



جدول شماره یک			
ردیف	آزمون	تعرفه	توضیحات
۱	CHNS	۳۰۰/۰۰۰	
۲	آنتی بیوگرام (Disk diffusion ،E test ،micro- - (Minimum Inhibitory Concentration ،dilution MIC	۳۰/۰۰۰	
۳	رنگ آمیزی گرم	۱۰/۰۰۰	
۴	کشت باکتری (کشت اختصاصی، افتراقی و بیوشیمیایی)	۳۰/۰۰۰	
۵	خوانش جذب نوری توسط میکروپلیت ریدر (سنجش انواع هورمون ها، سایتوکاین ها و تست حیات سلولی)	۶۰/۰۰۰	هر پلیت ۹۶ خانه
۶	خوانش جذب نوری به روش نقطه ای و اسکن منطقه ای	۳۰/۰۰۰	هر پلیت ۹۶ خانه
۷	دستگاه دیس پنسر اتومات	۲۰/۰۰۰	هر پلیت ۹۶ خانه
۸	رنگ آمیزی مارکرهای سطحی سلولی	۵۰/۰۰۰	بدون احتساب مواد و پروسه آماده سازی
۹	رنگ آمیزی مارکرهای درون سلولی	۵۰/۰۰۰	بدون احتساب مواد و پروسه آماده سازی
۱۰	فنوتایپینگ سلول های خونی	۵۰/۰۰۰	بدون احتساب مواد و پروسه آماده سازی





جدول شماره یک			
ردیف	آزمون	تعرفه	توضیحات
۱۱	سنجش آپوپتوز و نکروز	۲۵۰/۰۰۰	
۱۲	تست های سلولی مبتنی بر سنجش تابش فلورسنت و سائز سلول (توسط فلوسایتومتری)	۵۰/۰۰۰	
۱۳	تست های مبتنی بر سنجش تابش فلورسنت	۵۰/۰۰۰	
۱۴	تست های سلولی مبتنی بر سنجش تابش کمولومینسانس	۵۰/۰۰۰	
۱۵	Alpha screen / AlphaLISA	۵۰/۰۰۰	
۱۶	سنجش کیفی و کمی داروها، مواد، اسیدهای آمینه و آلاینده های محیطی با استفاده از hplc به روش فاز معکوس	۳۵۰/۰۰۰	
۱۷	استخراج RNA از بافت	۶۰/۰۰۰	بدون احتساب مواد و کیت
۱۸	استخراج RNA از خون، سرم، پلاسما و سلول	۶۰/۰۰۰	بدون احتساب مواد و کیت
۱۹	استخراج DNA از بافت	۶۰/۰۰۰	بدون احتساب مواد و کیت
۲۰	استخراج DNA از خون، سرم، پلاسما و سلول	۶۰/۰۰۰	بدون احتساب مواد و کیت



جدول شماره یک

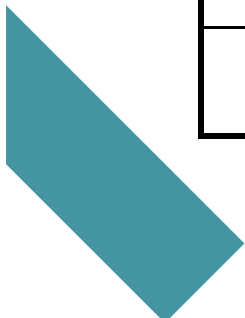
ردیف	آزمون	تعرفه	توضیحات
۲۲	سنتز cDNA (به ازای هر ران ۱۲ تستی)	۷۰/۰۰۰	بدون احتساب مواد و کیت
۲۳	PCR	۶۰/۰۰۰	هر ران
۲۴	بررسی بیان ژن	۱۰۰/۰۰۰	بدون احتساب مواد و کیت
۲۵	بررسی حضور پاتوژن ها به روش RT-PCR	۱۰۰/۰۰۰	بدون احتساب مواد و کیت
۲۶	تعیین ساختار ژنتیکی (ژنوتایپینگ) با روش آنالیز برش DNA ژنومی یا پلی مورفیسم طول قطعات برش خورده (RFLP)	۲۰۰/۰۰۰	بدون احتساب مواد و کیت
۲۷	ژنوتایپینگ با Real-Time PCR به روش HRM	۱۰۰/۰۰۰	بدون احتساب مواد و کیت
۲۸	خوانش غلظت نمونه های پروتئینی توسط Nano Drop	۱۵/۰۰۰	
۲۹	خوانش غلظت نمونه های اسید نوکلئیک توسط Nano Drop	۱۵/۰۰۰	
۳۰	خدمات ساتنریفیوژ یخچالدار (میکروتیوب و فالکون ۱۵ و ۵۰)	۵۰/۰۰۰	هر ۱۵ دقیقه
۳۱	انجام الکتروفورز افقی	۵۰/۰۰۰	بدون احتساب مواد
۳۲	انجام الکتروفورز عمودی	۵۰/۰۰۰	بدون احتساب مواد

جدول شماره یک

ردیف	آزمون	تعرفه	توضیحات
۳۳	تصویربرداری و آنالیز ژل های الکتروفورز توسط Gel Documentation	۳۰/۰۰۰	
۳۴	تصویربرداری و آنالیز ژل حاوی ماده فلورسنت و کمولومینسانس با استفاده از ژلداک	۵۰/۰۰۰	
۳۵	خدمات تهیه ژل الکتروفورز	۵۰/۰۰۰	صرف تهیه آگارز و بافر
۳۶	طراحی پرایمر	۴۰۰/۰۰۰	
۳۷	اندازه گیری جذب نوری با دستگاه اسپکتروفتومتر	۵۰/۰۰۰	
۳۸	هموژنایزر	۵۰/۰۰۰	بابت هر ران و صرف تهیه بید
۳۹	سنتز نانوالیاف تک نازله با الکتروریسی	۱۰۰/۰۰۰	صرف تهیه پلیمر (هر ساعت)
۴۰	سنتز نانوالیاف دو نازله با الکتروریسی	۱۵۰/۰۰۰	صرف تهیه پلیمر (هر ساعت)
۴۱	کوره (از دمای ۱۰۰۰ تا ۱۷۲۰ درجه)	۱۰۰/۰۰۰	هر ساعت
۴۲	کوره (از دمای ۵۰۰ تا ۱۰۰۰ درجه)	۷۰/۰۰۰	هر ساعت
۴۳	استفاده از اتاق کشت سلول (به ازای هر ۲۴ ساعت)	۵۰/۰۰۰	
۴۴	میکروسکوپ اینورت فلورسنت	۱۰۰/۰۰۰	هر نیم ساعت

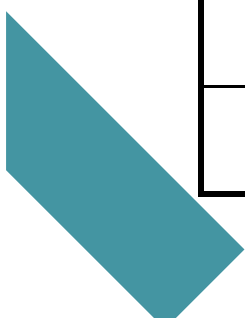


جدول شماره یک			
ردیف	آزمون	تعرفه	توضیحات
۴۵	تانک ازت مایع	۱۰۰/۰۰۰	به صورت ماهیانه
۴۶	میکروسکوپ فلورسنت	۷۰/۰۰۰	هر نیم ساعت
۴۷	پرینتر سه بعدی (به ازای هر پروژه)	۲۰۰/۰۰۰	بدون احتساب مواد
۴۸	میکروتوم - برش بافت نیمه سخت (به ازای هر ساعت)	۷۰/۰۰۰	بدون احتساب مواد و وسایل
۴۹	میکروتوم - برش بافت سخت (به ازای هر ساعت)	۱۰۰/۰۰۰	بدون احتساب مواد و وسایل
۵۰	پارافین دیسپنسر (به ازای هر ساعت)	۵۰/۰۰۰	بدون احتساب مواد و وسایل
۵۱	آب دیونایز hplc grade - درجه دو	۵۰/۰۰۰	یک لیتر
۵۲	آب دیونایز hplc grade - درجه یک	۲۰۰/۰۰۰	یک لیتر
۵۳	استفاده از سختی سنج	۷۰/۰۰۰	به ازای هر ساعت
۵۴	انکوباتور یخچالدار	۳۰/۰۰۰	به ازای هر نیم ساعت
۵۵	فریزر ۸۰-	۱۰/۰۰۰	هر ۲۴ ساعت
۵۶	فریزر ۷۵-	۱۰/۰۰۰	هر ۲۴ ساعت





جدول شماره دو			
ردیف	آزمون	تعرفه	توضیحات
۱	آب مقطر	۱۰/۰۰۰	یک لیتر
۲	میکروسکوپ نوری	۲۰/۰۰۰	هر یک ساعت
۳	سانتریفیوژ معمولی	۱۰/۰۰۰	هر ۱۵ دقیقه
۴	آون ۲۰۰ درجه	۳۰/۰۰۰	هر یک ساعت
۵	انکوباتور معمولی	۱۰/۰۰۰	هر یک ساعت
۶	اتوکلاو	۲۰/۰۰۰	
۷	pH متر	۱۰/۰۰۰	به ازای هر نمونه
۸	بن ماری	۱۰/۰۰۰	هر یک ساعت
۹	هیتر استیرر	۲۰/۰۰۰	هر یک ساعت
۱۰	شیکر انکوباتور	۳۰/۰۰۰	هر یک ساعت
۱۱	هود شیمیایی	۱۰/۰۰۰	هر یک ساعت
۱۲	سونیکاتور	۲۰/۰۰۰	هر ساعت



جدول شماره دو			
ردیف	آزمون	تعرفه	توضیحات
۱۳	ترازو ۳ صفر	۱۰/۰۰۰	
۱۵	درای بلاک	۲۰/۰۰۰	هر ساعت
۱۶	ورتکس	۱۰/۰۰۰	
۱۷	هود لامینار کلاس ۲	۵۰/۰۰۰	هر ساعت

- مبالغ به تومان می باشد.
- لیست خدمات موجود در جدول شماره یک جهت محققین دارای پروپوزال مصوب دانشگاه علوم پزشکی همدان فاقد هزینه می باشد و تعرفه ها جهت محققین فاقد پروپوزال مصوب دانشگاه علوم پزشکی همدان است.
- استفاده از دستگاه های جدول شماره دو جهت محققینی که از دستگاه جدول شماره یک این آزمایشگاه استفاده می کنند رایگان می باشد.