

# SID



ابزارهای  
پژوهش



سرویس ترجمه  
تخصصی



کارگاه های  
آموزشی



بلاگ  
مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری  
STES



فیلم های  
آموزشی

## کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی



آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقالات ISI

آموزش مهارت های کاربردی  
در تدوین و چاپ مقالات ISI



روش تحقیق کمی

روش تحقیق کمی



آموزش نرم افزار Word برای پژوهشگران

آموزش نرم افزار Word  
برای پژوهشگران



# بیست و یکمین کنگره بین المللی فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

۱ تا ۵ شهریور ۱۳۹۲

دانشگاه علوم پزشکی تبریز

21st International Iranian Congress of Physiology and Pharmacology

23-27 August 2013

Tabriz University of Medical Sciences



ID :	7540
Themes :	گیاهان دارویی و طب سنتی
Title :	ارزیابی اثرات آنتی مالاریایی درمنه ارمنستانی و درمنه کوهی به روش برون تنی تشکیل بتا-هماتین
Authors :	<b>مهدی محراب</b> 1، عباس دل آذر 2، فریا حشمتی افشار 2
Address :	دپارتمان فارماکولوژی و بیوتکنولوژی، دانشکده ی داروسازی، دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه، کرمانشاه، ایران. دپارتمان فارماکولوژی، دانشکده ی داروسازی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز، ایران
Abstract :	مقدمه : گیاهان جنس آرتمیسیا (تیره آفتابگردان) از مهمترین گیاهان دارویی می باشند که حدود 400 گونه از آنها بطور وحشی در نیمکره شمالی پراکنش داشته و دارای ۳۴ گونه در کشور ایران می باشد. شهرت این جنس به علت جداسازی ترکیب ضد مالاریای آرتمیزینین از درمنه یکساله می باشد . هدف: بررسی اثرات آنتی مالاریایی عصاره های مختلف درمنه ارمنستانی و درمنه کوهی، فراکسیونه کردن قویترین عصاره از هر گیاه و بررسی فراکسیون ها از نظر قدرت اثر از اهداف مورد نظر می باشد . روشها: ۱۰۰ گرم از اندامهای هوایی هر دو گیاه، به ترتیب با حلالهای پترولئوم اتر، دی کلرومتان، اتیل استات، اتانول و آب-اتانول به روش خیساندن مورد عصاره گیری قرار گرفت. عصاره های دی کلرومتانی هر دو گیاه، به روش کروماتوگرافی مایع در خلاء بر روی سیلیکاژل و با مخلوط حلال (اتیل استات / پترولئوم اتر) با قطبیت پیشرونده مورد فراکسیوناسیون قرار گرفتند. بررسی اثرات آنتی مالاریایی عصاره ها و فراکسیونها به روش برون تنی تشکیل بتا-هماتین مورد ارزیابی قرار گرفت. در این تست هماتین به عنوان سوپسترای واکنش و اسید اولنیک به عنوان آغازگر مورد استفاده قرار گرفتند. نتایج: عصاره های دی کلرومتانی هر دو گیاه قویترین اثر را در مقایسه با کلروکین دارا بودند. دو فراکسیون از عصاره ی دی کلرومتانی درمنه ارمنستانی و ۴ فراکسیون از درمنه کوهی اثرات قابل توجه آنتی مالاریایی از خود نشان دادند . نتیجه گیری: عصاره های دی کلرومتانی از نظر بررسی و خالص سازی ترکیبات تشکیل دهنده به منظور یافتن داروهای آنتی مالاریایی جدید حائز اهمیت می باشند .
Keywords :	درمنه کوهی، درمنه ارمنستانی، بتا-هماتین، آنتی مالاریا

# SID



ابزارهای  
پژوهش



سرویس ترجمه  
تخصصی



کارگاه های  
آموزشی



بلاگ  
مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری  
STES



فیلم های  
آموزشی

## کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی



تازه های آموزش  
آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقالات ISI

آموزش مهارت های کاربردی  
در تدوین و چاپ مقالات ISI



تازه های آموزش  
روش تحقیق کمی

روش تحقیق کمی



تازه های آموزش  
آموزش نرم افزار Word برای پژوهشگران

آموزش نرم افزار Word  
برای پژوهشگران