



### ریاست محترم پژوهشکده فناوری‌های نوین زیستی

باسلام،

احتراماً بدینوسیله خانم/آقای ..... با شماره دانشجویی ..... رشته..... مقطع ..... دانشکده..... دانشگاه..... تلفن تماس ..... جهت انجام رساله خود از تاریخ...../...../۱۳۹۹ لغایت ...../...../۱۳۹۹ متقاضی استفاده از تجهیزات و فضای آزمایشگاهی انتخاب شده زیر با تعرفه‌های مربوطه تحت راهنمایی اینجانب می‌باشد. خواهشمند است همکاری لازم عنایت گردد./

نام و نام خانوادگی استاد راهنما

امضاء و تاریخ

مدیر محترم گروه پژوهشی ..... پژوهشکده

باسلام،

لطفاً بررسی و مطابق مقررات و تعرفه های مصوب اقدام فرمائید./

دکتر علی رضانی

رئیس پژوهشکده

کارشناس محترم پژوهشی پژوهشکده

باسلام،

احتراماً مقرر فرمائید نسبت به واریز مبلغ ..... ریال مطابق تعرفه ی مصوب پژوهشکده ، اقدام و هماهنگی و همکاری لازم انجام گردد./

مدیر گروه پژوهشی .....

امضاء

ریز تجهیزات و فضای آزمایشگاهی مورد نیاز ( این بخش توسط استاد راهنمای محترم دانشجو تکمیل می شود )

توضیحات	جمع هزینه	تعرفه (تومان)	تعداد	تکنیک / دستگاه/فضای مورد نیاز
ریال	جمع کل هزینه‌های واریزی به حساب درآمد اختصاصی دانشگاه ( شبا بانک ملی ) <b>IR۳۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۲۱۷۸۶۲۲۵۰۱۰۰۴</b> کلیه هزینه‌ها از طریق دستگاه کارتخوان پژوهشکده قابل پرداخت است.			

نام و نام خانوادگی استاد راهنما  
امضاء و تاریخ

اینجانب ..... ضمن ارائه فیش واریز هزینه های مربوط با شماره ..... مورخه ...../...../۱۳۹۹، متعهد می گردم تمامی مقررات ایمنی و آزمایشگاهی، قوانین وضع شده در گروه و همچنین حفاظت فیزیکی در ساعات حضورم در آزمایشگاه مربوطه را رعایت نمایم و مسئولیت استفاده صحیح از تجهیزات و رعایت نکات ایمنی جهت پیشگیری از هرگونه حادثه تماما بر عهده اینجانب می باشد.

نام و نام خانوادگی دانشجو  
امضاء و تاریخ

تعارفہ های تجهیزات و فضای آزمایشگاهی  
پژوهشکده فناوری‌های نوین زیستی دانشگاه زنجان

ردیف	نام دستگاه	تعداد	معیار محاسبه ( واحد )	هزینه ( تومان )	توضیحات
۱	دستگاه کدورت سنج	۱	نمونه ای	۱۰۰۰	
۲	دستگاه بایو فوتومتر شرکت eppendorf آلمان	۱	نمونه ای	۱۰۰۰	
۳	دستگاه اسپکتروفتومتر شرکت جاسکو V-530	۱	نمونه ای	۵۰۰	
۴	دستگاه سوکسله شرکت buchi سویس	۱	نمونه ای	۵۰۰۰	
۵	دستگاه فریزدرایر همراه با پمپ خلاء	۱	هر راه اندازی	۴۰/۰۰۰	
۶	دستگاه اسپکتوفتو متر WPA مدل S2000 UV/ViS	۱	نمونه ای	۵۰۰	
۷	دستگاه HPLC مدل GBC	۱	نمونه ای	۲۰/۰۰۰	
۸	دستگاه انکوباتور ۸۱۵ CO2 دار	۱	روزانه	۱۰/۰۰۰	
۹	دستگاه PH متر	۱	نمونه ای	۵۰۰	
۱۰	دستگاه سانتیفریوژ یخچالدار مدل 5810R شرکت eppendorf	۱	هر بار استفاده	۲۰/۰۰۰	( حداکثر ۱ ساء ت )
۱۱	دستگاه الکتروفورز عمودی مدل S2	۱	هر بار استفاده	۲۰/۰۰۰	
۱۲	دستگاه الکتروفورز افقی مدل Max Fill	۱	هر بار استفاده	۵/۰۰۰	
۱۳	دستگاه اتو کلاو رومیژی مدل LTA300	۱	هر بار استفاده	۱۰/۰۰۰	
۱۴	دستگاه ژل داک	۱	نمونه ای	۲/۰۰۰	
۱۵	دستگاه UV ترانس لومینوتور	۱	نمونه ای	۱۰۰۰	
۱۶	دستگاه PCR مدل Bio Rad آمریکا	۱	هر بار استفاده	۵/۰۰۰	
۱۷	دستگاه Real time مدل Rg-3000 Roter- Gene استرالیا	۱	هر بار استفاده	۱۰/۰۰۰	
۱۸	دستگاه ترمومیکسر مدل Comfort شرکت Eppendorf	۱	ساعتی	۴۰۰۰	
۱۹	بن ماری استیل داماسنج دار مدل W350S	۱	ساعتی	۱۰۰۰	
۲۰	شیکر ارلن	۱	ساعتی	۱۰۰۰	
۲۱	هود لامینار کلاس ۱	۱	هر بار استفاده	۵۰۰۰	
۲۲	دستگاه انکوباتور Low temperature مدل 815	۱	روزانه	۲۰۰۰	
۲۳	دستگاه آون کوچک شرکت Memmert	۱	روزانه	۱۰/۰۰۰	
۲۴	دستگاه شیکر مدل 3006 شرکت GFL آلمان	۱	ساعتی		
۲۵	دستگاه سانتیفریوژ مدل Hicen 21C شرکت Herolab	۱	هر بار استفاده	۱۰/۰۰۰	
۲۶	فریزر ۸۰C- شرکت ژال تجهیز مدل Jtul 300	۱	ماهانه هر باکس	۱۰/۰۰۰	
۲۷	آب مقطر دوبار تقطیر شرکت Faterrizpardaz ایران	۱	لیتری	۴۰/۰۰۰	با اعلام یک روز قبل
۲۸	آب مقطر ۱ بار تقطیر	۱	لیتری	۱۰/۰۰۰	
۲۹	دستگاه PCR مدل Compay شرکت Corbett research	۱	ساعتی	۵/۰۰۰	
۳۰	آون ایستاده شرکت Memmert آلمان	۲	روزانه	۵/۰۰۰	
۳۱	فریزر ۲۰- مدل پارس	۲	ماهانه	۷/۰۰۰	
۳۲	فریزر ۸۰C- مدل GFL	۱	ماهانه	۱۰/۰۰۰	
۳۳	فریزر ۲۰C- شرکت یخساران	۱	ماهانه	۷/۰۰۰	
۳۴	اتاقک کشت بافت کلاس ۱ کشت بافت	۱	هر بار استفاده	۱۰/۰۰۰	
۳۵	تانک ازت مایع ۱۰ لیتری و ۳۵ لیتری	۱	حداکثر ۲ ساعت	۵۰۰	
۳۶	میکروسکوپ ترسیم	۱	ساعتی	۱۰/۰۰۰	
۳۷	میکروسکوپ اینورت	۱	هر بار استفاده	۲/۰۰۰	
۳۸	کلونجر	۲	نمونه ای	۲/۵۰۰	
۳۹	خدمات دستگاه عصاره گیری و اسانس گیری	۱	روز دستگاه	۱۵۰/۰۰۰	همانگی قبلی
۴۰	خدمات خشک کنی نمونه های گیاهی	۱	سینی سه متری	۵۰۰	روزانه