



باشگاه پژوهشگران جوان
دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

طرح پژوهشی

اثر سمیت سلولی گیاه علف جارو و شبدر وحشی بر سلول های سرطان پستان

مولفین: د. آویندگان:

سید مهدی طباطبائی

مهدی نصیری

علی عابدینی

سازمان رهنمائی

سال ۱۳۹۶

عنوان و نام پدیدآور : اثر سمیت سلولی گیاه علف جارو و شبدر وحشی بر سلول‌های سرطان پستان مولفین و گردآورندگان سیدمهدی طباطبایی...[و دیگران].

مشخصات نشر : تهران: دارا، ۱۳۹۶.

مشخصات ظاهری : ۱۱۰ص: مصور، جدول، نمودار.

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۹۷۹۲۵-۴-۲

وضعیت فهرست نویسی : فیپا

یادداشت : مولفین و گردآورندگان سیدمهدی طباطبایی، مهدی

نصیری، علی عابدینی، سمن رهنمائی.

پستان -- سرطان -- درمان جایگزین :

Breast -- Cancer -- Alternative treatment :

علف جاروب -- خواص درمانی :

Heather -- Therapeutic use :

شبدر -- خواص درمانی :

Clover -- Therapeutic use :

طباطبایی، سیدمهدی، ۱۳۷۵ -

۱۳۹۶ ۲۴الف پ/ RC۲۸۰

۶۱۶/۹۹۴۴۹ :

شماره ثبت سی. ملی : ۴۸۲۴۱۶۵

موضوع

موضوع

موضوع

موضوع

موضوع

نوع

شناخته افزوده

بندی کنگره

ردیف دیوید

شماره ثبت سی. ملی

نام کتاب: اثر سمیت سلولی گیاه علف جارو و شبدر
وحشی بر سلول‌های سرطان پستان



انتشارات دارا

مؤلفین: سید مهدی طباطبائی، مهدی نصیری، علی عابدینی و سمن رهنمائی
(اعضاء باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد)

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۷۹۲۵-۴-۲

چاپ: اول ۱۳۹۶ / شمارگان: ۱۰۰ نسخه

ناشر: دارا

تهران خیابان انقلاب خ دوازده فروردین خ وحید نظری پلاک ۹۸ واحد ۱

تلفن: ۶۶۴۶۸۱۷۲

قیمت: ۲۰۰۰۰ تومان

چکیده

سرطان سینه یکی از شایع ترین بدخیمی ها در بین زنان ایرانی است. عصاره هیدروالکلی گیاهان شبدر وحشی و علف جارو دارای ترکیبات ضد سرطان می باشند. هدف از این تحقیق مقایسه اثر بخشی عصاره های هیدروالکلی این گیاهان بر رده سلولی MCF-7 و توسط روش رنگ سنجی MTT می باشد.

مواد و روش ها: سه سلولی سرطان پستان MCF-7 و رده فیروبلاست HU-02 با غلظت های مختلف عصاره های هیدروالکلی علف جارو و شبدر وحشی در فواصل زمان های ۲۴، ۴۸ و ۷۲ ساعت معین تیمار شدند. میزان سمیت سلولی با روش رنگ سنجی MTT بدست آمد. در این پژوهش از آنالیز واریانس یک طرفه NOVA Tukey One Way / به برد و تفاوت میانگین ها در سطح $P < 0.05$ محاسبه گردید. نتایج: عصاره های هیدروالکلی گیاهان مورد مطالعه دارای اثر سیتوتوکسیک بصورت وابسته به دوز در رده سلولی MCF-7 است. نتایج حاکی از بیشترین اثر توکسیک عصاره علف جارو بصورت مجزا بر سلول سرطانی بود.

بحث: بطور کلی، نتایج حاصل از پژوهش انجام شده مؤید اثربخشی اسانس های گیاه علف جارو و شبدر وحشی علیه سلول های سرطان سینه MCF-7 می باشد و با توجه به طبیعی بودن فراورده، هزینه پائین آن و امکان دسترسی عموم، وارد کردن این مکمل گیاهی در رژیم غذایی ممکن است در درمان سرطان سینه مؤثر باشد

واژگان کلیدی: شبدر وحشی، علف جارو، بقای سلولی، روش MTT.

فهرست مطالب

عنوان صفحه

چکیده

فصل اول: مقدمه و معرفی

۱-۱- مقدمه	۱۴
۱-۲- بیان مسئله	۱۵
۱-۳- اهداف تحقیق	۱۶
۱-۴- فرضیه های تحقیق	۱۶
۱-۷- گیاه شناسی	۱۷
۱-۷-۱- تیره بقولات	۱۷
۱-۷-۱-۱- شبدرد وحشی	۱۷
۱-۷-۲- تیره نعناعیان	۱۸
۱-۸- اسانس ها	۲۲
۱-۸-۱- خواص شیمیایی اسانس ها	۲۲
۱-۸-۲- ترین ها	۲۳
۱-۸-۳- فیل پروپان ها	۲۴
۱-۸-۴- خواص فیزیکی اسانس ها	۲۵
۱-۹- مشخصاتی جهت تفکیک و تشخیص اسانس ها یا روغن های غیر راز	۲۶
۱-۱۰- موارد استعمال اسانس ها	۲۶
۱-۱۱- نقش فیزیولوژیکی اسانس ها	۲۷
۱-۱۱-۱- جذب موجودات زنده گرده افشان	۲۷
۱-۱۱-۲- جلوگیری از تغذیه گیاه خواران	۲۷
۱-۱۱-۳- خاصیت آنتی بیوتیکی	۲۸
۱-۱۱-۴- خاصیت آلوپاتی	۲۸
۱-۱۲- تغییرات اسانس ها در گیاهان	۲۸
۱-۱۳- میزان مصرف	۲۸

فصل دوم: ادبیات تحقیق (پیشینه)

۱-۲- پیشینه تحقیق	۵۶
-------------------	----

فصل سوم : مواد و روش ها

۶۲	۱-۳- جمع آوری گیاهان.....
۶۳	۲-۳- اسانس گیری
۶۳	۱-۲-۳- دستگاه کلونجر.....
۶۴	۳-۳- نحوه اسانس گیری
۶۵	۴-۳- روش کشت رده سلولی

فصل چهارم: نتایج

۷۲	۱-۴- یافته ها
----	---------------------

فصل پنجم: بحث و نتیجه گیری

۸۲	۱-۵- مقدمه
۸۷	۲-۵- انتخاب ماده گیاهی و نوع حلال
۹۰	۴-۵- پیشنهادات
۹۲	منابع و مأخذ