

## عنوان مقاله:

لکتنین های گیاهی و کاربردهای مختلف آنها

## محل انتشار:

پنجمین همایش بین المللی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

اسما کوهی - دانشجوی کارشناسی رشته سلولی و مولکولی موسسه آموزش عالی ربع رشید

آیلار شجاعی - دانشجوی کارشناسی رشته سلولی و مولکولی موسسه آموزش عالی ربع رشید

نازلی خواجه نصیری - هیات علمی گروه علوم زیستی موسسه آموزش عالی ربع رشید

سپیده مهجوری - هیات علمی گروه علوم زیستی موسسه آموزش عالی ربع رشید

## خلاصه مقاله:

لکتنین ها پروتئین هایی با ساختارهای مولکولی متنوع هستند که توانایی تشخیص و اتصال تخصصی و برگشت پذیر را به ساختارهای کربوهیدراتی دارند، بدون اینکه تغییری در قسمت کربوهیدراتی ایجاد کنند. آنها در همه موجودات زنده از باکتری ها تا سلول های انسانی وجود دارند. در سال های اخیر، لکتنین های گیاهی به دلیل پتانسیل بالای آنها برای بهبود محصولات زراعی و تحقیقات زیست پزشکی و دارویی توجه زیادی را به خود جلب کرده اند. هدف از مقاله حاضر ارائه یک نمای کلی از لکتنین های گیاهی و کاربردهای آن هادر زمینه های مختلف می باشد.

## کلمات کلیدی:

لکتنین، کاربرد دارویی، برهمکنش پروتئین - کربوهیدرات، گیاهان دارویی، ریسین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1956627>

