

## عنوان مقاله:

بررسی اثر ضد جهشی آلیل ایزوتیوسیانات

## محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم شیمی، زیست شناسی و زمین شناسی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

هدیه حبیبی خراسانی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد پزشکی تهران، گروه ژنتیک، تهران، ایران

مهرداد هاشمی - دانشیار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد پزشکی تهران، گروه ژنتیک، تهران، ایران

محمود میرزایی - استادیار، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، گروه شیمی دارویی، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

آلیل ایزوتیوسیانات یکی از رایج ترین ایزوتیوسیانات ها می باشد. این ترکیبات به وفور در سبزیجات کروسیفروس مانند گل کلم، کلم بروکلی، ترب و خردل یافت می شود. آلیل ایزوتیوسیانات علاوه بر خاصیت ضد میکروبی و ضد قارچی فعالیت ضد سرطانی نیز دارد که با جلوگیری از تقسیم سلول، توقف سیکل سلولی، القای آپوپتوز و جلوگیری از رشد تومور این عمل را انجام می دهد. در این تحقیق اثر ضد جهشی آلیل ایزوتیوسیانات با استفاده از آزمون ایمز مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان می دهد که آلیل ایزوتیوسیانات دارای خاصیت ضد جهشی متوسط می باشد.

## کلمات کلیدی:

آلیل ایزوتیوسیانات، ایمز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/452549>

