www.elsevier.com/locate/jep

Chemical characterization and cytotoxic, genotoxic, and mutagenic properties of *Baccharis trinervis* (Lam, Persoon) from Colombia and Brazil

Victoria Jaramillo-García, Cristiano Trindade, Elisiane Lima, Temenouga N. Guecheva, Izabel Villela, Wilner Martinez-Lopez, Dione S. Corrêa, Alexandre de B.F. Ferraz, Sidnei Moura, Milton Quintana Sosa, Juliana Da Silva, João Antônio Pegas Henriques

PII: S0378-8741(17)32873-8
DOI: https://doi.org/10.1016/j.jep.2017.10.027
Reference: JEP11082

To appear in: *Journal of Ethnopharmacology*

Received date: 31 July 2017
Revised date: 25 October 2017
Accepted date: 29 October 2017

Cite this article as: Victoria Jaramillo-García, Cristiano Trindade, Elisiane Lima, Temenouga N. Guecheva, Izabel Villela, Wilner Martinez-Lopez, Dione S. Corrêa, Alexandre de B.F. Ferraz, Sidnei Moura, Milton Quintana Sosa, Juliana Da Silva and João Antônio Pegas Henriques, Chemical characterization and cytotoxic, genotoxic, and mutagenic properties of *Baccharis trinervis* (Lam, Persoon) from Colombia and Brazil, *Journal of Ethnopharmacology,* https://doi.org/10.1016/j.jep.2017.10.027

Chemical characterization and cytotoxic, genotoxic, and mutagenic properties of *Baccharis trinervis* (Lam, Persoon) from Colombia and Brazil

Victoria Jaramillo-García[1,2], Cristiano Trindade[3], Elisiane Lima[4], Temenouga N. Guecheva[1], Izabel Villela[5], Wilner Martinez-Lopez[6], Dione S. Corrêa[4], Alexandre de B. F. Ferraz[4], Sidnei Moura[7], Milton Quintana Sosa[3,8], Juliana Da Silva[4], João Antônio Pegas Henriques[1,2,7*]

[1]Departamento de Biofísica/Centro de Biotecnologia–UFRGS, Porto Alegre- RS-Brasil.

[2]Programa de Pós Graduação em Biologia Celular e Molecular (PPGBCM), Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), Porto Alegre, Brazil

[3]Unidad de Investigación, Desarrollo e Innovación en Genética y Biología Molecular, Universidad Simón Bolívar, Barranquilla, Colombia).

[4]Programa de Pós Graduação em Biologia Celular e Molecular Aplicada à Saúde – ULBRA, Canoas, RS, Brasil.

[5]InnVitro Research and Development, Av. Osvaldo Aranha, 1022 sl 1415, 90035-190 Porto Alegre, RS, Brazil.

[6]Laboratorio de Epigenética e Inestabilidad Genómica, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Montevideo, Uruguay.

[7]Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia, Instituto de Biotecnologia, Universidade de Caxias do Sul – UCS Caxias do Sul – RS, Brazil.

[8]Laboratorio de Investigación Biomédica y Biología Molecular, Universidad del Sinú, Montería, Córdoba, Colombia

*Corresponding author: Departamento de Biofísica, Prédio 43431, Laboratório 114, Campus do Vale, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Avenida Bento Gonçalves 9500, Bairro Agronomia, CEP 91501-970, Porto Alegre, RS, Brazil. pegas.henriques@gmail.com (J.A.P. Henriques).