

استخراج استاندارد سازی و آنالیز گیاهان دارویی



معرفی

در دهه گذشته پذیرش و محبوبیت استفاده از گیاهان داروئی، داروهای گیاهی و غذاهای فراسودمند در کشورهای توسعه یافته و در حال توسعه افزایش یافته است. کارائی و اثر درمانی فرآوردههای گیاهی وابسته به حضور مواد موثره در غلظت مناسب در فرآوردهی گیاهی در طی فرآیند تهیه، ذخیرهسازی و مصرف آن می باشد. با استفاده از فرایندهای استاندارد کردن، صحت شناسایی، ایمنی، کارایی، اثر بخشی، پایداری و اطمینان از وجود مقدار معین مواد موثره در محصول گیاهی حاصل می شود. استاندارد کردن باید در همه زمینه ها، از مطالعه و کشت گیاه داروئی تا کاربردهای غذایی و بالینی را در برگیرد.

اهداف و برنامه ها

تاسیس پالایشگاه گیاهان دارویی در سطح کشور با اهداف ذیل
استاندارد سازی داروهای گیاهی بر اساس کیفیت و خلوص و پارامترهای شیمیایی، فیزیکی، بیولوژیک ارگانو لیپتیک
اطمینان از ایمنی کیفیت و اثربخشی داروهای گیاهی
استخراج بخش های داروی فعال بافت گیاهی از غیرفعال
به کارگیری استانداردهای فارماکوپه

ساختار سازمانی

مسول هسته پژوهشی: دکتر سید حمید هاشمی مقدم . دانشکده داروسازی،
اعضا: 1-دکتر رضا زادعلی 2- دکتر آزاده سری 3- دکتر مسعود شعبانزاده 4- دکتر شهرام رضوان

تجهیزات

آزمایشگاه آنالیز دستگاهی با امکانات
AAS GC، HPLC پلاریمتر
و
دستگاههای پایلوت استخراج اسانس و
عصاره مانند روتاری کلونجر استخراج
مایکروبو

مزیتها و سوابق

- تنوع بالای گیاهان دارویی در منطقه
وجود دانشکده داروسازی با اساتید
مجرب
- وجود دانش علمی و فنی و تجربی
- انجام تحقیقات مرتبط در پایان نامه ها
و طرح های تحقیقاتی

راهکار و فرآیند حل مساله

کاشت برداشت استاندارد سازی و بسته بندی مطابق استاندارد های فارماکوپه

نیازمندی شکل گیری

استاندارد های بالا در بحث فروش و صادرات مواد موثره دارویی با پایه گیاهی

مدل کسب و کار

- شرکت های دارویی
شرکتهای تولید کننده مواد اولیه

حامیان و متقاضیان

راه های ارتباطی

hashemimoghaddam@yahoo.com
023-35225007
09332330355

