



I. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellido: Gabriela Alejandra Salvador.

Fecha de Nacimiento: 7 de mayo de 1971. Nacionalidad: Argentina.
DNI: 22 143 204.

Domicilio laboral: Instituto de Investigaciones Bioquímicas de Bahía Blanca (INIBIBB). Camino La Carrindanga Km. 7. Bahía Blanca. Tel.: 0291-4861201 Ext. 134

Domicilio particular: 3 Sargentos 3295. Bahía Blanca. Tel.: 0291 5042802

Email: salvador@criba.edu.ar

II: EDUCACIÓN

Bioquímica. Universidad Nacional del Sur (UNS). Diciembre de 1995.

Doctora en Bioquímica. UNS. Diciembre 2000. Calificación 10 (diez) sobresaliente.

Research Associate (Fulbright Fellow), University of California, Davis (USA). 2008-2009.

III: POSICION ACTUAL

- Investigadora Independiente de la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET) desde 2012.
- Profesora Adjunta, de Química Biológica I y de Animales de Laboratorio Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia (DBByF)-UNS
- Docente Investigador-Programa de Incentivos. Categoría I (uno) desde 2018.
- Investigadora Responsable del laboratorio de *Metaloneurobiología y Señalización lipídica en el Instituto de Investigaciones Bioquímicas de Bahía Blanca* (INIBIBB)-UNS-CONICET desde 2010.
 - Secretaria de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular (SAIB). 2019-2021.
- Miembro Electo del Consejo Directivo del INIBIBB 2019-2023.
- Coordinadora del Comité de Cuidado y Uso de Experimentación animal –DBByF-UNS

IV. PUBLICACIONES

En revistas científicas: 58 (1998-2021). H index 20 – Citas 1383. Publicaciones en los 5 últimos años:

39. Sánchez Campos S, Rodríguez Diez G, Oresti GM, **Salvador GA***. (2015) Dopaminergic Neurons Respond to Iron-Induced Oxidative Stress by Modulating Lipid Acylation and Deacylation Cycles. *PLoS One*. 2015 Jun 15;10(6):e0130726. doi: 10.1371/journal.pone.0130726. eCollection 2015.
40. Mateos MV, Tenconi PE, Giusto NM and **Salvador GA** (2015) Inflammation and Oxidative Stress in Retinal Diseases: The Role of Intracellular Signaling in the Retinal Pigment Epithelium. *Int J Ophthalmol Clin Res* 2:3 ISSN: 2378-346X.
41. Paoletti L, Domizi P, Marcucci H, Montaner A, Krapf D, **Salvador GA**, Banchio C. (2016) Lysophosphatidylcholine Drives Neuroblast Cell Fate. *Mol Neurobiol*. 53(9):6316-6331. doi: 10.1007/s12035-015-9528.
42. Scodelaro Bilbao P, Damiani C, **Salvador G**, Leonardi P. (2016) Haematococcus pluvialis as a source of fatty acids and phytosterols: potential nutritional and biological implications? *J Appl Phycol*, 28:3283–3294 DOI 10.1007/s10811-016-0899-z (doi: 10.1007/s10811-016-0899-z).

43. Mateos M, Kamerbeek, C, Giusto N, **Salvador G.** (2016) Early LPS-induced ERK activation in retinal pigment epithelium cells is dependent on PIP2-PLC. *Data in Brief.* 7:423-7. doi: 10.1016/j.dib.2016.02.057. Elsevier.
44. Tenconi PE, Giusto NM, **Salvador GA**, Mateos MV (2016). Phospholipase D1 modulates protein kinase C-epsilon in retinal pigment epithelium cells during inflammatory response. *Int J Biochem Cell Biol.* 81 (Pt A):67-75. doi: 10.1016/j.biocel.2016.10.015.
45. Alza NP, Murray AP and **Salvador GA***. (2017). Cativeic Acid-Caffeic Acid Hybrid Exerts Cytotoxic Effects and Induces Apoptotic Death in Human Neuroblastoma Cells. *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol.* 390, 1229-1238. doi: 10.1007/s00210-017-1421-0.
46. Uranga RM, Alza NP, Conde MA, Antollini SS, **Salvador GA***. (2017). Phosphoinositides: Two-Path Signaling in Neuronal Response to Oligomeric Amyloid β Peptide. *Mol Neurobiol.* 54(5):3236-3252.
47. Uranga RM, **Salvador GA***. (2018). Unraveling the Burden of Iron in Neurodegeneration: Intersections with Amyloid Beta Peptide Pathology. *Oxid Med Cell Longev.* 2018 doi: 10.1155/2018/2850341. eCollection 2018.
48. Conde MA, Alza NP, Iglesias González PA, Scodelaro Bilbao PG, Sánchez Campos S, Uranga RM, **Salvador GA***. (2018). Phospholipase D1 downregulation by α -synuclein: Implications for neurodegeneration in Parkinson's disease. *Biochim Biophys Acta.* 863(6):639-650.
49. Wagner PM, Sosa Alderete LG, Gorné LD, Gaveglia V, **Salvador G**, Pasquaré S, Guido ME. (2018). Proliferative Glioblastoma Cancer Cells Exhibit Persisting Temporal Control of Metabolism and Display Differential Temporal Drug Susceptibility in Chemotherapy. *Mol Neurobiol.* 2018 Jun 7. doi: 10.1007/s12035-018-1152-3.
50. Sánchez Campos S, Alza NP, **Salvador GA***. (2018). Lipid metabolism alterations in the neuronal response to A53T α -synuclein and Fe-induced injury. *Arch Biochem Biophys.* 2018 Oct 1;655:43-54. doi: 10.1016/j.abb.2018.08.007. Epub 2018 Aug 10.
51. Iglesias González PA, Conde MA, González-Pardo V, Uranga RM, **Salvador GA*** (2019) In vitro 6-hydroxydopamine-induced neurotoxicity: New insights on NF κ B modulation. *Toxicol In Vitro*; 60:400-411.
52. Alza NP, Iglesias González PA, Conde MA, Uranga RM, **Salvador GA*** (2019) Lipids at the Crossroad of α -Synuclein Function and Dysfunction: Biological and Pathological Implications. *Front Cell Neurosci.* doi: 10.3389/fncel.2019.00175. eCollection 2019.
53. Tenconi PE, Bermúdez V, Oresti GM, Giusto NM, **Salvador GA**, Mateos MV (2019). High glucose-induced phospholipase D activity in retinal pigment epithelium cells: New insights into the molecular mechanisms of diabetic retinopathy. *Exp Eye Res.* 184:243-257.
54. Kaufman Z, **Salvador GA**, Liu X, Oteiza PI (2020). Zinc and the modulation of Nrf2 in human neuroblastoma cells. *Free Radic Biol Med.* 155:1-9. doi:10.1016/j.freeradbiomed. 2020 .05. 010 .
55. Scodelaro Bilbao PG, Garelli A, Díaz M, Salvador GA*, Leonardi PI (2020) Crosstalk between sterol and neutral lipid metabolism in the alga Haematococcus pluvialis exposed to light stress. *Biochim Biophys Acta Mol Cell Biol Lipids.* Correspondencia compartida con Scodelaro Bilbao.
56. Guido ME, Salvador GA, Alonso ADC. Editorial: Emerging Mechanisms in Neuronal Signaling: From Cell Biology to Pathogenesis. *Front Cell Neurosci.* 2020 Aug 31;14:257. doi: 10.3389/fncel.2020.00257. PMID: 33061889; PMCID: PMC7488624.

57. Tapia C, Zamarreño F, Salvador GA, Casali CI, Viso J, Fernandez MDC, White JH, González-Pardo V. Down-regulation of COX-2 activity by $1\alpha,25(\text{OH})_2\text{D}_3$ is VDR dependent in endothelial cells transformed by Kaposi's sarcoma-associated herpesvirus G protein-coupled receptor. *Heliyon*. 2020, 6(10) Doi10.1016/j.heliyon.2020
58. Alza NP, Conde MA, Scodelaro-Bilbao PG, Salvador GA*. Neutral lipids as early biomarkers of cellular fate: the case of α -synuclein overexpression. *Cell Death Dis*. 2021, 12(1):52. doi: 10.1038/s41419-020-03254-7. PMID: 33414430; PMCID: PMC7791139.

V. FORMACION de RECURSOS HUMANOS

Tesis doctorales Dirigidas Finalizadas (6). En ejecución (2), Dirección de Investigadores Asistentes de CONICET (4)

VI. PROYECTOS SUBSIDIADOS

Como Investigador Principal (Director): 10. Actuales (2)

- 2017-2020. PICT-Grupos Consolidados. ANPCyT. 2017-0224.
- 2019-2022. Proyecto para Grupos de Investigación Consolidados de la UNS.PGI 24/B292

VII- Organización de Eventos Científicos:

Integrante de la Comisión Organizadora III, V, VII Jornadas de Bioq. de Lípidos y Lipoproteínas (2005,2012,2019).

Integrante de la Comisión Directiva de la SAIB como revisora de cuentas (2008-2010) y representante de la sección de LIPIDOS (2012-2014) y prosecretaria de SAIB- 2017-2019

Miembro del Comité Científico del II Congreso de FESACAL. 2014

Vocal Suplente AACyTAL. 2020-2022

Organizadora y coordinadora de 8 simposios/ workshops, en diferentes sociedades SAN, PABMB, SAIB, SFRBM.

VIII- SOCIEDADES

Socio activo de: Sociedad Arg. de Neurociencias (SAN), SAIB, Soc. Arg de Inv. Clínica (SAIC)

Asociación Argentina de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio (AACyTAL)