

عنوان مقاله:

بررسی زنده مانی باکتریهای سالمونلا تیفی موریوم وباسیلوس سوبتیلیس در برابر فیلم حاصل از سدیم کازئینات دارای عصاره پوست انار

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

آرزو کرمی مقدم - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم و صنایع غذایی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات ایران

زهرا امام جمعه - استادگروه علوم و صنایع غذایی دانشکده مهندسی و فناوری کشاورزی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

درسالهای اخیر یکی از بارزترین ویژگیهای فیلم های خوراکی قابلیت فعالیت ضد میکروبی آنها می باشد که به علت مزایای زیاد آن توجهات زیادی را به خود جلب کرده است فیلم های خوراکی از جنس کازئینات سدیم محتوی عصاره پوست انار در سه سطح غ لظت 1.5 و 2 و 1 کمترین میزان بازدارندگی MIC تولید شدند جهت تعیین قدرت ضد میکروبی فیلم تولید شده از روشهای دیسکهای انتشاری استفاده گردید و قطر هاله ایجاد شده در سطح پلیت ها اندازه گیری شد خصوصیات ضد میکروبی فیلم ها بر روی دو گونه باکتری گرم مثبت باسیلوس سوبتیلیس و گرم منفی سالمونلاتیفی موریوم مورد آزمایش قرار گرفت بطور کلی فیلم ها بر روی باکتریهای گرم مثبت موثرتر از باکتری گرم منفی بودند فیلمهای حاوی دوبرابر از MIC عصاره خواص بهتری را نسبت به فیلم های حاوی دوغلظت دیگر از خود نشان دادند

کلمات کلیدی:

فیلم خوراکی ، کازئینات سدیم ، عصاره پوست انار ، خواص ضد میکروبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/355038>

