

عنوان مقاله:

مروری بر استفاده از عصاره های گیاهی در تولید فیلم های فعال زیست تخریب پذیر

محل انتشار:

سومین کنگره ملی شیمی و نانوشیمی از پژوهش تا فناوری (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سیده نگار حسینی - دانشجوی رشته علوم و صنایع غذایی موسسه آموزش عالی آفاق ارومیه

سجاد پیرسا - عضو هیئت علمی دانشگاه ارومیه

جعفر فرضی - مدرس موسسه آموزش عالی آفاق ارومیه

خلاصه مقاله:

در سالیان اخیر، کاربرد فیلم های فعال زیست تخریب پذیر حاوی ترکیبات نگهدارنده طبیعی به منظور به تاخیر انداختن رشد میکروارگانیسم ها و جلوگیری از اکسیداسیون چربی ها در مواد غذایی بسیار مورد توجه صنعت گران امرغذا قرار گرفته است. بسته بندی فعال یکی از نوآوری های صنعت بسته بندی فعال یکی از نوآوری های صنعت بسته بندی مواد غذایی بوده که پاسخی برای نیازهای متغیر مصرف کنندگان و بازار می باشد. در این تکنیک از موادی مانند جاذب اکسیژن، رطوبت، دی کسید کربن، اتیلن و ترکیبات طعم دهنده و ترکیبات آزاد کننده دی اکسید کربن، آنتی میکروبی، آنتی اکسیدانی و ترکیبات معطر استفاده می شود. در دهه اخیر توجه زیادی به کاربرد ترکیبات ضد میکروبی برای بسته بندی مواد غذایی و سطوح در تماس با مواد غذایی شده است، عصاره های گیاهی یکی از ترکیبات موثر در این زمینه می باشند. در این مقاله به بررسی انواع عصاره های گیاهی، اجزاء اصلی، خصوصیات ضد میکروبی، این ترکیبات، کاربردهای آنها در بسته بندی مواد غذایی و تاثیر آنها بر خصوصیات فیزیک و شیمیایی ماده بسته بندی و ماده غذایی بسته بندی پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

فیلم فعال، زیست تخریب پذیر، عصاره های گیاهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1044159>

