

عنوان مقاله:

رد پای نانو در صنعت غذا

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی علوم صنایع غذایی، کشاورزی ارگانیک و امنیت غذایی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

فاطمه چگینی

مریم پیری

ملیکا محاربی

فاطمه صادقی نژاد ابیانه

خلاصه مقاله:

فناوری نانو مرز جدیدی در تبدیل بخش کشاورزی و غذایی به شکلی نوظهور برای توسعه صنایع غذایی است. نوآوری ها در نانوغذا ، نانوحسگرها ، نانو بسته بندی ، کودهای نانو و سموم نانو از عمده پیشرفت های اخیر فناوری نانو هستند. فناوری مبتنی بر علوم نانو تاثیر پر جنب و جوش بر کیفیت غذا، ایمنی غذا و جنبه های بسته بندی مواد غذایی دارد. استفاده از فناوری نانو، حفظ مواد غذایی، تقویت تغذیه و انتقال ایمن ریز مغذی ها و اجزای زیست فعال را تسهیل می کند. روندهای اخیر و پیشرفت فناوری نانو و فرصت ها و چالش های نویدبخش آن در بخش فرآوری مواد غذایی در این برر سی بحث شده است. سنتز مواد نانو و کاربرد آنها در بخش های غذایی با رعایت نکات نظارتی _بهداشتی و ارزیابی ریسک مورد توجه قرار گرفته است. اگرچه فناوری نانو چشم انداز امیدوارکننده ای است و در صنایع غذایی از کاربردهای پیشرفته ای برخوردار است، اما هنوز تلاش هایی برای تحقیقات فشرده در سیستم غذایی نانو و ایجاد آگاهی مصرف کننده عمومی لازم است .

کلمات کلیدی:

بسته بندی فعال و هوشمند، نگهداری مواد غذایی، نانوکامپوزیت، ذرات نانو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1270772>

