

عنوان مقاله:

بررسی اثر ضد باکتریایی عصاره جلبک های پادینا (Padina sp.) و سارگاسوم (Sargassum sp.) جمع آوری شده از سواحل بندر بوشهر بر باکتری های ویبریو کلرا و اشیریشیا کلی جدا شده از آب

محل انتشار:

فصلنامه میکروبی شناسی مواد غذایی، دوره 2، شماره 2 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علیرضا گلچین منشادی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کازرون

برهان مال الهی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد کازرون

محمد ترحمی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد کازرون

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر ضد باکتریایی عصاره جلبک های پادینا و سارگاسوم جمع آوری شده از سواحل بندر بوشهر بر باکتری های ویبریو کلرا و اشیریشیا کلی، پس از شست و شو در آب مقطر، جلبک ها خشک شده و به منظور به دست آوردن عصاره متانولی، عصاره گیری به روش غوطه وری در متانول 96 درصد انجام شد. رقت های متوالی عصاره های جلبکی به صورت خالص (100 درصد)، 25 درصد، 5/12 درصد تا 195/0 درصد با حلال های متانول و دی متیل سولفوکساید به منظور بررسی تاثیر حلال در توان جلبک ها تهیه گردید. غلظت باکتری ها برای تلقیح در لوله ها بر اساس کدورت مک فارلند تهیه و جهت تعیین حداقل غلظت بازدارنده و سپس حداقل غلظت باکتری کشی عصاره های جلبکی مورد استفاده قرار گرفت. نتایج به دست آمده نشان داد، هر دو جلبک پادینا و سارگاسوم بر روی باکتری های ویبریو کلرا و اشیریشیا کلی اثر دارند، گرچه نتایج به دست آمده از نظر آماری معنی دار نبود (05/0)

کلمات کلیدی:

سارگاسوم، پادینا، حداقل غلظت ممانعت از رشد، حداقل غلظت باکتری کشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/896809>

