آزمایشگاه تحقیقات میکروبیولوژی و مولکولی

زیرساخت

زمینه فعالیت

میکروب شناسی پزشکی، بیولوژی مولکولی و آزمون های تخصصی در این زمینه

معرفی

هدف این آزمایشگاه تحقیقات در زمینه دانش میکروب شناسی و ارائه خدمات با بکارگیری تجهیزات پیشرفته و به روز می باشد. علاوه بر تجهیزات به روز دارای کادری متخصص و اعضا هیات علمی متخصص با تجربه نیز می باشد.
این آزمایشگاه توانایی انجام انواع طرح های تحقیقاتی در زمینه باکتری ها و آنالیز کلیه فاکتورهای میکروبیولوژی در انواع نمونه ها را دارا می باشد.
همچنین انجام خدمات مولکولی در زمینه میکروارگانیسم ها وجود دارد.

خدمات قابل ارائه

* اندازه گیری بیان ژن به طور کمی و کیفی
* مشاهده و ثبت تصویر از DNA تکثیر شده در PCR
* تشخیص ویروس ها و بیماریهای عفونی، بررسی اثر انگشت ژنتیکی و... کشت و تکثیر انواع باکتری ها
* خشک کردن و نگهداری نمونه ها به مدت طولانی
* ارائه خدمات همراه با تخفیفات ویژه شبکه آزمایشگاهی ریاست جمهوری

امکانات و تجهیزات

PCR -Real Time PCR

*انواع سانتریفیوژ یخچال دار
* میکروسکوپ فلوروسنت
* اواع شیکر انکوباتور
* اولتراسونیک پروسسور
* فریز درایر - نانودراپ
* انکوباتور co2
* انواع الکتروفورز و ژال داک

قراردادها و پروژه ها

*همکاری با سازمان غذا و دارو

*همکاری با آزمایشگاه های همکار استاندارد

*قرارداد با شرکت های دانش بنیان و مستقر در مراکز رشد در استان قم

مجوزها و افتخارات

* عضو فعال شبکه آزمایشگاهی فناوری های راهبردی
* انجام بیش از 100 پایان نامه کارشناسی ارشد و دکتری تخصصی
*چندین مقاله علمی و پژوهشی و ISI حاصل انجام طرح های پژوهشی

تصاویر

راه های ارتباطی

تلفن: ۰۲۵۳۷۷۸۰۰۴۳

https:/qom.iau.ir/lab

چهلمین سال تاسیس دانشگاه آزاد اسلامی در گام دوم انقلاب

رویداد ملی گام دوم