

عنوان مقاله:

بررسی اثر سمیت سلولی عصاره گیاه *Mentha aquatica* بر روی رده ی سلول های سرطانی MCF-7

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی محیط زیست و منابع طبیعی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

نصیبه رضایی نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته زیست جانوری گرایش زیست سلولی تکوینی

فاطمه پیروی - استادیار و عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

سعید سلطانی - معاون پژوهش، استادیار و عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

خلاصه مقاله:

استفاده روز افزون از گیاهان دارویی با توجه با عوارض جانبی بسیاری از داروهای شیمیایی امروزه در سراسر دنیا مشاهده می شود. *Mentha aquatica* از تیره نعنائیان می باشد. که بر روی رده یسلول های سرطانی MCF-7 و سلول های MCF-7 با غلظت های مختلف عصاره ه مدت 72 ساعت تیمار شدند. و میزان سمیتسلولی با استفاده از آزمون Mtt سنجیده شد. نتایج نشان می دهدعصاره پس از 72 ساعت در غلظت پایین (0.625 میلی گرم بر میلیلیتر) رشد سلول های MCF-7 را، به طور معنی داری نسبت به گروهکنترل کاهش داده است. نتایج پیشنهاد می کند، عصاره اتانولی دارای *Mentha aquatica* اثر مهاری ر رشد سلول های MCF-7 است. این عصاره بر روی سلول های خونی انسان در بالاترین غلظت (10) دارای اثر مهاری بوده است.

کلمات کلیدی:

سمیت سلولی، عصاره اتانولی گیاه *Mentha aquatica*، رده سلولی MCF-7، آزمون Mtt

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/551143>

