**ببببج**



معاونت تحقیقات و فناوری

**جلسه برنامه ریزی مرکز تحقیقات سلول بنیادی مورخ 27/1/96**

جلسه برنامه ریزی مرکز تحقیقات سلولهای بنیادی دانشگاه در ارتباط با بحث و تبادل نظر پیرامون برنامه عملیاتی مرکز در سال 96 روز یکشنبه بیست و هفتم فروردین ماه سال جاری ساعت 12 الی 13 با حضور اکثریت اعضای موسس و همچنین اعضای شورای پژوهشی مرکز از قبیل آقایان دکتر محسن سعیدی (سرپرست مرکز)، دکتر ایوب خسروی (معاون پژوهشی مرکز)، دکتر وحید خوری، دکتر ناصر مبرا، دکتر احمد یامچی و علیرضا شهریاری و خانمها دکتر زهرا عرب بافرانی، دکتر صفورا خواجه نیازی و دکتر ماریه سقایان جزیدر سالن جلسات معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه تشکیل گردید.

در ابتدای جلسه دکتر محسن سعیدی ضمن خوشامدگویی و تبریک سال جدید به اعضای حاضر در جلسه، به چهار محور اصلی برنامه عملیاتی مرکز اشاره نمودند. ایشان پیشنهاد تشکیل چهار کارگروه تخصصی در ارتباط با برنامه عملیاتی مرکز دادند. همچنین ایشان ضمن قرائت عناوین این کارگروههای پیشنهادی به شرح ذیل به چگونگی تشکیل این الویتها، تعیین مسولیتها و تقسیم وظایف پرداختند

**1-    توسعه فناوری ژن درمانی و ویرایش ژنی**

**2-    توسعه فناوری کشت سه بعدی بافتی**

**3-    راه اندازی بانک سلولهای بنیادی**

**4-    سلول درمانی بیماریهای گوارشی**

دکتر خسروی ضمن تبریک سال نو به اعضای حاضر در جلسه تاکید ویژه بر لزوم داشتن برنامه عملیاتی منظم و منسجم داشتند. ایشان همچنین با توجه به سفر اخیر ریاست محترم ستاد توسعه فناوری سلولهای بنیادی معاونت علمی فناوری ریاست جمهوری جناب آقای دکتر امیرعلی حمیدیه به داشتن دید کاربردی و عملیاتی طرحهای تحقیقاتی مرکز اشاره نمودند. از طرفی معاون پژوهشی مرکز تاکید نمودند که با توجه به این برنامه عملیاتی، طرحهای تحقیقاتی و عملکرد تحقیقاتی مرکز متمرکز و هدفمند می گردد.

تشکیل کارگروه تخصصی **ژن درمانی و ویرایش ژنی:**

با توجه به ظهور و توسعه فناوریهای نوین ویرایش ژنی بالاخص روش CRISPR/Ca9 که انقلاب بزرگی در این حوزه ایجاد کرده است یکی از الویتهای اصلی برنامه عملیاتی مرکز در ارتباط با پیاده سازی این ابزار ژنتیکی در مرکز تحقیقات سلول بنیادی دانشگاه است. با توجه به اینکه مرکز تحقیقات سلول بنیادی دانشگاه در این حوزه پیش قدم می باشد و دارای طرح تحقیقاتی در حال اجرا، و همچنین چندین سخنرانی علمی و کارگاه آموزشی در انرتباط با ژن درمانی و ویرایش ژنی در دانشگاه برگزار کرده است تشکیل کارگروه تخصصی ژن درمانی و ویرایش ژنی الزامی به نظر می رسد. با نظر مثبت اعضای حاضر در جلسه، آقای علیرضا شهریاری (عضو شورای پژوهشی مرکز و دانشجوی دکتری ژنتیک) بعنوان مسئول این کارگروه تخصصی انتخاب شدند. ایشان به تشریح برنامه این کارگروه پرداختند و الویتهای این کارگروه را پیاده سازی ابزارهای نوین ویرایش ژنی از جمله روشهای CRISPR/Ca9 و وکتورهای نوترکیب AAV به منظور دستکاری ژنتیکی سلولهای بنیادی انسانی در جهت تولید مدل بیماریها و توسعه راهکارههای درمانی جدید پرداختند.

**تشکیل کارگروه تخصصی کشت سه بعدی و مهندسی بافت:**

یکی دیگر از برنامه های عملیاتی مرکز متمرکز شدن در حوزه کشت و فناوری سه بعدی بافتی است. دکتر وحید خوری یکی از پیشگامان این حوزه که چندین طرح تحقیقاتی مرتبط با کشت سه بعدی بافت قلبی در حال اجرا دارد ضمن تشریح اهداف این کارگروه تخصصی به اهمیت این حوزه و کاربرد آن در پزشکی بازساختی اشاره نمودند. با نظر مثبت اعضای حاضر در جلسه، دکتر وحید خوری بعنوان مسئول کارگروه تخصصی کشت سه بعدی و مهندسی بافت منصوب گردیدند.

پس از بحث و تبادل نظر اعضای شورای پژوهشی مرکز تصمیم بر این شد که طرحهای تحقیقاتی آتی مرکز و دانشگاه با توجه به مرتبط بدون موضوعیت آن در کارگروه تخصصی مربوطه بررسی و مطرح گردد. همچنین بحث و تبادل نظر پیرامون دو برنامه عملیاتی باقیمانده به جلسه آتی مرکز در ماه آینده موکول گردید.

