

عنوان مقاله:

بررسی فعالیت ضد سرطانی لیگاند شیف باز بر پایه ی تیوسمی کاربازون و کمپلکس های آن با برخی از فلزات واسطه

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی شیمی کاربردی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سیدابوالفضل حسینی یزدی - ایران تبریز دانشگاه تبریز، دانشکده شیمی

سهیلا جنابی سردرد - ایران تبریز دانشگاه تبریز، دانشکده شیمی

خلاصه مقاله:

در این کار پژوهشی لیگاند شیف باز بر پایه ی تیوسمی کاربازون و کمپلکس های آن با برخی عناصر واسطه سنتز و شناسایی گردید. سمیت این ترکیبات با روش MTT و تغییرات مورفولوژیک ایجاد شده توسط میکروسکوپ فلورسانس بروی رده های سلولی K562 (سرطان سلول های میلویدی خون انسان) و MCF-7 (سرطان پستان) بررسی گردید. نتایج بدست آمده نشان داد کمپلکس ها فعالیت بیشتری نسبت به لیگاند آزاد دارند و در بین کمپلکس ها کمپلکس مس سمیت بیشتری بر روی هر دو رده سلولی از طریق آپاپتوز اعمال میکند.

کلمات کلیدی:

تیوسمی کاربازون، فعالیت ضد سرطانی، آپاپتوز، روش MTT ، MCF-7 ، K562

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/956908>

