



دانشگاه علوم پزشکی  
و خدمات بهداشتی درمانی اردبیل

## گزارش عملکرد آزمایشگاه جامع تحقیقات

سال ۱۴۰۱

## خدمات ارائه شده بر اساس نام خدمات تخصصی و تعداد

تعداد انجام شده	نام خدمت	ر
۶	خدمات کشت سلولی اعم از Defreeze، تکثیر و فریز نمودن سلول	۱
۲	آزمون اندازه گیری مارکرها و آپوپتوز یا مرگ (خودکشی) برنامه ریزی شده سلول (Apoptosis) با فلوسایتومتر	۲
۱	تصویربرداری با میکروسکوپ فلورسانس	۳
۵	خدمات حمام آب	۴
۱	آنالیز چرخه سلولی و اختلالات آن با روش فلوسایتومتری	۵
۱	خدمات همزدن و همگن کردن با همزن گرم کننده	۶
۲	خدمات هود لامینار کلاس II	۷
۵	خدمات نگهداری نمونه در یخچال و فریزر	۸
۲	تصویربرداری با میکروسکوپ معکوس یا اینورت	۹
۷	خدمات سانتریفیوژ یخچالدار	۱۰
۵	خدمات تکثیر، کشت و نگهداری طولانی مدت رده های سلول حیوانی	۱۱
۹	خدمات انکوباتور CO <sub>2</sub> دار (کربن دی اکسید دار)	۱۲
۳	خدمات تهیه محیط کشت آماده مصرف RPMI	۱۳
۲	خدمات انکوباتور شیکردار	۱۴
۱	آزمون اندازه گیری غلظت DNA با طیف سنج نوری (اسپکتروفوتومتر)	۱۵
۲	تصویر برداری با میکروسکوپ بیولوژیک	۱۶
۵۴	جمع	

### خدمات ارائه شده بر اساس تعداد مشتری و تفکیک مشتری

تعداد	مشتری	ر
۳	دانشجو	۱
۲	هیات علمی درون دانشگاه	۲
۱	هیات علمی خارج دانشگاه	۳
۶	جمع	

### خدمات ارائه شده بر اساس نوع و تعداد نمونه

تعداد نمونه	نوع نمونه	ر
۳۰	سلول	۱
۱۱	بافت زنده	۲
۱۳	مایعات شیمیایی، نوکلئیک اسید و سایر	۳
۵۴	جمع	