

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر عصاره گیاه سرخارگل (Echinacea Purpurea L.) در مراحل تکوینی بر روی چرخه ی تکثیر ویروس سرخک

## محل انتشار:

همایش بین المللی پژوهش های مهندسی شیمی و مواد (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسندگان:

احمد مجد - رئیس دانشکده علوم زیستی، دانشگاه آزاد اسلامی تهران شمال، دانشکده علوم پایه، گروه زیست شناسی

مریم پورعبداللهی احمد آباد - رئیس دانشکده علوم زیستی، دانشگاه آزاد اسلامی تهران شمال، دانشکده علوم پایه، گروه زیست شناسی - کارشناس آزمایشگاه کنترل، موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی، بخش تولید واکسن های ویروسی انسانی

فاطمه اثنی عشری - عضو هیئت علمی، موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی، بخش تولید واکسن های ویروسی انسانی

زهرا آریتا صدیق - مسئول آزمایشگاه تولید واکسن سرخک، موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی، بخش تولید واکسن های ویروسی انسانی

## خلاصه مقاله:

سرخارگل Echinacea purpurea(L.) Moench گیاهی علفی، چند ساله و متعلق به تیره مرکبان یا گل ستاره (Asteracea) است. این گیاه بومی آمریکای شمالی و کانادا است و معمولاً به عنوان گیاه دارویی ارزشمند شناخته می شود. در مطالعه حاضر تاثیر عصاره ی آبی و عصاره ی اتانولی گیاه سرخارگل بر چرخه ی تکثیر ویروس سرخک بررسی شد. ابتدا گیاه سرخارگل در مزرعه ای در کرج کشت داده شد و سپس نمونه برداری از اندام های رویشی و زایشی (در مراحل از تکوین گل ها) انجام پذیرفت. در ادامه از تعدادی از گیاهان جمع آوری شده و خشک کرده، عصاره گیری صورت گرفت. غلظت های متفاوتی از عصاره های آبی (با مقادیر 250 و 500 و 750 و 1000 و 1250 میکرولیتر به ازای هر میلی لیتر برای عصاره های گل، برگ، ساقه و ریشه) و از عصاره های اتانولی (با مقادیر 100 و 200 و 400 و 300 و 500 میکرولیتر به ازای هر میلی لیتر برای عصاره های گل، برگ، ساقه و ریشه) تهیه شد و بر روی رقت مناسبی از ویروس سرخک معادل 10<sup>2</sup>CCID در کشت سلول، برای بررسی اثر باز دارندگی احتمالی آنها مورد استفاده قرار گرفت. نتایج حاصل از این تحقیق نشان داد که عصاره ریشه و در مرحله بعد برگ این گیاه بر خلاف ساقه دارای بیشترین اثر مهار کنندگی بر چرخه تکثیر ویروس سرخک می باشند.

## کلمات کلیدی:

سرخارگل، تکوین، ویروس سرخک، گیاهان چند علفی، گیاهان دارویی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/545784>

