

عنوان مقاله:

مروری بر کاربرد بسته بندی فعال بر پایه پکتین در نگهداری مواد غذایی

محل انتشار:

بیست و هشتمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

گلناز بحریه - دانشجوی دکتری تکنولوژی مواد غذایی، گروه علوم و صنایع غذایی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه، ارومیه

میرخلیل پیروزی فرد - دانشیار، گروه علوم و صنایع غذایی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه، ارومیه

خلاصه مقاله:

با توجه به افزایش آگاهی در مورد حفاظت از محیط زیست، بسته بندی فعال زیست تخریب پذیر که می تواند خواسته های مصرفکنندگان برای غذای سالم تر را برآورده کند، یک جایگزین ایدهآل برای بسته بندی های سنتی است. بسته بندی فعال بر پایه پکتین به دلیل قیمت پایین، پلیمریزاسیون خوب و در دسترس بودن توجه زیادی را به خود جلب کرده است. خواص فیزیکی فیلم فعال بر پایه پکتین که با خواص مکانیکی، حرارتی و هیدروفوبیک مشخص می شود، به دلیل ترکیبات مختلف پکتین و خواص مختلف زیست پلیمرهای ادغام شده در ماتریکس فیلم پکتین متنوع است. بسته بندی فعال بر پایه پکتین با ترکیب شدن با ترکیبات زیست فعال خواص ضد میکروبی، آنتی اکسیدانی و بازدارندگی خوبی را نشان می دهد که می تواند کیفیت و ایمنی مواد غذایی را تضمین کند. این بررسی وضعیت فعلی مطالعات در مورد بسته بندی فعال بر پایه پکتین را ارائه می دهد. همچنین، در این مقاله در مورد روشهای مختلف تهیه، ویژگی های فیزیکی و کاربرد فیلم بسته بندی فعال بر پایه پکتین بحث می شود.

کلمات کلیدی:

خواص مکانیکی، نفوذپذیری به بخار آب، پایداری حرارتی، زیست پلیمر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1413471>

