

## عنوان مقاله:

نقش لکتین های گیاهی در مقاومت به ویروس ها

## محل انتشار:

دومین همایش ملی مهندسی و مدیریت کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

پناه پناهی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیماری شناسی گیاهی بخش گیاهپزشکی دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز

علیرضا افشاریفر - دانشیار بیماری شناسی گیاهی بخش گیاهپزشکی دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز

امین اله طهماسبی - دانشجوی دکتری بیماری شناسی گیاهی بخش گیاهپزشکی دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز

## خلاصه مقاله:

لکتین ها دسته ای از پروتئین ها هستند که بطور انتخابی و برگشت پذیر به کربوهیدرات های معین یا لیگاند های کربوهیدراتی مولکولهای کمپلکس متصل می شود. با توجه به اختصاصی بودن این اتصال، لکتین ها در فرایند شناسایی مولکولها در درون سلول، بین سلول یا بین ارگانیزم ها دخالت دارند. لکتین ها در گیاهان، حیوانات، میکروارگانیزم ها و ویروس ها یافت شده است، معهذ گیاهان قابل دسترس ترین منبع این نوع پروتئین ها بوده و به فراوانی در اندام های رویشی گیاه (مانند: ساقه، برگ) بویژه اندام های ذخیره ای (ریزوم، غده، پیاز ریشه و بذر) یافت میشود. بدلیل ویژگی های لکتین های گیاهی یا فیتولکتین ها (Phytolectins) تمایل خیلی زیادی برای کاربرد های عملی این پروتئین ها وجود دارد. اثبات فعالیت های ضد سرطانی، ضد ویروسی (بویژه علیه HIV human virus (immunodeficiency ضدقارچی و ضدحشره ای لکتینها چشم انداز بسیار روشنی را برای کاربرد های جدید از آنها ایجاد نموده است. بنابراین لکتین های گیاهی می توانند به طور گسترده ای برای کنترل آفات و بیماری - های گیاهی مورد استفاده قرار گیرند

## کلمات کلیدی:

ترکیبات ضدویروسی، لکتین، ویروس

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/357680>

