

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر نانوذرات نقره بر انتقال داروی سیپروفلوکسازین توسط پروتئین هالوترانسفرین انسانی

محل انتشار:

دومین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسنده:

فاطمه کوه زاد

خلاصه مقاله:

با توجه به گسترش روز افزون نانوذرات نقره و کاربرد وسیع آن در تمام حوزه ها بر آن شدیم تا از این تکنولوژی در راستای طراحی دارو استفاده کنیم. با گذشت سالهای متمادی از کشف انتی بوتیک ها هنوز هیچ جایگزینی برای آن یافت نشده و ما در این تحقیق سعی به بررسی چگونگی استفاده از نانو ذرات نقره برای افزایش کارایی انتقال داروی سیپروفلوکسازین توسط پروتئین هالو ترانسفرین انسانی داشتیم تا از این طریق دوز مصرفی دارو و در نتیجه دوز مصرفی دارو را کاهش دهیم. برای بررسی این نظریه از روشهای اسپکتروسکوپی استفاده شده است که در وهله اول خاموشی فلورسانس در حضور نانوذرات نقره افزایش یافت

کلمات کلیدی:

نانوذرات نقره، سیپروفلوکسازین، هالوترانسفرین، اسپکتروسکوپی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/432105>

