

CURRICULUM VITAE-RESUMIDO

Datos personales:

Apellido y Nombre: TONN, Carlos Eugenio

Lugar y Fecha de Nacimiento: Villa Atuel-San Rafael (Mendoza)- 12-08-49.

Dirección Laboral Actual: INTEQUI-CONICET-Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia-Universidad Nacional de San Luis- Chacabuco y Pedernera-5700-San Luis. Argentina.

Tel. 02652-423789. Int. 114. -Fax. 02652-430224. -E mail: ctonn@unsl.edu.ar

Formación Académica

-Farmacéutico: Expedido por la Facultad de Ciencias Físico-Químico-Matemáticas-Universidad Nacional de Cuyo- 16-6-72.- (Diploma de Honor).-

-Bioquímico: Expedido por la Facultad de Farmacia y Bioquímica- Universidad Juan A. Maza-17-12-75.-

-Doctor en Bioquímica: Expedido por la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia-Universidad Nacional de San Luis- 29-2-84.

Posición actual:

-Profesor Titular Efectivo-Dedicación Exclusiva-Area de Química Orgánica-Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia- Universidad Nacional de San Luis.-Resol. Nro.064/91-F. Dos Pruebas de Reválida Aprobadas.

Miembro de la Carrera del Investigador Científico (CIC) del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET Legajo Nro. 02630):

Categoría CIC Adjunto c/Director desde el 20-10-93 al 4-3-97.

Categoría CIC Adjunto s/Director desde el 4-3-97 al 26-10-98 (Resol. 482).

Categoría CIC Independiente desde el 26-10-98 a la fecha.

Categoría CIC Principal desde 01-01-08.

Docente-Investigador Categoría 1 en el Sistema de Incentivos, categorizado en 1998.

Tesis de Doctorado Dirigidas: 7 (siete)

Tesis de Doctorado C-Dirigidas: 4 (cuatro)

Tesis de Maestría dirigidas y aprobadas: 1 (una)

Trabajos Finales de Licenciaturas dirigidos y aprobados:4 (cuatro)

Dirección de Becarios: De CONICET, UNSL, Fundación Mapfre.

Jurado en Tesis de Doctorado y Maestrías: UNSLuis, UNRíoCuarto; UNSur; UNSalta; UNTucumán.

Jurado en Concursos Docentes: UNSLuis, UNRíoCuarto; UNSur; UBA; UNCba; UNCuyo.

Trabajos de Investigación publicados en Revistas con referato: 73 (setenta y tres)

Trabajos publicados en el período 2006-abril 2010.

"Antifeedant activity of *neo*-clerodane diterpenes from *Baccharis flabellata* Hook & Arn var. *flabellata* toward *Tribolium castaneum* Herbst. Structure-activity relationships" Juan H., V, López Verrilli, M.A., Borkowski, E.J., Sosa, M.E., Giordano, O.S., Saad, J.R. and Tonn, C.E. *Natural Product Research* 20 (9) 813-819 (2006). ISSN: 1478-6419. Taylor and Francis.

"A novel icetexane diterpene, 5-epi-icetexone from *Salvia gilliesi*, is active against *Trypanosoma cruzi*". Sanchez A.M., Jimenez-Ortiz V., Sartor T., Tonn C.E., García E.E., Nieto M., Burgos M.H., and Sosa M.A. *Acta Tropica* 98(2) 118-124 (2006) (1.952/2004) Elsevier, ISSN: 0001-706X.U.K.

"Electrooxidation mechanism of non-steroidal anti-inflammatory drug Piroxicam at glassy carbon electrode." Torriero, A.A.J., Tonn, C.E., Sereno, L. and Raba, J. *The Journal of Electroanalytical Chemistry* 588, 218-225 (2006). ISSN: 0022-0728. (2.228/2004). Elsevier. UK.

Determination and assay validation of a bioactive sesquiterpene lactone isolated from *Xanthium cavanillesii* usin capillary electrophoresis" Favier, L.S., Acosta, G., Gomez, M.R., María, A.O.M. and Tonn, C.E. *Die Pharmazie* 61, 981-984 (2006).ISSN: 0031-7144. Govi Verlag Pharmazeutischer Verlag GmbH.

"Insecticidal effects of *Flourensia oolepis* Blake (Asteraceae) essential oil" García, M, González-Coloma, A., Donadel, O.J., Ardanáz, C.E., Tonn, C.E. and Sosa, M.E. *Biochemical, Systematic and Ecology* 35, 181-187 (2007). Pergamon. ISSN: 0305-1978.UK.

"Medicamentos herbarios en el Centro-Oeste Argentina, VI. Caracterización y Control de Calidad de dos Especies de "Carquejas": *Baccharis triangularis* y *B. sagittalis* (Asteraceae).Petenatti, E., Petenatti, M.E., Cifuentes, D.A., Gianello, J.C., Giordano, O.S., Tonn, C.E. y Del Vitto, L.A. *Latin American Journal of Pharmacy* 26(2), 201-208 (2007). ISSN: 0326-2383. Indexada en Chemical Abstracts, Biological Abstracts, International Pharmaceutical Abstracts.

"Novel antiproliferative analogs of the *Taq* DNA polymerase inhibitor catalpol." Pungitore C.R., León, L.G., García, C., Martín, V.S., Tonn, C.E. and Padrón, J.M.. *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters* 17: 1332-1335 (2007). ISSN: 0960-894X. Elsevier.

"Inhibition of DNA topoisomerase I and growth inhibition of human cancer cell lines by an oleanane from *Junellia aspera* (Verbenaceae)". Pungitore, C.R., Padrón, J.M., León, L.G., García, C., Ciuffo, G.M., Martín, V.S. and Tonn, C.E. *Cellular and Molecular Biology*. 53, 13-17 (2007) ISSN1165-157X. C.M.B. Association. Poitier.France.

"Plant Secondary Metabolites from Argentinean semiarid lands: bioactivity against insects". Sosa, M.E. and Tonn, C.E. *Phytochemistry Reviews* 7, 3-24 (2008). Special Issue on Biopesticides (Azucena González-Coloma & Matías Reina; Assoc. Ed.). ISSN 1568-7767 (Print). Springer.

"Insect Growth Regulatory Effects of Linear Diterpenoids and Derivatives from *Baccharis thymifolia*" Juan Hikawczuk, V.E.; Saad, J.R.; Giordano, O.S.; García, C.; Martín, T.; Martín, V.S.; Sosa, M.E.; Tonn, C.E. *J. Nat. Prod.* 71, 190-194 (2008). ISSN: 0163-3864. ACS.

"Flavonoids from *Pterocaulon alopecuroides* with antibacterial activity". Alarcón R., Carrizo Flores R., Ocampos S., Lucatti A., Flores Galleguillo L., Tonn C.E., Sosa V.. *Planta Medica* 74, 1463-1467 (2008).

"Inhibitory activity of α,β -unsaturated lactones on histamine release from rat peritoneal mast cells" Penissi, A.B., Rudolph, M.I., Vera, M.E., Mariani, M.L., Ceñal, J.P., Tonn, C.E., Giordano, O.S., Piezzi, R.S. *Nat. Prod. Comm.* 3, 475-478 (2008). ISSN 1934-578X (printed).N.P.C. Inc.

"Natural sesquiterpene lactones are active against *Leishmania mexicana*" Barrera, P.A., Jiménez-Ortiz, V., Tonn, C., Giordano, O., Galanti, N. and Sosa, M.A. *Journal of Parasitology* 94, 1143-1149 (2008). Print ISSN: 0022-3395. American Society of Parasitologist.

"Novel anti-ulcer α,β -unsaturated lactones inhibit compound 48/80-induced mast cell degranulation" Penissi, A.B., Vera, M.E., Mariani, M.L., Rudolph, M.I., Ceñal, J.P., de Rosas, J.C., Fogal, T.H., Tonn, C.E., Favier, L.S., Giordano, O.S. and Piezzi, R.S. *Europ. J. of Pharmacol.* 612: 122-130 (2009). ISSN: 0014-2999. Elsevier.

"Tessaric Acid Derivatives Induce G2/M Cell Cycle Arrest in Human Solid Tumor Cell Lines" Leticia G. León, Osvaldo J. Donadel, Carlos E. Tonn, José M. Padrón. *Bioorganic and Medicinal Chemistry* 17: 6251-6256, (2009) ISSN: 0968-0896. Pergamon.

"Chemical composition of four essential oils from *Eupatorium* spp. Biological activities toward *Tribolium castaneum* (Coleoptera:Tenebrionidae)" Lancelle, H.G., Giordano, O.S., Sosa, M.E. and Tonn, C.E. *Rev. Soc. Entomol. Argentina* 68: 3-4, (2009) (en Prensa). Indexada en Entomology Abstracts, Zoological Record. Editada por Soc. Entomol. Argentina. ISSN 0373-5680.

"Enhancement of Antiproliferative Activity by Molecular Simplification of Catalpol", García, C., León, L.G., Pungitore, C.R., Rios-Ruci, C., Daranas, A.H., Montero, J.C., Pandiella, A., Tonn, C.E., Martín, V.S. and Padrón, J.M. *Bioorganic & Medicinal Chemistry* 18 2515–2523 (2010). ISSN: 0968-0896. Pergamon.

"(E)-2-((4R,5R)-5-((Benzyloxy)methyl)-2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-yl)but-2-ene-1,4-diol". Carlos R. Carreras, Celina E. García, Víctor S. Martín, Carlos E. Tonn, David Díaz Díaz and Juan Pedro Ceñal. *Molbank* 2010, 2010(2), M676; doi:10.3390/M676. - published online 19 April 2010.

Premios y distinciones:

-Segundo Premio de la Sociedad de Biología de Cuyo (XX Reunión Científica Anual, 2002, Mendoza) por el trabajo: "Catalpol, un inhibidor e DNA polimerasa, obtenido de *Buddleja cordobensis* Hieron" Pungitore, C.R., Juri Ayub, M., Borkowsky, E., Ciuffo, G. y Tonn, C.E.

-Mención Especial de la Sociedad de Biología de Cuyo (XX Reunión Científica Anual, 2002, Mendoza) por el trabajo: "Toxicidad de triterpenos de *Junellia aspera* (Guillem ex Hook) y derivados ante *Sitophilus oryzae* (Coleoptera:Curculionidae)" Pungitore, C.R., García, M., Sosa, M.E., Gianello, J.C. y Tonn, C.E.

Premio de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental 2003 por el trabajo - "New antiulcer agents inhibit rat peritoneal mast cell degranulation induced by compound 48/80" Penissi, A.B.; Argumedo, M., Asteri, S., Fogal, T., Ceñal, J.P., Favier, L.S., Tonn, C.E., Piezzi, R.S. XXXV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental. San Luis, Noviembre. *Biocell* 27(3), 394, 2003.

Mención especial por la presentación del trabajo "Un nuevo xantanólido sesquiterpeno con propiedades antiulcerosas inhibe la degranulación de mastocitos inducida por el ionóforo de calcio A23187", de los autores Vera ME, Privitera M, Mariani ML, Fogal TH, Favier S, Tonn CE, Piezzi RS, Penissi AB. IX Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Cuyo. Mendoza, 24 al 26 de octubre de 2007.

Conferencias Invitadas: Argentina, Chile, España, Portugal..

Otros datos: Revisor de Journal of Herbs, Spice & Medicinal Plants; Phytochemistry; Journal of Natural Products; Journal of Ethnopharmacology; Darwiniana; Plant Growth Regulation; Journal of Agricultural and Food Chemistry; Journal of Argentinian Chemical Society (Ex-Anales); Acta Tropica; Phytochemistry Reviews. Ex-Miembro titular de la Junta Técnica de CONICET. Miembro de la Comisión Asesora de Ciencias Químicas de CONICET (2008-2009). Evaluador de Proyectos para ANPCyT; CONICYT-FONDECYT (Chile); UNSalta, UNLaRioja, UNLaPampa, UNSur, UBA; CIC (Prov. Bs.As.). Miembro del Comité Científico del XXVII Congreso Argentino de Química- Tucumán-2008. Miembro Comité Científico de la SAIQO en el XVI SINAQO. Evaluador de CONEAU para las Carreras de Farmacia y Bioquímica. Ex-Secretario Académico del Rectorado UNSL 1986/87.-Ex-Vicedecano de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia- UNSL Resol. 018/90.1990/1992. Evaluador del Programa de Incentivos SPU, 2000, 2004. Director Dpto. de Química (FOByF-UNSL) 2001-2004. Vicepresidente de la SAIQO (2008-2009). Presidente de SAIQO (2009-2011).