

## عنوان مقاله:

کاربرد گیاه دارویی درمنه در کنترل بیماری مالاریا

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی زیست شناسی گیاهان دارویی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

زینب عباسی - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه قم، قم، ایران

حامد سالاری - مرکز تحقیقات بیماریهای عفونی و گرمسیری، موسسه بهداشت هرمزگان، دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان، بندرعباس، ایران

پرویز ملک زاده - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه قم، قم، ایران

## خلاصه مقاله:

بیماری مالاریا توسط انگل پلاسمودیوم که در گلبولهای قرمز زندگی می کنند، ایجاد می شود. این انگل از طریق پشه آنوفل به انسان منتقل می گردد. گیاه دارویی درمنه (*Artemisia annua L*) به دلیل ترکیبات ضد مالاریایی خود که به آرتیمیزینین (*Artemisinin*) معروف است توجه بسیاری از پژوهشگران را به خود جلب کرده است و گسترش مقاومت دارویی و مشکلات پس از شیوع ویروس کرونا، از جمله مواردی است که تلاشها برای توسعه ی داروهای بر پایه آرتیمیزینین را ترغیب می نماید. این ترکیب با آلکیله کردن پروتئین های دیواره ی سلولی واتصال به آهن هموگلوبین باعث اختلال در متابولیسم انگل شده و انگل را از بین می برد. مطالعه بر روی مسیر بیوسنتزی آرتیمیزینین برای تولید هرچه بیشتر محتوای این ماده در گیاه درمنه آنوا می تواند به پیشبرد اهداف درمانی درمقابله با بیماری مالاریا کمک کند.

## کلمات کلیدی:

آرتیمیزینین ، پلاسمودیوم، درمنه آنوا، مالاریا

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1668217>

