

شکرت طلوع جاویدان امید
(سهامی خاص)



IHopeS™

www.ihopes.co



شرکت طلوع جاویدان امید (سهام خاص) در سال ۱۳۹۱ با هدف توسعه تکنولوژی در عرصه های مختلف فناوری از جمله فناوری سلامت تأسیس شد. این مجموعه با انجام فعالیت مشترک با تعداد زیادی از کارگروه های علمی و صنعتی توانمند داخلی، هم اکنون شبکه ای گسترده برای اجرای پروژه های فناورانه در داخل کشورمان گردیده آورده است و با استفاده از توان علمی و فنی این مجموعه ها در همراهی متخصصین توانمند شرکت، تاکنون تعدادی پروژه با تکنولوژی بالا به سرانجام رسانده است که نتیجه آنها تولید چند محصول مهم و چند فرآیند تولیدی اساسی و زیرساختی در عرصه های فناورانه کشور بوده است. از جمله این محصولات و فرآیندها می توان به دستگاه ریزنمونه آزمایشگاهی SCutter، بردار IHopeS Thermal Cyler و فرآیند کامل نمونه سازی صنعتی محصولات و قطعات با تکنولوژی بالا در مراحل نمونه اولیه، پایلوت و تولید انبوه اشاره کرد.

شرکت طلوع جاویدان امید (سهام خاص) هم اکنون در ابتدای سال سوم فعالیت رسمی خود قصد دارد تا با تکیه به عناصر خداوند متعال، پروژه های مختلفی که در عرصه های توسعه تکنولوژی و توسعه بیوتکنولوژی تابحال به سرانجام رسانده است با همیاری متخصصین کشورمان در سطح انبوه به بازارهای داخلی و بین المللی ارائه نماید.

رئیس تکنولوژی بردار زیستی

تجارب موفق

توضیحاتی که در این قسمت خدمت شما ارائه می شود شامل موقیت هایی است که به لطف خداوند متعال برای فعالان شرکت طلوع جاویدان امید (سهامی خاص) حاصل شده است. دلیل اصلی این موارد، تلاش برای اثبات ایده ها و نظریات این مجموعه در راستای قاعده "توانستن" در صورت "خواستن تمام عیار" می باشد. ما باور داریم که با تکیه بر توان ملی و اتحاد و توکل به الطاف خداوند متعال هر امر سخت و مشکلی، ممکن و انجام پذیر خواهد بود.

ساخت تجهیزات و راه اندازی نخستین سایت فرآوری و آماده سازی نمونه های Forensic Genetics

همانگونه که مستحضرید، علم ژنتیک پلیسی (ژنتیک جنایی) از جمله پیشروترین علوم زیستی در زمینه ارائه روش ها و ساخت تجهیزات مرتبط با مطالعات ژنومی می باشد؛ ابداع روش های نوین استخراج ژنوم و همچنین روش های مطالعات توالی خوانی ژنومی از جمله پیشرفت های علم ژنتیک جنایی در دهه های اخیر می باشند. دلیل اصلی این پیشروی روزآمد در علم Forensic Genetics آن است که معمولا نمونه هایی با شرایط بسیار نامناسب از نظر حفظ ماده ژنومی و آلودگی به میکروارگانیسم ها، در این علم مورد مطالعه و بررسی قرار می گیرند؛ بنابراین نیاز به روش ها و تجهیزاتی مؤثر جهت آلودگی زدایی نمونه و استحصال بهترین ماده ژنومی از حداقل نمونه های آسیب دیده و تخریب شده، امری ضروری در این علم به شمار می آید. در کشور ما استفاده کنندگان اصلی علم ژنتیک جنایی، مراکز تشخیص هویت و مراکز مرتبط با تشخیص هویت اجساد شهدای دوران دفاع مقدس هستند.

از جمله موفق ترین تجربه های محققین شرکت طلوع جاویدان امید (سهامی خاص) انجام اختراعات، ساخت

تجهیزات و راه اندازی نخستین سایت بومی فرآوری نمونه های ژنتیک جنایی در کشور می باشد. در این سایت علاوه بر ادوات عمومی، یک سری اختراقات که توسط محققان این مجموعه تولید شده و به ثبت رسیده اند، مورد استفاده قرار می گیرند که تعدادی از آنها عبارتند از:

۱ ریز نمونه بردار آزمایشگاهی μ scutter

۲ گلاوباکس Sculpture

۳ باکس UV sterilizer

۴ اتاق استاندارد فرآوری از مرحله نمونه گیری تا تخلیص ماده ژنومی (DNA)



تجارب موفق

از دیگر فعالیت های صورت گرفته توسط مجموعه شرکت طلوع جاویدان امید می توان به موارد زیر اشاره کرد

- * طراحی، نمونه سازی و انبوه سازی قطعات و دستگاه های مورد سفارش
- * تعمیر و تجهیز آزمایشگاه ها، آموزش تکنسین ها و ارائه SOP
- * تهییه و توزیع نرم افزارهای تخصصی بیولوژیکی
- * ارائه مشاوره و برگزاری کلاس های آموزشی در زمینه های مختلف

مالکیت فکری

- * ساخت کامل دستگاه تکثیر کننده ماده ژنومی (Thermal Cycler) و انجام

تعمیرات دستگاه های PCR مستعمل



ارتباط با شرکت

وب سایت : www.ihopes.co

ایمیل : ihopesco@yahoo.com

شماره تماس : ۰۲۱-۸۸۴۲۵۴۴۲

شماره نمبر : ۰۲۱-۴۴۲۷۸۱۹۱

آدرس : تهران، استاد مطهری، نرسیده به تقاطع خ شریعتی، پ، ۵، و ۴

