



Tipo	Periódico
Título	Data of added-value lipid production, Arachidonic acid, among other lipids by <i>Mortierella elongata</i> , using low cost simulated wastewater
Autores	Bruna Soares Fernandes, Márcia Cristina Fernandes Messias, Patrícia de Oliveira Carvalho, Marcelo Zaiat, José Geraldo da Cruz Pradella
Autor (es) USF	Márcia Cristina Fernandes Messias, Patrícia de Oliveira Carvalho
Autores Internacionais	
Programa/Curso (s)	Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Ciências da Saúde
DOI	10.1016/j.dib.2017.07.015
Assunto (palavras chaves)	Arachidonic acid (ARA); Lipids; <i>Mortierella elongata</i> ; Polyunsaturated Fatty Acids (PUFA); Sugarcane wastewater- vinasse
Idioma	Inglês
Fonte	Título do periódico: Data In Brief ISSN: 2352-3409 Volume/Número/Paginação/Ano: v. 14, p. 255-259, 2017
Data da publicação	14 July 2017
Formato da produção	Digital <a href="https://doi.org/10.1016/j.dib.2017.07.015">https://doi.org/10.1016/j.dib.2017.07.015</a>
Resumo	This article presented an innovative data of feasibility to produce Arachidonic acid (ARA), as added-value Polyunsaturated Fatty Acids (PUFA), among other lipids from <i>Mortierella elongata</i> , using simulated low cost sugarcane wastewater, vinasse, as a carbon source. Data from lipids quantification by total lipids extraction and by lipid classes was presented. <i>M. elongata</i> was able to produce 156.45mg of ARA per g of total lipids.
Fomento	