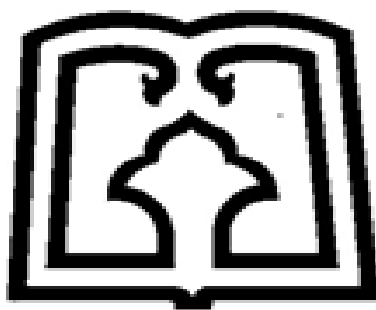


بسمه تعالی



دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان

معاونت تحقیقات و فناوری

گزارش عملکرد آزمایشگاه جامع تحقیقات

دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان

1403

بدینوسیله گزارش و مدارک مرتبط با شاخص های ارزشیابی آزمایشگاه جامع تحقیقات دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان در سال 1403 جهت بررسی به شرح زیر اعلام میگردد.

➤ خدمات آزمایشگاه

خدمات آزمایشگاه جامع تحقیقات در سال 1403 شامل خدمات آزمایشگاهی و خدمات آموزشی بوده است.

نام دستگاه (فارسی)	دانشجو	هیئت علمی	محقق	جمع کل
ژل داک	2	3	5	10
ریل تایم پی سی آر	56	35	24	115
ترمال سایکلر	19	30	10	59
فلوسایتومتر	27	11	5	43
اسپکتروفتومتر	39	16	6	61
ست الکتروفورز افقی	9	7	2	18
سانتریفیوژ یخچال دار	36	11	7	54
ست الکتروفورز عمودی	21	7	4	32
الایزا ریدر	28	39	15	82
ترازو دیجیتال	48	17	5	70
همزن مغناطیسی حرارتی دیجیتال	78	24	19	121
شیکر (روتاتور)	46	32	12	90
میکرو سانتریفیوژ	30	42	15	87
انکوباتور CO2	33	25	7	65
انکوباتور	47	12	17	76
میکسر خورشیدی	1	5	0	6
اولتراسونیک هموژنایزر (سونیکاتور)	20	3	0	23
آون خلأ	7	3	3	13

35	6	5	24	میکرو سانتریفیوژ یخچالدار
28	3	14	11	میکرو اسپین
9	2	5	2	SDS-PAGE ست
58	5	22	31	میکروسکوپ نوری
88	5	47	36	میکروسکوپ اینورت
10	0	5	5	میکروسکوپ تشریح
116	14	48	54	فریزر 30-
25	3	9	13	هات پلیت
82	9	32	41	بن ماری
90	16	45	29	تانک نیتروژن
80	14	30	36	یخچال
56	3	18	35	هود لامینار
57	11	19	27	هود پی سی آر
131	17	53	61	هود لامینار کلاس 2
13	2	3	8	هود لامینار
12	0	7	5	روتارود
74	3	16	55	اتوکلادو
33	6	5	22	پی اچ متر
33	3	12	18	دستگاه آنالیزی چند منظوره
53	15	13	25	نانودراپ- اسپکتروفوتومتر
2108	293	721	1076	جمع کل

خدمات آموزشی

دو دوره کارگاه آموزش مهارت ها و تکنیک های آزمایشگاهی در بهار و پاییز 1403 در محل آزمایشگاه جامع برگزار گردید که جزئیات این کارگاهها در جدول زیر درج شده است.

ردیف	عنوان کارگاه آموزشی	تعداد شرکت کنندگان
1	مبانی اولیه آزمایشگاه	28
2	اصول محلول سازی	29
3	استفاده از روشهای مولکولی در تشخیص بیماریهای عفونی	27
4	مبانی کشت سلول	25
5	IVF در مدل حیوانی	30
6	کلونینگ	34
7	فلوسایتومتری تئوری-عملی	30
8	سمیت شناسی و اصول MTT	41
9	استخراج RNA تئوری-عملی	45
10	سنتز cDNA	42
11	اصول Real Time PCR	44
12	طراحی پرایمر Real Time PCR	36
13	الکتروفورز تئوری-عملی	22
14	طراحی پرایمر PCR	24
15	وسترن بلات	37
16	اندنوت	36
17	فریز کردن و استفاده از سلولهای بنیادی	22
18	نانوفناوری در پزشکی	18
19	رفرنس نویسی با نرم افزار مندلی	35