

عنوان مقاله:

بسته بندی فعال

محل انتشار:

سومین همایش ملی امنیت غذایی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

مرضیه حسین زاده - کارشناسی ارشد، گروه علوم و صنایع غذایی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان

خلاصه مقاله:

در طی سالهای اخیر تمایل به استفاده از بیوپلیمرهای زیست تخریب پذیر در تولید مواد بسته بندی، بسیار مورد توجه قرار گرفته است. بیوپلیمر از نظر بیوشیمیست ها عبارت است از ماکرومولکول های زیستی که از تعداد زیادی ریز واحد کوچک و شبیه به هم، که با اتصال کووالانسی به هم متصل شده اند و یک زنجیره طولانی را ایجاد می کنند، ساخته شده اند. در روند طبیعی بیوپلیمرهای و یاهمان ماکرومولکول ها ترکیبات داخل سلولی هستند که قابلیت زنده ماندن را به ارگانیسم در شرایط سخت طبیعی می دهند یکی از کاربردهای بالقوه یان بیوپلیمرها، تولید بسته بندی های فعال حاوی مواد ضد میکروبی می باشد در این مقاله مروری، نقش های متعدد بسته بندی فعال آورده شده و ادامه به بسته بندی ضد میکروبی و کاربرد مواد ضد میکروبی در فیلم های خوراکی اشاره گردیده است و همچنین به مکانیسم عمل ترکیبات ضد میکروبی و مزایای و معایب استفاده از بسته بندی های ضد میکروبی در این مقاله، مورد بحث قرار گرفته اند.

کلمات کلیدی:

بسته بندی فعال، مواد ضد میکروبی، فیلم خوراکی، بیوپلیمر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/303649>

