

عنوان مقاله:

تاثیر گیاه بنفشه ایرانی علیه سلول های سرطانی

محل انتشار:

پنجمین همایش بین المللی زیست شناسی و علوم زمین (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

هادی حاضری نیری - دانشجوی کارشناسی ارشد ، گروه زیست شناسی ، دانشکده علوم ، دانشگاه محقق اردبیل

صابر زهری - استاد ، گروه زیست شناسی ، دانشکده علوم ، دانشگاه محقق اردبیل

ابوالفضل بایرامی - دانشیار ، گروه زیست شناسی ، دانشکده علوم ، دانشگاه محقق اردبیل

شیمای رحیم پوران - دانشیار ، گروه زیست شناسی ، دانشکده علوم ، دانشگاه محقق اردبیل

زیبا احمدی - دانشجوی دکتری ، گروه زیست شناسی ، دانشکده علوم ، دانشگاه محقق اردبیل

خلاصه مقاله:

سرطان یکی از عوامل اصلی مرگ و میر در جهان است که از تکثیر غیر قابل کنترل سلولها بوجود می آید که موثر از عوامل محیطی از قبیل مواد شیمیایی، امواج کوتاه، ویروس ها و یا یک موتاسیون ژنتیکی میباشد پس از بیماری های قلبی - عروقی سرطان سومین عامل مرگ و میر در ایران می باشد. و در این بین سرطان سینه اولین عامل مرگ و میر در بین زنان می باشد. گیاهان از گذشته به عنوان منبع پرارزشی برای یافتن داروهای جدید قلمداد می شوند. اخیرا با کشت سلولی و یا به کاربردن از نمونه های حیوانی، تاثیرهای ضد سرطانی بسیاری از گیاهان دارویی مورد آزمایش انجام شده است. نظر بر این شده است که تاثیر ضد سرطانی گیاهان از طریق کنترل آنزیم های محرک سرطان، کمک به بازسازی DNA، ترغیب تولید آنزیم های ضد توموری در سلول، افزایش ایمنی بدن و تحریک اثرات آنتی اکسیدانی ایجاد میکند. گیاه بنفشه سه رنگ با نام علمی Viola Tricolor تعلق به گیاهان خانواده بنفشگان از گل های تزیینی ایران به نام برده می شود و تاکنون خواص دارویی بسیاری که از آن جمله می توان به اثرات ضد التهابی، ضد میکروبی، آنتی اکسیدانی، ادرارآوری و خواب آوری نام برد.

کلمات کلیدی:

سرطان ، گیاه بنفشه ، آنتی اکسیدان ها ، مواد پپتیدی ، پروتئین ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1649853>

