

فعالیت ضد قارچی گیاه ترشک (*Rumex alveolatus*)

( در شرایط آزمایشگاهی و بررسی آسیب وارده با

میکروسکوپ الکترونی روبشی)

Antifungal activity of *Rumex alveolatus* against *Candida k. use.* *Candida parapsilosis*, *Candida tropicalis*, *Candida glabrata* and study of the damage by SEM

بیتا نوروزی راد



سرشناسه	: نوروزی راد، بی‌تا، ۱۳۶۵-
عنوان و نام پدیدآور	: فعالیت ضد قارچی گیاه ترشک ( <i>Rumex alveolatus</i> ) ( در شرایط آزمایشگاهی و بررسی آسیب وارده با میکروسکوپ الکترونی روبشی)/بی‌تا نوروزی راد.
مشخصات نشر	: تهران: انتشارات حانون، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	: ۱۵۶ص.
شابک	: 978-622-748206-5
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: گیاهان دارویی -- ایران -- تجزیه و آزمایش -- نمونه‌پژوهی
موضوع	: Medicinal plants -- Analysis-- Iran -- Case studies
موضوع	: کاندیدیاز -- ایران -- گزارش‌های بالینی
موضوع	: Candidiasis -- Iran -- Case studies
موضوع	: ترشک
موضوع	: (Docks (Plants
رده بندی دکن	: QK ۹۹
رده بندی دیویس	: ۵۸۱/۶۳۲۰۹۵۵
شماره کتابشناسی ملی	: ۷۳۲۵۴۰



فعالیت ضد قارچی گیاه ترشک (*Rumex alveolatus*)

( در شرایط آزمایشگاهی و بررسی آسیب وارده با میکروسکوپ الکترونی روبشی)

ناشر: انتشارات حانون

نویسنده: بی‌تا نوروزی راد

صحافی: حانون

نوبت چاپ: اول

تاریخ انتشار: ۱۳۹۹

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۴۸۲-۰۶-۵

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۴۰۰۰۰۰ ریال

## فهرست مطالب

### فصل اول

۹	کلیات کتاب
۱۱	مقدمه
۱۴	گیاه شناسی گیاه رومکس
۱۴	جنس گیاه رومکس
۱۶	صفات عمومی
۱۶	طبقه بندی
۱۷	رده بندی گیاه رومکس آلونولاتوس
۱۷	ارزش دارویی رومکس آلونولاتوس
۱۷	ترکیبات شیمیایی سایر گونه‌های رومکس
۱۹	اثرات دارویی گونه‌های مختلف گیاه رومکس
۲۱	برداشت و بهره برداری از گیاهان دارویی
۲۲	نگهداری و خشک کردن گیاهان دارویی
۲۳	آسیاب کردن
۲۳	استفاده از گیاهان دارویی
۲۴	متابولیت های ثانویه و دارویی در گیاهان
۲۶	استخراج مواد متشکله گیاهان دارویی
۲۷	انتخاب حلال
۲۷	روش های استخراج
۲۷	روش سوکسله

۲۸.....	میکروسکوپ الکترونی اسکینینگ
۲۹.....	کاندیدا و کاندیدیازیس
۳۱.....	کاندیدا
۳۵.....	خصوصیات مورفولوژیک
۳۵.....	گونه‌های بیماری زا
۳۸.....	بیولوژی سلولی کاندیدا آلیکس
۳۸.....	کاندیدایازیس
۳۹.....	- تغییر فنوتیپی
۴۰.....	ایدما، وژی و پاتوژنز
۴۱.....	عوامل حدت
۴۲.....	فاکتورهای بستندنده مرحله پاتولوژیک
۴۳.....	شاخص‌های بیماری
۴۳.....	دامنه بیماری
۴۴.....	راه‌های انتقال گونه‌های کاندیدا
۴۶.....	شیوع بالینی گونه‌های مختلف کاندیدا
۴۶.....	بیماری‌های ناشی از گونه‌های کاندیدا
۴۷.....	کاندیداز جلدی
۴۷.....	بثورات قنداقی
۴۸.....	بارونیشیا- اونیکومایکوزیس
۴۸.....	گرانولومای کاندیدیایی
۴۸.....	کاندیدایازیس نواحی چین‌دار بدن
۴۹.....	کاندیدایاز مخاطی
۴۹.....	کاندیدایازیس دهان
۵۰.....	کاندیدایازیس دستگاه تنفسی
۵۰.....	واژنیت و بالانیت کاندیدیایی
۵۱.....	کاندیدایازیس دستگاه گوارش
۵۲.....	کاندیدایازیس مزمن جلدی مخاطی
۵۲.....	بیماری‌های آلرژیک ناشی از کاندیدا
۵۳.....	کاندیدید
۵۳.....	اگزما، آسم، گاستریت

۵۳.....	کاندیدیازیس حاصله از کادر پزشکی
۵۳.....	بیماری‌های سیستمیک
۵۵.....	بیماریهای سیستمیک کاندیدایی
۵۵.....	کاندیدیازیس دستگاه ادراری
۵۶.....	اندوکاردیت
۵۶.....	مننژیت کاندیدایی
۵۶.....	سپتی سمی و کاندیدی
۵۷.....	عفونت در حیوان
۵۷.....	تعریف واژه‌ها، اصطلاحات فنی و تخصصی
۵۸.....	اهمیت موضوع
	<b>فصل دوم</b>
۵۹.....	مروری بر مطالعات انجام شده
	<b>فصل سوم</b>
۷۱.....	چگونگی مطالعه
۷۳.....	شرح مطالعه
۷۴.....	مواد و وسایل مورد استفاده
۷۵.....	تهیه گیاه رومکس آلوثولانوس
۷۵.....	آماده سازی گیاه
۷۶.....	عصاره گیری
۷۷.....	عصاره گیری پترولیوم اتری ساقه، برگ و ریشه
۷۷.....	عصاره گیری اتانولی ساقه و برگ و ریشه
۷۷.....	عصاره گیری متانولی ساقه و برگ و ریشه
۷۷.....	عصاره گیری استنی ساقه و برگ و ریشه
۷۷.....	تهیه قارچ های مورد بررسی
۷۸.....	تهیه محلول فلوکونازول
۷۸.....	آزمون های تعیین حساسیت قارچ ها به عصاره
۷۸.....	تهیه محلول عصاره
۷۹.....	تست تعیین حساسیت قارچها به عصاره با استفاده از روش انتشار در چاهک
۷۹.....	تعیین MIC و MFC عصاره بر قارچها
۸۰.....	تهیه سریال رقت و تلقیح میکروارگانیسم

۸۱	تعیین MFC عصاره بر قارچها.....
۸۱	بررسی توسط میکروسکوپ الکترونی روبشی SEM.....
۸۲	آزمون آماری.....

### فصل چهارم

۸۵	فرآیند پیش بینی اتفاقات و احتمالات بر اساس داده های فعلی.....
۸۷	نتایج تأثیر غلظت های مختلف عصاره ی اتانولی بر کاندیدا کروزه ای، کاندیدا پاراپسیلوزیس، کاندیدا تروپیکالیس و کاندیدا گلابراتا.....
۹۵	نتایج تأثیر غلظت های مختلف عصاره ی متانولی بر کاندیدا کروزه ای، کاندیدا پاراپسیلوزیس، کاندیدا تروپیکالیس و کاندیدا گلابراتا.....
۱۰۱	نتایج تأثیر غلظت های مختلف عصاره ی پترولیوم اثر بر کاندیدا کروزه ای، کاندیدا پاراپسیلوزیس، کاندیدا تروپیکالیس و کاندیدا گلابراتا.....
۱۰۷	نتایج تأثیر غلظت های مختلف عصارهی استنی بر کاندیدا کروزه ای، کاندیدا پاراپسیلوزیس، کاندیدا تروپیکالیس و کاندیدا گلابراتا.....
۱۱۶	نتایج بررسی با میکروسکوپ الکترونی.....
۱۱۶	تصاویر میکروسکوپ الکترونی SEM.....
۱۲۱	بحث و نتیجه گیری.....
۱۴۷	منابع.....