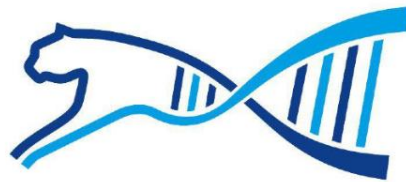


شرکتهای مستقر در مرکز جامع سلول های بنیادی و

پزشکی بازساختی



ژن‌اپ



M E G C T
Middle East
Gene and Cell
Therapy



شرکت نیکاژن پژوه



شرکت نیکاژن پژوه در اردیبهشت سال ۱۳۹۹ تاسیس شد و در مرکز جامع سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی دانشگاه علوم پزشکی تهران با هدف انتقال دانش فنی و توسعه تکنیک‌های کمی لومنسانس استقرار یافت.

محصولات:

• کیت تعیین آنتی بادی S-RBD (آنتی بادی خنثی کننده ویروس کرونا)

• ترکیب استنشاقی ضد کرونا

همکاری با بیمارستان‌های:

مرکز قلب تهران

مرکز طبی

بیمارستان امام خمینی (ره)



شرکت دانش بنیان ژرف اندیشان فناوری زیست بسیار

- شروع فعالیت از سال ۹۶ با هدف ساخت تجهیزات پیشرفته پزشکی و تهیه مواد واسطه آزمایشگاهی
- وجود متخصصین در زمینه‌های شیمی، مهندسی پلیمر، مواد، زیست‌شناسی، مهندسی بافت و مهندسی

پزشکی

- فعالیت در حوزه سلامت، محصولات دارویی و آرایشی - بهداشتی و تحقیقاتی

- ارائه خدمات به مراکز تحقیقاتی، دانشگاهی و درمان

- تولید حدواسط‌های دارویی و پلیمری و جوهرهای زیستی

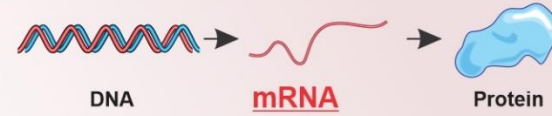
- مستقر در مرکز جامع سلول‌بنیادی و پزشکی بازساختی دانشگاه علوم پزشکی تهران

- رونمایی از محصولات MTT و EDC در سال ۱۳۹۹

با حضور جناب آقای دکتر ستاری

- انتخاب آقای دکتر دائمی مدیر عامل شرکت، بعنوان یکی از ۱۰۰ سرآمد علمی برتر کشور





کرناپسین
CoReNAPcin

پروتکتورنایپسین
ProtectoReNAPcin

پرسورنایپسین
PersoReNAPcin

آنژیورنایپژن
AngioReNAPgen

کریسپرنایپ
CRISPRenAP

رژنایپ
RegeNAP

محصولات در حال توسعه مبتنی بر فناوری رناپ

نشانی: ضلع شرقی دانشگاه تهران، خیابان ایتاپایا، شماره ۴۱، طبقه پنجم، شماره تماس: ۸۶-۵۴۵۹۷



شرکت راکیزه ژن فناوری مواد

با تمرکز بر تولید محصولات حوزه آزمایشگاه های تشخیص پزشکی و تحقیقاتی در بهمن ماه ۹۹ تاسیس شد.

چشم انداز شرکت توسعه بخش تحقیقات، بومی سازی و دست یافتن به دانش فنی تولید مواد اولیه مورد نیاز در زمینه محصولات تولیدی شرکت می باشد.

زمینه فعالیت

تولید محیط انتقالی VTM و طراحی کیت نمونه گیری (Sampling Kit) جهت جمع آوری و انتقال نمونه های ویروس SARS-CoV-2 عامل COVID-19

طراحی و تولید کیت های رنگ آمیزی عوامل میکروبی

تولید و ارتقاء محلول ها و بافرهای زیستی

طراحی و تولید انواع کیت های استخراج ژنوم عوامل

تولید و ارتقاء انواع مختلف محیط های کشت میکروبی

میکروبی

طراحی و تولید Master Mix مورد نیاز در تست های مولکولی PCR



MEGCT

Middle East
Gene and Cell
Therapy

شرکت دانش بنیان ژن درمانی خاورمیانه

➤ تولید فراورده سلول های NK به صورت آلوژن

طرح ۱: مطالعه بالینی فاز ۱ و ۲، جهت ارزیابی ایمنی و کارایی سلول های NK در بیماران مبتلا به پنومونی
این مطالعه در بیمارستان های ذیل در حال انجام است:

❖ بیمارستان امام خمینی تهران

IR.TUMS.VCR.REC.1399.069

❖ بیمارستان الزهرا اصفهان

IR.MUI.REC.1399.007

❖ بیمارستان امام حسن بندرعباس

کد اخلاق: IR.HUMS.REC.1399.463

طرح ۲: مطالعه بالینی فاز ۱، جهت ارزیابی ایمنی و کارایی سلول های NK آلوژن در درمان کودکان مبتلا به
نوروبلاستوما عود کننده متعاقب پیوند سلول های بنیادی خونساز

❖ مرکز طبی کودکان

IR.TUMS.MEDICINE.REC.1399.817

طرح ۳: مطالعه پیش بالینی، جهت ارزیابی ایمنی و کارایی سلول های NK آلوژن در سرطان کلورکتال
دانشگاه سیستان و بلوچستان: طرح خانم نجمه ملک زاده به عنوان دانشجوی مشترک با همکاری مرکز نگهداری

حیوانات پژوهشگاه رویان

کد اخلاق: IR.USB.REC.1399.031





شرکت پیشگامان دانش زیست فناوری

پیشگامان دانش زیست فناوری

- تولید آخرین نسل آلوگرافتهای تاندونی (نسل چهارم آلوگرافتها)
- بهبود ضایعات و آسیب های تاندونی و بازگشت سریعتر بیمار به زندگی عادی
- تعدیل هرگونه پاسخ ایمنولوژیک در محل ضایعه
- انتخاب ترجیحی جراحان ارتوپدی
- قابلیت تعمیم فناوری به سایر عرصه های درمانی



Smart Tendon Allograft

پیشگامان دانش زیست فناوری تولید کننده آلوگرافت تاندونی هوشمند

مجموعه ای پر امید ، توانمند و برآمده از دل بیش از یک دهه تجربه در شاخه های مختلف دانش پزشکی بازساختی

تلفیق علوم پایه پزشکی و علوم بالینی

استفاده از زیست فناوری سلولی در راستای پزشکی بازساختی



شرکت پیشگامان سلامت اکسیر



- حوزه فعالیت

در فرمولاسیون و تولید مواد دندان‌پزشکی با برند PHARDENT

محل استقرار شرکت

- مرکز رشد تجهیزات و زیست‌مواد دندان‌پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران
- آزمایشگاه جامع سلول بنیادی و پزشکی بازساختی دانشگاه علوم پزشکی تهران

زمینه فعالیت شرکت

- ساخت و فرمولاسیون مواد دندان‌پزشکی موجود در بازار
- تقویت کیفی فرمولاسیون‌های مواد دندان‌پزشکی موجود در بازار
- تولید سیلرهای رزینی و سمان‌های دندان‌پزشکی

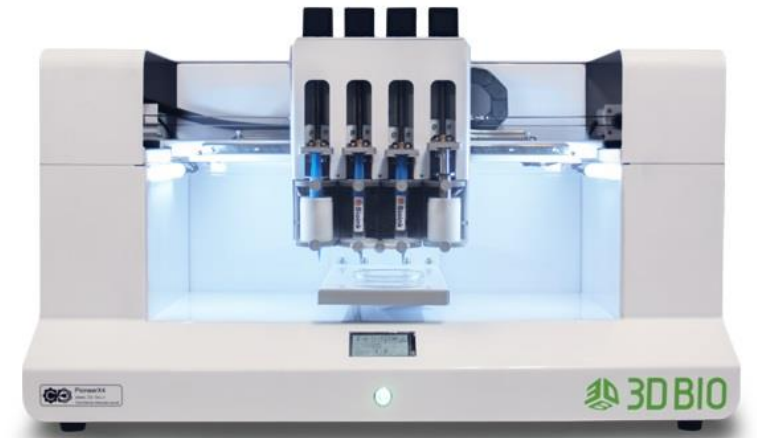
زمینه فعالیت در آزمایشگاه جامع سلول بنیادی و پزشکی بازساختی دانشگاه علوم پزشکی تهران

- فرمولاسیون و تولید ماده فیشورسیلانت دندان‌پزشکی حاوی ذرات بایواکتیو پیشگیری‌کننده از پوسیدگی



امید آفرینان مهندسی آینده

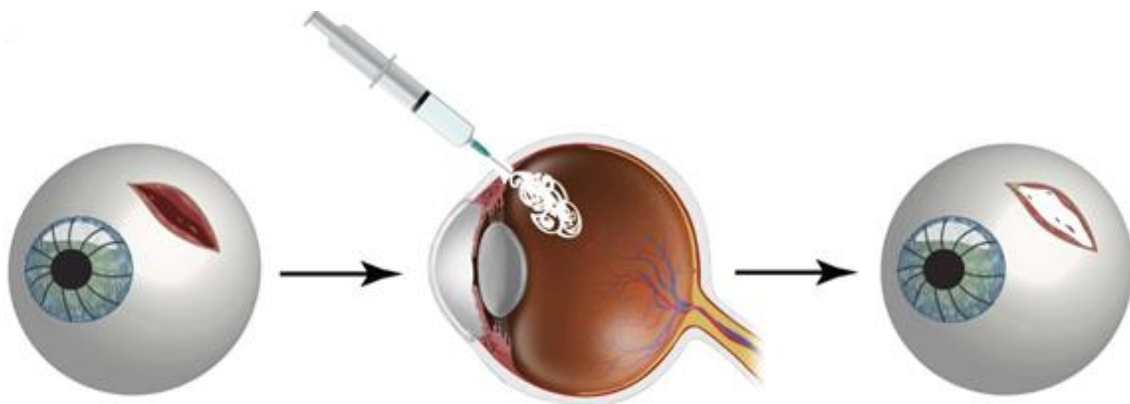
- شرکت در سال ۱۳۹۶ در دانشگاه شریف تأسیس شد.
- محصولات اصلی
- پرینترهای زیستی: چهار پرینتر زیستی با سیستم ماژولار.
- جوهرهای زیستی: ۱۸ جوهر زیستی برای چاپ انواع بافت‌های سخت و نرم.
- محصولات و خدمات بافت: چاپ بافت برای غربالگری دارو و کاشت روی بدن انسان





شرکت تولید مواد دارویی اردیبهشت

شرکت دانش بنیان تولید مواد دارویی اردیبهشت (سهامی خاص) در سال ۱۳۹۸ فعالیت خود را در زمینه تولید مواد زیستی هوشمند آغاز کرده است. اردیبهشت با حرکت بر روی مرزهای دانش قصد دارد تا محصولات نوین پزشکی را در اختیار مراکز درمانی و بیماران قرار دهد. و در حال حاضر تیم تحقیق و توسعه این شرکت موفق به ساخت نمونه اولیه چسب زخم چشمی قابل تزریق به منظور بستن جراحات های وارده به کره چشم و همچنین چسب پزشکی پوستی به منظور بستن بریدگی های سطحی پوست و جایگزینی برای بخیه گردیده است.





ZAYA NOVIN
زیست مهندسی زیاتنوین

شرکت زیست مهندسی زایا نوین

محصولات و اهداف

□ تولید تجاری فراورده بیولوژیک حاصل از سلول های بنیادی خون قاعدگی

در درمان ناباروری بانوان با تاییدیه GMP

از سازمان غذا و داروی ایران

□ کمک به روند روبه رشد پزشکی ترمیمی و درمان های مبتنی بر سلولی در

جهت به حداقل رساندن مشکلات ناباروری و حفظ توان فرزندآوری

□ گسترش و ارائه راه حل های مبتنی بر

درمان بیماری های مختلف به وسیله سلول های بنیادی

Menstrual Blood Stem Cell Miracle of human life



شرکت کارایاخته تجهیز آزما

✓ تولید محصول ژن درمانی کارتی سل

CAR T Cell Therapy Market

CAR-T Cell Therapy Market Opportunities & Forecast 2020 - 2028

CAR-T Cell Therapy Market is expected to be **USD 7.4 Billion** by the end of the year 2028.

info@renub.com | www.renub.com

Renub Research
Sharing Knowledge

CAR T Cell Therapy Market

ساخت و تعیین خصوصیات لنفوسیت‌های T مهندسی شده دارای گیرنده کایمریک حاوی نانوبادی ویژه CD19 جهت استفاده در ایمنوسل تراپی سرطان

Product: CAR T Cell for Treatment of ALL

شرکت نیکا میعاد سورنا

سایر محصولات شرکت

□ PRGF (پلاسمای سرشار از فاکتور های رشد)

- کاربرد: طب ترمیمی (چشم پزشکی، دندان پزشکی و ارتوپدی)

□ ارتوکین (اتوکین)

- مکانیسم تولید: آزاد شدن مقادیر زیادی مولکول های ضد التهابی در پلازما از طریق اضافه شدن خون در لوله های با جنس خاص حاوی گرانول های مخصوص

- کاربرد:
- مهار التهاب و درد در درمان بیماری های التهابی مثل آرتрит ، بیماری های مفصلی و دیسک کمر

□ پلازما ژل

- مکانیسم تولید: قرار دادن پلازما در پروتکل دمایی خاص
- کاربرد:
- درمان زخم های مزمن و بزرگ که به درمان های معمول پاسخ نداده اند
- بهبود آسیب های غضروفی
- رفع چین و چروک و جوانسازی پوست
- به عنوان جایگزین برای پروتزها و فیلرهای شیمیایی

تولید محصولات در حیطة ی پزشکی ترمیمی

❖ اختراع کیت آلفا PRP

مکانیسم: استفاده از خواص فیزیکی و مکانیکی جهت ایجاد یک قوس میانی در لوله ی تهیه PRP به منظور افزایش نسبت ارتفاع به سطح بافی کوت
نتیجه: تغلیظ بیش از ۱۰ برابری پلاکت ها همراه با کاهش احتمال آلودگی



نیاز بازار: ۴۰۰ هزار کیت در سال
قیمت: حداقل ۲۰۰ هزار تومان برای هر کیت
گردش مالی: حدود ۵/۶ میلیارد در ماه

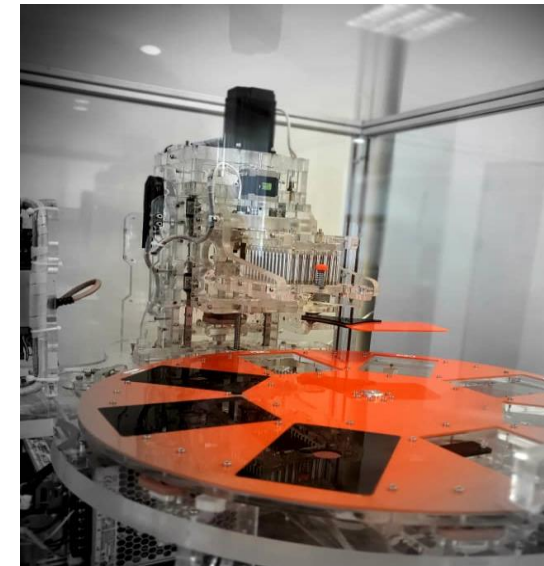


شرکت پردیس ژن

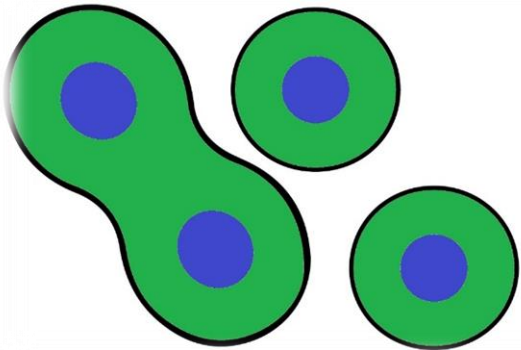


✓ پروژه راه اندازی سیستم تشخیص
فرا سریع و فرا دقیق HLA به سفارش
وزارت بهداشت
✓ پروژه استخراج DNA بر پایه نانو ذرات

مغناطیسی



شرکت آریا سلول پژوهان



شرکت آریا سلول پژوهان در سال ۱۳۹۵ با هدف تجاری سازی دانش کشت سلول های بالغ به محصولات پزشکی باز ساختی توسط اعضای هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران و دانشگاه تهران تاسیس گردید.

در حال حاضر این شرکت با همکاری مرکز جامع سلول های بنیادی و شرکت پویش دارو در مرحله تجاری سازی اولین محصول خود جهت درمان ضایعات غضروفی قرارداد دارد.

دستاوردهای علمی:

- پروتوکل تولید سلول های بالغ شووان، کندروسیت، میوسیت و فیبروبلاست
 - پروتوکل تولید فیبرین گلو اتولوگ
 - پروتوکل تولید داربست های سلولی کلاژنی
- محصولات در حال تجاری سازی:
- سلول کندروسیت بالغ آلورژن برای درمان ضایعات غضروف