



شماره: ۱۷/۷۱-۳۵/پ.گ.

تاریخ: ۱۳۹۳/۸/۲۷

پیوست: دارد

مرکز تحقیقات علوم آزمایشگاهی  
Laboratory Science Research Center

دانشگاه علوم پزشکی گلستان  
معاونت تحقیقات و فناوری

بسمه تعالی

جناب آقای دکتر مسعود خوش نیا  
معاونت محترم تحقیقات و فناوری دانشگاه

با سلام و احترام

به پیوست تصویر بیستمین صورتجلسه شورای پژوهشی مرکز تحقیقات علوم آزمایشگاهی مورخ ۱۳۹۳/۸/۲۴ جهت استحضار ارسال می‌گردد.

دکتر فرهاد نیک نژاد  
معاون پژوهشی مرکز تحقیقات علوم آزمایشگاهی

LSRC  
مرکز تحقیقات علوم آزمایشگاهی

آدرس: گرگان - کیلومتر ۲ جاده گرگان ساری - دانشگاه علوم پزشکی گلستان (مجموعه فلسفی) - مرکز تحقیقات علوم آزمایشگاهی

تلفکس: ۴۴۳۶۱۰۸ / ۰۱۷۱

تلفن: ۴۴۳۶۱۰۲ / ۰۱۷۱ داخلی: ۲۹۳

پست الکترونیک: LSRC@goums.ac.ir



### صور تجلسه شورای پژوهشی مرکز تحقیقات علوم آزمایشگاهی مورخه ۱۳۹۳/۸/۲۴

بیستمین جلسه شورای پژوهشی مرکز تحقیقات علوم آزمایشگاهی روز شنبه مورخ ۹۳/۸/۲۴ رأس ساعت ۱۲ ظهر با حضور اعضاء محترم شورا در دانشکده پیراپزشکی برگزار و موارد ذیل مورد بررسی و تصویب قرار گرفت.

- درخواست آقای دکتر حمیدرضا جوشقانی و خانم شمیلا ملک محمودی مبنی بر افزایش بودجه طرح تحقیقاتی با عنوان « بررسی ارتباط سنجی سطح سرمی فاکتورهای hs CRP و fetuin-A در بیماران ایسکمیک قلبی با افراد سالم » مطرح و مورد موافقت قرار گرفت و کل بودجه طرح از ۵۲/۶۳۵/۰۰۰ ریال به ۷۲/۲۷۰/۰۰۰ ریال تغییر یافت.

- طرح تحقیقاتی خانم دکتر هما داوودی و آقای دکتر علیجان تبرایی تحت عنوان « بررسی اثرات ضد سرطانی لیبو پالی ساکارید به همراه داروی ۵- فلونوراسیل بر سلول‌های سرطانی انسان » مطرح و مقرر گردید پس از اصلاح موارد ذیل توسط مجریان محترم و تأیید آقای دکتر یعقوب یزدانی مورد تصویب قرار گیرد.

۱- بخش خلاصه روش اجرای طرح، طولانی نوشته شده است. منبع گذاری برداشته شود.  
۲- با توجه به اینکه در این مطالعه به دنبال اثرات ضد توموری 5-fu نیستیم و میخواهیم اثرات مدولانوری تجویز همزمان LPS را بررسی کنیم، لذا شایسته است اثرات LPS بصورت وابسته به روز بررسی شود.  
۳- بیان مسأله بسیار کوتاه است و دلایل کافی برای استفاده از LPS آورده نشده است، بهتر است مکانیسم اثر LPS خصوصاً سیگنالینگ مرتبط با TLR4 توضیح داده شود. ضمناً عباراتی نظیر فعال شدن سلول مبهم است.

۴- در بخش تعریف واژه ها تعریف TLR4 نیز ذکر گردد. تعاریف همراه با منبع باشد.

۵- در نوآوری طرح بیان شده که مجری طرح اولین بار ایده طرح را مطرح کرده، اما برخلاف نظر مجری، مطالعات بسیاری روی نقش LPS و TLR4 در رشد و توسعه سرطان یا مهار آن انجام شده است و محققین زیادی نیز در حال حاضر روی این موضوع کار می کنند، مثلاً یک مقاله در سال ۱۹۸۲ به کاربرد همزمان LPS و 5-fu در درمان موش مبتلا به سارکوما اشاره می کند.

۶- در بخش بررسی متون:

- مطالعات مطابق با فرمت پروپوزال نوشته شوند (در پاراگراف های جداگانه همراه با ذکر منبع در

انتهای آن).

آدرس: گرگان - کیلومتر ۲ جاده گرگان ساری - دانشگاه علوم پزشکی گلستان (مجموعه فلسفی) - مرکز تحقیقات علوم آزمایشگاهی



- برای هر مطالعه، نوع مطالعه، سال و مکان، تعداد نمونه، روش اجرا و نتیجه ذکر گردد.
- مرور مقالات در این بخش بسیار ضعیف می باشد، بازنویسی گردد. از مقالات جدید استفاده شود.
- بهتر است پاراگراف های اول و دوم در بخش بیان مسأله نوشته شود.
- بنظر نمی رسد این طرح بتواند در روشن شدن مکانیسم عملکرد 5-fu نقش داشته باشد زیرا این مطالعه اساساً به بررسی مکانیسم نمی پردازد (انتهای بررسی متون اصلاح شود).
- ۷- در اهداف اختصاصی چنانچه محقق می خواهد بیان مولکول های ERK، AKT، NFkB و HMGB1 را بررسی کند، باید در بیان مسأله و بررسی متون آنها را مطرح نموده و علت را توضیح دهد.
- ۸- هدف کاربردی اصلاح شود.
- ۹- سؤالات و فرضیات پژوهش مورد بازبینی قرار گیرد.
- ۱۰- در بخش روش اجرا:
  - بجای استفاده از رده های سلولی مختلف، تنها ۲ رده سلولی مورد آزمایش قرار گیرد.
  - علت استفاده از رده سلولی نرمال (L929) چه می باشد؟
  - با توجه به اضافه کردن دارو و LPS به صورت پشت سر هم، محقق مرگ سلولی ناشی از گذشت زمان را چگونه از اثر دارو و LPS حذف می کند؟
  - روش های تجزیه و تحلیل آماری نوشته شود.
  - در این بخش عنوان شده از کیت های کمپانی Roche استفاده می شود، در صورتی که در لیست اقلام مورد نیاز جهت خریداری، کیت های شرکت Bioscience BD ذکر شده اند.
- ۱۱- ملاحظات اخلاقی طرح نوشته شود.
- ۱۲- محدودیتهای اجرایی طرح مورد بازنگری قرار گیرد.
- ۱۳- جدول متغیر ها تکمیل گردد.
- ۱۴- زمان لازم برای اجرای طرح خیلی طولانی در نظر گرفته شده است. به همراه جدول مربوطه اصلاح گردد.
- ۱۵- هزینه پرسنلی اصلاح گردد. مدیریت اجرایی طرح ۱۰۰ ساعت در نظر گرفته شود. ۱۰۰ ساعت برای تهیه گزارش نهایی نوشته شود.
- ۱۶- وسایل غیر مصرفی طرح حذف گردند.
- ۱۷- جدول مواد مصرفی تکمیل گردد.



۱۸- پیوست شماره چهار مربوط به کمیته اخلاق تکمیل گردد.

- طرح تحقیقاتی پایان نامه ای آقای دکتر عزت اله قائمی و آقای منصور سقلی تحت عنوان « بررسی اثر دوز ساب MIC نانو ذره اکسید روی (Zno) بر بیان ژن همولیزین آلفا استافیلوکوکوس اورئوس » مطرح و مقرر گردید پس از اصلاح موارد ذیل توسط مجریان محترم و تأیید خانم دکتر آیلر جمالی مورد تصویب قرار گیرد.

۱- بخش خلاصه ضرورت اجرا و اهداف کاربردی و خلاصه روش اجرای طرح، طولانی نوشته شده است. اصلاح گردد.

۲- در خلاصه روش اجرای طرح، تعداد کل نمونه ها و طبقه بندی آنها گنگ نوشته شده است. در جایی اشاره شده ۶۰ نمونه و در جایی ۱۰ نمونه برای هر MSSA و MRSA و یک کنترل مثبت. بصورت شفاف هر کدام بیان شود.

۳- نوع طرح از " کاربردی " به " بنیادی کاربردی " اصلاح گردد.

۴- در قسمت بیان مسأله بهتر است جملاتی در رابطه با مکانیسم های اثر نانو ذره و باکتری کشی آن نوشته شود.

۵- در بخش تعریف واژه ها تعریف MIC و Sub MIC ذکر گردد.

۶- مطالعات نوشته شده در بخش بررسی متون بصورت خلاصه تر نوشته شود. شماره منبع در انتهای هر مطالعه ذکر گردد.

۷- بخش اهداف اصلاح شود. سوالات پژوهش نوشته شوند.

۸- در بخش روش اجرای طرح:

- در صورتی که نمونه ها از طرح مصوب قبلی تهیه شده اند، نام، کد و تاریخ تصویب طرح نوشته شود.
- مشخصات سویه استاندارد استافیلوکوکوس اورئوس ذکر گردد.
- در مورد جامعه آماری، تعداد نمونه و تعدادی که قرار است روی آنها Real Time PCR انجام شود توضیحات کامل آورده شود.
- اندازه نانو ذره انتخابی چقدر است؟
- برای روش اجرا منبع معرفی شود.

۹- جدول متغیر ها اصلاح گردد. نانو ذره روی نیز ذکر گردد.



۱۰- هماهنگی و طراحی تحقیق از جدول زمان بندی مراحل اجرای طرح حذف گردد.

۱۱- ملاحظات اخلاقی طرح نوشته شود.

۱۲- با توجه به اینکه تمام قسمت های پروپوزال های پایان نامه ای باید توسط دانشجو انجام گیرد، در قسمت هزینه های پرسنلی، هزینه های کارشناسی مربوطه حذف گردد. همچنین در پایان قسمت هزینه ها ذکر گردد که هزینه ۴۰٪ طرح ( با ذکر دقیق مبلغ) که بر عهده دانشجو می باشد کدام موارد می باشند (از هزینه های مصرفی باشد).

۱۳- رفرنس نویسی مطابق با فرمت دانشگاه اصلاح گردد؛ شماره منابع در بخش بیان مسأله، بررسی متون و همچنین سایر بخش های پروپوزال به ترتیب نوشته شده و با منابع انتهایی چک شود. منابع فارسی بصورت لاتین نوشته شوند.

۱۴- در بخش منابع از مقالات فارسی و بروز نیز استفاده گردد.

۱۵- پیوست شماره چهار مربوط به کمیته اخلاق تکمیل گردد.

- طرح تحقیقاتی آقای دکتر حمیدرضا جوشقانی تحت عنوان « مقایسه سطح پاراکسوناز-۱ و لسیتین کلسترول آسپیل ترانسفراز در بیماران ایسکمیک قلبی با افراد سالم » مطرح و مقرر گردید پس از اصلاح موارد ذیل توسط مجری محترم و تأیید آقای خدایدی کلوی مورد تصویب قرار گیرد.

۱- در عنوان طرح به جای افراد سالم، افراد نرمال ذکر شود. عنوان انگلیسی اصلاح گردد.

۲- در بخش خلاصه ضرورت اجرا و اهداف کاربردی طرح، گاهاً به متد های اندازه گیری اشاره شده است که حذف گردد.

۳- نوع طرح از بنیادی کاربردی به کاربردی تغییر یابد.

۴- در بخش تعریف واژه ها، برای هر تعریف منبع نوشته شود.

۵- در بخش بررسی متون:

- مطالعات بصورت تفکیک شده و همراه با منبع در انتهای پاراگراف آورده شود.
- برای هر مطالعه علاوه بر مطالب گفته شده، مطابق با فرمت پروپوزال، نوع مطالعه، سال و مکان، جامعه آماری، تعداد نمونه و روش انجام آزمایش و نتایج مرتبط ذکر گردد.
- از مطالعات جدید که در سایر کشور ها انجام شده نیز استفاده شود.

۶- سن و جنس از بخش اهداف طرح و جدول متغیرها حذف گردد.



شماره: ۱۷۱-۱۷-۳۵-ب.گ..

تاریخ: ۱۳۹۳/۸/۲۷

پیوست: ۵

مرکز تحقیقات علوم آزمایشگاهی  
Laboratory Science Research Center

دانشگاه علوم پزشکی گلستان  
معاونت تحقیقات و فناوری

۷- اهداف، سوالات و فرضیات طرح مورد بازنگری قرار گیرد (مثلاً در بخش سوالات طرح، بجای چگونه است، چقدر است آورده شود).

۸- در بخش هدف کاربردی طرح محقق چگونه می تواند با معنادار بودن تفاوت PON-1 و LCAT در بیماران ایسکمیک و گروه کنترل، از این مورد جهت کنترل و جلوگیری از پیشرفت بیماری استفاده کرد.

۹- در قسمت روش اجرای طرح:

- در روش اجرا فقط سرم نیاز می باشد و به پلاسما نیازی نیست.
- منابع این بخش ذکر گردد.
- عوامل مخدوش کننده و معیار های ورود و خروج مطالعه مورد بازبینی قرار گیرد. مثلاً PON-1 در شرایط التهاب نیز تغییر می یابد. همچنین چون در کبد سنتز می شود اگر فردی بیماری کبدی داشته باشد آیا میزان آن تغییر نخواهد کرد؟

۱۰- در بخش هزینه پرسنلی، برای مدیریت اجرای طرح جمعاً ۱۰۰ ساعت در نظر گرفته شود.

۱۱- چک لیست ضمیمه پروپوزال گردد.

۱۲- منبع نویسی اصلاح شود. تمام منابع مورد استفاده در پروپوزال، داخلی می باشد. این منابع بصورت انگلیسی نوشته شده و فرمت مقالات و کتب یکسان سازی شود. همچنین از منابع انگلیسی و بروز نیز در نگارش پروپوزال استفاده گردد.



شماره: (۷۱/۱۷/۳۵) پ.گ..

تاریخ: ۱۳۹۳/۸/۲۷

پیوست: ندارد

مرکز تحقیقات علوم آزمایشگاهی  
Laboratory Science Research Center

دانشگاه علوم پزشکی گلستان  
معاونت تحقیقات و فناوری

اعضاء جلسه:

غائب

- آقای دکتر علیرضا احمدی

غائب

- آقای دکتر فرهاد نیک نژاد

غائب

- آقای دکتر مسعود خوش نیا

- خانم دکتر حمیرا خدام

- خانم دکتر وحیده کاظمی نژاد

✓ خانم دکتر میترا شربت خوری

- خانم دکتر آیلر جمالی

غائب

- آقای دکتر علی اصغر آیت اللهی

- آقای دکتر محسن سعیدی

- آقای دکتر یعقوب یزدانی

✓ خانم دکتر شقایق انوری

غائب

- آقای دکتر محمدعلی وکیلی

✓ خانم دکتر اوغل نیاز جرجانی

✓ آقای خدابردی کلوی

غائب

- آقای فرامرز کوهسار

- آقای علی کوثری

- آقای ابوالفضل امینی