

عنوان مقاله:

کاربرد جدید پکتین به عنوان بسته بندی فعال و دوستدار محیط زیست برای محصولات غذایی

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی و سومین همایش ملی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

غلامرضا مصباحی - استادیار بخش علوم و صنایع غذایی دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

پکتین یک پلی ساکارید و یکی از اجزای دیواره های سلول های گیاهی است. منابع اصلی تولید پکتین، پسماند های صنعتی مربوط به سیب و مرکبات هستند. این مقاله مروری به بحث در موارد زیر می پردازد: روش های تولید فیلم های (لایه های نازک) خوراکی پکتین (قالب گیری، اکستروژن، پاشیدن و پوشش دادن با تیغه تیز)، شیوه های بهبود دادن ویژگی های بسته بندی پکتین با همراه کردن ترکیباتی مانند مواد نرم کننده و امولسیفایر ها، برخی از روش های استفاده شده برای بررسی ساختار بسته بندی پکتین و همچنین استفاده از فیلم های پکتین به عنوان بسته بندی زیست تخریب پذیر، ضد میکروب و فعال.

کلمات کلیدی:

بسته بندی سبز، بسته بندی فعال، پکتین، زیست تخریب پذیر، فیلم خوراکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/906548>

