

حق الزحمه پرسنلی طرح های پژوهشی به ازای هر ساعت کار پژوهشی

(1400/03/24)

الف : محققین هیئت علمی :

| مرتبۀ علمی | حق الزحمه پژوهشی |
|------------|------------------|
| استاد | 262500 ریال |
| دانشیار | 219000 ریال |
| استادیار | 175000 ریال |
| مربی | 130000 ریال |

ب: محققین غیر هیئت علمی:

| مدرک | حق الزحمه پژوهشی |
|--------------|------------------|
| دکترای تخصصی | 175000 ریال |
| کارشناس ارشد | 105000 ریال |
| کارشناس | 87500 ریال |
| کاردانی | 70000 ریال |
| دیپلم | 52500 ریال |
| زیردیپلم | 35000 ریال |
| دانشجو | 52500 ریال |

جدول محاسبه هزینه های پژوهشی:

| زمان | | نوع مطالعه |
|----------|--------------------|---|
| 60 ساعت | نگارش پروپوزال | مطالعات توصیفی و HSR |
| 100 ساعت | نگارش پروپوزال | مطالعات بررسی روش ها و تست ها |
| 150 ساعت | نگارش پروپوزال | طرح های راه اندازی یک روش یا سیستم اجرایی و مطالعات مورد شاهد |
| 200 ساعت | نگارش پروپوزال | مطالعات علوم پایه، مطالعات مداخله ای و یا کار آزمایی بالینی |
| 10 دقیقه | هر آیتم | طرح پرسشنامه بجز مشخصات فردی |
| 2 دقیقه | هر آیتم/ نفر | پرکردن پرسشنامه |
| 1 دقیقه | هر آیتم/ نفر | وارد کردن اطلاعات به کامپیوتر |
| یک ساعت | | نمونه گیری هر نفر (با توجه به نوع نمونه گیری: کمیاب، خطرناک یا شرایط خاص نمونه گیری افزوده شود) |
| 30 ساعت | | تهیه گزارش نهایی |
| 5 دقیقه | هر پرونده/ آیتم | بررسی پرونده |

آزمایش بر روی حیوانات آزمایشگاهی

| | |
|-----------------|--|
| 1 ساعت | خونگیری از هر حیوان و تهیه سرم |
| 1/5 تا 0/5 ساعت | انجام تست درد فرمالین به ازاء هر حیوان |
| 10 دقیقه | تزریق حیوانات (گاوآژ، ورون صفاقی) هر نمونه |
| 1 ساعت | بیهوش کردن هر حیوان |
| 1 ساعت | ایجاد زخم و اندازه گیری زخم با نرم افزار و کولیس به ازاء هر حیوان |
| 2-3 ساعت | تهیه لام بافتی و فیکساسیون آن و مطالعات پاتولوژیک و مورفولوژیک به ازاء هر حیوان |
| 1-3 ساعت | انجام اعمال جراحی به ازاء هر حیوان (باز کردن شکم - دسترسی به اندامهای داخلی - لوله گذاری - برداشت اندام داخلی) |
| 1 ساعت | مراقبت و نگهداری از هر 40 حیوان به صورت روزانه |

آزمایشات مولکولی و Set up

| | |
|---------|--|
| 20 ساعت | Set up (Real time PCR , PCR, PCR-RFLP, RT-PCR) |
| 40 ساعت | Set up وسترن بلات |
| 2 ساعت | استخراج DNA با استفاده از کیت تجاری هر 10 نمونه |
| 3 ساعت | استخراج DNA به روش دستی هر 10 نمونه |
| 3 ساعت | استخراج RNA به روش دستی یا با استفاده از کیت تجاری هر 10 نمونه |
| 2 ساعت | سنتز cDNA با استفاده از کیت تجاری هر 10 نمونه |
| 2 ساعت | آزمایش PCR هر 10 نمونه |
| 3 ساعت | آزمایش RT-PCR هر 10 نمونه |
| 1 ساعت | آزمایش Real time PCR هر 10 نمونه |

| | |
|------------------------------|--|
| 5 ساعت | استخراج پروتئین هر 10 نمونه |
| 5 ساعت | SDS-PAGE هر بار |
| 10 ساعت | وسترن بلات هر بار |
| به ازاء هر کیت 150 تومان | انجام آزمایش الیزا برای هر راند |
| آنالیز و تفسیر نتایج | |
| 15 دقیقه | هر گونه الکتروفورز (ژل آگارز، PAGE، SDS-PAGE) هر 10 نمونه |
| 30 دقیقه | منحنی های تکثیر و تجزیه و تحلیل داده های Real time PCR هر 10 نمونه |
| 15 دقیقه | نتایج RFLP هر 10 نمونه |
| 2 ساعت | تعیین توالی و Sequencing هر 10 نمونه |
| مطالعات بیوانفورماتیک | |
| 50 ساعت | مطالعه و شناسایی اهداف ژنتیکی مناسب جهت طراحی پروب و پرایمر از بانک های ژنی و بررسی اولیه با نرم افزار های بیوانفورماتیک (هر هدف ژنتیکی) |
| 50 ساعت | طراحی پروب و پرایمر با استفاده از نرم افزار های بیوانفورماتیک (هر هدف ژنتیکی) |
| آزمایشات سلولی | |
| 2/5-3 ساعت | تهیه محیط کشت (ساختن + تعیین غلظت + تعیین PH و فیلتر کردن) به ازاء هر بار |
| 1/5-2 ساعت | استریل کردن وسایل ساخت محیط کشت به ازاء هر بار |
| 10 دقیقه | قطره گذاری و تعویض محیط کشت هر دیش |
| 2/5-3 ساعت | کشت نمونه ها به ازاء هر نمونه (بافت) |

| | |
|---|--------------------|
| انجماد و ذوب به ازاء هر نمونه | 2-1/5 ساعت |
| IVF به ازاء هر نمونه | 3-2 ساعت |
| تست آپوپتوز tunnel (میکروسکوپ فلورسنت) هر بار | 4 ساعت |
| تست آپوپتوز الایزا هر بار | 3 ساعت |
| تست شمارش تریپان بلو هر بار | 1 ساعت |
| تست MTT | 4 ساعت |
| کشت نمونه های بیولوژیک | |
| کشت ادرار | هر نمونه 15 دقیقه |
| کشت مدفوع | هر نمونه 15 دقیقه |
| کشت خون | هر نمونه 30 دقیقه |
| آنالیز ادرار | هر نمونه 10 دقیقه |
| سرولوژی لاتکس | هر نمونه 10 دقیقه |
| آزمایش تست بیوشیمیایی | هر نمونه 10 دقیقه |
| هماتولوژی | هر نمونه 10 دقیقه |
| انگل شناسی | هر نمونه 10 دقیقه |
| فرمال اتر / فلوتاسیون | هر نمونه 15 دقیقه |
| جداسازی سرم از خون هر بیمار | هر نمونه 15 دقیقه |
| شستشوی ظروف و وسایل آزمایشگاهی | با توجه به حجم کار |

جدول محاسبه هزینه طرح های کیفی و ابزار سازی

| | | |
|--|----------------------------------|---|
| 60 ساعت | نگارش پروپوزال | مطالعات تحلیل محتوا و تحلیل مفهوم |
| 150 ساعت | نگارش پروپوزال | گراندد (زمینه ای)، فنومنولوژی و تاریخی (پدیدار شناسی)، اتنوگرافی (قوم نگاری) |
| 200 ساعت | نگارش پروپوزال | مطالعات عملیاتی (Action research) و مطالعات ترکیبی |
| 60-200 ساعت | - | تدوین پروپوزال (بسته به نوع طرح های کیفی) |
| 20 ساعت | | طراحی راهنمای مصاحبه / مشاهده |
| 5 ساعت (به ازای هر یک ساعت مصاحبه فردی) اگر تعداد بیش از 20 نفر شد الحاقیه بدهد | تعداد مصاحبه ها بین 15 تا 20 نفر | جمع آوری داده های کیفی (مصاحبه، مشاهده و) |
| فردی: 10 ساعت (به ازای هر یک ساعت مصاحبه) Focus group : 15 ساعت (به ازای هر یک ساعت مصاحبه) | | پیاده سازی مصاحبه ها و تایپ به ازای هر مصاحبه |
| 1 ساعت | هر آیتم / نفر | وارد کردن اطلاعات به نرم افزار MAX QDA به ازای هر مصاحبه |
| 20 ساعت | | تجزیه و تحلیل داده ها به ازای هر مصاحبه |
| 50 ساعت | - | تهیه گزارش نهایی |
| 100 ساعت | | مرور متون داخلی و خارجی |
| 20 ساعت (حداکثر 3 مصاحبه) 20 ساعت (حداکثر 3 مصاحبه) | | ریگور: peer check : به ازای هر یک ساعت مصاحبه Member check : به ازای هر یک ساعت مصاحبه |

| | | |
|--|------------------------------|---|
| کیفی: حداکثر 45 ساعت) مصاحبه با پانزده نفر و هر نفر سه ساعت (ساعت کمی: حداکثر 30 ساعت (تکمیل حداقل 20 پرسشنامه) | | روایی صوری |
| کیفی: حداکثر 30 ساعت پانل متخصصین (حداقل دو پانل و هر پانل 10 نفر) کمی: حداکثر 30 ساعت (بررسی cvi و cvr) | | روایی محتوایی |
| حداکثر 400 ساعت | هر گویه / نفر (2 دقیقه) | روایی سازه به ازای هر گویه پرسشنامه (با 40 گویه و تعداد 300 نفر) |
| 50 ساعت | | فاکتور آنالیز |
| نصف روایی سازه حداکثر 200 ساعت | - | ورود داده های کمی پروپوزال ابزار سازی |
| حداکثر 80 ساعت | هر گویه 2ساعت | طراحی استخر اولیه در مطالعات ابزار سازی |