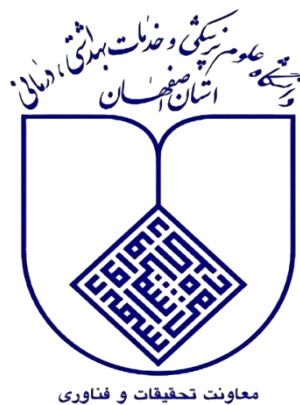


لیست خدمات و تعرفه‌های آزمایشگاه جامع تحقیقات

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی
استان اصفهان

سال ۱۴۰۵



نام دستگاه/تست: **STA**

توضیحات	قیمت (تومان)	نوع خدمت
نمونه ها به صورت پودری و جامد باشد	۸۵۰/۰۰۰	آنالیز حرارتی همزمان DTA,TGA

نام دستگاه/تست: **CHNSO**

توضیحات	قیمت (تومان)	نوع خدمت
نمونه ها به صورت پودری و جامد باشد	۱/۱۰۰/۰۰۰	CHNS

نام دستگاه/تست: **GC-MS**

توضیحات	قیمت (تومان)	نوع خدمت
هزینه آماده سازی نمونه های آنالیز GC-MS پس از بررسی اعلام میگردد.	۱/۱۰۰/۰۰۰	خوانش نمونه به ازای هر نمونه
	۳/۰۰۰/۰۰۰	آنالیزنمونه های بیولوژیک

نام دستگاه/تست: **HPLC**

توضیحات	قیمت (تومان)	نوع خدمت
هزینه آماده سازی نمونه های آنالیز HPLC پس از بررسی اعلام میگردد.	۸۰۰/۰۰۰	خوانش نتایج به ازای هر نمونه
	۱/۶۰۰/۰۰۰	آنالیز نمونه های بیولوژیک

نام دستگاه/تست: **HPTLC**

توضیحات	قیمت (تومان)	نوع خدمت
-	۱/۱۰۰/۰۰۰	خوانش نتایج به ازای هر نمونه

• نام بخش: آزمایشگاه بیوتکنولوژی گیاهان

دارویی

نام تست: سنجش متابولیت‌های ثانویه گیاهی

نوع خدمت	قیمت (تومان)	توضیحات
عصاره گیری از گیاه	۶۵۰/۰۰۰	قیمت برای عصاره گیری از ۱۰ گرم گیاه و با حلال متانول میباشد و متناسب با نوع حلال متغییر میباشد.
سنجش فنول تام	۲۵۰/۰۰۰	-
سنجش کلروفیل a و b	۲۵۰/۰۰۰	-
سنجش انتوسیانین	۲۵۰/۰۰۰	-
سنجش آنتی اکسیدان با مدل سیستم DPPH	۴۰۰/۰۰۰	-

نام دستگاه/تست: روتاری اواپوراتور

نوع خدمت	قیمت (تومان)	توضیحات
استفاده از دستگاه خشک کن چرخشی	۲۵۰/۰۰۰	قیمت برای استفاده از دستگاه به مدت ۳۰ دقیقه میباشد

عمومی

نام خدمت: استفاده از فضای آزمایشگاه عمومی

نوع خدمت	قیمت (تومان)	توضیحات
استفاده یک روز	۶۵۰/۰۰۰	برای دانشجویان علوم پزشکی اصفهان شامل ۵۰ درصد تخفیف
استفاده یک هفته	۲/۵۰۰/۰۰۰	
استفاده یک ماه	۶/۵۰۰/۰۰۰	

نام دستگاه/تست: سانتریفیوژ یخچال دار

توضیحات	قیمت (تومان)	نوع خدمت
کمترین زمان قابل استفاده حداقل ۱۰ دقیقه می باشد بیشتر از ۲ ساعت، به ازای هر ساعت ۲۵۰/۰۰۰ تومان	۶/۰۰۰	هر دقیقه استفاده از سانتریفیوژ یخچال دار

نام دستگاه/تست: ترازوی ۵ صفر

توضیحات	قیمت (تومان)	نوع خدمت
	۴۰/۰۰۰	استفاده از ترازو به ازای هر نمونه
	۲۵۰/۰۰۰	استفاده از ترازو به ازای هر ساعت

نام دستگاه/تست: الایزا ریدر

توضیحات	قیمت (تومان)	نوع خدمت
دستگاه دارای سه طول موج ۴۰۵، ۴۵۰، ۴۹۰ و ۶۳۰ میباشد	۱۵۰/۰۰۰	استفاده از الایزا ریدر به ازای هر خوانش

نام دستگاه/تست: اسپکتروفوتومتر

توضیحات	قیمت (تومان)	نوع خدمت
	۵۰/۰۰۰	خوانش هر نمونه
	۱۰۰/۰۰۰	طیف سنجی هر نمونه
به ازای هر ساعت	۵۰۰/۰۰۰	استفاده از دستگاه به مدت طولانی

• نام بخش: آزمایشگاه

نام دستگاه: دستگاه های عمومی

توضیحات	قیمت (تومان)	نوع خدمت
به ازای هر دقیقه	۶/۰۰۰	حمام اولتراسونیک
به ازای هر ساعت	۹۰/۰۰۰	پمپ خلأ
به ازای هر ساعت	۵۰/۰۰۰	آون
به ازای هر نمونه	۳۰/۰۰۰	PH متر
به ازای هر ساعت به ازای هر ۲۴ ساعت	۸۰/۰۰۰ ۳۰۰/۰۰۰	انکوباتور شیکردار
به ازای هر ۲۴ ساعت	۱۰۰/۰۰۰	انکوباتور

فراوری

نام دستگاه/تست: اسپری درایر

توضیحات	قیمت (تومان)	نوع خدمت
به ازای ۹۰ دقیقه کار دستگاه	۹۰۰/۰۰۰	اسپری درایینگ

نام دستگاه/تست: فریز درایر

توضیحات	قیمت (تومان)	نوع خدمت
بر ازای هر نمونه ی ۱۰ میلی لیتری	۱۵۰/۰۰۰	فریز درایینگ
به ازای ران کامل اختصاصی دستگاه و مدت زمان ۲۴ ساعت	۱/۵۰۰/۰۰۰	
به ازای ران کامل اختصاصی دستگاه و مدت زمان ۴۸ ساعت	۲/۵۰۰/۰۰۰	

بخش: فلوسایتومتری و سنجش پروتئین

نام دستگاه/تست: فلوسایتومتری

توضیحات	قیمت (تومان)	نوع خدمت
تهیه سی دی برای دریافت نتایج تست به عهده خود فرد میباشد در غیر این صورت هزینه ی جداگانه برای سی دی دریافت میشود	-	تست آپوپتوز و نکروز با کیت به ازای هر نمونه
	۹۰/۰۰۰	خوانش هر لوله بدون آماده سازی

نام دستگاه/تست: SDS-PAGE

توضیحات	قیمت (تومان)	نوع خدمت
نمونه ها به صورت محلول و با حداقل غلظت 0/5 mg/mL باشد	۵۵۰/۰۰۰	SDS-PAGE تانک کوچک (۱۰ چاهک)
	۶۵۰/۰۰۰	SDS-PAGE تانک بزرگ (۱۵ چاهک)
	۷۵۰/۰۰۰	SDS-PAGE پپتید تانک بزرگ (۱۵ چاهک)

• نام بخش: آزمایشگاه کشت سلول و بافت

نام دستگاه/تست: سنجش سمیت سلولی با روش MTT

توضیحات	قیمت (تومان)	نوع خدمت
هزینه دفریز هر لاین سلولی برای استفاده ۹۰۰/۰۰۰ تومان می باشد.	۸۰/۰۰۰	بررسی تست سمیت مواد با استفاده از روش MTT به ازای هر خانه
	به ازای هر نمونه ۴۰۰/۰۰۰	تست چسبندگی

نام خدمت: کار در اتاق کشت

توضیحات	قیمت (تومان)	نوع خدمت
برای کارهایی که بیش از یک ماه نیاز به استفاده از اتاق کشت میباشد اصولاً تفاهم نامه تنظیم میشود.	۷۰۰/۰۰۰	کار در اتاق کشت بدون استفاده از مواد مصرفی به صورت روزانه
	۳/۵۰۰/۰۰۰	کار در اتاق کشت بدون استفاده از مواد مصرفی به صورت هفتگی
	۸/۰۰۰/۰۰۰	کار در اتاق کشت بدون استفاده از مواد مصرفی به صورت ماهانه
	۱۰۰/۰۰۰	استفاده از میکروسکوپ اینورت
در ابعاد فضایی ۱۵*۱۵ سانتیمتر	روزانه ۲۰/۰۰۰ ماهانه ۳۰۰/۰۰۰	فریزر ۸۰-
در ابعاد فضایی ۱۵*۱۵ سانتیمتر	روزانه ۱۰/۰۰۰ ماهانه ۱۰۰/۰۰۰	فریزر ۲۰- درجه
	روزانه ۱۰/۰۰۰ ماهانه ۱۰۰/۰۰۰	یخچال ۲-۶ درجه
به ازای هر رک ستون تانک ازت	ماهانه ۵۵۰/۰۰۰	تانک ازت

نام دستگاه/تست: اتاق تمیز (Clean Room)

توضیحات	قیمت(تومان)	نوع خدمت
بر اساس تفاهم نامه	روزانه: ۱/۲۰۰/۰۰۰ هفتگی: ۴/۰۰۰/۰۰۰ ماهانه: ۱۰/۰۰۰/۰۰۰	اتاق تمیز

نام خدمت: فروش یک رده سلولی

-	۲/۵۰۰/۰۰۰	فروش یک رده سلولی
-		فروش یک رده سلولی

• بخش: آزمایشگاه مولکولی

نام دستگاه/تست: توالی یابی

توضیحات	قیمت(تومان)	نوع خدمت
خوانش با یک پرایمر (فوروارد یا ریورز) و در صورت خوانش دو طرفه هزینه دو برابر می گردد.	۸۰۰/۰۰۰	توالی یابی محصول PCR
	۱/۰۰۰/۰۰۰	توالی یابی محصول PCR به صورت اورژانسی (تحویل ۲-۳ روز)
	۷۵۰/۰۰۰	توالی یابی فراگمنت

توضیحات	قیمت (تومان)	نوع خدمت
برای هر پلیت و باکتری‌های رایج -	۳۵۰/۰۰۰	بررسی خواص آنتی باکتریال به روش کربی بائر
	۸۰۰/۰۰۰	بررسی خواص آنتی باکتریال به روش MIC
	۸۰۰/۰۰۰	سریال دایلوژن و شمارش کلنی

نام دستگاه/تست: Ion Torrent S5

توضیحات	قیمت (تومان)	نوع خدمت
بر اساس تفاهم نامه	توافقی	NGS

نام دستگاه/تست: PCR و الکتروفورز افقی

توضیحات	قیمت (تومان)	نوع خدمت
به ازای هر RUN بدون احتساب مواد مصرفی	۴۰۰/۰۰۰	استفاده از دستگاه - Real Time PCR
به ازای هر RUN بدون احتساب مواد مصرفی	۲۵۰/۰۰۰	استفاده از دستگاه PCR
بدون احتساب مواد مصرفی	۲۲۰/۰۰۰	الکتروفورز افقی
با احتساب مواد مصرفی	۳۲۰/۰۰۰	الکتروفورز افقی
به ازای هر ژل	۱۰۰/۰۰۰	ژل داگ

• بخش: آزمایشگاه میکروسکوپ و تصویربرداری

نام دستگاه/تست: تصویربرداری از حیوانات کوچک (Animal Imaging)

نوع خدمت	قیمت (تومان)	توضیحات
استفاده از دستگاه	۹۸۰/۰۰۰	به ازای هر ساعت

نام دستگاه/تست: مشاهده با میکروسکوپ فلورسنت

نوع خدمت	قیمت (تومان)	توضیحات
استفاده از میکروسکوپ فلورسنت	۷۸۰/۰۰۰	به ازای هر ساعت

نام دستگاه/تست: تصویربرداری با میکروسکوپ نیروی اتمی (AFM)

نوع خدمت	قیمت (تومان)	توضیحات
به ازای 1-3 تصویر هر نمونه	۱/۰۰۰/۰۰۰	

شرایط نمونه:

قبل از ارسال نمونه ها نکات زیر را مد نظر قرار دهید:

۱- حداکثر ابعاد نمونه ۱cm در ۱cm و حداکثر ضخامت ۳mm همچنین نمونه هایی که ناهمواری آن ها بیش از ۳ میکرومتر باشد قابل تصویربرداری نیست.

۲- نمونه آنالیز AFM در حالت کلی به صورت نمونه های فیلمی و با سطح صاف است. اگر نمونه شما محلول یا پودری است، ابتدا باید محلول یا پودر را بر روی یک نمونه سیلیکونی تمیز لایه نشانی کنید. اگر آماده سازی این کار برای شما امکان پذیر نیست، می توانید نمونه محلولی یا پودری خود را برای ما فرستاده تا آماده سازی انجام شود. همچنین برچسب روی هر نمونه باید شامل نام متقاضی، نام نمونه و سمیت احتمالی باشد. دقت شود که حتما درخواست آماده سازی باید در فرم پذیرش انتخاب شود.

۳- سطح نمونه ها باید صاف باشد. همچنین از آنجایی که دقت تصویربرداری این میکروسکوپ ۰/۰۱ نانومتر است بنابراین سطح نمونه ها باید عاری از هرگونه گرد و غبار و یا اثر انگشت باشد. دقت کنید نمونه یا نمونه های شما نباید پیش از قرارگیری در دستگاه میکروسکوپ بر روی سطح خود اثری از گرد و غبار و حتی اثر انگشت داشته باشند.

۴- نمونه باید خشک و بدون رطوبت باشد. نمونه های مایع باید حتما روی سطوح هموار (مثل میکا، گرافیت، سیلیکون و...) اسپین کوت شده و خشک شوند

شرایط ارسال نمونه:

- نتایج به صورت فایل و نرم افزار مربوطه برای مشتری ارسال می گردد.
- نمونه پس از تایید کارشناس و تسویه حساب به آزمایشگاه ارسال می شود، امکان تصویربرداری در یکی از دو مد تماسی، غیر تماسی و می باشد.
- بسته به نوع نمونه، تصویر برداری حداکثر در پنجره های ۵ و ۱ میکرومتر ۵۰۰ نانومتر انجام میشود، تصویربرداری در بازه دیگر شامل هزینه اضافی می باشد
- در صورت در اختیار داشتن نمونه تصاویر و یا مقالات مشابه حتما باید به پیوست ارسال گردد، ارسال تصاویر و مقالات بعد از تصویربرداری مورد قبول نخواهد بود.
- متقاضی متعهد می گردد که نمونه رادیو اکتیو و انفجاری نمی باشد، در غیر این صورت هرگونه خسارت جانی و مالی بر عهده متقاضی خواهد بود.
- در صورت بروز هرگونه مشکل ناشی از عدم صحت موارد فوق، خسارت ایجاد شده بر عهده مشتری میباشد.

• نام بخش: آزمایشگاه NMR

نام دستگاه/تست: NMR

توضیحات	قیمت (تومان)	نوع خدمت
بیشتر از ۱۰ میلی گرم کمتر از ۵ میلی گرم	۱۶ اسکن: ۳۰۰/۰۰۰ ۶۴ اسکن: ۲۵۰/۰۰۰	H-NMR
بیشتر از ۱۰ میلی گرم	۲۰۰۰ اسکن: ۴۵۰/۰۰۰	C-NMR
بیشتر از ۱۰ میلی گرم	۵۰۰ اسکن: ۴۰۰/۰۰۰	Dept 135
بیشتر از ۱۰ میلی گرم	۵۰۰ اسکن: ۴۰۰/۰۰۰	Dept 90
۵ تا ۱۰ میل گرم	۱۵۰۰ اسکن: ۴۰۰/۰۰۰	Dept-Q
برنامه پیشنهادی برنامه های بر مبنای پروتون: بیشتر از ۲۰ میلی گرم ۱۶ اسکن ۱۰ تا ۲۰ میلی گرم ۲۴ اسکن ۵ تا ۱۰ میلی گرم ۳۲ اسکن کمتر از ۵ میلی گرم ۴۸ یا ۶۴ اسکن با لوله کوچک ۳ میلی متری	۸ اسکن: ۴۰۰/۰۰۰	HSQC
	۲۴ اسکن: ۶۰۰/۰۰۰	ROESY
	۱۶ اسکن: ۶۰۰/۰۰۰	N-HMBC
	۶۵۰/۰۰۰	15N-NMR
	۵۰۰/۰۰۰	P-NMR
	۳۵۰/۰۰۰	F-NMR

هزینه به ازای حلال های مختلف متفاوت است (قیمت ها به تومان است):

DMSO: ۸۰/۰۰۰

CDCl₃: ۸۰/۰۰۰

D₂O: ۸۰/۰۰۰

Acetone: ۸۰/۰۰۰