**دستگاه اتوماتیک ضد عفونی کننده دست**

مجریان: احمد تاجه میری- دکتر میلاد اختراعی

کاربرد: قابلیت استفاده در اماکن عمومی و پر تردد

مزایا:

* حذف تماس دست با سطح جهت پاشش محلول ضد عفونی کننده
* امکان تنظیم سرعت و میزان پاشش محلول ضدعفونی کننده
* قابلیت نمایش حجم محلول داخل دستگاه

**فریزر پرتابل محلول‌های زیستی**

مجری: دکتر میلاد اختراعی

کاربرد: ذخیره سازی و انتقال محلول‌های زیستی جهت استفاده در بانک‌های خون، بیمارستان‌ها و ...

مزایا:

* دمای قابل تنظیم تا 30- درجه سانتیگراد
* سیستم هشدار در صورت بروز مشکل دمایی یا قطع برق به کاربر
* ذخیره سازی اطلاعات در حافظه جانبی و فضای ابری
* مجهز به سیستم اعلام هشدار شنیداری
* مصرف پایین انرژی
* مجهز به صفحه ی نمایش LED

**ماده موثره دارویی فاویپیراویر**

مجری: دکتر آرمین دادگر

کاربرد: ماده اولیه داروی ضد ویروس

مزایا:

* امکان استفاده در درمان بیماری کرونا و سایر بیماری‌های ویروسی مانند آنفلوانزا

**گیره غلتکی نگه ‌دارنده درپوش کانکتور انتهایی میکروست قابل جایگذاری مجدد پس از تزريق دارو**

شرکت تولیدکننده: فرهور طب یارا سپید
مدیرعامل: سپیده امیری
حوزه فناوری: تجهیزات پزشکی
کاربرد:
این محصول بر روی ست‌ ها و میکروست جهت تزریق داروها و مایعات قرار می ‌گیرد. یک نگه ‌دارنده مکانیکی برای درپوش، بر روی گیره غلتکی کنترل‌کننده جریان مایع یا (کلمپ) طراحی‌ شده که در پوش بر روی آن قرار دارد و کانکتور انتهایی پس از هر بار استفاده ب ه‌راحتی به آن وصل می شود.
مزایا:

ایجاد دسترسی آسان و ایمن به درپوش

 عدم نیاز به آموزش درروش استفاده

عدم امکان گم‌ شدن در پوش که از مشکلات عمده در حین استفاده از میکروست می‌ باشد.

سهولت ساخت و صرفه اقتصادی با حذف استفاده مجدد از درپوش‌ های جایگزین

کاهش احتمال انتقال آلودگی از طریق درپوش

 صرفه‌ جویی در وقت و تسهیل استفاده از ست ‌های تزریقی به‌ ویژه میکروست برای پرستار

**پماد ضد چروک ردکیوتن حاوی کوآنزیمQ10**

شرکت تولیدکننده: رهش داروی نوین
مدیرعامل: دکتر شهلا میرزایی
حوزه فناوری: دارویی
کاربرد:
 پماد آنتی‌اکسیدان Q10 فاقد مواد حساسیت ‌زای پارابن می ‌باشد و برای پوست ‌های حساس مناسب می ‌باشد.
مزایا:

جلوگیری از پیری زودرس پوست و کاهش چین ‌و چروک، با افزایش تولید کلاژن و الاستین

محافظت پوست از آسیب ‌های نور خورشید به مدت طولانی و جلوگیری از اثرات زیان ‌بار پیری

**چسب دهانی تریامسینولون % 1/0 (رد- تریافت)**

شرکت تولیدکننده: رهش داروی نوین

مدیرعامل: دکتر شهلا میرزایی

حوزه فناوری: دارویی

کاربرد:
درمان آفت دهان

مزایا:
در محصول حاضر با استفاده از مواد کاملاً زیست ساز گار، تکنیک جدید و مؤثر تریامسینولون استوناید در پایه مخاط چسب فرموله شده،که دارای خاصیت چسبندگی بالا به مخاط دهان و آزادی تریامسینولون استوناید در طولانی‌مدت است. با ظاهر شفاف و غیر روغنی آن (برخلاف پماد و کرم) پذیرش بالای بیمار و تکمیل درمان را سبب می‌ شود..

**ضد التهاب و عفونت لثه رد – دنتال حاوی عصاره انگور )رسوراترول(**

شرکت تولید کننده: رهش داروی نوین
مدیر عامل: دکتر شهلا میرزایی
حوزه فناوری: دارویی

کاربرد:
 ضدالتهاب و ضد میکروب در پیشگیری، درمان عفونت و التهاب لثه
مزایا:

بدون مواد نگه ‌دارنده حساسیت ‌زا، قابل ‌استفاده در افراد بدون ارتودنسی و یا دارای ارتودنسی

**پمپ پریستالتیک**

شرکت تولیدکننده: مدیریت بهره‌برداری داناب غرب
 مدیرعامل: سعید قنبری
حوزه فناوری: تجهیزات آزمایشگاهی

کاربرد:
پمپ‌های پریستالتیک برای پمپاژ مایعات تمیز، استریل، خورنده، چسبناک و یا تهاجمی بکار می‌روند. از پمپ‌های پرکاربرد در عرصه‌های مختلف پژوهشی، درمانی، پزشکی،آزمایشگاهی می‌باشد و جابجایی سیال بدون تماس با مایع عمل می‌کند. تزریق وریدی به درون یک دستگاه تزریق و پمپاژ دوغاب‌های با میزان مواد جامد بالا و مواد دیگری که در آن جداسازی محصول از محیط و محیط از محصول از کاربردهای حائز اهمیت این محصول می‌باشد.

مزایا::

دارای سیستم رکوردگیری و بارگذاری چندین سرعت و جریان

دارای سیستم حذف خطا ( ناشی از فرسودگی تیوب)

دارای دامنه جریان دهی گسترده

دارای تایمر و سیستم هشداردهنده

قیمت پایین‌تر نسبت به نمونه مشابه خارجی

کاربری آسان

**حسگر تشخیص ناخالصی ژنراتور هسته ای**

شرکت تولیدکننده: زیست فرافن آبشار
مدیرعامل: دکتر کامبیز ورمیرا
حوزه فناوری: تجهیزات پزشکی

کاربرد:
 این سنجشگر قادر است میزان ناخالصی شیمیایی با منشا یون آلومینیوم در محلول پرتکنتات سدیم دوشیده شده از ژنراتور را با سرعت بالا تشخیص داده و در صورتیکه میزان ناخالصی بیش از حدود تعیین شده در فارماکوپه باشد، هشدار لازم را به استفاده کننده می ‌دهد.

مزایا:

سرعت عمل بالا

سهولت استفاده

نیاز به حجم کم رادیودارو

عدم نیاز به تسلط بر دانش داروسازی هسته ای

**کرم هانی و الیو**

شرکت تولیدکننده: فرآورده های طب سنتی نیکا
مدیرعامل: محمد کاظم رشیدی
حوزه فناوری: داروی گیاهی

کاربرد:
درمان زخم بستر، زخم پای افراد دیابتی، مداوای سوختگی، ترمیم جای بخیه و بریدگی بدون آثار باقی مانده تهیه شده از مواد طبیعی

مزایا:

فاقد هیچ گونه مواد شیمیایی

نداشتن مشابه داخلی و خارجی

**كيت اندازه گیری فعالیت آنزیم سوپراکسید دیسموتاز به هر دو روش ارزیابی کالریمتری و فلوریمتری**

شرکت تولیدکننده: کیا زیست پیشرو بارمان
مدیرعامل: دکتر فرجام گودرزی
حوزه فناوری: تجهیزات بیوتکنولوژی

کاربرد:
 سوپراکسید دیسموتاز یکی از آنزیم های آنتی ‌اکسیدانی می ‌باشد که با خنثی کردن یون سوپراکسید در جلوگیری از استرس اکسیداتیو مؤثر است. این آنزیم در یوکاریوت ها دارای دو فرم سیتوپلاسمی و میتوکندریایی می ‌باشدکه دراین کیت هر دو همزمان اندازه گیری می ‌شوند.

مزایا:

روش های با کمترین مداخله و ویژگی بالاست

پایش همزمان کنترل نمونه به موازات تست اصلی

عدم نیاز به رقیق سازی نمونه به دلیل کاهش تداخل کروموژن

**ماده مؤثره دارویی پرامی پکسول**

شرکت تولیدکننده: نیکان اکسیر باختر
مدیرعامل: دکتر آرمین دادگر
حوزه فناوری: دارویی

کاربرد:
 داروی پرامی پکسول با تحریک گیرنده های دوپامین در مغز باعث فعالیت آنها در اجسام مختلط و جسم سیاه می‌گردد. این دارو در درمان بیماری پارکینسون و سندرم پای بی قرار مورد استفاده قرار می‌گیرد.

مزایا:

تأمین نیاز کشور به ماده مؤثره دارویی پرامی ‌پکسول برای تولید اشکال دارویی

 از زیرساخت های صنعت دارو می ‌باشد.

توسعه تحقیقات دارویی، طراحی و سنتز داروهای جدید

**ماده مؤثره دارویی دنپزیل**

شرکت تولیدکننده: نیکان اکسیر باختر
مدیرعامل: دکتر آرمین دادگر
حوزه فناوری: دارویی

کاربرد:
 داروی دنپزیل در درمان مراحل آلزایمر تایید شده است و روی روند دژنراسیون عصبی تاثیر ندارد. این دارو سبب ارتقاي عملكرد مغزاز طریق افزایش سروتونین و استیل کولین می ‌شود. بهبود علایم درک، شناخت، فعالیت ذهنی، حافظه، توجه، تعقل و فعالیت روزانه بیمار و یا آهسته كردن سير بيماری از دیگر کاربردهای این دارو می‌ باشد.

مزایا:

تأمین نیاز کشور به ماده مؤثره دارویی دونپزیل برای تولید اشکال دارویی

 از زیرساخت های صنعت دارو می ‌باشد.

 توسعه تحقیقات دارویی، طراحی و سنتز داروهای جدید

**ماده مؤثره دارویی تامسولوسین**

شرکت تولیدکننده: نیکان اکسیر باختر
مدیرعامل: دکتر آرمین دادگر
حوزه فناوری: دارویی

کاربرد:

جهت درمان بزرگی خوش خیم پروستات

درمان علایم انسداد، اختلال عملکرد خروجی مثانه و تسهیل دفع سنگ های کلیوی

مزایا:

تأمین نیاز کشور به ماده مؤثره دارویی تامسولوسین برای تولید اشکال دارویی

 از زیرساخت های صنعت دارو می ‌باشد.

 توسعه تحقیقات دارویی، طراحی و سنتز داروهای جدید

**ماده مؤثره دارویی الانزاپین**

شرکت تولیدکننده: نیکان اکسیر باختر
مدیرعامل: دکتر آرمین دادگر
حوزه فناوری: دارویی
کاربرد:
 جهت درمان شیزوفرنی و دو قطبی(اختلالات روانی)

مزایا:

تأمین نیاز کشوربه ماده مؤثره دارویی الانزاپین برای تولید اشکال دارویی

 از زیرساخت های صنعت دارو می ‌باشد.

توسعه تحقیقات دارویی، طراحی و سنتز داروهای جدید

**کیت اندازه‌گیری کینتیکی فعالیت آنزیم گلوتاتیون پراکسیداز به روش کالریمتری (UV)**

مجری: دکتر فرجام گودرزی
حوزه فناوری: تجهیزات پزشکی

کاربرد: کاربرد این کیت در رشته‌های مختلف‌های بیوشیمی، بیوشیمی بالینی، بیولوژی مولکولی، بیوتکنولوژی، پزشکی مولکولی، میکروب‌شناسی، آناتومی، تغذیه، فیزیولوژی ورزشی و رشته‌های بالینی قلب عروق و نفرولوژی جهت بررسی سطح اکسیداتیو حیوان مورد آزمایش، سلول تحت تیمار و یا انسان بیمار است.

مزایا: کیت طراحی‌شده به‌صورت دقیق فعالیت گلوتاتیون پراکسیداز را در تمام نمونه‌های بیولوژیکی شامل نمونه بافتی، نمونه پلاسما و نمونه سلولی اندازه‌گیری می­کند.

پ

**َ**

**کیت اندازه‌گیری کینتیکی فعالیت آنزیم گلوتاتیون پراکسیداز به روش کالریمتری (UV)**

مجری: دکتر فرجام گودرزی
حوزه فناوری: تجهیزات پزشکی

کاربرد: کاربرد این کیت در رشته‌های مختلف‌های بیوشیمی، بیوشیمی بالینی، بیولوژی مولکولی، بیوتکنولوژی، پزشکی مولکولی، میکروب‌شناسی، آناتومی، تغذیه، فیزیولوژی ورزشی و رشته‌های بالینی قلب عروق و نفرولوژی جهت بررسی سطح اکسیداتیو حیوان مورد آزمایش، سلول تحت تیمار و یا انسان بیمار است.

مزایا: کیت طراحی‌شده به‌صورت دقیق فعالیت گلوتاتیون پراکسیداز را در تمام نمونه‌های بیولوژیکی شامل نمونه بافتی، نمونه پلاسما و نمونه سلولی اندازه‌گیری می­کند.

پَ

پَ

**دستگاه استریل کننده هوا و سطوح با استفاده از لامپUV240 نانو متر**

**فناور:**  محمدمهدی معادی

**حوزه فناوری:** تجهیزات پزشکی

**کاربرد:** استریل هوا و محیط به روش یونیزاسیون

**مزایا:**

* دارای سنسور تشخیص حضور افراد و موجودات زنده
* دارای ریموت کنترل از راه دور
* قابلیت برنامه ریزی جهت عملکرد خودکار
* کنترل حجم ازون تولیدی

**دستگاه نوبت دهی بدون تماس دست**

**شرکت تولید کننده:**  نگین فناوران هوشمند زاگرس

**مدیرعامل:**  اسمعیل معمولی

**حوزه فناوری:** تجهیزات سلامت

**کاربرد:** استفاده در بانکها، دفاترپستی، مراکز بیمه و سایر مراکز نیازمند دستگاه نوبت دهی

**مزایا:**

* حذف انتقال آلودگی از طریق تماس فیزیکی با سطوح
* قابلیت اضافه شدن به دستگاه‌های نوبت دهی
* افزایش طول عمر دستگاه نوبت دهی
* سهولت استفاده توسط ارباب رجوع
* قابلیت تعویض آسان قطعات در صورت نیاز

**حدواسط‌ داروی آفاتینیب**

**شرکت تولید کننده:** توسعه شیمی دارویی حکمت

**مدیرعامل:** دکتر محمدرضا میرزا حکمتی

**حوزه فناوری:** دارویی

**کاربرد:** تولید داروی آفاتینیب جهت درمان سرطان سینه و ریه

**مزایا:**

* بومی سازی دانش فنی High tech تولید مواد اولیه دارویی
* قیمت پایین تر در مقایسه با نمونه های خارجی
* دسترسی آسان تر برای تولید کننده پایین دستی

**صفحه کلید آسانسور بدون تماس دست**

**شرکت تولید کننده:**  فناوران میلاد اختراعی

**مدیرعامل:**  دکتر میلاد اختراعی

**حوزه فناوری:** تجهیزات سلامت

**کاربرد:** استفاده در آسانسور مکان­های عمومی پرتردد به ویژه آسانسورهای مراکز بهداشتی و درمانی

**مزایا:**

* حذف انتقال آلودگی از طریق تماس فیزیکی با سطوح
* قیمت مقرون ‌به‌ صرفه
* قابلیت اضافه شدن به کابین‌های آسانسور
* کاهش استهلاک دستگاه
* سهولت استفاده توسط کاربران

**دستگاه تصفیه آب آشامیدنی قابل حمل )بدون نیاز به برق و مواد شیمیایی(**

**شرکت تولیدکننده:** پاک محیط ژیان

**مدیرعامل:**  دکتر کیومرث شرفی

**حوزه فناوری:** تجهیزات سلامت

**کاربرد:** تصفیه آب آشامیدنی در شرایط بحران و بدون دسترسی به برق

**مزایا:**

* بهره‌گیری از تکنولوژی های پیشرفته تصفیه آب آشامیدنی(اسمز معکوس و الترافیلتراسیون)
* عدم نیاز به برق و مواد شیمیایی خاص جهت راه اندازی

**ماسک نانو N100/N99**

**شرکت تولید کننده:** تاوا ابتکارپاکان

**مدیرعامل:** دکتر الهام ارکان

**حوزه فناوری:** تجهیزات پزشکی

**کاربرد:**  جلوگیری از آلودگی پرسنل بخش های مرتبط با بیماری های تنفسی و عفونی بیمارستان، کارگران و مهندسین شاغل در محیط‌های صنعتی آلوده، استفاده در بخش‌های زیرمجموعه صنایع هسته‌ای

**مزایا:**

* توانایی فیلتراسیون بیشتر از 99 درصد ذرات بزرگ تر از 3 نانومتر
* دارای ضدعفونی کننده‌های طبیعی
* اثرات وسیع الطیف ضد قارچی و ضد ویروسی
* قابلیت استفاده برای عموم رده‌های سنی
* هزینه پایین و توجیه اقتصادی
* جلوگیری از انتشار ویروس های تنفسی
* استفاده از مواد با زیست سازگاری بالا