

عنوان مقاله:

کاربرد پوشش های خوراکی ضد میکروبی در بسته بندی مواد غذایی

محل انتشار:

نخستین همایش ملی یافته های نوین میکروبیولوژی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

ناصر صداقت - هیات علمی گروه صنایع غذایی، دانشکده علوم و صنایع غذایی، دانشگاه فردوسی مشهد

زهرا پورشریف - دانشجوی دکتری رشته صنایع غذایی، دانشکده علوم و صنایع غذایی، دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

از آنجایی که مسیله ایمنی و کیفیت مواد غذایی، نگرانی عمده صنعت و مصرف کنندگان غذا است و رشد میکروبی به ایمنی و کیفیت غذا صدمه میزند، در سال های اخیر توسعه و کاربرد فیلم ها و پوشش های خوراکی حاوی عوامل ضد میکروبی، رو به افزایش است. خوراکی بودن، زیست تخریب پذیر بودن و کاربردی بودن این فیلم ها سبب شده که بطور وسیعی مورد توجه قرار گیرند. مواد و روش های این مقاله، مروری بر تحقیقات انجام شده بر روی انواع فیلم ها و پوشش های خوراکی حاوی ترکیبات ضد میکروبی، مزایا، محدودیت ها و دورنمای استفاده از آنها در صنعت غذا می باشد که با جستجو در پایگاه های علمی بدست آمده است. یافته های فیلم ها و پوشش های خوراکی از جنس پلی ساکارید، پروتئین، لیپید و یا ترکیبی از آنها می باشند که می توانند افزودنی های مختلفی همچون ترکیبات ضد میکروبی، آنتی اکسیدان ها، ترکیبات مغذی و طعم دهنده ها را با خود حمل کنند. از معمول ترین ترکیبات ضد میکروبی بکار رفته می توان اسید آلی، کیتوزان، نیسین، سیستم لاکتوپراکسیداز و عصاره های گیاهی را نام برد. استفاده از فیلم ها و پوشش های خوراکی حاوی مواد ضد میکروبی، از رشد انواع میکروارگانیسم های بیماری زا و عامل فساد در مواد غذایی جلوگیری نموده و ماندگاری و ایمنی آنها را افزایش دهند. همچنین خوراکی بودن آنها سبب می شود این مواد همراه مواد غذایی قابل مصرف باشند. نتیجه گیری بیماری های میکروبی ناشی از مواد غذایی، توجه صنعت غذا را به سمت راه های جدید پیشگیری از رشد میکروبها با حفظ کیفیت و امنیت مواد غذایی سوق داده است. بسته بندی های خوراکی ضد میکروبی بدلیل مزایای فراوان یکی از راه هایی است که می تواند در مسیر رسیدن به این هدف و پاسخ به تقاضای مصرف کننده مورد توجه قرار گیرد. هر چند نیاز به گسترش تحقیقات در این زمینه کاملاً محسوس است.

کلمات کلیدی:

بسته بندی، پوشش خوراکی، ضد میکروبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/740538>

