

عنوان مقاله:

اثرات ضد میکروبی نوعی دود دارویی بر روی پاتوژن های گرم منفی به روش MIC و MBC

محل انتشار:

بیست و سومین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

زهرا سالار - کارشناسی ارشد، گروه علوم و صنایع غذایی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد قوچان، قوچان، ایران

علی محمدی ثانی - دانشیار، گروه علوم و صنایع غذایی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد قوچان، قوچان، ایران

خلاصه مقاله:

گرچه ترکیبات طبیعی سلامت بخش را عمدتاً در گیاهان دارویی مختلف وجود دارد، اما برخی از آنها رامیتوان در حیوانات جستجو نمود. یکی از این ترکیبات موثر دود حاصل از سوزاندن سرگین الاغ ماده می باشد مواد و روشها: در این مطالعه سرگین الاغ ماده از روستای واقع در شهرستان بیرجند در تابستان 93 جم-ع آوری شد و توسط دستگاه طراحی شده سوزانده شد و دود حاصله در محلول N-هگزان و آب جمع آوری شد. حلال توسط دستگاه روتاری از نمونه جدا شد و نمونه خشک شده برای انجام آزمون MIC & MBC که غلظت های

200mg/ml، 100mg/ml، 50mg/ml، 25mg/ml، 12/5mg/ml، 6/25mg/ml، 3/12mg/ml، 1/56mg/ml، 0/78mg/ml، 0/39mg/ml

محیط کش-ت
مولر هینتون برات تهیه شد که نتایج پس از 24 ساعت انکوباسیون مورد بررسی قرار گرفت. یافته ها: اثر بازدارندگی دوده بر روی باکتریهای اشرشیا کلی و سالمونلا تیفی موریوم. 12/5 PO/ل و اثر کشندگی عدد یکسان 25 PO/ل را نشان می دهد. بحث و نتیجه گیری: با توجه به یافته های پژوهش و اثرات ضد میکروبی دود سرگین بر روی میکروب های گرم منفی، اثر بازدارندگی و کشندگی را در غلظت پایینی از دوده نشان میدهد.

کلمات کلیدی:

عنبر نسارا، دود دارویی، ضد میکروبی، MIC و MBC

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/564142>

