

عنوان مقاله:

تولید و کاربرد فیلم های بیواکتیو بر پایه کیتوزان در صنایع غذایی

محل انتشار:

بیست و یکمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مهرنوش نیلیه بروجنی - دانشجوی کارشناسی ارشد و عضو باشگاه پژوهشگران جوان، گروه علوم و صنایع غذایی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد، ایران

نیره قلی پور شهرکی - دانشجوی کارشناسی ارشد و عضو باشگاه پژوهشگران جوان، گروه علوم و صنایع غذایی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان (اصفهان)، ا

خلاصه مقاله:

هدف: در طی دهه گذشته علاقه روز افزونی به استفاده از فیلم های بیواکتیو به دلیل دارا بودن فعالیت های ضد میکروبی و ضدقارچی به منظور بهبود نگهداری مواد غذایی و کاهش استفاده از مواد نگهدارنده شیمیایی ایجاد شده است. بیومولکول هایی همچون کیتوزان و مشتقات آن، پتانسیل قابل توجهی جهت استفاده در صنایع غذایی از نقطه نظر کاهش آلودگی مواد غذایی دارند و نگرانی های زیست محیطی که در ارتباط با مواد بسته بندی متعارف وجود دارد را برطرف کرده اند. مواد و روشها: این پژوهش با کمک اطلاعات مربوط به مقالات و پژوهشهای ملی و بین المللی انجام پذیرفت. نتایج و بحث: در این مطالعه، به طور مختصر به بیان مهمترین نتایج بدست آمده از کیتوزان به عنوان یک مولکول زیست فعال و روش های مختلف کاربرد آن در فیلم های بیواکتیو بر پایه کیتوزان و پتانسیل بالقوه آن به منظور کاربرد در صنایع غذایی می پردازیم. نتیجه گیری کلی: فیلم های بر پایه کیتوزان توجه زیادی را در تکنولوژی بسته بندی و حفظ و نگهداری مواد غذایی به خود معطوف نموده اند و این امر به دلیل فعالیت ضد میکروبی آنها در برابر پاتوژن ها و میکروارگانیسم های عامل فساد از جمله قارچ ها و باکتری های گرم مثبت و منفی است.

کلمات کلیدی:

فیلم های خوراکی، مولکول های بیواکتیو، کیتوزان، میکروارگانیسم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/234492>

