



Moléculas bioconjugadas con actividades biológicas y tenofuncionales, su proceso de obtención y uso

EXPEDIENTE

MX/a/2013/015020

STATUS

Solicitud

FECHA DE SOLICITUD

12/18/2013

PAÍSES

México
Estados Unidos, Europa

RESUMEN

La presente invención se refiere a la síntesis de moléculas bioconjugadas, de entre dos o más grupos funcionales siguientes: azúcares, prebióticos, oligosacáridos, polisacáridos, triglicéridos, ácidos grasos, ésteres de ácidos grasos, antiinflamatorios; con su proceso de obtención por síntesis biocatalizada utilizando hidrolasas tales como esterasa, proteasa lipasa o cutinasa y a su purificación por diversos métodos que comprenden lavado y secado. Así como a sus usos en alimentos, fármacos y cosméticos: como nutraceutico prebiótico, antiinflamatorio, antitumoral, vector intestinal, ingrediente tecnofuncional para uso alimenticio (emulsificante, sustituto de grasa) y cosmético emoliente; los cuales son posibles al tratarse de moléculas no tóxicas de acuerdo a las pruebas Ames.

INVENTORES

Georgina Coral Sandoval Fabián, Javier Plácido Arrizon Gaviño, Marisela González Ávila, Eduardo Padilla Camberos, Moisés Martínez Velázquez, Socorro Josefina Villanueva Rodríguez, Leticia Casas Godoy



informes@ciatej.mx



CIATEJ



(33) 3345 5200