

**اساسنامه مرکز تحقیقات غیردولتی
سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی رایان
شرکت راون سازه**

مقدمه

الگوی ذیل بر اساس اجزای اصلی و فرعی پیش بینی شده در اساسنامه مراکز تحقیقات غیر دولتی تدوین شده است . بدیهی است کسب مجوز از سازمان ثبت شرکتها حسب اساسنامه تهیه شده برای هر شرکت نیز الزامی می باشد.

به موجب این اساسنامه تاسیس مرکز تحقیقات غیردولتی سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی رایان که در این اساسنامه مرکز تحقیقات نامیده می شود برای تامین اهداف زیر مورد موافقت اصولی قرار گرفت.

ماده ۱: کلیات و اهداف

۱-۱- نام مرکز: سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی رایان

Rayan Stem Cells and Regenerative Medicine Research Center

۱-۲- وابستگی مرکز:

Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran, Iran (RSCRMRC)

۱-۳- محل مرکز: تهران، کیلومتر ۲۰ جاده دماوند، پارک فناوری پردیس، خیابان نوآوری، نبش نوآوری ششم، شماره ۶۱

کد پستی: ۱۶۵۴۱۲۰۸۵۸ ، تلفن: ۰۲۱۷۶۲۵۰۱۶۵، www.ravansazeh.com

۱-۴- تاریخ تاسیس: شرکت دانش بنیان راون سازه (با مسئولیت محدود) در سال ۱۳۷۰ در تهران و با هدف فعالیت در بخش های مختلف عمرانی تاسیس شد. از پروژه های عمرانی اجرا شده توسط این شرکت می توان به بیمارستان تخصصی و فوق تخصصی عرفان تهران، مرکز پزشکی مهر رشت، کلینیک چشم پزشکی نگاه تهران، مرکز تحقیقات مهر رشت، ساختمان پزشکان عرفان تهران و اخیراً بیمارستان مدرن و پیشرفته تخصصی و فوق تخصصی عرفان نیایش تهران و کلینیک فوق تخصصی درمان ناباروری نوید اشاره کرد. در سال ۱۳۹۵ پس از تغییر حوزه فعالیت شرکت و پس از تلاش های بی وقفه و فراوان محققین حوزه مهندسی پزشکی و جنین شناسی بالینی، اولین نمونه انکوباتور CO₂ مخصوص کشت جنین جهت استفاده در بخش جنین شناسی مراکز درمان ناباروری تولید شد. پس از تایید این محصول در مراکز بالینی، شرکت روان سازه در سال ۱۳۹۶ عنوان دانش بنیانی را کسب نمود. امروزه این شرکت موفق شده است که بیش از ۳۰ محصول جهت تامین محیط های مغذی کشت جنین و سایر مواد و وسایل مصرفی بخش جنین شناسی را در سبد کالایی خود جای دهد که پس از سپری کردن مراحل مختلف آزمایش و کنترل کیفیت به مرحله تجاری سازی رسیده و قابلیت عرضه

به بازار فروش را پیدا کرده است. همچنین در چند سال اخیر این شرکت با بهره بردن از محققین حوزه سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی موفق به ایجاد پلایشگاه زایمانی مبتنی بر محصولات سلول های بنیادی شده است.

۵-۱- موضوع و حوزه فعالیت: مشتمل بر حوزه تخصصی پژوهشی مرکز حسب اهداف و چالش اعضای هیات موسس

شرکت روان سازه پکیج کامل محصولات مورد نیاز در بخش جنین شناسی مراکز درمان ناباروری را تولید و به بازار عرضه نموده است. بخش جنین شناسی هسته ی مراکز درمان ناباروری است. در این بخش پس از اخذ تخمک و اسپرم از زوجین نابارور لقاح آزمایشگاهی توسط روش های لقاح آزمایشگاهی (IVF) و یا روش تزریق درون سیتوپلاسمی اسپرم (ICSI) صورت می گیرد. پس از لقاح آزمایشگاهی، زایگوت های تشکیل شده در محیط های کشت مغذی تا روز ۳ الی ۵ کشت داده می شوند و سپس به رحم مادر منتقل می گردد. در صورت آماده نبودن رحم مادر، جنین در محیط های مخصوص و بر روی لی مخصوص فریز می گردد و در سیکل های بعدی ذوب و به رحم مادر منتقل می شود. همچنین اخذ بیوسی از جنین به منظور ارزیابی ژنتیکی قبل از انتقال جنین به رحم مادر و تعیین جنسیت در بخش جنین شناسی صورت می گیرد. تمام محیط های کشت، مواد و وسایل مورد نیاز جمع آوری تخمک، شستشوی اسپرم، لقاح آزمایشگاهی، کشت جنین، فریز گامت و جنین، انتقال جنین به رحم مادر، بیوپسی جنین و کیت های ارزیابی باروری مردان و کیت های افزایش شانس باروری زوجین توسط شرکت روان سازه تولید شده است. این محصولات شامل: محیط کشت جنین تک مرحله ی، محیط کشت جنین از روز ۱ الی ۳، محیط کشت جنین از روز ۳ الی ۵، محیط گرادایانت اسپرم، محیط شستشوی اسپرم، محیط فریز اسپرم، محیط کشت HTF، محیط کشت HTF با HEPES، محیط انتقال جنین، نی فریز تخمک و جنین، پلی وینیل پیرولیدون، آلبومین سرم انسانی ۱۰ درصد، محیط کشت Hams F10، آنزیم هیالورونیداز، روغن معدنی کشت جنین، محیط فریز تخمک و جنین، محیط ذوب تخمک و جنین، پیپت تزریق درون سیتوپلاسمی اسپرم، پیپت نگه دارنده تزریق درون سیتوپلاسمی اسپرم، پیپت بیوپسی بلاستومر، نیدل پانکچر، کیت ارزیابی سلامت DNA اسپرم، کیت ارزیابی بلوغ کروماتین اسپرم و کیت جداسازی پلاسما ی غنی از پلاکت و انکوباتور Co2 می باشد. همچنین در چند سال اخیر این شرکت با بهره بردن از محققین حوزه سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی موفق به ایجاد پلایشگاه زایمانی مبتنی بر محصولات سلول های بنیادی شده است. مراحل اولیه اخذ مجوز این محصولات از سازمان غذا و دارو در دست بررسی می باشد.

۶-۱- بخش اهداف شامل:

چشم انداز مرکز: آینده واقع گرایانه، قابل تحقق و جذاب برای مرکز که متعاقب ارزیابی فاصله بین جایگاه فعلی مرکز و جایگاه مورد انتظار ترسیم می گردد.

در راستای نقشه جامع علمی کشور، مأموریت های مرکز پیشنهادی عبارتند از مدیریت پژوهش های کاربردی در زمینه سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی، پاسخگویی به نیازهای اساسی پژوهشی، آموزشی و خدماتی کشور در این زمینه، تامین منابع در امر پژوهش، توانمندسازی پژوهشگران و همکاری های علمی و تحقیقاتی با سایر مراکز ملی و بین المللی، تجاری سازی یافته های پژوهشی به منظور ارائه خدمات درمانی به بیماران، شناخته شدن به عنوان مرکز پیشرو در تولید دانش سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی و ارائه راهکارهای محصول محور به منظور حضور فعال در بازارهای جهانی در راستای استقلال و توسعه اقتصادی کشور.

رسالت پژوهشی مرکز: رسالت/ مأموریت، فعالیت اصلی است که مرکز در صدد انجام آن است که در حقیقت بیان کننده فلسفه وجودی سازمان بوده و چرایی آن را تبیین می کند.

الف) مطالعات بالینی

- انجام مطالعات کارآزمایی بالینی برای ارزیابی کارایی روش های مختلف سلول درمانی و پزشکی بازساختی در درمان بیماری های مختلف

ب) مطالعات بنیادی

- بررسی پاتولوژیک، ایمونولوژیک و ژنومیک بیماری‌های مختلف جهت دستیابی به موثرترین و ایمن‌ترین روش‌های درمانی مبتنی بر سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی

اهداف کلی و اهداف اختصاصی: لازم است در این بخش حسب چشم انداز و مأموریت مرکز اهداف کلی و اختصاصی به دقت بیان شود.

الف) اهداف کلی:

- تجاری سازی دانش سلول‌های بنیادی به فناوری و افزایش ثروت ملی
- ایجاد بانک سلول‌های بنیادی

ب) اهداف اختصاصی:

- انجام پژوهش‌های بنیادی و بالینی در جهت درمان بیماری‌های رایج جامعه با استفاده از روش‌های سلول درمانی و پزشکی بازساختی
- تدوین پروتکل‌های درمانی نوین براساس تحقیقات انجام شده
- تعیین اثربخشی اقدامات درمانی در زمینه سلول درمانی و پزشکی بازساختی
- تدوین پروتکل‌های آموزشی برای عموم، کادر درمان و سیاستگذاران بر اساس یافته‌های پژوهشی مبتنی بر شواهد
- گام نهادن در تولید مواد آزمایشگاهی پر مصرف در تحقیقات و فناوری سلول‌های بنیادی
- فراهم سازی تدارکات لازم برای جذب دانشجو در مقاطع مختلف تحصیلی
- جمع آوری اطلاعات و انتشار مقالات علمی
- تربیت نیروی انسانی محقق در زمینه سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی
- همکاری با محققین داخلی در زمینه سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی
- همکاری با محققین بین المللی در زمینه سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی
- همکاری با مراکز تحقیقاتی و اجرایی مربوطه در داخل کشور
- همکاری با مراکز تحقیقاتی و اجرایی مربوطه در خارج از کشور و همچنین سازمان‌های بین المللی

اهداف زمان بندی شده مطابق با آنچه در برنامه راهبردی مرکز آمده است: مطابق با برنامه راهبردی مرکز و اهداف مشخص شده در این بخش برنامه زمان بندی متناظر با هر یک ذکر می گردد.

برنامه ۵ ساله:

- انجام طرح‌های پژوهشی مبتنی بر اهداف مرکز
- آموزش عمومی و تخصصی با برگزاری کارگاه‌ها، میزگردها، سمینارها و کنگره‌های مرتبط با اهداف مرکز
- هدایت طرح‌های پژوهشی و حمایت از محققین حیطه سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی
- انتشار مقالات علمی در نشریات معتبر بین المللی
- انتشار کتاب برای آموزش عموم، کارشناسان و پزشکان
- انتشار مجله علمی در سطح بین المللی
- راه اندازی بانک اطلاعات بالینی ملی
- تحقیقات مستمر برای شناخت نیازهای آموزشی و پژوهشی با همکاری نهادهای اجرایی و تحقیقاتی
- تلاش در راه اندازی کتابخانه تخصصی سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی
- تبدیل شدن به مرکز تحقیقاتی مرجع در زمینه اهداف مرکز

ماده ۲: ارکان و اعضا

در این ماده لازم است به تفکیک برای هر یک از ارکان و اعضای پیش بینی شده مرکز، تعاریف، ساختار، اختیارات، وظایف، قوانین مربوطه، انتخاب، انتصاب، نحوه مستند سازی روندهای اجرایی مترتب، حقوق و مزایا، هزینه ها، شرایط و روند لغو عضویت، ارائه گردد.

۲-۱- ارکان مرکز

۲-۱-۱- شورایعالی مرکز

۲-۱-۲- رئیس مرکز

اعضای شورایعالی مرکز:

۲-۱-۱-۱- رئیس دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهیدبهشتی

۲-۱-۱-۲- معاون پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهیدبهشتی

۲-۱-۱-۳- مدیرعامل شرکت راون سازه

۲-۱-۱-۴- رئیس مرکز تحقیقات سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی رایان

۲-۱-۱-۵- سه نفر از اعضای هیئت علمی مرکز به پیشنهاد رئیس مرکز و تایید رئیس دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهیدبهشتی

وظایف شورایعالی مرکز

۲-۲-۱-۱- تصویب خط مشی پژوهشی و برنامه استراتژیک مرکز

۲-۲-۱-۲- تصویب طرح های همکاری با سایر دانشگاه ها و موسسات آموزشی و پژوهشی داخل و خارج از کشور و سازمان های بین المللی مطابق مقررات و ضوابط مربوط

۲-۲-۱-۳- بررسی و تصویب گزارش سالانه مرکز

۲-۲-۱-۴- بررسی و تصویب بودجه سالانه مرکز در محدوده اعتبارات تخصیصی و با رعایت ضوابط قانونی

۲-۲-۱-۵- تصویب دستورالعمل های امور داخلی شورایعالی و دستورالعمل های اجرایی مرکز

۲-۲-۱-۶- پیشنهاد سازمان و تشکیلات مرکز

۲-۲- اعضای مرکز

مرکز دارای دو نوع عضو به شرح ذیل است:

الف- اعضای پیوسته: اعضای هیئت علمی (بازنشسته) و پژوهشگران و کارشناسان تمام وقت مرکز

ب- اعضای وابسته: اعضای هیئت علمی دانشگاه های علوم پزشکی و یا سایر دانشگاه ها و موسسات تحقیقاتی یا آموزش عالی کشور (نیمه وقت)

۱-۲-۲- عضو هیات علمی: دکتر فردین فتحی و دکتر احمد حسینی

۲-۲-۲- رئیس مرکز: دکتر احمد حسینی

۳-۲-۲- معاون علمی مرکز: دکتر فردین فتحی

۴-۲-۲- مدیر اجرایی مرکز: دکتر سید حسین حسینی راد

۵-۲-۲- پژوهشگران مرکز: دکتر فردین فتحی، دکتر سید حسین حسینی راد، دکتر سحر اسفندیاری، دکتر شاهرخ پاک طینت و دکتر حجت الله عباس زاده

۶-۲-۲- کارشناسان مرکز: مریم طاهری، زینب حسینی و محمد مهدی حسینی

۷-۲-۲- واحدها (واحد پژوهش، واحد آموزش، واحد انتشارات، واحد اطلاع رسانی، ...): مرکز دارای واحد پژوهش، واحد آموزش، واحد انتشارات، واحد اطلاع رسانی می باشد.

۸-۲-۲- سایر موارد (کمیته های علمی و ...):

قابل ذکر است جهت تعریف دقیق و توجه به شرایط قانونی لازم الاحراز هر یک از موارد ذکر شده، لازم است به آیین نامه تاسیس مراکز تحقیقاتی غیر دولتی رجوع شود.

ماده ۳: منابع مالی مرکز، سال مالی و حساب های مرکز

۱-۳- منابع مالی مرکز (مشتمل بر محل های تامین بودجه پژوهشی و بودجه های جاری، گرندها، کمک های غیر دولتی و ...): تامین منابع مالی از محل درآمد های شرکت راون سازه و انجام طرح های پژوهشی مبتنی بر اهداف مرکز صورت می گیرد.

۲-۳- تراز نامه مالی، تعاریف و زمانبندی (تعاریف و توافقات اعضای مرکز در خصوص ترازنامه مالی به انضمام شرح زمانبندی دقیق): براساس سال مالی شرکت

۳-۳- سال مالی (مبدا و زمان پایان سال مالی و شرح گزارشات مالی که باید در زمان مورد نظر آماده و ارائه گردد)

ماده ۴: شرایط انحلال، تغییر و بازنگری

۴-۱- هرگونه تغییر و اصلاح در این اساسنامه به پیشنهاد شرکت راون سازه و با نظر دانشگاه معین و تایید معاونت تحقیقات و فناوری و با تصویب شورای گسترش دانشگاه های علوم پزشکی صورت خواهد گرفت.

۴-۲- انحلال مرکز تحقیقات پس از ارائه درخواست از سوی شرکت راون سازه و با نظر دانشگاه معین و تایید معاونت تحقیقات و فناوری و با تصویب شورای گسترش دانشگاه های علوم پزشکی صورت خواهد گرفت.

این اساسنامه در ۴ ماده در دویست و نود و دومین جلسه شورای گسترش دانشگاه های علوم پزشکی مورخ ۱۴۰۳/۱/۲۶ مورد تصویب قرار گرفت.

دکتر بهرام عین اللهی
وزیر بهداشت، درمان و آموزش پزشکی


از طرف
آیة الله العظمى باقری فرد