



هفتمین جلسه شورای مرکز تحقیقات بیماری های عفونی در روزدوشنبه مورخ ۱۳۹۸ / ۱۰ / ۰۹ در محل سالن جلسات مراکز تحقیقاتی در ساعت ۱۲:۳۰، ضمن عرض خوشامدگویی به اعضای محترم شورای پژوهشی آغاز گردید.

* طرح تحقیقاتی آقای دکتر سعید محمدی با عنوان "نقش لوسین زیپر القا شده توسط گلوکوکورنیکوئید (GILZ) در هایپراسمولاریته ی ایجاد شده بواسطه ی پاسخ ایمنی ماکروفاژی به عفونت سالمونلا" با اصلاحات زیر به تصویب رسید و مقرر شد پس از انجام اصلاحات توسط مجریان به معاونت ارسال گردد:

۱. عنوان پیشنهادی فارسی "..... پاسخ ایمنی ماکروفاژی در مواجهه با باکتری سالمونلا"

۲. سعی شود در چکیده در حد دو جمله از اینتراکشن بین باکتری و ماکروفاژ و ژن های دخیل و مکانیسم های دو طرفه آن مطلب ارائه گردد. پیشنهاد می گردد اصطلاح انگلیسی کلماتی که به فارسی برگردانده شده را در پرانتز ذکر کنند.

۳. در قسمت بیان مساله و بررسی متون :

الف : دلیل انتخاب باکتری داخل سلولی سالمونلا در طرح مشخص شود.

ب: چنانچه در کارهای قبلی به تفاوت خصوصیات ماکروفاژ موشی و انسانی اشاره شده است آنها را مشخص نمایند. دلیل اینکه هم در رده سلول موش و هم انسان کار خواهد شد و تفاوتی هم فرض نیست چرا از رده موش هم استفاده می شود؟ اگر نتایج با رده انسان اخذ خواهد شد برای کاهش هزینه می تواند سلول های ماکروفاژ موشی حذف گردد در غیر این صورت تفاوت ها ذکر شود حتی در حد فرض، بیان گردد.

ج: چنانچه کار مشابه موجود کارهای کمی مشابه را ذکر کنند (مثلا اگر سلول دیگری در شرایط هایپراسمولاریته بررسی شده است و یا چنانچه در تیمارهای مختلف ماکروفاژی هر باکتری داخل سلول بررسی شده است).

۴. در مورد جامعه مورد مطالعه، بهتر است مشخصات دو نوع رده سلولی موشی و انسانی به صورت مجزا ذکر گردد. اگر سوش استاندارد باکتری سالمونلا انتخابی مشخصات خاصی دارد که از ان استفاده شده لطفا ذکر گردد.



۵. در مورد روش تجزیه و تحلیل داده‌ها، به درستی وارد نشده است. مشخص شود بر اساس اهداف که بر اساس چه نوع تستی چه متغیرهایی بررسی خواهد شد.
۶. مشخص گردد که کدام قسمت کار قرار است مورد حمایت دانشگاه علوم پزشکی گلستان انجام گیرد و در اینجا انجام خواهد شد.

* طرح تحقیقاتی پایان نامه ای آقای دکتر سید محمد هادی رضوی نیکو و خانم مهدیه طاهری با عنوان "بهینه سازی و سنجش کمی سطح بیان رونوشت های E7 پاپیلوما ویروس تیپ ۱۸" با اصلاحات زیر به تصویب رسید و مقرر شد پس از انجام اصلاحات توسط مجریان و تایید نهایی دکتر علیرضا تهمتن به معاونت ارسال گردد:

۱. در عنوان به نوع نمونه های مورد استفاده اشاره نشده است. منظور از بهینه سازی چیست؟
۲. در چکیده، هدف از مطالعه بررسی بیان ژن های E7 عنوان شده است. در ویروس پاپیلوما چند ژن E7 وجود دارد؟ در عنوان مطالعه گفته شده که E7 ویروس تیپ ۱۸، در صورتیکه در چکیده شفاف نیست.
۳. کلمات کلیدی ارائه نشده است.
۴. جنبه های نوآوری مطالعه را شفاف بیان کنند زیرا با توجه به اینکه در بیان مساله عنوان شده که پروسه ی سرطان زایی در سرطان سرویکس با افزایش بیان انکو پروتیین های E6, E7 شروع می شود پس دلیل نیاز به انجام مطالعه حاضر چیست؟
۵. موارد ۱ تا ۳ از اهداف در راستای رسم منحنی استاندارد می باشد که جزئی از مراحل کار می باشد و نمی تواند بعنوان هدف ذکر شود.
۶. سوالات و فرضیات ارائه شده، بعنوان اصله‌های پذیرفته شده هستند، بنابراین سوالات و فرضیه مناسب نیستند.



۷. در روش اجرای طرح، نوع نمونه های بالینی، تعداد نمونه ها، نحوه تهیه، معیارهای ورود و خروج و ... گفته نشده است.
۸. در ارتباط با جامعه مورد مطالعه، حجم نمونه و روش نمونه گیری هیچ توضیحی وجود ندارد.
۹. پاپیلوما ویروس نمی تواند متغیر باشد. متغیرهای دیگر از قبیل درجه دیسپلازی و ... ذکر نشده است.
۱۰. در قسمت هزینه های آزمایشات و خدمات تخصصی، ذکر شده که تعداد ۲۰ نمونه تعیین توالی خواهد شد. در ارتباط با تعیین توالی در روش کار توضیحی وجود ندارد.

* طرح تحقیقاتی پایان نامه ای آقای دکتر علیجان تبرایی و خانم نیلوفر زاهدیان نژاد با عنوان "بررسی ژنوتیپ و دینامیک مولکولی تیمیدین کیناز ویروس هرپس سیمپلکس تیپ ۱ مقاوم شده به آسیکلوویر" با اصلاحات زیر به تصویب رسید و مقرر شد پس از انجام اصلاحات توسط مجربان و تایید نهایی آقای دکتر محمدرضا کلانی به معاونت ارسال گردد:

۱. در خصوص اهمیت انجام کار بر روی سویه های آزمایشگاهی در خلاصه ضرورت کار اشاره شود.
۲. در قسمت بیان مساله و بررسی متون:
- الف: به ضرورت انجام کار به خوبی اشاره نشده است. پیشنهاد می گردد به عدم مشخص بودن مکانیسم مولکولی مقاومت به آسیکلوویر و اهمیت آن در داروهای نسل جدید اشاره نمایند.
- ب: در خصوص اهمیت کار بر روی موتاسیون های القایی آزمایشگاهی توضیح داده شود و علت عدم انجام کار بر ایزوله بالینی مقاوم نیز ذکر شود.
- ج: در بررسی متون علاوه بر نام و سال مطالعات، محل انجام مطالعات نیز قید شود.
۳. ایجاد مقاومت به ACV در HSV1 هدف مطالعه نیست و قسمتی از روش کار است.
۴. سوالات طرح به درستی نگارش نشده است. در این قسمت لازم است مجهول های مطالعه و یا آنچه محقق را به انجام تحقیق تشویق نموده ذکر شود.



۵. مطالعه با توجه به اینکه توصیفی تحلیلی است نیاز به فرضیه نیز دارد.

۶. در جدول متغیرها،

الف: یک متغیر وابسته لازم است بر اساس متغیرهای مستقل محاسبه شود. متغیرهای مستقل مطالعه اصلاً ذکر نشده است. (مانند غلظت دارو، تعداد پلاک بدون مصرف دارو، تعداد پلاک با مصرف دارو، تعداد کلنی‌های رشد کرده در محیط دارای دارو، تعداد جهش‌های انتخاب شده برای ورود به مرحله دوم تحقیق (توالی یابی و تعیین ساختار)، افینیتی دارو به آنزیم TK در مولکول با ساختار وحشی، میزان افینیتی در مولکول با ساختمانهای جهش یافته مورد مطالعه، ساختار سوم پروتئین در آنزیم جهش یافته، RMSD و انرژی جنبشی مدل ساختمانی تعیین شده برای مولکول جهش یافته و ...)

ب: آسیکلوویر متغیر نیست، بلکه غلظت دارو متغیر مطالعه است.

ج: آنالیز ساختمان مولکول، یک متغیر نیست بلکه روش محاسبه متغیرهای مربوط به ساختار مولکول است

۷. مشخصات متغیرها نادرست است و باید اصلاح شود.

۸. در مورد روش تجزیه و تحلیل داده‌ها،

الف: در مورد روش تجزیه و تحلیل داده‌ها، تعداد جهش‌های احتمالی بسیار زیاد است و امکان برداشت داده‌های تمام آنها و تعیین توالی تمام آنها، محاسبه ساختار مولکولی و سپس داکینگ و مولکولار داینامیک تمام آنها امکانپذیر نیست.

ب: روش تجزیه و تحلیل ساختاری مولکول‌ها به درستی ذکر نشده است

ج: برای تحلیل ساختاری میتوان به مقایسه ساختمان دوم و سوم بطور جداگانه و سپس به فاکتورهای مقایسه‌ای ساختاری از جمله ASA, RMSF, RMSD و RG اشاره کرد.

۹. محدودیت‌های طرح عنوان شود، از جمله محدودیتهای این طرح، تعداد زیاد جهشها و عدم امکان تعیین توالی تمام آنها و نیز دردسترس نبودن کامپیوتر پرسرعت برای بررسی مولکولار داینامیک تمام جهشها است.

۱۰. آنالیز بیوانفورماتیک در این سطح بسیار بیشتر از ۴ ماه طول میکشد، مگر اینکه اهداف طرح را تعدیل نمایند.



۱۱. تعداد جهشهای احتمالی قابل پیش بینی نیست بنابراین بهتر است در اهداف طرح، تعداد جهش هدف مشخص گردد

۱۲. تعداد جهشهای مورد مطالعه توالی یابی مشخص شود، این تعداد میتواند کمتر از تعداد جهش های انتخاب شده از کار اکسپریمنتال باشد

۱۳. تعداد ساختارهایی که قرار است مولکولار داینامیک شود فقط به یک ساختار جهش یافته و یک ساختار وحشی محدود شود.

*پایان نامه جایگزین گزارش نهایی آقای دکتر عبدالله عباسی و خانم بهار مشرقی با عنوان "بررسی فراوانی باسیل های گرم منفی مولد آنزیم بتالاکتاماز وسیع الطیف در نمونه های بالینی بیماران بستری در بیمارستان پنج آذر گرگان در سال ۱۳۹۶ - ۱۳۹۷" قرائت شده و به تصویب رسید.

*گزارش نهایی طرح پایان نامه ای آقای دکتر عبدالوهاب مرادی و خانم مریم آفتابی با عنوان "استفاده از ادجوانت NSP4 جهت افزایش کارایی پلاسمید کد کننده ژن های E6/E7/L1 و بروس پاپیلوما ی انسانی تیپ ۱۶ در مدل موش توموری C57BL/6" قرائت شده و به تصویب رسید.

جلسه در ساعت ۱۴:۰۰ با ذکر صلوات به پایان رسید.



مرکز تحقیقات بیماریهای عفونی
دانشگاه علوم پزشکی گلستان



دانشگاه علوم پزشکی گلستان



مرکز تحقیقات بیماریهای عفونی و انگلی
دانشگاه علوم پزشکی گلستان

جلسه ی مورخ ۱۳۹۸/۱۰/۰۹ مرکز تحقیقات بیماری های عفونی



مرکز تحقیقات بیماریهای عفونی و انگلی
دانشگاه علوم پزشکی گلستان

ردیف	نام و نام خانوادگی	امضا
۱.	خانم دکتر گلشا	
۲.	خانم دکتر بشارت	
۳.	آقای دکتر کلانی	
۴.	آقای دکتر شیرزاد	
۵.	آقای دکتر رضوی نیکو	
۶.	آقای دکتر تهمتن	
۷.	آقای دکتر شیخ عربی	
۸.	خانم دکتر توحیدی	
۹.	خانم دکتر حسینی	
۱۰.	خانم دکتر لیوانی	
۱۱.	آقای دکتر محمدی	
۱۲.	خانم دکتر تاش شمس آبادی	
۱۳.	خانم دکتر خلیلی	
۱۴.	خانم دکتر حاجی مرادلو	
۱۵.	خانم کرد	
۱۶.	خانم امجدی	