

عنوان مقاله:

بررسی بسته بندی مواد غذایی نانو پلیمری و سلامت مواد غذایی

محل انتشار:

اولین همایش ملی آلاینده های کشاورزی و سلامت غذایی، چالشها و راهکارها (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

شهاب داودی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه علوم و تحقیقات خوزستان

سیده شقایق علوی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه علوم و تحقیقات خوزستان

خلاصه مقاله:

توسعه صادرات مواد غذایی به سراسر دنیا نیاز به تولید بسته بندی هایی با ماندگاری بیشتر، ایمنی و حفظ کیفیت ماده غذایی تحت نظارت استانداردهای بین المللی را افزون نموده است. استفاده از فناوری نانو در بسته بندی هاتمام اهداف گسترش صادرات، مهار میکروارگانیسم ها، حفظ کیفیت ماده غذایی بازاریابی و غیره را برآورده می کند. همچنین بسته بندی های نانو پلیمری و ترکیب آنها با انواع فلزات از جمله نقره، روی و تیتانیوم میتواند باعث بهبودکیفیت مکانیکی و خواص ضد میکروبی این نوع بسته بندی ها شود و بعلاوه قابلیت استفاده از نانوحسگرها در آنها برای ردیابی و نظارت بر وضعیت غذا در طول حمل و نقل و ذخیره سازی توجه زیادی را در سالهای اخیر به این نوع بسته بندی ها معطوف نموده است. در این مقاله به مرور آخرین پیشرفتهای در زمینه نانو پلیمرهای فعال و هوشمند مورد استفاده در بسته بندی های مواد غذایی و همچنین محدودیت های توسعه نانوپلیمرها و پتانسیل انتقال آنها به بسته بندی مواد غذایی پرداخته میشود.

کلمات کلیدی:

نانوپلیمر ، نانو حسگر ، نقره ، روی ، تیتانیوم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/274966>

