کیت تشخیصی سریع در بزاق افراد با سوء مصرف دار و ها

معرفی

این گروه پژوهشی با همکاری جناب دکتر دردی قوجق استاد تمام بیوشیمی دانشگاه علوم پزشکی بابل و جناب دکتر مجید علی پور استاد ِیست سلولی -مولکولی واحد بابل و در محل آزمایشگاه تحقیقات سلامت و آزمایشگاه بیوشیمی و سلولی واحد بابل مشغول به تحقیق هست

اهداف و برنامه‌ها

- کیت تشخیصی سریع (Rapid Test)، برای تشخیص سریع اعتیاد و برخی بیماریها و غربالگری اولیه انجام میشود،
-با استفاده ازاین کیت های تست سریع دیگر نیازی به تجهیزات آزمایشگاهی و پزشکی نیست و روند تشخیص نیز بسیار کوتاه و سریع میشود.

ساختار سازمانی

نام و نام خانوادگی: امیرحسین اسمعیلی رشته تحصیلی و گرایش: بیوشیمی-دکترا
مرتبه علمی: استادیار پایه: ۱۸
آدرس محل خدمت فعلی: بابل- دانشگاه آزاد اسلامی واحد بابل- گروه علوم آزمایشگاهی

مزیت‌ها و سوابق

این کیت ها را شرکتهای متعددی از جمله اداره غذا و داروی آمریکا FDA، سازمان بهداشت جهانیWHO و یا سازمان ستاندارد اروپا CE آنها را کنترل و ارزیابی میکنند.

تجهیزات

آزمایشگاههای شیمی آلی، آزمایشگاه شیمی دارویی، آزمایشگاه بیوشیمی، آزمایشگاه سم شناسی
جهیزات تشخیصی: TLC، HPLC، GC-MS ، رادیو ایمنو اسی

راهکار و فرآیند حل مساله

با ساخت این کیت میتوان از برخی خسارت ها و هزینه های ناشی از سوئ مصرف مواد در افراد جلوگیری نمود

نیازمندی شکل گیری

غلظت متابولیت های این مواد در خون پایین هست و در ادرار نیز بعد از 24 ساعت ظاهر میشود . لذا تشخیص سریع و فوری ّن در بزاق که یک ساعت الی 4 ساعت بعد مصرف در بزاق افراد بالاست به

مدل کسب و کار

- دارو، تجهیزات پزشکی و فراسودمندها
- راههای کسب و کار و تولید جهت خود کفایی
* حدودا به 600 الی 700 میلیون وجه نقد جهت خرید امکانات و تجهیزات آزمایشگاهی جهت تولید کیت در اشل آزمایشگاهی مورد نیاز هست.
* با ساخت این کیت میتوان از برخی خسارت ها و هزینه های ناشی از سوئ مصرف مواد در افراد جلوگیری نمود و بفروش جهانی بالایی دست یافت.

حامیان و متقاضیان

مورد استفاده در دستگاه قضایی، در پزشکی قانونی، ازمایشگاههای تشخیص طبی، آزمایشگاههای سم شناسی و کلیه مراکز بهداشت- درمان

راه های ارتباطی

تلفن همراه: 09113531235
تلفن ثابت: 01132362870
E-mail:amir5762002@yahoo.com

هسته و گروه پژوهشی

چهلمین سال تاسیس دانشگاه آزاد اسلامی در گام دوم انقلاب

رویداد ملی گام دوم