



آشنائی با پایان نامه‌های داروسازی

مقدمه:

پسته که تا کنون به عنوان یک کالای شاخص صادراتی ایران به حساب می‌آمد، اکنون با موضوع پایان‌نامه آقای طهماس اکرمی می‌تواند علاوه بر اثرات دارویی در ایران، شکل جدید صادراتی نیز پیدا کند. به لحاظ اینکه بررسی این پایان‌نامه جنبه عمومی و اجتماعی داشته و می‌تواند مورد استفاده

موضوع: بررسی اثر ضدقارچی عصاره گیاه پسته

بر روی درماتوفیت‌ها در Invivo

اساتید راه‌نما: دکتر مهین مقدمی - دکتر

عفت‌السادات فرهود - مهندس غلامرضا امین

نگارنده: طهماس اکرمی

مکان: دانشکده داروسازی - دانشگاه علوم پزشکی

تهران

سال تحصیلی: ۷۰-۶۹

کسانیکه علاقه به گیاهان داروئی دارند قرار گیرد، خلاصه آن از نظر گرامیتان می گذرد.

سردیبر

خلاصه:

از قدیم‌الایام که انسان با بیماریهای مختلف دست به گریبان بوده همزمان به فکر معالجه و نجات از آنها افتاده است و به همین منظور برای معالجه بیماریها از مواد گوناگون بخصوص گیاهان استفاده می نموده است و این موضوع تجربه ای برای پی بردن به خواص گیاهان شده است. ولی با گذشت زمان و افزایش اطلاعات جامعه بشری، تدریجاً داروهای سنتتیک جای داروهای گیاهی را اشغال کرده اند. با توجه به اینکه داروهای سنتتیک گاهی اثرات جانبی نامطلوبی دارند، ولی چون اکثراً نتیجه اثر آنها روی بیماریها بمراتب سریعتر و کاملاً از گیاهان دارویی است لذا دانشمندان را بر آن داشته که در توسعه این علم کوشا تر باشند. ولی این موضوع را بایستی بخاطر داشته باشیم که مواد سنتتیک که در ترکیب داروهای مختلف بکار میروند غالباً ریشه گیاهی داشته و میتوان نوع طبیعی آنها را از گیاهان دارویی استخراج نمود. استفاده از گیاهان دارویی در زمانهای گذشته بر اساس برنامه خاصی نبوده و عموماً از تجارب گذشتگان استفاده می شده، ولی با تأسیس دانشگاه و مراکز علمی دیگر و فعالیت اساتید فن و دانشجویان مسئله تحقیق و بررسی گیاهان داروئی و تهیه عصاره های آنها و اثرات این عصاره ها روی میکروبها و قارچهای

گوناگون نظم خاصی پیدا نمود. در این پایان نامه اثرات ضدقارچی عصاره گیاه *pistacia vera L.* در محیط *invivo* بررسی شد. ابتدا عصاره گیاه تهیه شد. مقدار عصاره ای که از پودر خشک گیاه بدست آمد مقدار قابل توجهی بود. سپس آزمایشات کلی فیتوشیمی آن انجام گردید که حاوی درصد بالایی از تانن و مقدار کمی ساپونین و فلاونوئید بود. عصاره به شکل یک فرآورده موضعی که پماد بود تهیه شد، حلال مورد استفاده آب مقطر بوده و اثرات عصاره محلول در آب مقطر با عصاره متانولی مقایسه و سپس جهت تعیین قدرت عصاره، اثر غلظتهای مختلف آن روی محیط کشت قارچ بررسی شد. بعد از بررسی پایه های مختلف بکار برده شده، فرمولاسیون نهایی انتخاب و با استفاده از روش اختلاط، پماد مزبور تهیه گردید. پس از آن اثر عصاره بر روی *سیروان حساس* آزمایشگاهی (خوکچه هندی) مورد بررسی قرار گرفت. ۱۶ خوکچه هندی را به چهار گروه تقسیم کرده و به هر گروه یکی از سوشهای میکروسپورم کانیس، ترایکوفایتون و رو کوزوم، ترایکوفایتون متناگروفیتیس و ترایکوفایتون شوئن لاینی تلقیح شد. پس از ۱۰ روز از هر گروه یک خوکچه آلوده به ضایعه قارچی گردید که با استفاده از پماد مزبور پس از یک هفته بهبودی حاصل شد. با امید به اینکه این بررسی گامی مفید در راه فرمولاسیون و استفاده بالینی مواد مؤثره عصاره این گیاه در درمان بیماریهای قارچی (درماتوفیتها) باشد.