

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر نانوسولز میکروبی تولید شده توسط استوباکترگزلیلیوم علیه عفونت های پوشتی سودوموناس آئروژینوزا در مدل حیوانی

محل انتشار:

دومین همایش سراسری کاربردهای دفاعی علوم نانو (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

سیده سمانه فاضلی - دانشجوی کارشناسی ارشد میکروبیولوژی

رضا شاپوری - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی زنجان

مهدی رهنما - دانشیار دانشگاه آزاد اسلامی زنجان

خلاصه مقاله:

بیماریهای عفونی از مهمترین بیماریهای شایع در جهان به شمار می آید و بار مالی فراوانی به جوامع بشری تحمیل می نمایند سودوموناس آئروژینوزا از عاملهای مهم عفونت های بیمارستانی و مقاومت چند دارویی به شمار می آید انتی بیوتیک های سنتتیک در دهه های گذشته هر چند توانسته اند نقش مهمی را در درمان بیماریهای عفونی ایفا نمایند اما مشکلاتی که در رابطه با بروز مقاومت های میکروبی به انتی بیوتیک ها به وجود آمده است انواع پلیمرهای طبیعی همچون نانوسولز میکروبی حاصل از استوباکترگزلیلیوم به دلیل داشتن ویژگیهای منحصربفرد از جمله جلوگیری از عفونت زخم کاهش درد زخم در زمینه های مختلف پزشکی مانند پانسمان زخم درمان زخم های وریدی و مزمن و غیره کاربرد دارد همچنین نانوسولز میکروبی دارای اثر ضد میکروبی است در این مطالعه پس از تولید نانوسولز میکروبی تاثیر این نانوسولز علیه عفونت های پوستی سودوموناس آئروژینوزا در مدل حیوانی بررسی شد

کلمات کلیدی:

استوباکترگزلیلیوم، سودوموناس آئروژینوزا، نانوسولز میکروبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/229457>

