هسته پژوهشی کیت های تشخیص مولکولی

هسته و گروه پژوهشی

معرفی

یکی از حوزه های مهم در بیوتکنولوژی استفاده از کیت های تشخیصی به منظور شناسایی زودهنگام و به حداقل رساندن هزینه های درمان می باشد. به طور سنتی آزمایش های تشخیصی در مراکز درمانی و آزمایشگاهی انجام میگرفت ولی امروزه توسعه کیت های تشخیصی فرصت های جدیدی را در اختیار افراد قرار داده است و باعث توسعه در تنوع و کارایی آنها شده است. کیت های تشخیص مولکولی با توانایی دقت و حساسیت بالا، کارایی وسیعی در شناسایی طیف وسیعی از بیماری ها دارند.

اهداف و برنامه‌ها

ارزش آفرینی و ارتقا بلند مدت دارایی و سود پایدار
نیاز سنجی کیت هایی با امکان تشخیص زود هنگام ودقت و حساسیت بالا
امکان کاهش در هزینه های تمام شده در کیت های موجود
توسعه روش های تشخیصی و استفاده از آنتی بادی مونوکلونال یا نانوبیوسنسورها

ساختار سازمانی

صدیقه فکری اول- دکتری تخصصی بیوتکنولوژی پزشکی- استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز
احمد بابازاده- دانشجوی دکتری تخصصی ژنتیک
بهناز طاهری-دکتری تخصصی بیوتکنولوژی
رویا اصل ایرانی فام- کارشناسی ارشد ژنتیک

مزیت‌ها و سوابق

شناسایی سریع و دقیق در بیماریهای عفونی، انکولوژیک، ارماکوژنومیک، غربالگری بیماریهای ژنتیکی، ایمنولوژیک و ...

تجهیزات

تجهیزات آزمایشگاه ژنومیکس و کشت سلول مرکز تحقیقات بیوتکنولوژی دانشگاه آزاد سلامی واحد تبریز و سایر آزمایشگاههای دانشگاه آزاد اسلامی

راهکار و فرآیند حل مساله

مطالعه زیر ساختی در متدهای طراحی و تحقیق در بازار فروش به منظور پاسخ به چرایی و چگونگی و مشخص نمودن مسیر رسیدن به اهداف

نیازمندی شکل گیری

با توجه به همزمانی و تاثیرگذاری بسیاری یماریها با یکدیگر ضرورت مطالعه و حتی تشخیص همزمان مواردی که امکان مطالعه و تشخیص آنها در فرد بیمار به طور همزمان وجود دارد

مدل کسب و کار

نیاز سنجی بخش های آزمایشگاهی و بیمارستانی ومتعاقبا طراحی و توسعه در بخش تولید و کاهش دادن هزینه مواد اولیه، کوتاه کردن فرآیند تولید در راستای کاهش هزینه های تشخیصی و امکان تشخیص زود هنگام به منظور کاهش هزینه های درمانی
استفاده از استراتژی های قیمت گذاری و بازاریابی در بخش های مختلف تشخیصی_ درمانی، ارایه خدمات و راهنمایی های لازم، بررسی و ارزیابی روند فروش، تسهیل روش های پرداخت جهت جلب رضایت مشتریان

حامیان و متقاضیان

مراکز درمانی ، آزمایشگاهای تشخیصی و واحد ها و مراکز تحقیقاتی دولتی و خصوصی

راه های ارتباطی

Drfekris@gmail.com/09143084065

چهلمین سال تاسیس دانشگاه آزاد اسلامی در گام دوم انقلاب
رویداد ملی گام دوم