



معاونین محترم پژوهش و فناوری دانشگاه ها و مؤسسات آموزش عالی

با سلام واحترام؛

به استحضار می رساند مجتمع آزمایشگاه های علمی و تخصصی (مرکزی) دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان، با بهره گیری از تجهیزات فوق پیشرفته و متخصصین مجرب، آماده ارائه خدمات آزمایشگاهی به کلیه متقاضیان و پژوهشگران سراسر کشور در زمینه های تخصصی ذیل می باشد:

۱- اندازه گیری تخصصی سمومدر محصولات غذایی، کشاورزی و دامی (دارای گواهینامه استاندارد ایزو ۱۷۰۲۵):

الف- اندازه گیری انواع میکوتوکسین ها با دستگاه کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا (HPLC).

ب- اندازه گیری باقیمانده سموم مختلف با دستگاه کروماتوگرافی گازی اسپکترومتر جرمی (GC-MS).

۲- شناسایی کیفیت سموم:

تشخیص دقیق ترکیب مولکولی و تعیین پیوندهای شیمیایی در سموم مختلف با دستگاه میکروسکوپ رامان، HPLC و GC-MS.

۳- شناسایی کیفیت آب:

الف- اندازه گیری غلظت فلزات سنگین مانند آرسنیک، سرب، کادمیوم و غیره با دستگاه های ICP و AAS.

ب- اندازه گیری میزان اسیدیته، میزان شوری، کربنات، بی کربنات و عناصری مانند سدیم، کلسیم، کلر، بور، منیزیم و غیره.

ج- اندازه گیری کاتیون ها و آنیون های آب با دستگاه کروماتوگرافی یونی IC.

۴- آنالیز و ارزیابی سنگ ها و خاک های معدنی: تعیین مقدار عناصر مانند نقره، آهن، مس، مولیبدن، آلومینیوم، سلنیم، نیکل، کروم، کبالت، آنتی موان و غیره با دقت اندازه گیری بسیار بالا و در محدوده ppb با دستگاه های ICP و AAS و سایر تجهیزات مرتبط.

۵- شناسایی کیفیت خاک و کود کشاورزی:

الف- شناسایی بافت خاک (درصد رس، سیلیت و شن).

ب- شناسایی آلاینده های خاک کشاورزی مانند سرب، کادمیوم، جیوه، آرسنیک، نیکل و کروم.

ج- اندازه گیری عناصر و ترکیبات موجود در خاک و کود مانند ازت، فسفر، نیتрат، آمونیوم، سولفات کلسیم (گچ)، کربنات کلسیم (آهک)، هوموس و غیره.

۶- اندازه گیری سایز و بار ترکیبات با دستگاه تفرق نور دینامیکی (DLS).

۷- تصویربرداری با میکروسکوپ نیروی اتمی (AFM): بررسی توپوگرافی سطح انواع نمونه ها (حتی بیولوژیک) در ابعاد نانومتر.

۸- آنالیز حرارتی همزمان با دستگاه STA: اندازه گیری اثرات حرارت (تغییرات دما و آنتالپی) و تغییرات جرمی نمونه به صورت همزمان.

۹- اندازه گیری سطح ویژه (میزان تخلخل) با دستگاه BET.

۱۰- شناسایی ساختارهای شیمیایی با دستگاه FT-IR.

امید است با ایجاد همکاری های متقابل، گامی مؤثر جهت گسترش و ارتقاء کیفی ارائه خدمات و همچنین رفع مشکلات متقاضیان در حوزه های مختلف پژوهشی، صنعتی و کشاورزی برداشته شود. جهت هماهنگی و کسب اطلاعات بیشتر، لطفاً با شماره تلفن ۰۳۴۳۱۳۱۲۵۶۴ یا ایمیل مرکز به نشانی centerallab@vru.ac.ir تماس حاصل فرمایید. قبلاً از بذل توجه جنابعالی کمال سپاس و امتنان را داریم.

آدرس: رفسنجان، ابتدای بلوار ولایت،
سازمان مرکزی دانشگاه ولی عصر (عج)

مذوق پستی: ۵۱۸
کد پستی: ۷۷۱۸۸۹۷۱۱۱
تلفن: ۰۳۴۳۱۳۱۲۲۹۳
دورنگار: ۰۳۴۳۱۳۱۲۲۸۸
سایت: www.vru.ac.ir
ایمیل: vru@vru.ac.ir



دانشگاه ولی عصر رفسنجان

بسمه تعالی

جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

شماره: ۴۶۳۸
تاریخ: ۱۴۰۴/۰۷/۱۳
پیوست: دارد



دکتر مرتضی جعفرپور
معاون پژوهش و فناوری

آدرس: رفسنجان، ابتدای بلوار ولایت،
سازمان مرکزی دانشگاه ولی عصر (ع)

صندوق پستی: ۵۱۸
کد پستی: ۷۷۱۸۸۹۷۱۱۱
تلفن: ۰۳۴۳۱۳۱۲۲۹۳
دورنگار: ۰۳۴۳۱۳۱۲۲۸۸
سایت: www.vru.ac.ir
ایمیل: vru@vru.ac.ir