

نام استارت آپ:

شناسایی افق سلامت (شناسل)

اعضای تیم:

نوید یاراحمدی، سرپرست اپتیک، سرپرست میکروفولتیدیک، کارشناسی ارشد مهندسی سیستم‌های میکرو/نانو الکترومکانیک (MEMS) دانشگاه تهران

فاطمه حاجی محمد حسینی، مدیر فنی، مدیر تضمین کیفیت، کارشناسی ارشد مهندسی سیستم‌های میکرو/نانو الکترو مکانیک دانشگاه تهران، رتبه اول

نیما مرادی، مدیر تحقیق و توسعه، مدیر مالی، کارشناسی ارشد مهندسی سیستم‌های میکرو/نانو الکترومکانیک دانشگاه تهران

احمدرضا صدرالدینی احمدیانی، سرپرست الکترونیک، کارشناسی ارشد مهندسی سیستم‌های میکرو/نانو الکترومکانیک دانشگاه تهران

محمدحسین یزدی، مدیر صنعتی سازی، سرپرست مکانیک، کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک ساخت و تولید دانشگاه تهران
میلاذ کریمی، کنترل پروژه، سرپرست IT، کارشناسی علوم کامپیوتر دانشگاه صنعتی امیرکبیر

هادی نیکنام شیروان، سرپرست هوش مصنوعی، کارشناسی ارشد مهندسی مکترونیک دانشگاه تهران

حسین یوسفی آزاد، طراحی مکانیکی، طراحی بدنه، کارشناسی مهندسی راه آهن ماشین‌های ریلی دانشگاه علم و صنعت ایران

محمدحسین وارث وزیریان، کارشناس مکترونیک، کارشناسی مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی امیرکبیر

فائزه حاجی محمد حسینی، کارشناس نرم افزار، کارشناسی مهندسی کامپیوتر نرم افزار دانشگاه سمنان

عرفان خسروانی، پردازش تصویر، دکترای دانشگاه تهران

مازیار مولوی، مدیر تضمین کیفیت، دکترای مهندسی پزشکی

عباسی، طراح صنعتی، کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک تهران

مصطفی حسینی کلام، کارشناس مکانیک، کارشناس امیرکبیر

سما قاسمی پور، کارشناس بیوشیمی

تجربیات و دستاوردهای استارت آپ:

امپدانس متری و شناسایی بدون برجسب گذاری، جداسازی سلول‌های سرطانی از خون به روش لیکوئید با یوپیسی و همچنین ساخت دستگاه کلین لاین برای جایگزینی کلین روم، تبدیل میکروسکوپ‌های معمولی به میکروسکوپ‌های فلورسانت، دستگاه اندازه‌گیری هموگلوبین خون با یک قطره در ۳۰ ثانیه و همچنین ماژول میکروسکوپ آداپتور دوربین روی میکروسکوپ با یک سوم قیمت چینی

موضوع استارت آپ

محصول تیم شناسایی افق سلامت (شناسل)، دستگاه آزمایش شمارش کامل خون (CBC Test) به صورت تست در نقطه محل درمان (POCT) و قابل حمل (Portable) می‌باشد.

وضعیت استارت آپ

نسخه آزمایشگاهی یا اولیه توسعه یافته، و اینک محصول در مرحله اخذ گواهینامه‌ها، تاییدیه‌ها، مجوزها یا استانداردهای مورد نیاز است.

بازار

بازار هدف استارت آپ:

مطب دکتر، مرکز اورژانس، آمبولانس، درمانگاه، مراکز پزشکی مناطق دور افتاده، آزمایشگاه، بیمارستان، تست غربالگری، مراکز انتقال خون، دامپزشکی، خانه سالمندان، بیمارستان صحرایی، خانه بهداشت

ارزش پیشنهادی به مشتریان:

- * قابل حمل بودن
- * کاهش زمان تشخیص
- * بهبود دقت تشخیص
- * کاهش میزان خون مورد نیاز برای آزمایش (تنها یک قطره کافی است)
- * قیمت بسیار رقابتی (حدود یک دهم) نسبت به تنها نمونه خارجی
- * عدم نیاز به خون‌گیری و ریدی جهت تست CBC
- * ایجاد سهولت برای انجام تست CBC در کودکان و سالمندان

سرمایه گذاری

میزان سرمایه مورد نیاز:

۹۶۰۶۰ میلیون ریال

محل مصرف سرمایه درخواستی:

تامین مواد اولیه، راه‌اندازی خط تولید، استخدام نیروی انسانی