پنجمین جلسه شورای مرکز تحقیقات بیماری های عفونی در روز یکشنبه مورخ ۰۷ / ۰۷ / ۱۳۹۸ در محل سالن جلسات مراکز تحقیقاتی در ساعت ۱۲:۳۰ ، ضمن عرض خوشامدگویی به اعضای محترم شورای پژوهشی آغاز گردید.

*** طرح تحقیقاتی پایان نامه ایی آقای دکتر علیرضا تهمتن و آقایان حسین تیموری و مصطفی رستگار با عنوان " ارزیابی تاثیر مهار و تقویت بیان پروتئین ضدالتهابی A20 بر تکثیر ویروس سینسیشیال تنفسی (RSV) و پاسخ های ایمنی ضد ویروسی در مدل کشت سلولی" با اصلاحات زیر به تصویب رسید و مقرر شد پس از انجام اصلاحات توسط مجریان و تایید نهایی آقای دکتر علیجان تبرایی به معاونت ارسال گردد:**

۱. عنوان فارسی پیشنهادی: ارزیابی تاثیر مهار و تقویت بیان پروتئین ضدالتهابی A20 بر تکثیر ویروس سینسیشیال تنفسی (RSV) و پاسخ های ایمنی ضد ویروسی در مدل کشت سلولی

۲. در بیان مساله،

الف: چرا فقط دو TNF & INF gama فاکتور ذکر شده را بررسی میکند دلایل آن و عدم سنجش پارامترهای دیگر توضیح داده شود.

ب: با توجه به رفتار متفاوت پروتئین A20 در سلولهای مختلف اشاره ای به انتخاب مدل و دلایل آن نشده است.

۳. در بررسی متون، دو مورد اول بررسی متون نیست و در بیان مسئله قابلیت دارد.(در بررسی متون به روشهای مطالعه، نوع تستهای انجام شده، سلولهای استفاده شده، نتایج دقیق و .... اشاره شود)

۴. در قسمت اهداف: بجای واژه ی "افزایش بیان" از "تقویت بیان" در تمامی اهداف (و یا سایر قسمت های پروپوزال) استفاده گردد. همچنین بهتر است در کلیه اهداف در مقایسه با گروه کنترل آورده شود ودر دوره های زمانی متفاوت بررسی شود.

۵. در فرضیات پژوهش، جمله بندی "مهار بیان پروتئین A20 بر تیتر ویروس RSV در مدل کشت سلولی تاثیر خواهد داشت" به صورت "مهار بیان پروتئین A20 سبب تغییر میزان تیتر ویروس RSV در مدل کشت سلولی خواهد شد" اصلاح گردد. سایر فرضیات و همچنین، سوالات پژوهش نیز به همین صورت اصلاح گردند.

۶. در روش اجرای مطالعه،

الف: چگونه از کارآیی هر دو نوع پلاسمیدهای مهاری و تقویتی مورد استفاده در پژوهش قبل از انجام آزمایشات، اطمینان حاصل خواهید کرد؟

ب: علت انتخاب سلول و نحوه تایید بیان پروتئین A20 در آن چیست؟

ج: با توجه به اینکه میزان بیان سنجیده میشود چگونه با روش وسترن بلات این کار انجام می شود.

۷. در جدول متغیرها،

الف: پلاسمید بیان کننده shRNA و پلاسمید بیان کننده A20 به عنوان متغیر مطرح نمی باشند و باید حذف شوند.

ب: متغیرهای "مهار بیان A20" و "تقویت بیان A20" در نقش متغیر مستقل هستند نه وابسته.

۸. در مورد ابزار و روش جمع آوری داده ها، آیا رده سلولی مورد نظر از نظر بیان ژن IFN-g و TNF-a القا پذیر می باشد؟(در صورت مثبت بودن پاسخ حتما رفرانس ارائه شود و در صورت نبودن رفرانس بایستی تست پایلوت ابتدا انجام شود)

۹. در مورد روش تجزیه و تحلیل داده ها،در رابطه با استفاده از تکنیک های آماری متناسب با نتایج پژوهش، توضیحات مختصر ارائه شود.

۱۰. در مورد ملاحظات اخلاقی، به رعایت اصول کار با رده های سلولی اشاره شود.

۱۱. در مورد محدودیتهای مطالعه توضیحات کافی ارائه نشده است(به عنوان مثال اگر ترانسفکشن رده سلولی مورد نظر با ژنهای داخل وکتور صورت نپذیرد و یا بیانی نداشته باشد ؛ محقق چه راه جایگزینی انتخاب می کند؟این گونه موارد پیش بینی و اشاره شود و حتی بیان خود پروتئین A20 جهت سرکوب بیان)

۱۲. در هزینه های مواد و وسایل مصرفی،

الف :با توجه به اینکه در روش اجرا انجام تست PCR مشاهده نمی شود و بیان پروتئین مورد نظر با وسترن بلات بررسی می شود،دلیل وجود مواد مرتبط با pcr در لیست مواد چیست؟

ب: همچنین پیشنهاد می شود با توجه به قیمت و سهولت ارسال، از کیتهای الایزای شرکت **Biolegend** به جای **ebioscience** استفاده شود.

* طرح تحقیقاتی آقای دکتر مهدی شیخ عربی با عنوان "ساخت حسگر الکتروشیمیایی بر پایه یک نانوکامپوزیت سنتزی جدید برای اندازه گیری همزمان یون های سمی سرب و کادمیم در نمونه های آبی" با اصلاحات زیر به تصویب رسید و مقرر شد پس از انجام اصلاحات توسط مجریان تصویب و به معاونت ارسال گردد:

۱. در قسمت بیان مساله حداقل پایان هر پاراگراف یک رفرنس وجود داشته باشد.

۲. هدف اصلی بایستی همان عنوان طرح باشد.

۳. اهداف اختصاصی مورد سوم و چهارم خلاصه تر نوشته شود.

۴. مورد اخر اهداف اختصاصی باید در قالب هدف کاربردی نوشته شود.

۵. طرح نیاز به فرضیه ندارد.

*گزارش نهایی طرح گرنت آقای دکتر عزت الله قائمی و خانم مریم السادات شفیع پور با عنوان" بررسی پلی مورفیسم ژن **plcD** در مایکوباکتریوم توبرکلوزیس و ارتباط آن با علائم بالینی بیماری سل " قرائت شده و به تصویب رسید.

*مقاله **IsI** جایگزین گزارش نهایی طرح گرنت خانم دکتر میترا شربتخوری با عنوان"

Seroprevalence of Hydatidosis in People Referring to Reference Laboratory of Gorgan, Golestan Province, Northern Iran 2017 " قرائت شده و به تصویب رسید.

***درپایان خانم دکتر بشارت ، گزارشی از ارزشیابی داخلی مراکز تحقیقاتی دانشگاه برای اعضای جلسه ارائه کردند و همچنین درمورد درخواست مرکز مبنی بر پذیرش دانشجوی PhD by research و شرایط اساتید راهنما توضیحاتی ارائه کردند.**

جلسه در ساعت ۱۴:۰۰ به پایان رسید.

جلسه ی مورخ ۰۷ / ۰۷ / ۱۳۹۸ مرکز تحقیقات بیماری های عفونی

ردیف	نام و نام خانوادگی	امضا
۱.	خانم دکترگلشا	
۲.	خانم دکتر بشارت	
۳.	اقای دکتر کلانی	
۴.	آقای دکتر شیرزاد	
۵.	آقای سهرابی	
۶.	آقای دکتر تبرایی	
۷.	خانم دکتر خلیلی	
۸.	آقای دکتر تهمتن	
۹.	خانم دکتر توحیدی	
۱۰.	خانم دکترلیوانی	
۱۱.	آقای دکتر رئیسی	
۱۲.	آقای دکتر شیخ عربی	
۱۳.	خانم دکتر حسینی	
۱۴.	خانم دکتر حاجی مرادلو	
۱۵.	خانم کرد	
۱۶.	خانم امجدی	

دکتر اردبیلی