

شرکت زیست فناوریان نوین گیتی ژن







درباره ما

شرکت دانش بنیان زیست فناوریان نوین گیتی ژن با نام تجاری **ngene** مستقر در مرکز رشد پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری در زمینه های مختلف بیوتکنولوژی گیاهی، بیوتکنولوژی غذایی، دارویی و نانوبیوتکنولوژی فعالیت می نماید. از اهداف این شرکت تولید و تجاری سازی محصولات بیوتکنولوژی و بیولوژی مولکولی و نیز راه اندازی و پشتیبانی واحدهای تحقیق و توسعه و تولیدی می باشد. این شرکت با در اختیار داشتن تیم علمی و تحقیقاتی خود شامل گروهی از متخصصان مجرب در زمینه های بیوتکنولوژی و نانوبیوتکنولوژی موفق به دستیابی به پوتنسل های تجاری و تولید محصولات دانش بنیان شده است. همچنین این شرکت آماده ارائه خدمات جهت تولید محصولات دانش بنیان و انجام پروژه های مشترک با قابلیت تجاری سازی می باشد.

این شرکت متشکل از بخش های زیر است:

- تحقیق و توسعه
- آموزش
- خدمات
- فروش

شرکت نوین گیتی ژن دارای برنامه پژوهش از وزارت صنعت، معدن و تجارت بوده و موفق به عقد تفاهنامه های پژوهشی با مراکز دانشگاهی و تحقیقاتی معتبر داخلی و خارجی شده است.




کشت بافت گیاهی

- امروزه کشت بافت یکی از تکنیک های مهم در کشاورزی می باشد. واحد تحقیق و توسعه شرکت نوین گیتی ژن تحقیقات گسترده ای را در جهت دستیابی به پروتکل های تکثیر انبوه و تجاری انواع گیاهان زینتی و باغی در دست اجرا دارد. از جمله دستاوردهای این واحد دستیابی به پروتکل تکثیر تجاری گل های زربار، زرز و لیلیوم می باشد. بزودی سایر پروتکل های تجاری این واحد آماده ارائه به بخش خصوصی خواهد بود. نحوه ارائه این پروتکل ها به صورت کاملاً تضمین شده می باشد.
- راه اندازی واحدهای تجاری کشت بافت (تهیه نقشه های استاندارد، نظارت، تجهیز، آموزش تکنسین و ارائه دانش فنی) و همچنین تولید دانش فنی تکثیر تجاری انواع گیاهان بر اساس درخواست، از جمله خدمات این واحد می باشد.





مهندسی ژنتیک

مهندسی ژنتیک از ابزار مهم در توسعه فرآورده های بیوتکنولوژی در زمینه های مختلف است. در این راستا واحد تحقیق و توسعه شرکت نوین گیتی ژن در حوزه های مختلف مهندسی ژنتیک با قابلیت تجاری سازی فعالیت می نماید که از آن جمله موارد زیر قابل ذکر است:

- مهندسی ژنتیک گیاهان زینتی به منظور تولید ارقام جدید
- مهندسی ژنتیک میکروارگانیسم ها برای تولید انواع آنزیم های غذایی، صنعتی و آنتی بیوتیک ها
- تولید متابولیت های ثانویه گیاهی با استفاده از کشت ریشه مویی و تکنولوژی بیوراکتور
- تولید ترکیبات ضد سرطان از گیاهان بومی ایران
- مهندسی ژنتیک با هدف تولید سوخت های زیستی
- مهندسی ژنتیک با استفاده از سیستم RNAi





بیولوژی مولکولی

- واحد تحقیق و توسعه شرکت نوین گیتی ژن در راستای خودکامیابی در تولید مواد، آنزیم ها و کیت های بیولوژیکی تحقیقات بسیار گسترده ای را انجام داده است. از جمله دستاوردهای این واحد می توان از تولید و تجاری سازی آنزیم *Taq DNA Polymerase* نام برد.
- دانش فنی تولید این آنزیم کاملاً بومی و منطبق با استانداردهای روز دنیا می باشد. کیفیت و کارایی آنزیم تولید شده توسط این شرکت مورد تایید پژوهشگران، مراکز تحقیقاتی و دانشگاهی کشور بوده و کاملاً مشابه نمونه کمیابی های معتبر خارجی است. این آنزیم به همراه بافر ارائه شده و قابلیت تکثیر قطعات DNA تا 8000 bp را دارد.



دانش جهانی، فناوری ایرانی




مکمل های غذایی، نانوپلیمرها و پروبیوتیک ها

- افزایش مقاومت به آنتی بیوتیک ها، منجر به افزایش تحقیقات در زمینه تولید ترکیبات مکمل جایگزین آنتی بیوتیک های محرک رشد جهت استفاده در خوراک دام و طیور شده است. در همین راستا متخصصین ما تحقیقات وسیعی را در زمینه تولید پروبیوتیک ها و اسانس های گیاهی ترکیب شده با نانوپلیمرهای زیستی انجام داده اند. کیفیت تولید و پایین بودن قیمت تمام شده محصول در مقایسه با آنتی بیوتیک های محرک رشد و سلامت استفاده از این مکمل ها برای دام و طیور و متعاقباً انسان از مزایای ویژه این محصولات می باشد.
- واحد تحقیق و توسعه شرکت نوین گیتی ژن با ارائه دانش فنی تولید این محصولات و نیز سوبه باکتریایی دارای پتانسیل پروبیوتیک آماده انجام طرح های مشترک در زمینه تولید، راه اندازی و پشتیبانی بخش های تولیدی و تحقیق و توسعه می باشد.
- این واحد همچنین آماده انجام تحقیقات مرتبط با بیوتکنولوژی و نانوبیوتکنولوژی غذایی بر اساس درخواست می باشد.





فروش

محصولات دانش بنیان شرکت نوین گیتی ژن شامل موارد ذیل می باشد:

- آنزیم *Taq DNA Polymerase* (10000 U, 5000 U, 500 U)
- گیاهچه های کشت بافتی زربار، زرز و لیلیوم
- مکمل های غذایی نانوپلیمر حاوی اسانس گیاهی مورد استفاده در خوراک دام و طیور
- اسپری جلوبگیری کننده از رشد میکروارگانیسم ها در خوراک دام و طیور
- سوبه های پروبیوتیکی

دانش فنی تولید انواع گیاهچه های کشت بافتی، مکمل های غذایی و ریشه های مویی جهت تولید دارو

این شرکت محصولات خود را با تضمین کیفیت و با قیمت بسیار رقابتی در مقایسه با تولیدات شرکت های معتبر خارجی عرضه می نماید.





آموزش

آموزش از ارکان توسعه علمی پایدار در دنیاست. در راستای توسعه فناوری های نوین در ایران، واحد آموزش شرکت نوین گیتی ژن اقدام به برگزاری دوره های آموزشی در زمینه های مختلف بیوتکنولوژی نموده است. از جمله این دوره ها عبارتند از:

- برگزاری کارگاه های آموزشی تئوری و عملی با ارائه گواهی معتبر انگلیسی در زمینه های مختلف بیوتکنولوژی و نانوبیوتکنولوژی از قبیل:
 - کشت بافت گیاهی
 - مهندسی ژنتیک
 - بیوفارماکینیک مقدماتی و پیشرفته
 - ساخت نانوپلیمرهای زیستی
- برگزاری دوره های آموزش تئوری و عملی کلبه ی تکنیک های مرتبط با مهندسی ژنتیک و بیوتکنولوژی طی دوره های کوتاه مدت و بلند مدت
- هدایت و مشاوره پروژه ها و پایان نامه های دانشجویی مرتبط با کلیه رشته های بیوتکنولوژی گیاهی، بیوتکنولوژی غذایی، بیوتکنولوژی دارویی، مهندسی ژنتیک، نانوبیوتکنولوژی و ...
- جذب نیروی کار آموز پژوهش محور

برای دریافت لیست کارگاه های آموزشی و ثبت نام به سایت www.ngene.ir مراجعه فرمایید.






خدمات تخصصی

واحد خدمات شرکت نوین گیتی ژن بر اساس دو اصل تحقیق و توسعه کاربرد و استفاده از دانش فنی متخصصان خود آمادگی خود را جهت انجام خدمات تخصصی زیر اعلام می دارد:

- طراحی، تجهیز و راه اندازی واحدهای تحقیق، توسعه و تولیدی
- با توجه به ضرورت بخش تحقیق و توسعه، شرکت نوین گیتی ژن، آمادگی طراحی، راه اندازی و پشتیبانی بخش های تحقیق و توسعه در زمینه های مختلف بیوتکنولوژی گیاهی، غذایی، میکروبی و دارویی، مهندسی ژنتیک و بیولوژی مولکولی را دارد.
- طراحی و سنتز
- انجام خدمات مهندسی ژنتیک و متابولیک شامل طراحی و سنتز پرایمر، نشانگر و سازه بیان و خاص سازی پروتئین و تولید ترکیبات زیستی
- انجام پروژه های پژوهشی سفارشی
- تهیه فرم های امکان سنجی و تجاری سازی محصولات
- مشاوره تخصصی فنی در صنایع بیوتکنولوژی








About us

ngene (Novin Giti Gene) is a biotechnology company aiming to identify, develop & commercialize Biotech and Nanotech products. **ngene** has committed itself to invest in its future R&D portfolio and to boost its capabilities in the areas of genetic engineering, molecular biology, nanobiotechnology, food biotechnology and tissue culture. **ngene** enjoys a world-class team of scientists well familiar with cutting-edge developments in different branches of science, who is ready to perform research & business projects within the scope of the company.

ngene consists of the following four departments:

- Research & Development
- Education
- Services
- Marketing

Our company has awarded a research license from the Ministry of Industry, Mine and Trade of Iran and has signed numerous research MOUs and agreements with distinguished domestic and international universities and research centers.

Novin Giti Gene Biotech Co.



توزان، کهنای هست فرد، بار پژوهش، پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری، مرکز رشد زیست فناوری، شرکت زیست فناوریان نوین گیتی ژن
 صندوق پستی: ۱۹۷۸۴۲۱۱
 تلفن: ۰۲۱-۲۲۵۱-۲۲۶
 فکس: ۰۲۱-۲۲۵۱-۲۲۷
 وبسایت: www.ngene.ir

Novin Giti Gene Biotech Co., Biotechnology Incubator, National Institute of Genetic Engineering and Biotechnology, Shabrak-e Pajohesh, West Hemmat Highway, Tehran, Iran
 P.O. Box: 1417863171
www.ngene.ir
 E-mail: info@ngene.ir novingenes@gmail.com
 Tel/Fax: +98(21)84508436
 Mobile: +98199903202

