

# آشنایی با پایان‌نامه‌های داروسازی

## مقدمه

مورد پذیرش جوامع زیادی بخصوص کشورهای پیشرفته می‌باشد.

عصاره‌های آروماتیک گیاه آویشن *Thymus Vulgaris L.* و میوه درخت گزیلوفیا *Xylopia Longifolia A.D.C.* به روش انتقال با بخار آب و تقطیر استخراج گردیدند. هر عصاره به طور جداگانه با استفاده از گاز کروماتوگرافی و گاز کروماتوگرافی توام با اسپکتروسکوپی جرمی مورد مطالعه قرار گرفت و ترکیبات آن شناسایی شدند.

در اسانس آویشن به ترتیب کارواکرول، تیمول و پاراسیمن فراوانی داشتند. در نمونه حاصل از میوه فلفل آمازون (گزیلوفیا) آلفافلانون، پاراسیمن و لیمونن درصد بیشتری را نشان دادند. در بخش بیولوژی این تحقیق فعالیت ضد میکربی دو اسانس معطره ذکر شده و چهار فرآورده خالص استاندارد هر یک به طور جداگانه اندازه‌گیری شد. آزمایش‌های تعیین قدرت وقفه دهندگی رشد باکتری و قارچ بر روی چهار نوع باکتری بیماری‌زا (استافیلوکوکوس آئروس، اش‌ریشیا کولی، پسودوموناس آئروجنوزا و میکوباکتریوم اسمگماتیس) و یک نوع قارچ بیماری‌زا (کاندیدا آلبیکانس) انجام شدند.

با توجه به نتیجه‌های تحقیق حاضر تیمول، کارواکرول، لیمونن و اسانس آویشن فعالیت ضد میکربی قابل ملاحظه‌ای را نشان دادند. این نتایج تأیید کننده رابطه فعالیت ضد میکروبی ترپن‌ها با ساختمان شیمیائی آنها می‌باشد، بدین مفهوم که ترپن‌های دارای عامل اکسیژن، دارای قدرت ضد میکروبی زیادتری هستند.

جناب آقای دکتر عباس حاج آخوندی و جناب آقای گ. فورنی‌رگ (G.Forunierg)، استاد دانشکده داروسازی اورسی پاریس، مقاله‌ای برای ماهنامه دارویی رازی ارسال داشته‌اند که با سبک و سیاق مقالات این ماهنامه تطبیق نداشت، به همین دلیل جهت استفاده خوانندگان آن را در صفحه «پایان‌نامه‌های داروسازی» به چاپ رساندیم.

در پایان، با تشکر از همکاران و اساتید ارجمندی که با ارسال خلاصه پایان‌نامه، در غنی و پر بار شدن این صفحه ما را یاری کرده‌اند، چشم امید به همکاری بیشتر و مداوم تمامی همکاران و اساتید گرامی دوخته‌ایم.

\*\*\*

ترپن‌های سبک دارای ۱۰ تا ۱۵ عامل کربن به دلیل فراوانی و سادگی روش استخراج از روزگار قدیم مورد توجه کاوشگران بوده است. این مواد به دلیل تنوع بسیار زیاد در ساختمان شیمیائی دارای خاصیت‌های متفاوت بیولوژیکی می‌باشند.

در دهه‌های اخیر استفاده وسیعی از اسانس‌های معطر در هر یک از موضوعات مورد اشاره انجام گرفته است. گیاهان معطری مانند زعفران، لیمو، زردچوبه، فلفل و ... در صنایع غذایی، گیاهانی مانند گل‌سرخ، ایلانگ، انقوزه، رز و ... در صنایع عطرسازی، گیاهانی مانند آویشن، اوکالیپتوس، نعنا و ... در صنایع داروسازی مصرف گسترده‌ای دارند. در زمان حاضر آروماتوگرافی و درمان بیماریها با استفاده از فرآورده‌های گیاهی یا استفاده از مواد اولیه طبیعی