

بسمه تعالی

صورتجلسه جلسه شورای پژوهشی مرکز تحقیقات سلول بنیادی دانشگاه مورخ ۱۳۹۶/۰۳/۲۲

جلسه شورای پژوهشی مرکز تحقیقات سلول بنیادی دانشگاه با موضوع بررسی طرح ارسالی به مرکز با موضوع "بررسی تغییرات الگوی پروتئوم سلول های شبیه بنیادی سرطان کولورکتال به دنبال درمان معمول رادیوتراپی" روز دوشنبه بیست و دوم خرداد ماه ۹۶ ساعت ۱۲ با حضور اکثریت اعضای شورای پژوهشی مرکز از قبیل آقایان دکتر محسن سعیدی (سرپرست مرکز)، دکتر ایوب خسروی (معاون پژوهشی مرکز)، دکتر علی معماریان، دکتر احمد یامچی و علیرضا شهریار و خانمها دکتر زهرا عرب بافرانی، دکتر صفورا خواجه نیازی در سالن جلسات معاونت تحقیقات و فناوری تشکیل گردید.

در ابتدای جلسه معاون پژوهشی مرکز دکتر ایوب خسروی ضمن خوشامدگویی به اعضای حاضر با توجه به دریافت نتیجه داوریهای طرح تحقیقاتی "بررسی تغییرات الگوی پروتئوم سلول های شبیه بنیادی سرطان کولورکتال به دنبال درمان معمول رادیوتراپی" موضوع جلسه را پیرامون بحث و تبادل نظر و تصمیم گیری در ارتباط با طرح مذکور اعلام نمودند.

در ابتدای بحث آقای علیرضا شهریار نتیجه و نظرات داوریهای طرح مذکور را به شرح ذیل قرائت نمودند:

داور ۱:

۱- بررسی متون وجود ندارد. محققین بایستی مروری بر مطالعات گذشته داشته باشند و در متن پروپوزال بیایند.

۲- جدول متغیرها لازم است اصلاح گردد

- ۳- جدول هزینه های پرسنلی و همچنین جدول هزینه خدمات تخصصی وجود ندارد. پروپوزال بر اساس آخرین فرمت پروپوزال دانشگاه تنظیم گردد.
- ۴- جدیدترین رفرنس مربوط به ۲۰۱۵ است. لازم است منابع جدید اضافه گردد.

دور ۲:

- ۱- عنوان طرح به "بررسی تغییرات الگوی پروتئوم سلولهای شبه بنیادی HT29 در پاسخ به پرتوتابی" تغییر یابد
- ۲- پیشنهاد تحقیق مبنی بر مکانیسمهای احتمالی مقاومت به پرتوتابی در سلولهای بنیادی ارائه گردد. همچنین در صورت عدم رفرنس مربوط به CRC-CSC به سایر سرطانها اشاره گردد. ارائه نتایج مبنی بر مقاومت پرتوتابی HT29-CSC لازم است.
- ۳- پیشنهاد می گردد ۲ هدف اختصاصی دیگر اضافه گردد. مقایسه الگوی پروتئوم HT29 قبل و بعد پرتوتابی/مقایسه الگوی پروتئوم HT29-CSC قبل و بعد پرتوتابی
- ۴- فرضیه ارائه نشده است.
- ۵- در روش کار طراحی پرایمر به منظوری انجام می گیرد؟ آیا تغییرات پروتئوم در سطح ترانسکریپتوم تایید می شود؟
- ۶- در روش کار دوز پرتوتابی بر چه اساسی انتخاب شده است؟ پیشنهاد می گردد چند تیمار زمانی چک گردد تا تیمار بهینه که در آن سلولهای شبه بنیادی مقاوم و سلول سرطانی اولیه حساس است انتخاب شود. روش استخراج پروتئین توضیح داده نشده است؟ چند تکرار بیولوژیک انجام می گردد؟ پیشنهاد می گردد حداقل ۳ بار تکرار گردد.
- ۷- در روش کار بخش خالص سازی و غنی سازی سلولهای شبه بنیادی ضروری است. ویژگیهای شبه بنیادی به روشهای استاندارد مارکز سطحی (فلوسایتومتری)، بررسی بیان ژنهای پرتوان (qPCR) چک و تایید گردد.
- ۸- متغیر مستقل پرتوتابی اضافه گردد. متغیر وابسته الگوی پروتئوم شامل تعداد و نوع پروتئینهای افتراقی اضافه گردد.

۹- MS کجا انجام می گیرد؟

۱۰- مواد کشت سلول اضافه گردد

در ادامه دکتر علی معماریان نظراتی به شرح ذیل بیان نمودند:

۱- هم راستا با نظر داور دوم عنوان تغییر کند و به "بررسی تغییرات الگوی پروتئوم سلولهای شبه بنیادی HT29 در پاسخ به پرتوتابی" تغییر یابد.

۲- کشت عاری از سرم serum-free culture توضیح داده شود.

۳- روش کار و شرایط محیط کشت دقیق توضیح داده شود. این کار بهینه سازی شده و رفرنس مناسب در ارتباط با روش کار ارائه گردد

همچنین در ادامه بحث دکتر ایوب خسروی با تاکید بر نگارش طرح مذکور در فرمت قابل قبول فرم طرح پژوهشی دانشگاه به نکاتی اشاره نمودند:

۱- توصیه می شود فلوسایتومتری انجام گیرد تا براساس مارکر اختصاصی سطح سلولی سلولها تفکیک گردد

۲- مکان پژوهش و غنی سازی یا enrichment کردن سلولها در کدام مرکز انجام می گیرد؟

در پایان جلسه و پس از بحث و تبادل نظر پیرامون طرح پژوهشی مذکور تصمیم بر این شد تغییراتی در این طرح طبق نظرات داورها و همچنین مباحث مطرح شده در جلسه فوق اعمال گردید.

همچنین طرح تحقیقاتی آقایان دکتر عبدالرضا فاضل و دکتر محمد شفیعی تحت عنوان "بررسی تغییرات بیان ژنهای ZBED5، ARSD، MEST، MYC، SNRK و RNA های غیر رمزگذار مجاور آنها در نمونه های بافتی بیماران مبتلا به سرطان پستان با اعتبار ۴۲۷۴۰۰۰۰ ریال بطور مشترک با مرکز تحقیقات گوارش و کبد و مرکز تحقیقات بیوشیمی و اختلالات متابولیک به تصویب رسید.



مرکز تحقیقات سلول بنیادی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی
و درمانی گلستان

شماره:

تاریخ: ۹۷/۳/۲۴

پیوست:



مرکز تحقیقات سلول بنیادی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی
و درمانی گلستان



معاونت تحقیقات و فناوری

اعضای شورای پژوهشی مرکز تحقیقات سلول بنیادی دانشگاه:

جناب آقای دکتر محسن سعیدی (سرپرست مرکز)

جناب آقای دکتر ایوب خسروی (معاون پژوهشی مرکز)

جناب آقای دکتر وحید خوری غایب

جناب آقای دکتر جهانبخش اسدی غایب

سرکار خانم دکتر صفورا خواجه نیازی

جناب آقای دکتر ناصر میرا غایب

جناب آقای دکتر نادر منصورسمایی غایب

جناب آقای دکتر محمد شفیعی غایب

جناب آقای دکتر علی معماریان

سرکار خانم دکتر زهرا عرب بافرانی

سرکار خانم دکتر ماریه سقایان جزی غایب

جناب آقای دکتر احمد یامچی

آقای علیرضا شهریار

کارشناس معاونت تحقیقات و فناوری: خانم محمد حسینی