

بسمه تعالی



دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان

معاونت تحقیقات و فناوری

گزارش عملکرد آزمایشگاه جامع تحقیقات

دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان

۱۴۰۰

بدینوسیله گزارش و مدارک مرتبط با شاخص های ارزشیابی آزمایشگاه جامع تحقیقات دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان در سال ۱۴۰۰ جهت بررسی به شرح زیر اعلام میگردد.

➤ دستگاهها و تجهیزات جدید اضافه شده:

۱. انکوباتور CO2
۲. اتوکلاو
۳. پی اچ متر
۴. دستگاه آنالیزی چند منظوره
۵. نانودراپ- اسپکتروفوتومتر

➤ خدمات آزمایشگاه

خدمات آزمایشگاه جامع تحقیقات در سال ۱۴۰۰ شامل خدمات آزمایشگاهی و خدمات آموزشی بوده است

نام دستگاه (فارسی)	دانشجو	هیئت علمی	محقق	جمع کل
ژل داک	۹	۳	۱	۱۳
ریل تایم پی سی آر	۳۸	۲۷	۱۲	۷۷
ترمال سایکلر	۴۱	۳۲	۱۷	۹۰
فلوسایتومتر	۲۷	۱۲	۶	۴۵
اسپکتروفوتومتر	۳۱	۱۵	۴	۵۰
ست الکتروفورز افقی	۱۲	۶	۳	۲۱
سانتریفیوژ یخچال دار	۳۸	۱۸	۷	۶۳
انکوباتور	۲۵	۱۰	۶	۴۱
ست الکتروفورز عمودی	۱۵	۹	۴	۲۹
الایزا ریدر	۴۵	۲۲	۸	۷۵
ترازو دیجیتال	۱۸	۱۲	۷	۳۷
همزن مغناطیسی حرارتی دیجیتال	۱۸	۱۳	۷	۴۸
شیکر (روتاتور)	۵۴	۱۸	۶	۷۸
میکرو سانتریفیوژ	۱۳	۷	۳	۲۳
انکوباتور CO2	۳۱	۱۴	۷	۵۲
انکوباتور	۳۰	۱۲	۴	۴۶

۷	۱	۲	۴	میکسر خورشیدی
۱۰	۰	۲	۸	اولتراسونیک هموژنایزر (سونیکاتور)
۹	۱	۲	۶	اون خلأ
۲۲	۲	۸	۱۲	میکرو سانتریفیوژ یخچالدار
۳۲	۴	۱۰	۱۸	میکرو اسپین
۱۲	۱	۳	۸	ست SDS-PAGE
۳۱	۳	۱۴	۱۴	میکروسکوپ نوری
۶۳	۴	۲۷	۳۲	میکروسکوپ اینورت
۱۰	۰	۲	۸	میکروسکوپ تشریح
۷۳	۸	۲۴	۴۱	فریزر ۸۰-
۲۲	۱	۶	۱۵	هات پلیت
۶۳	۳	۲۱	۳۸	بن ماری
۸۵	۱۰	۲۷	۴۸	تانک نیتروژن
۸۱	۹	۳۲	۴۰	یخچال
۴۷	۲	۱۴	۳۱	هود لامینار
۶۰	۶	۱۷	۳۷	هود پی سی آر
۱۳	۰	۳	۱۰	هود لامینار کلاس ۱
۱۳	۱	۴	۹	هود لامینار کلاس ۲
۷۱	۳	۲۲	۴۶	فریزر ۲۰-
۱۷	۱	۵	۱۱	شاتل باکس
۱۴	۱	۳	۱۰	تیل فلیک
۱۲	۰	۴	۸	روتارود
۲۲	۲	۸	۱۲	انکوباتور CO2
۳۷	۱	۱۵	۲۱	اتوکلاو
۱۱	۱	۲	۸	پی اچ متر
۲۱	۱	۶	۱۴	دستگاه آنالیزی چند منظوره
۱۹	۲	۵	۱۲	نانودراپ- اسپکتروفوتومتر

خدمات آموزشی

دو دوره کارگاه آموزش مهارت ها و تکنیک های آزمایشگاهی در تابستان و زمستان ۱۴۰۰ در محل آزمایشگاه جامع برگزار گردید که جزئیات این کارگاهها در جدول زیر درج شده است.

تاریخ	عنوان کارگاه آموزشی	تعداد شرکت کنندگان
1400/02/14	مبانی اولیه آزمایشگاه	21
	استخراج RNA	21
	اصول اولیه کشت سلول	20
1400/02/15	سنتز cDNA	24
	Real-Time PCR	24
1400/02/17	محلول سازی	18
	آزمون سمیت شناسی با روش MTT تحت تاثیر داروها	18
1400/02/19	فلوسایتمتری	19
1400/02/20	IVF در حیوان آزمایشگاهی	18
1400/02/22	نانوفناوری در پزشکی	12
1400/02/24	رفرنس نویسی با نرم افزار مندلی	17