

عنوان مقاله:

بررسی ویژگی و کاربرد اسانس های گیاهی در صنعت غذا

محل انتشار:

سومین کنگره بین المللی علوم و صنایع غذایی، کشاورزی و امنیت غذایی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمدرضا سلیمانی قندیلو - گروه صنایع غذایی، دانشگاه علمی کاربردی مرکز شیرین عسل، واحد استان آذربایجان شرقی، تبریز

بهاره دائی - گروه صنایع غذایی، دانشگاه علمی کاربردی مرکز شیرین عسل، واحد استان آذربایجان شرقی، تبریز

مهديه محدث کامرانهای - گروه صنایع غذایی، دانشگاه علمی کاربردی مرکز شیرین عسل، واحد استان آذربایجان شرقی، تبریز

هدا جعفری زاده مالگیری - گروه صنایع غذایی، دانشگاه علمی کاربردی مرکز شیرین عسل، واحد استان آذربایجان شرقی، تبریز
گروه صنایع غذایی، دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه صنعتی سهند، تبریز

خلاصه مقاله:

در حال حاضر جایگزین های جدیدی برای حفظ و نگهداری مواد غذایی در حال ظهور هستند، زیرا بسیاری از مطالعات نشان داده اند که استفاده از نگهدارنده های مصنوعی و افزودنی های شیمیایی منجر به مسمومیت، سرطان و سایر بیماری های دژنراتیو می گردد. صنعت غذا با به کارگیری ابزارها و مواد اولیه ابداعی، به طور پیوسته در حال تکامل است تا بتواند به راه حل هایی موثر، ایمن، طبیعی و سازگار با محیط زیست در جهت برآوردن خواسته های مشتریان دست یابد. براین اساس، روغن های اساسی (اسانس)، به علت خطرات استفاده از نگهدارنده های مصنوعی، به عنوان افزودنی های طبیعی جهت افزایش ماندگاری محصولات غذایی مورد توجه قرار گرفته اند. ترکیبات اصلی اسانس ها به واسطه ساز و کارهای متنوع خود، فعالیت های بالقوه نظیر آنتی اکسیدان، ضد میکروبی و ضد قارچی را نشان می دهند. از این رو، یکی از مهم ترین فن آوری های در حال پیدایش، استخراج اسانس ها از چندین اندام گیاهی و کاربرد آنها در صنایع غذایی می باشد. مقاله حاضر، به بررسی اسانس ها و کاربرد آنها به عنوان نگهدارنده های طبیعی مناسب در نگهداری مواد غذایی، دارویی، آرایشی و سایر صنایع پرداخته است. علاوه براین، براساس دانش و پیشرفت هایی که در خصوص میوه جات و غذاهای فاسد، به ویژه در زمینه جایگزینی محصولات طبیعی به عنوان نگهدارنده مواد غذایی که در سال های اخیر انجام گردیده است، در این مطالعه اسانس ها به عنوان بهبود دهنده و دارابودن خواص ضد میکروبی مورد بررسی قرار گرفته اند.

کلمات کلیدی:

اسانس ها، ماده نگهدارنده، غذا، ضد میکروبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1303611>

