

بسمه تعالی

صور تجلسه شورای تخصصی پژوهشی مرکز تحقیقات سلول بنیادی دانشگاه مورخ ۱۳۹۵/۱۲/۲۲

جلسه شورای تخصصی پژوهشی مرکز تحقیقات سلول بنیادی دانشگاه با موضوع بررسی طرح ارسالی به مرکز روز یکشنبه بیست و دوم اسفند ماه ۱۳۹۵ ساعت ۱۲:۳۰ 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 محمد شفیعی، دکتر احمد یامچی، دکتر ناصر مبرا و علیرضا شهریار و خانم ها دکتر زهرا عرب بافرانی، دکتر صفورا خواجه نیازی و دکتر ماریه سقایان جزی در سالن جلسات معاونت تحقیقات و فناوری تشکیل گردید.

در ابتدای جلسه سرپرست مرکز دکتر محسن سعیدی ضمن خوشامدگویی به اعضای حاضر و بالاخص عضو جدید شورای پژوهشی مرکز دکتر احمد یامچی موضوع جلسه را پیرامون معرفی و ارائه طرح تحقیقاتی دکتر یامچی با موضوع "بررسی تغییرات الگوی پروتئوم سلولهای شبه بنیادی سرطان کورورکتال به دنبال درمان معمول رایوتراپی" و همچنین بررسی گزارش نهایی طرح تحقیقاتی دکتر مبرا و بررسی اولیه و مقدماتی پیش نویس اولویت های تحقیقاتی و برنامه عملیاتی مرکز عنوان کردند.

سرپرست مرکز به سفر اخیر دکتر امیرعلی حمیدیه ریاست ستاد توسعه علوم و فناوری های سلول های بنیادی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری به استان گلستان در راستای تشکیل ستاد شورای سلول های بنیادی استان اشاره نمودند. ایشان همچنین به دید مثبت دکتر حمیدیه مبنی بر حمایت از طرح های بالینی و

کاربردی اشاره نمودند و با توجه به حمایت ستاد از مرکز تاکید بر همکاری با ستاد در شرکت و حضور فعال و سازنده در کارگروه های تخصصی ستاد داشتند.

در ادامه جلسه دکتر ایوب خسروی معاون پژوهشی مرکز ضمن ارائه پیش نویس برنامه عملیاتی مرکز در سال ۹۶ تاکید بر دید کاربردی طرح های تحقیقاتی داشتند. ایشان گزارشی از عملکرد مرکز در سال ۹۵ شامل طرحهای مصوب، برگزاری کارگاه ها و سمپوزیوم ارائه نمودند. ایشان تاکید ویژه بر همکاری در طرح های تحقیقاتی مصوب مرکز و کار تیمی و استفاده از توانمندی های همکاران در هم افزایی توان کیفی طرح های تحقیقاتی داشتند. معاون پژوهشی مرکز در ادامه علاوه بر معرفی زمینه کاری و علایقشان در زمینه سلول های بنیادی سرطانی و enrichment کردن آنها و شبیه سازی متاستاز، چندین پیشنهاد در ارتباط با ارائه خدمات و بهبود عملکرد مرکز ارائه نمودند:

۱- تشکیل بانک سلول های بنیادی شناسنامه دار مرکز

۲- اضافه شدن لینک فعالیت ها و علاقه مندی های اعضای شورای پژوهشی مرکز

۳- کامل شدن لیست مقالات با افیلیشن مرکز در وب سایت مرکز

در ادامه عضو جدید شورای پژوهشی مرکز دکتر یامچی ضمن معرفی و علاقه کاری ایشان در زمینه پروتئومیکس به معرفی و ارائه طرح تحقیقاتی شان با سرکار خانم دکتر زهرا عرب پرداختند و هدف اصلی این طرح را شناسایی پروتئین های دخیل در مقاومت پرتوی سلول های شبه بنیادی سرطان روده با استفاده از تعیین پروفایل پروتئوم معرفی نمودند.

دکتر محمد شفیعی با اشاره به تجربیات گذشته در ارتباط با پروفایلینگ RNA های غیرکدکننده در سرطان، علاقه و زمینه کاری شان را طراحی کیت های تشخیصی و درمانی مبتنی بر این کلاس از RNA ها عنوان

نمودند. همچنین ایشان به موفقیت اخیر گروه تحقیقاتی ایشان مبنی بر چاپ مقاله با موضوعیت افزایش بیان یکی از miRNA های مطالعه پروفایلینگ در بزاق بیماران مبتلا به سرطان سلول سنگفرشی مری اشاره داشتند.

دکتر علی معماریان زمینه و علایق کاریشان را بررسی نقش فاکتورهای ایمونوپاتوژن در سرطان و بیماری های خود ایمنی معرفی نمودند. همچنین ایشان مسئولیت بخش فلوسایتومتری دانشگاه را نیز بر عهده دارند.

دکتر صفورا خواجه نیازی زمینه کاری ایشان را بهینه سازی شرایط کشت تمایز سلول های بنیادی مزانشیمی منشأ مغز استخوان به سلول های شبه میوکاردیوسایت ضربان دار معرفی نمودند. ایشان بر set-up کردن پروتکل های مربوطه در این زمینه جهت بدست آوردن سلول های قلبی دارای عملکرد تأکید داشتند.

دکتر زهرا عرب بافرانی علاقه و زمینه کاریشان را رادیوبیولوژی، نانوذرات، imaging و کشت سه بعدی سلولهای بنیادی با نانوفایبر عنوان نمودند.

علیرضا شهریاری کارشناس و عضو شورای پژوهشی نیز ضمن تشریح پایان نامه دکتری با موضوعیت حذف منطقه ژنومی لوکوس خطر مرتبط با دیابت نوع ۲ با سیستم ویرایش ژنی CRISPR/Cas9 در سلولهای بنیادی در مسیر تکوین به سلولهای ترشح کننده انسولین و بررسی محتوای ترانسکریپتوم با روش RNA-Seq ابراز امیدواری به آینده روشن مرکز و تأکید بر پروژه های ترکیبی ژن درمانی و سلول درمانی داشتند.

در پایان جلسه با توجه به ارائه دکتر یامچی مقرر گردید جهت داوری علمی، طرح ایشان به ۲ داور ارسال گردد و در جلسه بعدی شورای پژوهشی مرکز مطرح و بررسی شود. همچنین گزارش نهایی طرح تحقیقاتی آقای دکتر ناصر مبرا تحت عنوان "مقایسه الگوی متیلاسیون در پروموتور ژنهای vHL , RUNX-3 و E-Cadherin و میزان بیان آنها در سلولهای بنیادی CD34⁺ قبل و پس از تمایز به رده اریتروئید با کمک **microRNA-451 Overexpression**" بررسی گردید و مقاله با عنوان ذیل چاپ شده در مجله Iran J Ped Hematol Oncol جایگزین گزارش نهایی طرح مذکور گردید.

Promoter methylation and gene expression in human CD34⁺ stem cells derived
erythroid lineage by miRNA





مرکز تحقیقات سلول بنیادی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی
و درمانی گلستان



معاونت تحقیقات و فناوری



مرکز تحقیقات سلول بنیادی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی
و درمانی گلستان

شماره:

تاریخ: ۱۳۹۹/۰۲/۲۲

پیوست:

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

جناب آقای دکتر جهانبخش اسدی

سرکار خانم دکتر صفورا خواجه نیازی

جناب آقای دکتر ناصر مبرا

جناب آقای دکتر نادر منصور سمایی

جناب آقای دکتر محمد شفیعی

جناب آقای دکتر علی معماریان

سرکار خانم دکتر زهرا عرب بافرانی

سرکار خانم دکتر ماریه سقاییان جزی

جناب آقای دکتر احمد یامچی

آقای علیرضا شهریاری

کارشناس معاونت تحقیقات و فناوری: خانم محمد حسینی

گرگان، ابتدای جاده شصت کلا، دانشگاه علوم پزشکی گلستان، مرکز تحقیقات سلول بنیادی

ایمیل: stemcellcenter@goums.ac.ir

تلفن ۰۱۷۳۲۴۲۱۶۵۱ داخلی ۲۰۶