آزمایشگاه تحقیقاتی گیاهان دارویی

زمینه فعالیت

شناسایی و استخراج متابولیتهای اولیه و ثانویه گیاهان دارویی

معرفی

آزمایشگاه تحقیقاتی گیاهان دارویی واحد شیروان از سال ۱۳۸۷ با هدف استخراج مواد موثره گیاهان دارویی تجهیز و آماده بهره برداری گردید. این واحد آزمایشگاهی با توجه به برخورداری از تجهیزات مناسب، آماده همکاری با محققین سراسر کشور، موسسات تحقیقاتی و تجاری کشاورزی و دارویی و نیز شرکتها و کارخانجات صنایع غذایی می باشد.

خدمات قابل ارائه

1- عصاره گیری از بافت های گیاهی
2- اسانس گیری با دستگاه کلونجر
3- آنالیز کمی و کیفی مواد با دستگاه HPLC
4- آنالیز شناسایی ترکیبات و مواد موثره گیاهان دارویی با دستگاه GC
5- آزمون اندازه گیری و تعیین غلظت مواد با روش طیف سنجی

زیرساخت

(هسته آزمایشگاهی و تعمیرکاران)

امکانات و تجهیزات

1- دستگاه کروماتوگرافی گاز GC
2- دستگاه کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا HPLC
3- دستگاه طیف سنجی Spectrophotometer UV-Vis
4- آون خلا Vacuum Oven
5- الایزا ریدر Elisa Reader

قراردادها و پروژه ها

مجوزها و افتخارات

عضو آزمایشگاه های همکار آزاد (ساها)

تصاویر

راه های ارتباطی

دانشگاه: ۰۵۸۳-۶۲۴۳۹۰۰
مسئول آزمایشگاه دکتر مریم تاتاری: ۰۹۱۵۱۰۲۵۸۲۹

چهلمین سال تاسیس دانشگاه آزاد اسلامی در گام دوم انقلاب

رویداد ملی گام دوم