

DIRECCION ELECTRÓNICA: www.ajer.org

PROPÓSITO: Generación de Conocimiento; SECTOR → DISCIPLINA: (Alimentos → Bioquímica)

2018-08-30

evaluación biocida de películas de quitosano-almidón con antioxidantes naturales.

Autor(es): Díaz-Zavala, Nancy Patricia; Salas-Ordaz, Lorena Margarita; Reyes-De-La-Torre, Adriana Isabel; Melo-Banda, José Aarón; Mendoza-Guzmán, Patricia; Montoya-Ortiz, Laura Isela; Castro-Pérez Delia Berenice

En este artículo se busca difundir el resultado del trabajo de sintetizar películas de quitosano-almidón con el objetivo de mejorar las propiedades antimicrobianas ya conocidas del quitosano mediante el uso de sustancias de origen natural a partir de la mentas y zacate limón.

REVISTA: Academia Journals - www.AcademiaJournals.com (pags. 264-269), MÉXICO; ISSN: 1946-5351; INDEXADO EN: EBSCOHost

DIRECCION ELECTRÓNICA: www.AcademiaJournals.com

PROPÓSITO: Difusión; SECTOR → DISCIPLINA: (Medio Ambiente → Gestión ambiental)

2018-05-30

Efecto de los extractos naturales en películas de quitosano-almidón relacionando su potencial antimicrobiano.

Autor(es): Hurtado-García, Abigail; Salas-Ordaz, Lorena Margarita; Castro-Pérez, Delia Berenice; Montoya-Ortiz, Laura Isela; Tijerina-Ramos, Beatriz

En la presente investigación se desarrollaron nuevos materiales a partir de mezclas de quitosano y almidón adicionando extractos naturales a base de menta, acuyo y zacate de limón, los cuales contienen compuestos polifenoles que les permiten poseer actividad antioxidativa. Los materiales resultaron en películas delgadas y flexibles las cuales fueron evaluadas en la inhibición de microorganismos indicadores de patógenos en alimentos y medio ambiente tales como mesófilos aerobios y coliformes totales.

REVISTA: Lo Multidisciplinario impulsando la creatividad para innovar - Academia Mexicana Multidisciplinaria (pags. 167-175), MÉXICO; ISSN: 978-607-95209-7-7;

DIRECCION ELECTRÓNICA: www.AcademiaJournals.com

PROPÓSITO: Difusión; SECTOR → DISCIPLINA: (Medio Ambiente → Procesos Químicos)

Memoria

evaluación biocida de películas de quitosano-almidón con extractos naturales.