



آزمایشگاه آنالیز دستگاهی



زمینه فعالیت

پژوهشی - تحقیقاتی

معرفی

مجموعه پژوهشی - تحقیقاتی آنالیز دستگاهی با هدف ارائه خدمات پژوهشی به دانشجویان و پژوهشگران و اعضای هیات علمی در زمینی به مساحت 120 متر مربع تاسیس گردیده و با در اختیار داشتن تجهیزات آنالیز دستگاهی توانایی ارائه خدمات در زمینه های مختلف از جمله آنالیز آنالیزده ها، باقیمانده سهوم، فلزات سنگین، اسانس های گیاهی و ... در نمونه های مواد غذایی و شیمیایی نمونه های آب و خاک و... را دارا است

خدمات قابل ارائه

- شناسایی و جداسازی و اندازه گیری ترکیبات آلی در صنایع کشاورزی، صنایع غذایی، صنایع دارویی و آرایشی توسط دستگاه های کروماتوگرافی
- اندازه گیری کمی عناصر شیمیایی سنگین مانند Cu, Zn, Co, Ni با استفاده از جذب شعله با حد تشخیص ppm
- تشخیص گروه های عاملی و تعیین ساختار ترکیبات آلی در زمینه شیمی، علوم زیستی و ... به کمک دستگاه FT-IR.
- تشخیص ناخالصی ها و تعیین ساختار ترکیبات آلی

امکانات و تجهیزات

- دستگاه GC mass (Agilent)
- دستگاه HPLC (Agilent)
- دستگاه UV-VIS (Shimadzu)
- دستگاه FT-IR (Perkin-Elmer)
- دستگاه Atomic Absorption (Thermo)

قراردادها و پروژه ها

مجوزها و افتخارات

عضو سامانه آزمایشگاه های همکار آزاد دانشگاه آزاد اسلامی (ساها)

تصاویر



راه های ارتباطی

ورامین - میدان قطب الدین رازی - خیابان دانشکده - پردیس ورامین

36725011-14 و 09034190316 حسینی

