

Article

# Production of Omegas-6 and 9 from the Hydrolysis of Açaí and Buriti Oils by Lipase Immobilized on a Hydrophobic Support

Malena Martínez Pérez <sup>1</sup>, Enrico Cerioni Spiropulos Gonçalves <sup>1</sup>, Jose Carlos Santos Salgado <sup>2</sup>, Mariana de Souza Rocha <sup>1</sup>, Paula Zaghetto de Almeida <sup>1</sup>, Ana Claudia Vici <sup>3</sup>, Juliana da Conceição Infante <sup>1</sup>, Jose Manuel Guisán <sup>4</sup>, Javier Rocha-Martin <sup>4</sup>, Benevides Costa Pessela <sup>5,6</sup> and Maria de Lourdes Teixeira de Moraes Polizeli <sup>1,3,\*</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Bioquímica e Imunologia, Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto, São Paulo 14049-900, Brazil; malenac@usp.br (M.M.P.); spiropulos.enrico@gmail.com (E.C.S.G.); mariana\_rocha@usp.br (M.S.R.); paulazag@usp.br (P.Z.A.); julianainfante@usp.br (J.C.I.)

<sup>2</sup> Departamento de Química, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto, São Paulo 14049-901, Brazil; salgado@usp.br

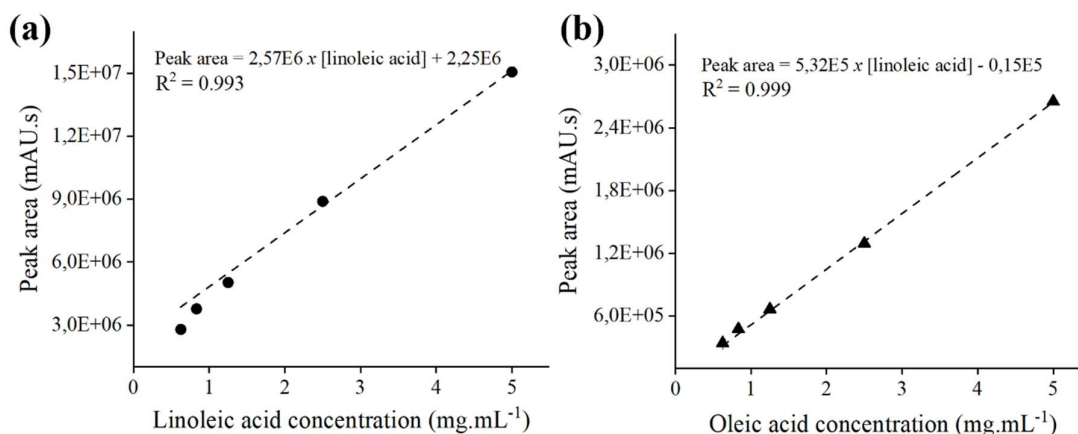
<sup>3</sup> Departamento de Biologia, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto, São Paulo 14040-901, Brazil; acvici@usp.br (A.C.V.)

<sup>4</sup> Departamento de Biotecnología, Instituto de Catálisis y Petroleoquímica, CSIC, Campus UAM, Cantoblanco, 28049 Madrid, Spain; jmguisan@icp.csic.es (J.M.G.); javirocha@icp.csic.es (J.R.M.)

<sup>5</sup> Departamento de Biotecnología y Microbiología de los Alimentos, Instituto de Ciencias de la Alimentación, CIAL-CSIC, Campus UAM, Cantoblanco, 28049, Spain; b.pessela@csic.es

<sup>6</sup> Departamento de Engenharia e Tecnologias, DET- Instituto Superior Politecnico de Tecnologias e Ciências-ISPTEC, Av. Luanda Sul, Rua Lateral Via S10, Talatona-Republica de Angola

\* Correspondence: polizeli@ffclrp.usp.br; Tel.: +55-16-3315-4680



**Figure S1.** UV response of linoleic and oleic acids at different concentrations.