

عنوان مقاله:

بررسی مقایسه ای اثرات آنتی باکتریال نانو پارتنیکلهای Ag و Cu بر کلبسیلا پنومونیه، سودوموناس آئروژینوزا و استافیلوکوکوس اورئوس

محل انتشار:

اولین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

یاسمن سادات نبی پور - کارشناس ارشد گروه میکروبیولوژی، دانشکده علوم، دانشگاه ایلام

آرمان رستم زاد - دانشیار گروه میکروبیولوژی، دانشکده علوم، دانشگاه ایلام

خلاصه مقاله:

در این تحقیق فعالیت ضد میکروبی نانوذرات Ag و Cu بر باکتری های گرم مثبت و گرم منفی پاتوژن، مقاوم عفونت های بیمارستانی بررسی گردید. در این تحقیق جهت بررسی روش ماکرودایلوشن غلظت های 0/01، 0/1، 0/5، 1 و 1/5 درصد از نانوپارتنیکل های Ag و Cu تهیه و به محیط هریک از باکتری ها اضافه گردید. سپس OD محیط های تیمار و کنترل + و کنترل - تعیین شد. در نتایج آنالیز آماری مشخص شد در مورد نانوپارتنیکل ها Ag; Cu غلظت 0/5 درصد نانو ذرات باکتریساید بوده و غلظت 0/1 درصد باکتریواستاتیک می باشد.

کلمات کلیدی:

نانوپارتنیکل، باکتریواستاتیک، باکتریساید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/333032>

