

عنوان مقاله:

کاربرد نانوتکنولوژی در صنایع غذایی

محل انتشار:

اولین همایش الکترونیکی یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

بی بی فاطمه حقیرالسادات - دانشجوی دکتری نانوبیوتکنولوژی، گروه مهندسی علوم زیستی، دانشکده علوم و فنون نوین، دانشگاه تهران

زهره تاج آبادی - دانشجوی کارشناس ارشد بیوشیمی، گروه بیوشیمی، دانشگاه پیام نور تفت، یزد، ایران

یوسف قنبری کاکاوندی - کارشناس ارشد بیوشیمی، دانشکده علوم پایه زیست شناسی، دانشگاه پیام نور یزد، ایران

مهناز مرادی - دانشجوی کارشناس ارشد بیوشیمی، گروه بیوشیمی، دانشگاه پیام نور تفت، یزد، ایران

خلاصه مقاله:

نانو تکنولوژی فناوری جدیدی است که تمام دنیا را فراگرفته است و به تعبیر دقیقتر نانو تکنولوژی بخشی از آینده نیست بلکه همه آینده است. یکی از زمینه های کاربرد فن آوری نانو، در علوم و صنایع مواد غذایی است. امروزه نانوتکنولوژی در زمینه بسته بندی مواد غذایی کاربردهای فراوانی دارد و تحولات زیادی را در زمینه تکنولوژی بسته بندی مواد غذایی و امنیت بهداشتی غذا ایجاد نموده است. پیشرفت در بسته بندیهای هوشمند برای افزایش عمر مفید محصولات غذایی، هدف بسیاری از شرکتهاست. از مهم ترین بخش ها در حوزه نانو فناوری غذایی می توان به نانو ذرات، نانو پوشش ها، نانوکامپوزیت ها، مواد نانو متخلخل و نانو کپسولها اشاره کرد. در این مقاله بعد از تعریف نانو مروری بر کاربردهای این فناوری در بسته بندی مواد غذایی، بهبود ایمنی، اساس ارتباط انواع زمینه های نانو تکنولوژی و تکنولوژی غذا می پردازیم.

کلمات کلیدی:

بسته بندی، پوشش های نانو، صنایع غذایی، فناوری نانو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/355999>

