

**MIRTHA MARIA FLAWIA
CURRICULUM VITAE**

DATOS PERSONALES

Nombre y apellido: Mirtha María Flawiá
Lugar de nacimiento: S.M.de Tucumán
Estado civil: Viuda

Domicilio laboral: Instituto de Investigaciones en Ingeniería Genética y Biología Molecular “Dr. Héctor N. Torres” (INGEBI-CONICET)
Vuelta de Obligado 2490 - 2° Piso (1428) Buenos Aires

Teléfono: 54-11-4783-2871
Fax: 54-11-4786-8578
Correo electrónico mflawiá@dna.uba.ar

TITULO SECUNDARIO

Maestra Normal Nacional, Instituto Privado "Santa Rosa", San Miguel de Tucumán. Medalla de oro de la promoción.

TITULOS UNIVERSITARIOS

BIOQUIMICA, Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia, Universidad Nacional de Tucumán, 1967. Medalla de oro de la promoción.

DOCTORA EN QUIMICA, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, 1973.

PROFESORA REGULAR TITULAR PLENARIA con dedicación exclusiva. Area de Biología Molecular y Celular del Departamento de Fisiología, Biología Molecular y Celular. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires (2005-2009).

PROFESORA REGULAR TITULAR CONSULTO con dedicación simple. Area de Biología Molecular y Celular del Departamento de Fisiología, Biología Molecular y Celular. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires. Instituto de Ingeniería Genética y Biología Molecular (INGEBI) (2009 - 2009).

PROFESORA EMERITA. Area de Biología Molecular y Celular del Departamento de Fisiología, Biología Molecular y Celular. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires. Instituto de Ingeniería Genética y Biología Molecular (INGEBI) (2009 - actual).

INVESTIGADORA SUPERIOR DEL CONICET- INGENEBI

DIRECTORA del Instituto de Ingeniería Genética y Biología Molecular “Dr. Héctor N. Torres” (INGEBI-CONICET) (2008- 2012).

DIRECTORA CONICET (2010-2012).

VICEPRESIDENTE DE ASUNTOS CIENTÍFICOS- CONICET (2012-actual)

DIRECCION DE TRABAJOS DE INVESTIGACION DE 44 CIENTIFICOS (becarios, técnicos, investigadores, docentes universitarios, becarios externos, etc.).

CO-DIRECCION DE TESIS DOCTORALES

1- JUAN ANTONIO REIG MACIA

"Sistema de síntesis y degradación de AMP cíclico en *Neurospora crassa*".

Calificación: Sobresaliente.

Universidad Complutense de Madrid.1982.

2-MONICA TORRUELLA

"Adenilato ciclasa en Eucariotes inferiores. Anticuerpos monoclonales".

Calificación Sobresaliente.

INGEBI, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. UBA. 1984.

DIRECCION DE TESIS DOCTORALES

1-VALENTINA CARRICARTE

"Adenilato ciclasa en plantas superiores".

Calificación: Sobresaliente.

INGEBI, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, U.B.A. 1988.

2-GRACIELA M. BIANCHINI

"Adenilato ciclasa en cianobacterias. Caracterización, purificación y regulación".

Calificación: Sobresaliente.

INGEBI, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, U.B.A. 1988.

3-JORGE MUSCHIETTI

"Proteínas G asociadas a sistemas de fototransducción".

Calificación: Sobresaliente.

INGEBI, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, U.B.A. 1991.

4-HORACIO MARTINETTO

"Proteínas tipo *ras* en *Agrobacterium*".

Calificación: Sobresaliente.

INGEBI, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, U.B.A. 1991.

5-OMAR COSO

"Caracterización de las proteínas transductoras de señales en *Trypanosoma cruzi*".

Calificación: Sobresaliente

INGEBI, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, U.B.A.1992.

6-DIEGO FRAIDENRAICH WAISMAN

"Purificación, secuenciación y caracterización de un péptido presente en el intestino de *Triatoma infestans* que estimula la Adenilil ciclasa de *Trypanosoma cruzi* y promueve la metaciclologénesis".

Calificación: Sobresaliente.

INGEBI, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-U.B.A. 1994.

7- MARISA FARBER

"Transducción de señales en *Phytomonas*".

Calificación: Sobresaliente

INGEBI, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-UBA. 1996.

8-CLAUDIO PEREIRA

“Metabolismo de la L-Arginina en *Trypanosoma cruzi*”.

Calificación: Sobresaliente.

INGEBI, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-UBA. 1999.

9-ALBERTO DIAZ AÑEL

“Clonado y caracterización de una RNA Helicasa de *Trypanosoma cruzi*”.

Calificación: Sobresaliente con felicitación del jurado.

INGEBI, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-UBA. 1999.

10-JOAQUIN ESPINOSA

“Estudio de proteínas de unión a DNA simple cadena en *Trypanosoma cruzi*”.

Calificación: Sobresaliente

INGEBI, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-UBA. 1999.

11-GUILLERMO ALONSO

“Arginina quinasa de *Trypanosoma cruzi*: Estudio de su regulación y utilización de modelos transgénicos”.

Calificación: Sobresaliente

INGEBI-Facultad de Ciencias exactas y Naturales. UBA. 2002

12-MAXIMILIANO D´ANGELO

“Identificación y Caracterización de Enzimas involucradas en la Regulación de los Niveles de cAMP en *Trypanosoma cruzi*”.

Calificación: Sobresaliente

INGEBI- Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. UBA. 2003.

13- MARTA AGÜERO

“Fructificación partenocárpica en tomate. Efecto del ácido giberélico sobre la proteólisis”.

Calificación: Sobresaliente.

Universidad del Comahue-INGEBI-Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. 2003.

14- CATALINA GUIDA

“Caracterización molecular de productos naturales con propiedades trypanosomicida”.

Calificación: Sobresaliente.

INGEBI-Facultad de Ciencias exactas y Naturales. UBA. 2006.

15- GUILLERMO LOBO

“Control de la expresión génica en tripanosomátidos. La red de proteínas SR”.

Calificación: Sobresaliente.

INGEBI-Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.UBA. 2007.

16- ALEJANDRA SCHOIJET

“Vias de transducción de señales mediadas por AMP cíclico y fosfoinosítidos en *Trypanosoma cruzi*”.

Calificación: Sobresaliente.

INGEBI-Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. UBA. 2009.

17- BRIARDO LLORENTE

“Un rol biológico propuesto para las misteriosas polifenol oxidasas vegetales”.

Calificación: Sobresaliente.

INGEBI-Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. UBA. 2010.

PRODUCCION CIENTIFICA O TECNOLOGICA DEL GRUPO DE MIS COLABORADORES.

Dra. Mónica Torruella, investigadora en el Instituto CIVA-GEIGER, Basilea, Suiza.

Dr. Juan Antonio Reig Macias, Profesor Titular e Investigador de la Universidad de Alicante, España.

Dr. Valentina Carricarte, Jefa del Departamento de Investigación y Desarrollo de GADOR, SA, Argentina.

Dra. Graciela Bianchini, Investigadora, Samuel Noble Foundation, Ardmore, Oklahoma, USA.

Dr. Jorge Muschietti, postdoctorado en la Universidad de Berkeley, California, USA y reincorporación como Investigador Asistente, en el INGEBI, bajo mi dirección.

Dr. Horacio Martinetto, beca externa de CONICET y beca Fogarty en la Universidad de California, San Diego, USA. y reincorporación como Investigador Adjunto, INGEBI.

Dr. Omar Coso, postdoctorado en el NIH, Bethesda, USA y reincorporación como Investigador Asistente en el CONICET en la FCEyN, UBA.

Dra. Marisa Farber, investigadora INTA, Argentina.

Dr. Diego Fraidenraich, investigador NY University.

Dr Joaquín Espinosa, becario Pew. Salk Institute, San Diego, USA.

Dr. Alberto Diaz Añel, investigador Department of Biology. University of California San Diego.

Dr. Daniel Portal., investigador Columbia University. NY, USA.

Dr. Maximiliano D'Angelo, investigador, The Scripps Research Institute, La Jolla, CA, USA.

Dr. Claudio Pereira, investigador asistente. Conicet. Instituto Lanari, Buenos Aires.

Dr. Briardo Llorente. Investigador centre de Recerca en Agrigenómica Dep. Molecular Genetics.

Dra Alejandra Schoijet. Investigadora asistente-CONICET

Participación como Jurado de 40 concursos de profesores en varias Universidades y jurado 35 de Tesis Doctorales y de Licenciatura.

PUBLICACIONES

1. Olavarría, J.M., Godeken, O., Sandruss, R. y **Flawiá, M.M.** "Recovery of glycogen in fasted rats". *Biochem. Biophys. Acta* **165**, 185-189 (1968).
2. **Flawiá, M.M.**, Belocopitow, E., Marechal, L., Chelala, C. y Torres, H.N. "The role of adenylate cyclase and 3'5' cyclic AMP in biological systems". Edited by Rall, T.W. and Conaliffe, P. Fogarty International Center Proceeding N° 4 , 99 (1970).
3. **Flawiá, M.M.**, Téllez Iñón, M.T. y Torres, H.N. "Adenyl cyclase and the regulation of glycogen metabolism in *Neurospora crassa*". Symposium on the Biochemistry of glycosidic linkage. Pan American Biochemical Societies. Academic Press, New York, 541-571 (1972).
4. **Flawiá, M.M.** y Torres, H.N. "Adenylate cyclase activity in *Neurospora crassa*. I General properties". *J. Biol. Chem.* **247**, 6873-6879 (1972).
5. **Flawiá, M.M.** y Torres, H.N. "Adenylate cyclase activity in *Neurospora crassa*. II Kinetics". *J. Biol. Chem.* **247**, 6880-6883 (1972).
6. **Flawiá, M.M.** y Torres, H.N. "Activation of the membrane-bound adenylate cyclase in *Neurospora crassa* by glucagon". *Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A.* **69**, 2870-2873 (1972).
7. **Flawiá, M.M.** y Torres, H.N. "Adenylate cyclase activity in Lubrol- treated membranes from *Neurospora crassa*". *Biochim. Biophys. Acta* **289**, 428-432 (1972).

8. Catanzaro, O., **Flawiá, M.M.** y Sabal, S. "Adenylate cyclase and DNA synthesis in the salivary glands by isoproterenol. Sexual difference". *Pharmacol. Res. Commun.* **5**, 117 (1973).
9. **Flawiá, M.M.** y Torres, H.N. "Insulin inhibition of membrane-bound adenylate cyclase in *Neurospora crassa*". *FEBS Lett.* **30**, 74-78 (1973).
10. **Flawiá, M.M.** y Torres, H.N. "Adenylate cyclase activity in *Neurospora crassa*. III Modulation by glucagon and insulin". *J. Biol. Chem.* **248**, 4517-4520 (1973).
11. Jiménez de Asúa, L.A., Surián, E., Flawiá, M.M. y Torres, H.N. "Effect of insulin in the growth pattern and adenylate cyclase activity in BHK fibroblasts". *Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A.* **70**, 1388-1392 (1973).
12. **Flawiá, M.M.** Tesis doctoral: "Adenilato ciclase en *Neurospora crassa*. Aislamiento, purificación, propiedades y regulación". Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Calificación: Sobresaliente (1973).
13. Terenzi, H.F., **Flawiá, M.M.** y Torres, H.N. "A *Neurospora crassa* morphological mutant showing a reduced adenylate cyclase Activity". *Biochem. Biophys. Res. Commun.* **58**, 990-996 (1974).
14. Torres, H.N., **Flawiá, M.M.**, Terenzi, H.F. y Téllez-Iñón, M.T. "Adenylate cyclase activity in *Neurospora crassa*". Advances in Cyclic Nucleotide Research, Robinson, A. y Greengard, P., eds., Raven Press, Vol. V, p.67-78 (1975).
15. Barengo, R., **Flawiá, M.M.** y Krisman, C.R. "The initiation of glycogen biosynthesis in *Escherichia coli*". *FEBS Lett.* **53**, 274-278 (1975).
16. Terenzi, H.F., **Flawiá, M.M.**, Téllez-Iñón, M.T. y Torres, H.N. "The control of *Neurospora crassa* morphology by cyclic AMP and dibutyryl AMP". *J. Bacteriol.* **126**, 91-99 (1976).
17. Terenzi, H.F., **Flawiá, M.M.** y Torres, H.N. "A distinctive response to Concanavalin A mediated agglutination shown by cells from two different 'slime' strains". *Neurospora Newslett.* **23**, 19 (1976).
18. **Flawiá, M.M.**, Terenzi, H.F. y Torres, H.N. "Characterization of *Neurospora crassa* mutant strains deficient in Adenylate cyclase activity". *Arch. Biochem. Biophys.* **180**, 334-342 (1977).
19. Torres, H.N., **Flawiá, M.M.**, Hernaez, L. y Cuatrecasas, P. "Effects of insulin of adenylate cyclase activity of isolated fat cell membranes". *J. Mem. Biol.* **43**, 1-18 (1978).
20. Torres, H.N., **Flawiá, M.M.**, Medrano, J.A. y Cuatrecasas, P. "Kinetic studies of adenylate cyclase of fat cell membranes. I Comparison of activities measured in the presence of Mg^{++} -ATP, Mn^{++} -ATP. Effects of insulin; GMP-P(NH)P; isoproterenol and fluoride". *J. Mem. Biol.* **43**, 19-44 (1978).
21. Torres, H.N., **Flawiá, M.M.**, Medrano, J.A. y Cuatrecasas, P. "Kinetic studies of adenylate cyclase of fat cell membranes. II Comparison of activities measured in the presence of Mn^{++} -AMP-P(NH)P. Effects of insulin, fluoride; isoproterenol and GMP-P(NH)P". *J. Mem. Biol.* **43**,

- 45-69 (1978).
22. Birnbaumer, L., Torres, H.N., **Flawiá, M.M.** y Fricke, R., "Improved Methods for determination of guanylyl cyclase activity and synthesis of (32P) α GTP". *Anal. Biochemistry* **93**, 124-133 (1979).
 23. Torres, H.N., **Flawiá, M.M.** y Cuatrecasas, P. "Kinetic studies of insulin inhibition of fat cell adenylate cyclase". *Arch. Biol. Med. Exper.* **12**, 399-405 (1979).
 24. Kornblihtt, A.R., **Flawiá, M.M.** y Torres, H.N. "Mn⁺⁺ dependent activity of rat testis adenylate cyclase. Purification and Properties". *Biochemistry* **20**, 1262-1267 (1981).
 25. **Flawiá, M.M.**, Kornblihtt, A.R., y Torres, H.N. "Inhibition of cyclic 3'5' monophosphate synthesis in rat testis by L- Triiodothyronine". *Mol. Cell Biochem.* **34**, 185-190 (1981).
 26. Kornblihtt, A.R., **Flawiá, M.M.**, de Mendoza, D., Glikin, G.C. y Torres, H.N. "Association of triiodothyronine binding activity to soluble adenylate cyclase in testicular preparations". *Mol. Cell. Biochem.* **36**, 23-27 (1981).
 27. Jordana, X., Otero, C., Allende, C.C., Allende, J.J., Kornblihtt, A.R., **Flawiá, M.M.** y Torres, H.N. "Adenylate cyclase activity in *Xenopus laevis* ovarian follicles". *Mol. Cell. Biochem.* **40**, 87-93 (1981).
 28. Kornblihtt, A.R., **Flawiá, M.M.** y Torres, H.N. "Soluble forms of Mn²⁺ dependent of adenylate cyclase". *Fed. Proc.* **40**, 1600 (1981).
 29. Reig Macia, J.A., Kornblihtt, A.R., **Flawiá, M.M.** y Torres, H.N. "Characterization of the catalytic subunit of *Neurospora crassa* adenylate cyclase". *Arch. Biol. Med. Exp.* **14**, 205 (1981).
 30. Reig, J.A., Kornblihtt, A.R., **Flawiá, M.M.** y Torres, H.N. "Soluble adenylate cyclase activity in *Neurospora crassa*". *Biochem. J.* **207**, 43-49 (1982).
 31. **Flawiá, M.M.**, Kornblihtt, A.R., Reig, J.A., Torruella, M. y Torres, H.N. "Reconstitution of an hormone sensitive adenylate cyclase with membrane extracts from *Neurospora crassa* and avian erythrocytes". *J. Biol. Chem.* **258**, 8255-8259 (1983).
 32. Molina y Vedia, L.M., Torruella, M., Attar, R., Podestá, E., Reig, J.A., **Flawiá, M.M.** y Torres, H.N. "Monoclonal antibodies to *Neurospora crassa* adenylate cyclase". *Biochem. Biophys. Res. Commun.* **113**, 778-783 (1983).
 33. Reig, J.A., Téllez-Iñón, M.T., **Flawiá, M.M.** y Torres, H.N. "Activation of *Neurospora crassa* soluble adenylate cyclase by Calmodulin". *Biochem. J.* **221**, 541-543 (1984).
 34. Torruella, M., **Flawiá, M.M.**, Eisenschlos, C., Molina y Vedia, L.M., Rubinstein, C. y Torres, H.N. "*Trypanosoma cruzi* adenylate cyclase activity. Purification, characterization and monoclonal antibodies preparation". *Biochem. J.* **234**, 145-150 (1986).
 35. Eisenschlos, C., **Flawiá, M.M.**, Torruella, M. y Torres, H.N. "Interaction of *Trypanosoma cruzi*

- adenylate cyclase with liver regulatory factors". *Biochem. J.* **236**, 185-191 (1986).
36. Eisenschlos, C., Paladini, A., Molina y Vedia, L., Torres, H.N. y **Flawiá, M.M.** "Evidence for the existence of an N_G-type regulatory protein in *Trypanosoma cruzi* membranes". *Biochem. J.* **237**, 913-917 (1986).
 37. Carricarte, V., Bianchini, G. M., Muschietti, J., Téllez Iñón, M.T., Peticari, A., Torres, H.N. y **Flawiá, M.M.** "Adenylate cyclase activity in higher plant, alfalfa (*Medicago sativa*)". *Biochem. J.* **249**, 807-811 (1988).
 38. Muschietti, J., Bianchini, G., Martinetto, H., Carricarte, V., Giusto, N., Farber, D., Torres, H.N. y **Flawiá, M.M.** "Reconstitution of a light-stimulated adenylate cyclase from retina and *Neurospora crassa* preparations". *Europ. J. Biochem.* **185**, 205-210(1989).
 39. Rubinstein, M., Muschietti, J., Gershanik, O., **Flawiá, M.M.** y Stefano, F.J.F. "Biochemical changes in striatal dopaminergic system induced by chronic reserpine treatment". *J. Neurochem.* **52**, 82 (1989).
 40. Rubinstein, M., Muschietti, J., Gershanik, O., **Flawiá, M.M.** y Stefano, F. "Strial D1 and D2 dopamine receptors develop multiple adaptative mechanisms in response to prolonged reserpine treatment in mice". *J. Pharmacol. Exp. Therapeutic.* **252**, 810-815 (1990).
 41. Visconti, P., Muschietti, J., **Flawiá, M.M.** y Tezón, J. "Bicarbonate dependence of c AMP accumulation induced by phorbol esters in hamster spermatozoa". *Biochim. Biophys. Acta* **1054**, 231-236 (1990).
 42. Bianchini, G.M., Pastini, A., Muschietti, J., Téllez Iñón, M.T., Martinetto, Torres, H.N. y **Flawiá, M.M.** "Adenylate cyclase activity in cyanobacteria". *Biochim. Biophys. Acta* **1055**, 78-81 (1990).
 43. Boland, A. R., **Flawiá, M.M.**, Coso, O. y Boland, R. "1⁻²⁵ dihidroxivitamin D-3 signal transduction in skeletal muscle". *Biochim. Biophys. Acta* **1049**, 238-242 (1991).
 44. Coso, O., Díaz Añel, A., Martinetto, H., Muschietti, J., Kazanietz, M., Fraidenaich, D., Torres, H.N. y **Flawiá, M.M.** "Characterization of a G_i-protein from *Trypanosoma cruzi* epimastigote membranes". *Biochem. J.* **287**, 443-446 (1992).
 45. Muschietti, J., Martinetto, H., Coso, O., Torres, H.N. y **Flawiá, M.M.** "GTP binding protein in *Medicago sativa* membrane leaves". *Biochim. J.* **291**, 383-388 (1993).
 46. Bianchini, G., Carricarte, V., **Flawiá, M.M.** y Sánchez-Rivas, C. "Isolation of adenylate cyclase mutant from *Rhizobium meliloti* deficient in nodulation". *World J. Microbiol. Biotechnol.* **9**, 168-173 (1993).
 47. Fraidenaich, D., Peña, C., Isola, E., Lammel, E., Coso, O., Díaz Añel, A., Baralle, F., Torres, H.N., y **Flawiá, M.M.** "An α D-globin fragment from *Triatoma* hindgut stimulate *Trypanosoma cruzi* adenylyl cyclase and promotes metacyclogenesis". *Biological Research.* **26**, 279-283 (1993).
 48. Fraidenaich, D., Peña, C., Isola, E., Lammel, E., Coso, O., Díaz, Añel, A., Pongor, S., Torres, H.N. y **Flawiá, M.M.** "Stimulation of *Trypanosoma cruzi* adenylyl cyclase by and α D-globin fragment from *Triatoma* hindgut. Effect on differentiation of epimastigote to trypomastigote

- forms". *Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A.* **90**, 10140-10144 (1993).
49. **Flawiá, M.M.**, Fraidenraich, D., Peña, C., Isola, E., Lammel, E., Baralle, F. y Torres, H.N. "Stimulation of Adenylyl cyclase by an α^D -Globin fragment from *Triatoma* hindgut. Effect on differentiation". *The FASEB J.* **7**, 566 (1993).*
 50. **Flawiá, M.M.** "Transducción de señales en *Trypanosoma cruzi*". *Medicina* **53**, 9 (1993).*
 51. García, E.S., Gonzalez, M.S., **Flawiá, M.M.** y Azambuja, P. "Development and interactions of *Trypanosoma cruzi* within the insect vector: some facts and ideas". *Mem. Ins. O. Cruz* **88**. 11 (1993).*
 52. Fraidenraich, D., Diez, G., Burgos, M., Baralle, F., Isola, E., **Flawiá, M.M.** and Torres, H.N. "A *Trypanosoma cruzi* epimastigote surface receptor for hemoglobin-derived peptides". *Mem. Ins. O. Cruz* **88**. 137 (1993).
 53. Torres, H.N., Burgos, M., Fraidenraich, D., Paveto, C., Baralle, F., Esteva, M., y **Flawiá, M.M.** "Activación de la adenilil ciclase de *Trypanosoma cruzi* por un fragmento de hemoglobina aislado de intestino de *Triatoma*. Efecto a nivel de la metacicloogénesis". *Medicina* **53**, 51 (1993).
 54. Farber, M., Montagna, A., Sánchez Moreno, M., Osuna, A., Dollet, M., Torres, H.N. y **Flawiá, M.M.** "Adenylyl cyclase and G-proteins in *Phytomonas*". *Mem. Ins. O. Cruz* **88**, 294 (1993).
 55. Farber, M., Montagna, A., Sánchez-Moreno, M., Osuna, A., Torres, H.N. y **Flawiá, M.M.** "Adenylyl cyclase and G Proteins in *Phytomonas*". *Phytomonas Newsletter* **13**, (1994).
 56. Farber, M., Montagna, A., Paveto, C., Sánchez Moreno, M., Osuna, A., Dollet, M., Torres, H.N. y **Flawiá, M.M.** "Adenylyl cyclase and G-proteins in *Phytomonas*". *J. Eukaryotic Microbiol.* , **42** (3), 257-260(1995).
 57. **Flawiá, M.M.** y Torres, H.N. "Transduction mechanisms in the control of *Trypanosoma cruzi* differentiation". *Santiago Southern Summer Symposia* **3**, 63-64 (1995).
 58. **Flawiá, M.M.** "Transducción de señales". Review. *Medicina* **55**, 75-80 (1995).
 59. Paveto, C., Pereira, C., Espinosa, J., Montagna, A., Farber, M., Esteva, M., **Flawiá, M.M.** y Torres, H.N. "The nitric oxide transduction pathway in *Trypanosoma cruzi*". *J. Biol. Chem.* **270**, 16576-16579 (1995).
 60. **Flawiá, M.M.**, Paveto, C., Pereira, C., Espinosa, J., Montagna, A., Farber, M., Esteva, M. y Torres, H.N. "New Signal transduction Pathway and *Trypanosoma cruzi*". *Mem. Inst. Oswaldo Cruz Vol* **90**, 6- (1995).
 61. García, E.S., Gonzalez, M.S., Azambuja, P., Fraidenraich, D., Baralle, F., Torres, H.N. y **Flawiá, M.M.** "In vivo stimulation and inhibition of *Trypanosoma cruzi* metacyclogenesis in *Rodnius prolixus* by α^D Globin fragments". *Exp. Parasitology* **81**, 255-261 (1995).
 62. **Flawiá, M.M.**, Téllez Iñón, M.T. y Torres, H.N. "Signal transduction mechanisms in *Trypanosoma cruzi*". *Parasitology today* **13**, 30-33 (1997).
 63. Pereira, C., Paveto, C., Espinosa, J., Alonso, G., **Flawiá, M.M.** y Torres, H.N. "Control of

- Trypanosoma cruzi* Epimastigote Motility through the Nitric Oxide Pathway". *J. Eukaryotic Microbiol.* **44**, 155-156 (1997).
64. Muschietti, J., Martinetto, H. y **Flawiá, M.M.** "Biochemical characterization of transducin, the G-protein of bovine retina". *Biochemical Education* **26**, 77-81 (1998).
65. Martinetto, H., Muschietti, A., Coso, O., Farber, M., Díaz Añel, A., Torres, H.N. y **Flawiá, M.M.** "Ras-like protein in *Agrobacteria*: Biochemical and Immunological characterization". *An. Asoc. Quim. Ar.* **86**, 180-187 (1998).
66. Soria, L., Iglesias, G., Marrube, G., Montagna, A., Huguet, M., Mirande, S., **Flawiá, M.M.** y Torres, H.N. "Diagnóstico de la Hipertermia Maligna de los cerdos por PCR/REA". *An. Asoc. Quim. Ar.* **86**, 188-192 (1998).
67. Paveto, C., García Espitia, M., Ortega, A., Torres, H.N., **Flawiá, M.M.** y Orozco, E., "Entamoeba histolytica: Signaling through G proteins". *Experimental Parasitology.* **91**, 170-176, (1999).
68. Bocanera, L.V., Martinetto, H., **Flawiá, M.M.** y Pisarev, M.A. "Partial characterization of guanylyl cyclase activity in calf thyroid". *Endocr. Res.* **25**, 215-228 (1999).
69. Espinosa, J., Martinetto, H., D'Angelo, M., Portal, D., Torres, H.N. y **Flawiá, M.M.** "*Trypanosoma cruzi* factors interacting with oligonucleotide AP-1 sequences". *J. Eukaryotic Microbiol* **45**, 516-521(1999).
70. Pereira, C., Alonso, G., Paveto, C., **Flawiá, M.M.** y Torres, H.N. "Arginine transport and L-phosphoarginine synthesis in *Trypanosoma cruzi*". *J. Eukaryotic Microbiol.* **46**, 566-570 (1999).
71. Pereira, C., Alonso, G., Paveto, C., **Flawiá, M.M.** y Torres, H.N. "Posible rol de la arginina como osmolito en *Trypanosoma cruzi*". *Trypnews* **4** (1999).
72. Torres, H.N., Téllez Iñón, M.T. y **Flawiá, M.M.** "*Trypanosoma cruzi*: a model for studies Signal Transduction Pathways in Lower Eukaryotic Organisms". *Research and Reviews in Parasitology.* **59**, 101-106 (1999).
73. Pereira, C., Alonso, G., Paveto, C., Cabanas, L., Iribarren, A., Torres, H.N. y **Flawiá, M.M.** "*Trypanosoma cruzi* arginine kinase: Characterization and cloning". *J. Biol. Chem.* **275**, 1495-1501 (2000).
74. Diaz-Añel, A., Rossi, S., Espinosa, J., Freitas, F., Kornblihtt, A., Zingales, B., **Flawiá, M.M.** y Torres, H.N. "A RNA helicase mRNA is differentially displayed in *Trypanosoma cruzi* developmental stages". *J. Eukaryotic Microbiol.* **47**, 555-560 (2000).
75. Goldstein, J., Paveto, C., Lopez Costa, J.J., Pereira, C., Alonso, G., Pecci Saavedra, J., Torres H.N. y **Flawiá, M.M.** "Distribution of constitutive Nitric Oxide Synthase in *Trypanosoma cruzi*: An Immunocytochemical and NAPHd Cytochemical Study". *Biocell.* **24**, 217-222 (2000).
76. Alonso G., Pereira, C., Remedi, M., Paveto, C., Cochella, L., Ivaldi, S., Gerez de Burgos, N., Torres, H.N., **Flawiá M.M.** "Arginine kinase of the flagellate protozoa *Trypanosoma cruzi*. Regulation of its expression and catalytic activity". *FEBS Lett.* **498**, 22-25 (2001).

77. Pereira, C., Alonso, G., **Flawiá, M.M.** y Torres, H.N. "Arginine Kinase: A common feature for management of energy reserves in African and American flagellated Trypanosomatids". *J. Eukaryotic Microbiol.* **49**, 82-85 (2002).
78. D'Angelo, M., Montagna, A., Sanguineti, S., Torres, H.N. y **Flawiá, M.M.** "A novel Calcium-Stimulated Adenylyl Cyclase from *Trypanosoma cruzi* that interacts with Structural Flagellar protein Paraflagellar Rod". *J. Biol. Chem.* **277**, 35025-35034 (2002).
79. Pereira, C., Alonso, G., Ivaldi, S., Silver, A., Alves, M.J., Bouvier, L., **Flawiá M.M.** y Torres, H.N. "Arginine metabolism in *Trypanosoma cruzi* is coupled to parasite stage and replication". *FEBS Lett.* **526**, 111-114 (2002).
80. Portal, D., Espinosa, J., Lobo, G., Kadener, S., Pereira, C., De La Mata, M., Ren-Jan, L., Tang, Z., Kornblihtt, A., Gómez, E., Baralle, F., **Flawiá, M.M.** y Torres, H.N. "An early ancestor in the evolution of splicing: A *Trypanosoma cruzi* serine-arginine-rich protein (TcSR) is functional in cis-splicing". *Mol. Biochem. Parasitol.* **127**, 37-48 (2003).
81. Portal, D., Lobo, G., Kadener, S., Prasad, J., Espinosa, J., Pereira, C., Lin, Z., Manley, J., Kornblihtt, A., **Flawiá, M.M.** y Torres, H.N. "*Trypanosoma cruzi* TcSRPK, the first protozoan member of the SRPK family, is biochemically and functionally conserved with metazoan SR protein-specific kinases". *Mol. Biochem. Parasitol.* **127**, 9-21 (2003).
82. Pereira, C., Alonso, G., Ivaldi, S., Bouvier, L., Torres, H.N. y **Flawiá, M.M.** "Screening of *Trypanosoma cruzi* arginine kinase substrate analogs as potential enzyme inhibitors". *J. Eukaryotic Microbiol.* **50**, 132-134 (2003).
83. Pereira, C., Alonso, G., Ivaldi, S., Silver, A., Alves, M.J., Torres, H.N. y **Flawiá, M.M.** "Arginine Kinase over-expression improves *Trypanosoma cruzi* survival capability". *FEBS Lett.* **554**, 201-205 (2003).
84. Espinosa, J., Portal, D., Lobo, G., Pereira, C., Alonso, G., Gómez, E., Humbert Lan, G., Rivera Pomar, R., **Flawiá, M.M.** y Torres, H.N. "*Trypanosoma cruzi* poly zinc finger protein: a novel DNA/RNA-binding CCHC-zinc finger protein". *Mol. Biochem. Parasitol.* **131**, 35-44 (2003).
85. Paveto, C., Guida, C., Esteva, M., Martino, V., Coussio, J., **Flawiá, M.M.** y Torres, H.N. "Anti-*Trypanosoma cruzi* activity of catechins from *Camellia sinensis*. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy* **48**, 69-74 (2004).
86. D'Angelo, M., Sanguineti, S., Reece, J., Birnbaumer, L., Torres, H.N. y **Flawiá, M.M.** "Identification and characterization of a membrane-associated cAMP phosphodiesterase from *Trypanosoma cruzi*". *Biochem. J.* **378**, 63-72.(2004).
87. Alonso, G., Schoijet, A., Torres, H.N. y **Flawiá, M.M.** "TcPDE4, a novel membrane-associated cAMP specific-phosphodiesterase from *Trypanosoma cruzi*". *Mol. Biochem. Parasitol.* **145** 40-49 (2006).
88. Kunz, S., Beavo, J., D'Angelo, M., **Flawiá, M.M.**, Francis, S., Johner, A., Laxman, S., Oberholzer, M., Rascon, A., Shakur, Y., Tenor, H., Wentzinger, L., Zoraghi, R y Seebeck, T. "Cyclic nucleotide specific phosphodiesterases from the kinetoplastida: a unified nomenclature"

- Mol. Biochem. Parasitol.* **145**, 133-135 (2006).
89. Alonso, G., Schoijet, A., Torres, H.N. y **Flawiá, M.M.** “Tcr PDEA1, a cAMP phosphodiesterase with atypical pharmacological properties from *Trypanosoma cruzi*”. *Mol. Biochem. Parasitol.* **152**, 72-79 (2007).
 90. Guida, C., Esteva, M., Camino, A., **Flawiá, M.M.**, Torres, H.N. y Paveto, C. “*Trypanosoma cruzi*: in vitro and in vivo antiproliferative effects of epigallocatechin gallate (EGCg)”. *Exp. Parasitology*, **117**, 188-194 (2007).
 91. Fernández Villamil, S., Baltanás, R., Alonso, G., Torres, H.N. y **Flawiá, M.M.** “TcPARP: a DNA damage-dependent poly(ADP-ribose) polymerase from *Trypanosoma cruzi*”. *Int. J. Parasitology*, **38**, 277-287 (2008).
 92. Portal, P., Fernández Villamil, S., Alonso, G., De Vas, M., **Flawiá, M.M.**, Torres, H.N. y Paveto, C. “Multiple NADPH-cytochrome P450 from *Trypanosoma cruzi*. Suggested role on drug resistance”. *Mol. Biochem. Parasitol.* **160**, 42-51 (2008).
 93. Schoijet, A., Miranda, K., Girad-Dias, W., de Souza, W., **Flawiá, M.M.**, Torres, H.N., Docampo, E. y Alonso, G. “A *Trypanosoma cruzi* phosphatidylinositol 3-kinase (TcVps34) involved in osmoregulation and receptor-mediated endocytosis”. *J. Biol. Chem.* **283**, 31541-31550 (2008).
 94. Llorente, B., Bravo-Almonacid, F., Cvitanich, C., Orlowska, E., Torres, H.N., **Flawiá, M.M.** y Alonso, G. “A quantitative real-time PCR method for in plant monitoring of *Phytophthora infestans* growth”. *Letters in Applied Microbiology* **51**, 603-610 (2010).
 95. Llorente, B., Rodríguez, V., Alonso, G., Torres, H.N., **Flawiá, M.M.** y Bravo-Almonacid, F. “Improvement of Aroma in Transgenic Potato as a Consequence of Impairing Tuber Browning”. *PLoS ONE* **5**, 14030 (2010).
 96. Llorente, B., Alonso, G., Bravo Almonacid, F., Torres, H.N. y **Flawiá, M.M.** “Safety assessment of non-browning potatoes: opening the discussion about the relevance of substantial equivalence on next generation biotech crops”. *Plant Biotechnology Journal* **9**, 136-150 (2011).
 97. Schoijet, A., Kildare, M., Soares Medeiros, C., de Souza, W., **Flawiá, M.M.**, Torres, H.N., Docampo, R. y Alonso, G. “Defining the role of a FYVE domain in the localization and activity of a cAMP phosphodiesterase implicated in osmoregulation in *Trypanosoma cruzi*”. *Molecular microbiology*, **79**, 50-62 (2011).
 98. De Vas, M., Portal, P., Alonso, G., Schlesinger, M., **Flawiá, M.M.**, Torres, H.N., Fernández Villamil, S. y Paveto C. “NADPH-cytochrome P450 reductase family in *Trypanosoma cruzi* is involved in the sterol biosynthesis pathway and cell cycle”. *International Journal Parasitol*, **41**, 99-108 (2011).
 99. Vilchez-Larrea, S., Alonso, G., Schlesinger, M., **Flawiá, M.M.**, Torres, H.N. y Fernández Villamil, S. “Poly(ADP-ribose)polymers play a differential role in DNA damage-response pathways in *Trypanosoma cruzi*”. *International Journal Parasitol.* **41**, 405-416 (2011).
 100. Llorente, B., Bravo Almonacid, F., Torres, H.N., **Flawiá, M.M.** y Alonso, G. “Perceptions on the Holistic Assessment of Next-generation Genetically Engineered Crops”. *ISB News Report. Agricultural and Environmental Biotechnology.* ,1-12 (2011).

101. Vilchez Larrea, S., Haikarainen, T., Narwal, M., Schlesinger, M., Venkannagari, H., **Flawiá, M.M.**, Fernandez Villamil, S., Lehtio, L. "Inhibition of poly (ADP-ribose) polymerase interferes with *Trypanosoma cruzi* infection and proliferation of the parasite". *PLoS ONE* 7(9) art n° e 46063(2012).

102. Vilchez Larrea, S., Schlesinger, M., Kovorkian, M.L., **Flawiá, M.M.**, Alonso, G.D., Fernández Villamil, S.H., "Host Cell Poly (ADP-Ribose) Glycohydrolase Is Crucial for *Trypanosoma cruzi* Infection Cycle" *PLoS ONE* 8(6) art n°e 267356 (2013)

ACTUACION EN UNIVERSIDADES O INSTITUTOS EN EL EXTERIOR.

1975-1976 **RESEARCH SCIENTIST.** Department of Molecular Biology, The Wellcome Research Laboratories, Burroughs Wellcome Company, Research Triangle Park, North Carolina, U.S.A., 1980.

PROFESORA INVITADA EN LAS SIGUIENTES UNIVERSIDADES: Instituto de Química, Universidad de San Pablo, Brasil, 1984. Departamento de Farmacología y Terapéutica, Facultad de Medicina, Universidad de Alicante, España, 1987. Jules Stein Eye Institute, UCLA School of Medicine, University of California, Los Angeles, U.S.A., 1991. Facultad de Medicina, Departamento de Parasitología Molecular, Universidad de Granada, España, 1991. Facultad de Ciencias Químicas, Universidad de Sao Paulo, Brasil, 1997. Universidad Federal de Ouro Preto, Brasil. Curso CABBIO.

ACTUACION EN UNIVERSIDADES NACIONALES.

PROFESORA INVITADA EN LAS SIGUIENTES UNIVERSIDADES NACIONALES. Facultad de Bioquímica, Universidad Nacional de Sur (1984). Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de Cuyo (1987). Facultad de Agronomía, Universidad Nacional del Comahue (1988). Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis (1993). Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Rio Cuarto (1994). Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia, Universidad Nacional de Tucumán (1995). Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Centro (1995). Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de Rio Cuarto (1996). Instituto de Investigaciones Bioquímicas, Universidad Nacional de Sur (1996). Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional del Comahue (1996). Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Centro (1998). Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis (1998). Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis (1999). Facultad de Ingeniería, Universidad del Comahue (2000-2001). Facultad de Medicina. Universidad de Tucumán (2000-2002).

PARTICIPACION EN 274 CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES. PRESENTACION DE 47 CONFERENCIAS EN CENTROS CIENTIFICOS NACIONALES E INTERNACIONALES. JURADO DE 38 TESIS DOCTORALES Y DE 38 CONCURSOS DOCENTES

SUBSIDIOS RECIBIDOS

Wellcome Foundation (Research Triangle Park, North Carolina, U.S.A.). 1984-1985.

Universidad de California. Los Angeles (USA). 1985.

CONICET. 1985-1992.

Universidad de Buenos Aires. 1987-1992.

World Health Organization. 1987-1992.

Interamerican Bank of Development (BID-CONICET). 1989-1992.

Fundación Antorchas. 1990-1992.

International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology. (UNIDO- Trieste). 1992-1994.

Comunidad Económica Europea. 1992-1994.

World Health Organization. 1993-1994.

Universidad de Buenos Aires, 1992-1994.

BID-CONICET 1992-1994.
International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology (UNIDO-Trieste), 1995.
Universidad de Buenos Aires, 1995-1999.
Comunidad Económica Europea, 1995-1996.
Programa Argentino Brasileiro de Biotecnología (CABBIO), 1995-1997.
BID-CONICET III, Proyecto de Vinculación Tecnológica (PVT) INGEBI-UBATEC-BIOSIDUS. 1996-1998.
World Health Organization, 1996-1997.
International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology (UNIDO-Trieste) 1996-1999.
CONICET- PIP, 1996-1999.
Programa Argentino Brasileiro de Biotecnología (CABBIO), 1997-1999.
Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (FONCyT). Secretaría de Ciencia y Técnica, Ministerio de Cultura y Educación de la Nación 1998-1999.
Universidad de Buenos Aires 2000-2002.
FONCYT 1999-2003.
Ramón Carrillo. Ministerio de Salud de la Nación, 2001-2002.
International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology (UNIDO-Trieste) 2002-2003.
Fundación Antorchas. Subsidio para Grupos Consolidados 2002-2003.
Renovación del subsidio Fundación Antorchas para grupos consolidados 2003-2004.
Universidad de Buenos Aires 2004-2007.
Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (FONCYT). Secretaría de Ciencia y Técnica Ministerio de Cultura y Educación de la Nación 2004-2007; 2005-2008.
CONICET- PIP 2005-2007; 2009-2012.
Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (FONCyT). Secretaría de Ciencia y Técnica Ministerio de Cultura y Educación de la Nación 2005-2008, 2010-2012.
Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (FONCyT) PME-2006-00752-09.
“Modernización de un Bioterio de Referencia en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires”.

ACTIVIDAD DESARROLLADA EN LA CREACION U ORGANIZACION DE CENTROS DE INVESTIGACION O TAREAS CONEXAS

Participación en la creación del INGEBI- 1983
Directora Interina de INGEBI. 1994-1996.
Directora de INGEBI 2008-2012
Participación en tareas directivas y administrativas del Instituto de Investigaciones en Ingeniería Genética y Biología Molecular (INGEBI).

ACTUACION EN ORGANISMOS DE PLANEAMIENTO, PROMOCION O EJECUCION CIENTIFICA Y TECNICA

Coordinadora de la Comisión de evaluación para Química Biológica, Secretaría de Ciencia y Tecnología, U.B.A., 1986-1989.
Junta de Evaluación de Becas, CONICET, 1987.
Junta de Evaluación de Proyectos de Investigación y Desarrollo (PID), CONICET, 1988.
Miembro de la Comisión Directiva de la Sociedad Argentina de Investigaciones Bioquímicas (SAIB). 1987-1993.
Miembro de la Comisión Asesora de Ciencias Químicas, CONICET. 1987-1990.
Miembro de la Junta Técnica de la Carrera del Personal de Apoyo a la Investigación y Desarrollo, CONICET. 1988.
Miembro Titular y del Cuerpo Colegiado Directivo de la Sociedad Argentina para el Progreso de las Ciencias.
Miembro de la Sociedad Argentina de Protozoología.
Vicepresidente de la Sociedad Argentina de Investigaciones Bioquímicas (SAIB). 1992-1993.
Referee, The FASEB Journal.
Miembro del Comité Asesor del Programa Nacional de Biotecnología. Secretaría de Ciencia y Técnica de la Nación. 1991- 1993.

Miembro del Jurado Premio Marenzi. Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. 1992.

Miembro del Jurado. Premio a la Producción Científica y Tecnológica. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires. 1992.

Miembro del Comité de Evaluación. Programa Regional de Biotecnología para América Latina y el Caribe. PNUD/ONUDI/UNESCO. 1992.

Asesora de la Fundacao de Amparo a Pesquisa do Estado de Sao Paulo-Brasil. 1992.

Miembro del Comité de Selección. Fundación Antorchas. Subsidios para Investigación. 1993.

Miembro del Comité de Selección. Fundación Antorchas. Subsidios para Investigación. Colaboración Científico Académica con el Brasil y con Chile. 1993.

Presidente de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica. SAIB 1993-1995.

Miembro del Jurado Premios: "Iniciación en la Investigación Científica". Fac. de Bioq. y Farmacia. UBA 1994.

Miembro de la Comisión Asesora de Seguimiento y Apoyo a Unidades Funcionales. (C.A.S.A.U.F.) Bioquímica. CONICET. 1994-1997.

Coordinadora de la Comisión Técnica Asesora para Ciencias Biológicas. Secretaría de Ciencia y Técnica. Universidad de Buenos Aires. 1986-1997.

Miembro del Comité Asesor del Programa Nacional de Biotecnología. SECYT 1994.

Directora Interina de Instituto de Ingeniería Genética y Biología Molecular (INGEBI-CONICET). 1994-1996.

Miembro del Jurado Premio Luis F. Leloir. Asociación Química Argentina. 1995.

Coordinadora de EXPOCYTUBA, 5a. Muestra de Ciencia y Tecnología y 9as. Jornadas de Becarios de Investigación. Universidad de Buenos Aires. Secretaría de Ciencia y Técnica. 1995.

Miembro del Jurado Premio Kyle. Asociación Química Argentina. 1996.

Miembro del Comité Editorial de la Revista "*Phytomonas*" Newsletter. 1996-2002.

Secretaria de la Comisión Asesora Metropolitana. CONICET. 1996.

Presidente Saliente. Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular.

Member of the Board of Reviewers. The Journal of Eukaryotic Microbiology. 1997-2002.

Miembro de "The Society of Protozoologists".

Evaluadora de Proyectos de Investigación de la Fac. de Ciencias Bioquímicas y Farm. de la UNR. 1995*

Evaluadora Proyectos de Investigación de la Universidad Nacional del Sur. Facultad de Bioquímicas 1995*.

Miembro de la Comisión Asesora de Ciencias Biológicas y de la Salud. CONICET. 1998-2001.

Vicepresidente de la Comisión Asesora de Ciencias Biológicas y de la Salud. CONICET. 1999-2001.

Miembro de la Comisión Auditora de los proyectos de investigación. Incentivos Docentes. Secretaría de Ciencia y Técnica de la Nación. 1999.

Evaluadora externa de Proyectos de Investigación. Secretaría de Ciencia y Técnica. Universidad Nacional del Sur 2002.

Presidente de la Comisión Asesora de Bioquímica. CONICET 2002-2003.

Miembro de la Comisión Asesora de Gran Área del conocimiento de Ciencias Biológicas y de la Salud 2002-2003.

Miembro de la Junta de Calificación y Promoción. CONICET 2002-2005.

Miembro del comité evaluador de la Universidad de Sao Paulo (USP). Departamento de Biología Celular, Molecular y de Bioagentes Patogénicos; Departamento de Bioquímica del Instituto de Química y Departamento de Parasitología del Instituto de Ciencias Médicas. 2004.

Miembro de la Comisión Especial Asesora. Premio Bunge y Born en Bioquímica. 2005.

Miembro de la Subcomisión de Doctorado. Departamento de Ciencias Biológicas. FCEyN-UBA. 2005 *

Miembro del Jurado Premio Bernardo Houssay. Secretaría de Ciencia, Técnica e Innovación Productiva de la Nación. 2005.

Evaluadora de Proyectos de Investigación de la Universidad Nacional del Sur. Secretaría General de Ciencia y Tecnología. 2006.

Evaluadora de solicitudes de convalidación universitaria de Universidades Latinoamericanas (Área Microbiología) de la Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria (CONEAU), Dirección Nacional de Gestión Universitaria, Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología. 2006.

Jurado del Premio B. Houssay de la Sociedad Argentina de Biología. 2006.

Evaluadora de Proyectos de Investigación de la Universidad Nacional del Sur. Secretaría General de Ciencia y Tecnología. 2007-2008.

Miembro del Jurado de los Premios Bernardo Houssay de la SECyT a la Investigación Científica y Tecnológica. Area Ciencias Biológicas y de la Salud. 2007.

Miembro de la Junta de Calificación, CONICET. 2008-2010.

Asesora Ad Honorem. Comisión de Ciencia y Tecnología, Senado de la Nación. 2008 *

Miembro Comisión de Consulta del Directorio de CONICET. 2008-2010.

Miembro del Directorio de CONICET. 2010-2012

Vicepresidente Asuntos Científicos CONICET 2012 *

*hasta la fecha

PREMIOS

Medalla de oro, Colegio Normal "Santa Rosa". San Miguel de Tucumán.

Medalla de Oro, Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia, Universidad Nacional de Tucumán.

Premio Bernardo Houssay, CONICET, 1987.

Premio a la Producción Científica. Universidad de Buenos Aires. 1992-1993-1994-1995.

Premio Armando S. Parodi, SECYT, 1996.

Premio Reconocimiento al Mérito Científico y Modelo de Transferencia Tecnológica a la Producción Nacional, SECYT, 1996.

Mención de Honor. UNESCO 2000 "Women in Science".

Miembro de la Academia de Ciencias Latinoamericana (ACAL).

Member of the American Society for Biochemistry and Molecular Biology (ASBMB).

Premio Bernardo Houssay. Centro de estudios de las Industrias Químico Farmacéuticas (CEDIQUIFA) 2002.

Premio INNOVAR. Secretaría de Ciencia Técnica e Innovación Productiva. 2006.

Miembro de la Academia de Ciencias del Tercer Mundo (TWAS).

Premio Konex. 2013

PATENTES

"Composiciones polifenólicas destinadas a disminuir y/o eliminar la infección por el parásito *Trypanosoma cruzi* en animales de experimentación, hospedadores humanos, sangre infectada y cultivos celulares y su procedimiento de administración". Paveto, C., Guida, C., Esteva, M., Martino, V., Coussio, J., **Flawiá, M.M.** y Torres, H.N. Tramitada en INPI por el Conicet, 11/12/2001.