraudo C.G. and Maccioni H.J.F.. ISN (International Society of Neurochemistry) ASN (American Society of Neurochemistry) SAN XV Buenos Aires, ARGENTINA.
- "Determinant Domains for the Differential Concentration of Glycolipid Glycosyltransferases -in Sub-compartments of the Golgi Complex". Uliana A., Giraudo C., Maccioni H. Workshop: Protein trafficking: Molecular Mechanisms and Disease - Pucón, Chile, 2003.

Conferencias y disertaciones: Consigno últimos años

- University of Connecticut, Department of Physiology and Neurobiology, Storrs, Connecticut, USA.
"Intracellular transport of brain gangliosides". Febrero 28, 1995
- 27th Annual Meeting of the American Society for Neurochemistry, . Simposio "Advances in Ganglioside Neurochemistry": Compartmentation of ganglioside synthesis in the Golgi complex of neural cells. Philadelphia, USA, Marzo 1996. Organizadores: H.J.F. Maccioni y Robert K. Yu (USA).
- Academia Nacional de Ciencias en Córdoba. Conferencia de Incorporación. "Biosíntesis y transporte de los gangliosidos cerebrales". Córdoba, Junio 28, 1996.
- Workshop "Vesicular Transport in Mammalian Cells", Inst. Histol. y Embriol., FCM, UNCuyo- CONICET y Dept. Cell Biology and Physiology, Washington Univ. School of Medicine, USA
"Trafficking of glycolipids", Mendoza, Argentina, 1996.
- Sociedad de Biología de Córdoba. Conferencia Oscar Orias. Biosíntesis de gangliósidos en células neurales. Aspectos Bioquímicos, celulares y moleculares. Córdoba, Setiembre 20, 1996.
- VIII PABMB Congress (Pan American Association for Biochemistry and Molecular Biology), Simposio "Neurobiochemistry: Molecular cell biology of neuronal cell differentiation, growth, degeneration and death": Compartmentation of ganglioside synthesis in the Golgi complex of neural cells". Pucón, Chile, Noviembre 16-21, 1996.
Organizador y disertante.
- International Research Scholars Scientific Meeting. Howard Hughes Medical Institute. "Ganglioside synthesis in the Golgi complex". Buenos Aires, Argentina, 20-23 de enero, 1998.
- Departamento de bioquímica, Instituto de Ciencias basicas de la Salud, Universidad Federal de Rio Grande del Sur, Brasil. Gangliósidos: biosíntesis, expresión, transporte intracelular y funcion biológica. H.J.F. Maccioni. Octubre, 1998.

- Instituto de Investigaciones Biotecnológicas, Universidad Nacional de General San Martín. Organización compartamental de la síntesis de gangliosidos en el complejo de Golgi. H.J.F., Maccioni. Octubre, 1998
- Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular (SAIB). Organización topológica de la síntesis de gangliosidos en el complejo de Golgi. Mendoza, Argentina, Noviembre 1998.
- International Research Scholars Scientific Meeting. Howard Hughes Medical Institute. "Sub-Golgi localization of GM2 synthase". Rio de Janeiro, Brasil, Enero, 1999.
- Academia Nacional de Ciencias, simposio: Defectos Metabólicos Hereditarios, V. C. Paz, Córdoba, Octubre 1999. Intracellular trafficking of glycolipid glycosyltransferases.
- Glycolipid glycosyltransferases: molecular requirements for Golgi localization. Symposia and Workshop/Course "Intracellular transport of macromolecules", IHEM. Mendoza, 1999
- Functional association between GM2- and GM1- synthase in Golgi membranes". Gordon Research Conference 2000, Glycolipid and sphingolipid biology. Il Ciocco, Barga, Italia. Mayo de 2000.
- Functional association between GM2- and GM1- synthase in Golgi membranes". Howard Hughes Medical Institute International Research Scholars Meeting, Annual Meeting 2000. Chevy Chase, Maryland, USA. Junio de 2000.
- Topología de la Síntesis de glicolípidos en el complejo de Golgi. XVIII Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán, Tucumán, Argentina, 2001
- Organization of glycolipid glycosyltransferases in the Golgi apparatus. Howard Hughes Medical Institute International Research Scholars Meeting, Annual Meeting 2001. Vancouver, Canada, Junio 2001.
- Glycolipid glycosyltransferase N-terminus plays a role in sorting and sub-golgi location. Howard Hughes Medical Institute International Research Scholars Meeting, Annual Meeting 2002. Palm Cove, Cairns, Australia, Junio 2002.
- Determinantes moleculares de la localización de glicosiltransferasas en el complejo de Golgi-Conferencia Ranwel Caputto, Sociedad Argentina de Neuroquímica, Los Cocos, Córdoba, Octubre 2002
- Determinantes moleculares del transporte intracelular de proteínas de membrana tipo II, Taller de Neurociencias, Vaquerías, Córdoba, Mayo 2003.
- ER-Golgi transport and Golgi organization of glycolipid glycosyltransferases. Simposio: Protein trafficking: Molecular mechanism and disease. Fondap-Mifab, Pucon, Chile, Octubre 13-17, 2003
- "Symposium on Glyco-Neurobiology---Glycolipids, Glycoproteins, and other Glycoforms"-A Satellite Meeting for the 2003 International Society of Neurochemistry Annual Meeting (February 2004, Taipei, Taiwan).
- "Transporte intracelular y organización en el complejo de Golgi de glicolípidos glicosiltransferasas". Conferencia Luis F. Leloir, XVII Congreso Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular, Setiembre 2004, Lerida, España.
- "The organization of glycolipid glycosyltransferases in the Golgi complex". Department of Biological Chemistry. Graduate School of Pharmaceutical Sciences. Kyoto University, Kyoto, Japan, Octubre 2004.
- "Glycolipid Glycosyltransferases. ER export and topological organization in the Golgi complex" . 77th Reunion Anual de la Sociedad Japonesa de Bioquímica, Simposio Control de Calidad de glicoproteínas en el retículo endoplasmico. Octubre 2004, Yokohama, Japon.
- "Glycolipid glycosyltransferases: ER export and topological organization in the Golgi complex". Howard Hughes Medical Institute International Research Scholars Meeting, Annual Meeting 2005. Mérida, Mexico, Junio 2005.
- "Understanding the Organization of Glycolipid Synthesis In The Golgi Complex". Department of Biological Chemistry, University of North Dakota, U.S.A., May, 2005.
- "Organization of the synthesis of glycolipids in Golgi membranes" XVIII International Symposium on Glycoconjugates, Florence, Italy, 4-9 September, 2005.
- "SubGolgi localization of GalT1 and SialT1 is affected by expression levels of SialT2". Monte Olivetto Maggiore, Italy, 9-11 September, 2005.
- "Glicolípidos Glicosiltransferasas: Tráfico Intracelular y Organización Topológica en el Complejo de Golgi" III Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular de Lípidos y Lipoproteínas INIBIBB, UNS - CONICET Bahía Blanca, 17-19 de agosto de 2005

- “Topology of the síntesis of glycolipids in the Golgi complex”. International Workshop on MembraneTrafficking. V.C. Paz, Argentina, October 10-13, 2005.
- “Understanding the Organization of Glycolipid Synthesis In The Golgi Complex”. 10th Congress PAABS, 41th Annual Meeting SAIB, Pinamar, Argentina.
- “De la bioquímica a la Biología celular por el camino de los Glicolipidos. Un largo y enriquecedor periplo”. Conferencia de Incorporación, Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Buenos Aires, Argentina, 2005.
- “La Investigación Científica en la Universidad”, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina, Julio 2005.
- “Ranwel Caputto, colaborador de Luis F. Leloir, y el desarrollo de la bioquímica en el interior del país”. Centro Cultural J.L. Borges, Buenos Aires, Argentina, Marzo 30, 2006.
- Organization of glycolipid synthesis in the Golgi Complex. A cell biology puzzle. International Symposium on Glycobiology. A homage to Dr. Luis Federico Leloir on occasion of the 100^o Aniversario of his birth. National Academy of Medicine, Buenos Aires, September 2006.
- La Investigación Científica en la Universidad. Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba, Mayo 2008.
- El CONICET en su 50^o Aniversario de creación. Impacto en el desarrollo de la ciencia en Córdoba. Universidad Nacional de Córdoba, Febrero 2008
- Darwin y la Evolución Celular, Academia Nacional de Ciencias, Córdoba, Noviembre 2009
- Golgi COG complex deficiencies: just a Congenital Disorder of Glycosylation? Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Celular, Tucuman, Noviembre 2009.
- Bienvenida a Becarios Doctorales de CONICET 2010. Que debemos esperar de ellos y que deben esperar ellos de nosotros? Abril 2010
- The Golgi complex and complex glycolipid synthesis: a tour along a complex cell biology issue. Plenary Lecture. V Neutrotoxicity Society Meeting 2011. Uspallata, Mendoza, Argentina.
- Organization of the synthesis of glycolipids in the Golgi complex. PABMB Plenary Lecture, 36th Congress of the Federation of European Societies, Torino, Italy June 25-30, 2011.
- “Molecular determinants for the concentration of glycolipid glycosyltransferases in Golgi membranes” Gordon Research Conference on Glycolipid & Sphingolipid Biology April 22-27, 2012, Renaissance Tuscany Il Ciocco Resort, Lucca (Barga), Italy
- The role of Trans Membrane Domains in the sorting of membrane proteins at the Golgi Complex. 54th International Conference on the Bioscience of Lipids (ICBL), Bari, Italy, September 2013.
- 6^{tas} Jornadas de Posgrado de la Facultad de Ciencias Químicas. Cómo encuentran las proteínas su lugar de residencia en la célula?, Córdoba, 5 Diciembre, 2013.
- Departamento de Química Biológica y CIQUIBIC: 50 y 30 años desde su creación. Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular. Fundación instituto Leloir, Buenos Aires, Nov. 2013.
- EMBO Workshop on “Lipid imaging”: transmembrane domains as sorting determinants for membrane proteins. Vico Equense, Sorrento, Italy, June 2-9, 2014.

Subsidios Recibidos:

NACIONALES

- 1970 Universidad Nacional de Córdoba, Res. 96973/70.
- 1971 Universidad Nacional de Córdoba, Res. 96973(1)/70.
- 1972 CONICET Res. 4858/71
- 1973 CONICET Res. 4858A.
- 1974 CONICET Res. 4858B.
- 1975 CONICET Res. 4858C.
- 1976 CONICET Res. 4858E.
- 1978 CONICET Res. 4858G. SECYT, Res. 10030506-062.
- 1979 CONICET Res. 4858H. SECYT, Res. 10030506-036.

1980 CONICET Res. 4858I.	SECYT, Res. 10030506-063.	
1981 CONICET Res. 485		CONICOR, Res.63/82.
1982 CONICET Res. 4858K.	SECYT, Res. 10030506-033.	CONICOR, Res.19/4.
1983	SECYT, Res. 10010680-	CONICOR, Res.182.
1984		CONICOR, Res.338.
1985 CONICET PID 3-023900/85		CONICOR, Res.530
1986 CONICET PID 3-023900/85		CONICOR, Res.724
1987 CONICET PID 3-023900/85		CONICOR, Res.937
1988 CONICET PID 3-105700/88		CONICOR, Res.414
1989 CONICET PID 3-105700/88		CONICOR, Res.470
1991 FUNDACION ANTORCHAS	us\$ 6.500.-	
1990 CONICET PID 3-105700/88	\$ 8.000.-	CONICOR, Res.560
1991 CONICET PID 3-105700/88	\$ 8.400.-	CONICOR, Res.735
1992 CONICET PID 3-105700/88	\$ 7.200.-	CONICOR, Res.813
1993 CONICET PID/BID 58	\$12.500	CONICOR, Res.923
1993 SECYT-UNC	\$ 8.000*	SECYT-Pcia.Cba \$20.000*
*Para la instalación de un laboratorio de cultivos celulares para el CIQUIBIC		
.1994-CONICET PID/BID 58	\$12.500	CONICOR, Res.1023
1997- CONICET PICT 0181	\$12.500	CONICOR (cont.)
1999- ANPCYT #1-5185	\$116.400	
2004- ANPCYT # 1-18226	\$210000	
2006- ANPCYT # 1-1239	\$279760	
2006-ANPCYT-PME #497	\$1.200.000	
2008-ANPCYT-PRAMIN 2008	\$ 200.000	
2010-ANPCYT # 2010-2566	\$ 280.000	
INTERNACIONALES		
1990/1991 COMUNIDAD ECONOMICA EUROPEA #CI1-0579-C (MB)	us\$ 44.000.-	
1995--1997 THE COUNCIL FOR TOBACCO RESEARCH, USA, #4218	us\$ 120,000	
1997-2001- HOWARD HUGHES MED. INST. USA, #75197-554001	us\$ 306.000	
2001- MIZUTANI FOUNDATION FOR GLYCOSCIENCE	us\$ 35,000	
2002-2007- HOWARD HUGHES MED. INST, USA, #5500-3683	us\$ 400.000	
2002 FUNDACIÓN ANTORCHAS (HJF Maccioni/L. Beaugé, INIMEC)	us\$ 100.000*	
2004 Fundacion Antorchas	us\$ 37.000	

Otras actividades académicas o de extensión o de gestión:

1984: Organizador del "Grupo de Trabajo en Ingeniería Genética". Este grupo inició sus actividades en la Facultad de Ciencias Químicas en 1985 con apoyo económico de CONICOR. El grupo se organizó en acuerdo con el Prof. Dr. Luis C. Patrino, del Departamento de Bioquímica Clínica, y del Prof. Dr. Hector S. Barra del Departamento de Química Biológica. La intención fué promover en la Facultad el desarrollo de la genética y biología molecular, ausentes en el ámbito de la Universidad de Córdoba hasta ese momento. En gran parte como consecuencia de esta acción, actualmente se dicta en la Facultad la asignatura "Genética Molecular" y funcionan grupos activos en genética y biología molecular que conforman un capital humano capacitado en este aspecto fundamental de la biología moderna.

1988 y 1989: Director Técnico del proyecto "Preparación de fosfolípidos totales y fosfatidil serina en escala industrial a partir de cerebro bovino", por convenio entre CONICET y laboratorios Beta de Argentina. En el marco de este convenio se desarrolló una metodología para obtener estos compuestos en calidad, cantidad y a costos que permitan a la empresa competir en el mercado farmoquímico. Durante este desarrollo se entrenó en estas metodologías al Lic. Ruben López, quien en 1991 pasó a desempeñarse en los laboratorios de la empresa mencionada.

1990: gestion de fondos (Con Dra. C. Riera), y gestion de la provisión de personal tecnico del CONICET para la puesta en marcha de un laboratorio para cultivos celulares como facilidad Central del CIQUIBIC. Esta acción fue un facilitador importante para el desarrollo de la biología celular en el Centro.

1991: Desarrollo, en colaboracion con el Dr. F.A. Cumar, de un procedimiento inmunoenzimatico para el diagnostico de colera en muestras de pacientes o aguas o alimentos. El procedimiento es tan sensible y más rápido que los métodos bacteriológicos convencionales pues detecta la presencia de toxina colerica en las muestras sin necesidad de aislamiento previo del Vibrio. El procedimiento fue patentado (Secretaría de Industria y Comercio Exterior, Direccion Nacional de la Propiedad Industrial, Patente No.249.623). Esta tecnología fue transferida al laboratorio de Hemoderivados de la Universidad Nacional de Córdoba para su comercialización (Expte 0279-0517/91).

2003: Organización de la Facilidad Central de Microscopía de Fluorescencia Avanzada

La ausencia de equipamiento para la microscopía confocal constituyó hasta esta fecha un serio escollo para continuar con el desarrollo de la biología celular en Córdoba. Esto motivó la gestion, conjuntamente con investigadores del Instituto Mercedes y Martin Ferreyra, de fondos para la adquisición del primer microscopio confocal del interior del país. Se obtuvieron USD100.000 de la fundación antorchas y se contribuyeron USD 150.000 adicionales de subsidios personales de investigadores del INIMEC (Dr. Caceres) y CIQUIBIC (Dr. Maccioni y Dra. Caputto). Se gestionó también la provision de 2 tecnicos capacitados para su uso y mantenimiento por parte de CONICET. La facilidad fue ampliada con otro microscopio confocal y un microscopio TIRF adquiridos con un PME2003, y con un microscopio scanning disk, un ultracriotomo y accesorios para el examen de celulas vivas por microscopia confocal adquiridos con un PME 2006.

2006: Organización del Centro Científico Tecnológico CONICET-Córdoba

Durante el año 2006, como Director del CIQUIBIC, promoví reuniones con los Directores de los Institutos CIBICI, IMBIV, INIMEC e INFIQC que culminaron con la propuesta a CONICET de la construcción de un edificio con comodidades adecuadas para la contención del equipamiento pesado e infraestructura en instalaciones que sirva de soporte a las investigaciones que se llevan a cabo en esos Institutos (vivario, fitotron, cultivos celulares, microscopias ópticas, confocales y electrónica, espectroscopia, genómica, proteómica, etc.). Como parte de estas gestiones se obtuvo la cesión del terreno por la Universidad Nacional de Córdoba para que el edificio se construya en el predio de la Ciudad Universitaria. Estas gestiones locales confluyeron con el inicio por parte de CONICET de la política de creación de Centros Científico Tecnológicos como unidades de descentralización, por lo que luego de la firma del convenio con la UNC a fines de 2006 me aboque a la organización del Centro Científico Tecnológico Córdoba (CCT Córdoba). Luego de organizar la el Consejo Directivo, fui elegido Director del CCT, y como tal organicé la Unidad de Administración y gestioné ante la Universidad la confección de los planos del edificio (6.300 m²) y ante CONICET la inclusión de su financiación (\$25.000.000) en el Plan Federal de Infraestructura para la Ciencia y la Tecnología 2008-2011. Si bien aún no se ha obtenido el financiamiento para este emprendimiento, los Directores subsiguientes continúan las gestiones para conseguirlo.

2011: Gestion de fondos para la construcción de los edificios del CIQUIBIC e INFIQC. Desde la dirección del CCT CONICET Córdoba gestioné la presentación ante el MinCyT, en el marco del PFI /BID y con apoyo de las Autoridades de la UNC, del proyecto para la construcción de los laboratorios para las Unidades Ejecutoras del CONICET mencionadas arriba. Se obtuvieron fondos equivalentes a US\$ 5.000.000 para los dos edificios a construirse en predios de la Ciudad Universitaria. Los trabajos han comenzado en Febrero de 2014.

Organización de Reuniones Científicas

Organizador de las Reuniones Científicas de las Sociedades Argentinas de Investigación Bioquímica (SAIB) y de Neuroquímica (SAN) durante los años de ejecución de la Presidencia y colaborador en la organización de otras numerosas Reuniones de estas Sociedades, principalmente cuando fueron realizadas en Córdoba.

Organizador del Simposio Glicoconjugados en SAIB (1993), Neurobiochemistry (VIII PABMB Congress, Pucon, Chile, 1996), Advances in Ganglioside Neurochemistry (American Society for Neurochemistry, Philadelphia, USA, 1996). ISN/ASN Satellite Meeting "Directions in Sphingolipid Research for the New Millenium". August 23rd - 25th, 2001, Sheraton International Hotel, Iguazú Falls. International Workshop on Membrane Trafficking. V.C. Paz, Argentina, October 10-13, 2005 (Con A. Caceres, INIMEC).