

عنوان مقاله:

بررسی اثر ضد میکروبی عصاره بادرشبو (*Dracocephalum moldavica*) علیه پاتوژنهای مهم انسانی

محل انتشار:

دومین همایش ملی کاربرد گیاهان دارویی در سبک زندگی و طب سنتی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سوران امینی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته اصلاح گیاهان باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل، زابل، ایران

محمود سلوکی - دانشیار گروه اصلاح و بیوتکنولوژی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل، زابل، ایران

سعیده سعیدی - کارشناس ارشد گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه پیام نور، زابل، ایران

کمال صالحی جعفرآبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته اصلاح گیاهان باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل، زابل، ایران

خلاصه مقاله:

به دلیل مقاومت روز افزون باکتری های بیماری زا به آنتی بیوتیک های رایج، محققین در پی یافتن عوامل ضد میکروبی با منشاء گیاهی به عنوان داروهای جایگزین می باشند. بادرشبو گیاهی از تیره نعنائیان با خواص ضد میکروبی و ضد باکتریایی است. عصاره گیاهی بادرشبو از روش ماسیراسیون با استفاده از دستگاه روتاری آماده شد. باکتریهای که قبلا جدا و خالص سازی شده بودند مورد استفاده قرار گرفتند. حداقل غلظت بازدارندگی (MIC) و حداقل غلظت کشندگی (MBC) گیاه بادرشبو به روش میکروتیتر پلیت بر روی باکتری بررسی شد. نتایج این تحقیق نشان داد که حداقل غلظت بازدارندگی عصاره بادرشبو در غلظت 40 میلی گرم در میلی لیتر می باشد. در حالیکه حداقل غلظت کشندگی از عصاره در مقدار 5 میلی گرم در میلی لیتر مشاهده شد. عصاره بادرشبو در غلظت های بالا دارای اثر ضد باکتریایی میباشد. بنابراین این ترکیبات در درمان دارویی مورد استفاده قرار می گیرند.

کلمات کلیدی:

اثر ضد باکتریایی، بادرشبو، حداقل غلظت بازدارندگی، گیاهان دارویی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/386875>

