

عنوان مقاله:

بررسی هم افزایی نانوذلهای کیتوزان لود شده با وانکومایسین و اینترفرون گاما

محل انتشار:

بازدهمین همایش ملی مطالعات و تحقیقات نوین درحوزه زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سحر ارکیا - گروه زیست شناسی ، دانشکده علوم پایه ، واحد تهران مرکزی، دانشگاه آزاد اسلامی ، تهران، ایران

جواد آراسته - گروه مهندسی بهداشت محیط ، دانشکده بهداشت ، دانشگاه علوم پزشکی ایران، تهران، ایران

اردشیر حسامپور - گروه مهندسی بهداشت محیط ، دانشکده بهداشت ، دانشگاه علوم پزشکی ایران، تهران، ایران

علی اسرافیلی - گروه مهندسی بهداشت محیط ، دانشکده بهداشت ، دانشگاه علوم پزشکی ایران، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

مشکل فزاینده مقاومت های آنتی بیوتیکی ، تلاش های جدیدی را برای کشف عوامل ضد میکروبی جدید از جمله استفاده از نانوذرات برانگیخته است . هدف این مطالعه سنتز نانوذلهای کیتوزان لود شده با وانکومایسین و اینترفرون گاما می باشد. پس از سنتز نانوذلهای کیتوزان و تایید آن، بارگذاری وانکومایسین و اینترفرون گاما در این نانوذلهای انجام و توسط آنالیز FTIR تایید گردید. سپس فعالیت ضدباکتریایی نانوذلهای مورد ارزیابی قرار گرفت .

کلمات کلیدی:

نانوذلهای کیتوزان، وانکومایسین ، اینترفرون گاما

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2140552>

