

## بسمه تعالی

با توجه به تعیین ماموریت های جدید از سوی دفتر حمایت و پشتیبانی امور پژوهش و فناوری برای آزمایشگاه های مرکزی در پی شیوع بیماری کرونا، گزارش بخشی از اقدامات انجام شده به شرح جدول زیر می باشد.

### اقدامات انجام گرفته دانشگاه ها در حوزه آزمایشگاهی مقابله با شیوع بیماری کرونا

ردیف	نام موسسه	شماره و تاریخ	اقدامات انجام گرفته
۱	دانشگاه بجنورد	۹۹/۱۰۸/۱۲۱۶ ۹۹/۲/۶	- ارزیابی ساخت نمونه اولیه کابین انفرادی زدایش بار میکروبی توسط مه پاش فراصوت
۲	دانشگاه قم	-۹۹/۱۹۵۲ ۹۹/۱/۲۵	<p>۱- تهیه مواد ضد عفونی سطوح با قیمتی بسیار پایین برای مصارف دانشگاه با پایه آبی و با فرمولاسیون گیاهان دارویی معطر تسکین التهابات ریه</p> <p>۲- تهیه ژل ضد عفونی دست با مکمل های گیاهی</p> <p>۳- تهیه ماسک و مواد ضد عفونی کننده</p> <p>۴- تولید لباس صنعتی و پزشکی (لباس های ایزوله یکبار مصرف برای پزشکان و کادر درمانی) که مورد تایید وزارت بهداشت قرار گرفته</p> <p>۵- تولید الکل زیستی (بیواتانول) با به کار گیری نسل جدید فرمانتورهای پیشرفته با قابلیت تولید سریع در مقیاس آزمایشگاهی</p> <p>۶- تولید فیلتر نانو و ماسک نانو در مقیاس آزمایشگاهی</p> <p>۷- تولید کیت تشخیص سریع و ارزان با قابلیت به کارگیری در منازل</p> <p>۸- طراحی نرم افزار مدیریت برنامه ورزشی با نام باشگاه</p> <p>۹- طراحی سامانه کلاس و جلسه مجازی</p> <p>۱۰- طراحی سامانه ارتباط مشتری و تامین کننده</p> <p>۱۱- حضور پزشک در تمامی خوابگاه های دانشجویی</p> <p>۱۲- تعطیلی دانشگاه در ایام اعلام شده</p> <p>۱۳- خدمات شستشوی آنلاین</p> <p>۱۴- فروشگاه آنلاین هایپرچی</p> <p>۱۵- خدمات حمل و نقل پیکچی</p> <p>۱۶- برگزاری کلاس ها بصورت مجازی (حدود ۱۵۰۰ جلسه تاکنون)</p> <p>۱۷- برگزاری جلسات متعدد مرتبط با پیشگیری و تشکیل ستاد مبارزه با کرونا</p> <p>۱۸- تخلیه خوابگاه های دانشجویی</p> <p>۱۹- کمک به مراجعت تمامی دانشجویان غیر ایرانی</p> <p>۲۰- ضد عفونی و گند زدایی اماکن دانشگاه</p>

<p>۲۱- عدم پذیرش میهمان در مهمانسرا و خوابگاهها</p> <p>۲۲- همکاری با وزارت بهداشت جهت تهیه لباس کادر درمانی بیمارستانها</p> <p>۲۳- لغو کلیه همایش ها و مسابقات</p> <p>۲۴- اطلاع رسانی لحظه ای و آموزش کارکنان</p> <p>۲۵- لغو کلیه ماموریت های برون شهری کارکنان</p> <p>۲۶- لغو تمامی مراسم های مذهبی عمومی و نماز جماعت</p> <p>۲۷- فعالیت ستاد خیرین دانشگاه جهت پیشگیری از ویروس و همکاری بین دانشگاهی</p> <p>۲۸- ارسال نکات آموزشی ابلاغ شده به بخشها</p> <p>۲۹- غربالگری تمامی کارکنان در ورودی دانشگاه</p> <p>۳۰- فعالیت تمامی بخشهای دانشگاه به صورت مجازی (خصوصا خدمات دانشجویی)</p> <p>۳۱- ارتباط مستمر با دانشجویان و انجام فعالیت های گسترده فرهنگی</p> <p>۳۲- ارائه مشاوره تلفنی به دانشجویان و تهیه فیلمهای آموزشی (ارتباط لحظه ای با شورای صنفی دانشجویان و کانونها و تشکل های دانشگاه</p>			
<p>۱- راه اندازی کارگاه تولید ماسک ۵ لایه مورد تایید دانشگاه علوم پزشکی فارس با ظرفیت ۱۵۰۰۰۰ ماسک در روز</p> <p>۲- طراحی نرم افزار حجم سنجی ریه بیماران کووید ۱۹، این نرم افزار با استفاده از پردازش تصویر CT بیماران، اطلاعات مفید و ارزشمندی در اختیار کادر دران قرار می دهد.</p> <p>۳- ساخت محلول ضد عفونی از ابتدای اسفند ۱۳۹۸</p> <p>۴- بررسی طرح امکان سنجی ساخت دستگاه ونتیلاتور</p>	<p>۴۰۰/۲۹۳۲۵/ص ۹۹/۲/۳</p>	<p>دانشگاه صنعتی شیراز</p>	<p>۳</p>
<p>تولید روزانه هزار ماسک بهداشتی و لباس بیمارستانی</p>	<p>۹۹/۱/۱۶</p>	<p>دانشگاه هنر اسلامی تبریز</p>	<p>۴</p>
<p>تولید آبژاول و الکل</p>	<p>فروردین ماه</p>	<p>دانشگاه بو علی سینا همدان</p>	<p>۵</p>
<p>۱- ساخت سیستم کمک تنفس مصنوعی</p> <p>۲- طراحی سامانه غربالگری صوتی مبتنی بر الگوی سرفه افراد</p>	<p>فروردین ماه</p>	<p>دانشگاه تهران</p>	<p>۶</p>
<p>۱- تولید انبوه محلول ضد عفونی کننده</p> <p>۲- تولید اقلام بهداشتی (دستکش یکبار مصرف، شیلد و لباس محافظ)</p>	<p>فروردین ماه</p>	<p>دانشگاه رازی کرمانشاه</p>	<p>۷</p>
<p>تولید محلول های ضد عفونی کننده دست و سطوح (پایه آب و پایه اتانول)</p>	<p>فرودین</p>	<p>دانشگاه علوم کشاورزی و منابع</p>	<p>۸</p>

		طبیعی ساری	
تعمیر تجهیزات بخش بستری بیماران کرونایی بیمارستان سبزوار ساخت دستگاه پالس اکسیمتر جهت پایش وضعیت سلامت مبتلایان به ویروس کرونا ساخت کابین امواج ضد عفونی کننده	۹۹/۱/۲۳ فرودین ۹۹/۲/۱۱	دانشگاه حکیم سبزواری	۹
ارائه خدمات مشاوره برای پیشگیری از ابتلا به ویروس کرونا	فروردین	دانشگاه بناب	۱۰
تولید اتانول زیستی	فروردین ماه	دانشگاه زنجان	۱۱
ساخت دستگاه کمک کننده تنفسی	اردیبهشت	دانشگاه سمنان	۱۲
<p><b>اقدامات دانشکده فنی و مهندسی:</b></p> <p>۱- مطالعه ساخت دستگاه ضد عفونی کننده خانگی</p> <p>۲- امکان سنجی ساخت دستگاه ضد عفونی کننده کمدمی (دارای قابلیت استفاده در منازل و بیمارستانها)</p> <p>۳- ایجاد سامانه نمایش آنلاین ظرفیت بیمارستان ها جهت پذیرش بیماران کرونایی (قابلیت تعمیم و استفاده برای سایر بیماری ها بعد از کرونا خواهد بود)</p> <p>۴- مطالعه ساخت دستبند اخطار دهنده دست به سمت صورت</p> <p>۵- امکان سنجی ساخت دستگاه ونتیلاتور</p> <p>۶- مطالعه بر روی مداخله و شناسایی ارتباط علائم بالینی و شاخصه های مکمل سن و جنس در یادگیری ماشین در راستای ارتقا دقت و سرعت سامانه تشخیصی هوشمند</p> <p>تصاویر پزشکی</p> <p><b>اقدامات دانشکده علوم پایه:</b></p> <p>۱- مطالعه بر روی طرح تولید الکل</p> <p>۲- تولید در مقیاس آزمایشگاهی انواع ژلهای ضد عفونی کننده استاندارد با سطح ایمنی و سلامت بالا (نمونه تولید شده موجود است)</p> <p>۳- تولید در مقیاس آزمایشگاهی انواع محلولهای ضد عفونی کننده پایه الکلی و غیر الکلی (نمونه تولید شده موجود است)</p> <p>۴- تولید و فرمولاسیون انواع مواد شوینده</p> <p>۵- مطالعه بر روی طرح تشخیص سریع (چند ثانیه) و ارزان بیماران مبتلا به کرونا با آنالیز بزاق دهان با روشهای طیف سنجی و کمومتریک با کمترین درصد خطا مطابق با استانداردهای جهانی (نیاز به کار پژوهشی)</p> <p>۶- مطالعه بر روی طرح تشخیص سریع بیماری های تنفسی به کمک دستگاه طیف سنجی تحرک یونی IMS (نیاز به کار پژوهشی)</p>	۱/۱۰۵۹۳۲/ص ۹۹/۲/۱۳	دانشگاه بین المللی امام خمینی	۱۳

<p>۷- امکان تشخیص مواد تقلبی، آنالیز محلولهای ضد عفونی کننده بازار و تشخیص مواد ضد عفونی کننده تقلبی (با توجه به اینکه بسیاری از افراد و شرکت های سودجو اقدام به تولید اینگونه مواد کرده اند و متاسفانه این مواد به مقدار زیاد در بازار موجود است)</p> <p>۸- امکان تشخیص سریع محلول الی سالم از محلول الکی ناسالم</p> <p>۹- امکان تشخیص ژلهای سالم و ناسالم</p> <p>۱۰- امکان تعیین کیفیت محلولها و ژلهای ضد عفونی کننده موجود در بازار، از نظر تاثیر آنها بر سلامت مصرف کننده</p> <p>۱۱- مطالعه بر روی تولید داروهای شیمیایی وارداتی برای مبارزه با بیماری های تنفسی و کرونا (نیاز به کار پژوهشی)</p> <p>۱۲- امکان سنجی تولید داروهای گیاهی برای مبارزه با بیماری های تنفسی و کرونا (نیاز به کار پژوهشی)</p> <p><b>دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی:</b></p> <p>۱- مطالعه طرح تحت عنوان "بررسی فرآورده ها و متابولیت های ثانویه گیاهی به ویژه گیاهان دارویی بر روی بیماران کرونا"</p> <p>۲- امکان سنجی غربالگری بیماران نهفته و آشکار به عامل بیماری کرونا</p> <p>۳- بررسی تولید کیت تشخیص بیماری کرونا</p> <p>۴- بررسی تهیه واکسن در مطالعات مولکولی</p> <p>۵- بررسی میزان آلودگی منابع زیستی و اولویت منابع آن</p>			
<p>تولید بیش از ۱۵۰۰۰۰۰ انواع ملزومات پزشکی و بهداشتی</p>	<p>۹۹/۱/۲۵</p>	<p>دانشگاه فنی و حرفه ای</p>	<p>۱۴</p>
<p>انتشار آخرین گزارش تحلیلی پایگاه استنادی علوم جهان اسلام ISC در خصوص سامانه نماگر کوید ۱۹ در دنیا و ایران در چند مرحله</p>	<p>۹۹/۲/۱۴ ۹۹/۱۰/۱ ۹۹/۳/۳ ۹۹/۱۷۹ 99/3/12 99/207</p>	<p>پایگاه استنادی علوم جهان اسلام</p>	<p>۱۵</p>
<p>۱- پالس اکسیمتر انگشتی 19 pomed</p> <p>۲- Realtime pcr Kit (تشخیص کرونا در ۵۵ دقیقه- دارای موافقت اولیه انستیتو پاستور قابلیت تولید تا ۵۰۰۰۰ در روز)</p> <p>۳- ماسک سوپاپدار یا فیلتر نانو (افزایش ۳۰ برابری تولید در اسفند ماه ۹۸)</p> <p>۴- دستگاه ازن جنراتور هوا و آب (موثر در فضاهاى ICU و بخشهای کرونا برای سلامت پزشکان و پرستاران) (مشترک با دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی)</p> <p>۵- دستگاه ضد عفونی کننده سطوح و کالاها با تکنولوژی تولید ازن</p> <p>۶- اسپری ضد عفونی کننده دست و سطح (افزایش ۵ برابر تولید)</p> <p>۷- محلول ضد عفونی کننده مالتی اکسیدانت سوریلت</p>	<p>۹۹/۲/۲۱ ۴۰/۱۷۵</p>	<p>دانشگاه صنعتی امیر کبیر</p>	<p>۱۶</p>

۸- شیلد پزشکی (Face Shleld)

۹- تب سنج لیزری مادون قرمز (اندازه گیری از فاصله ۴۰ سانتیمتر)

۱۰- تب سنج سبک GSN-Fev

۱۱- نرم افزار آموزش مجازی (سرویس به چندین دانشگاه با افزایش ۱۰ برابری کاربران)

۱۲- اپلیکیشن پایش بیمار (شیفت روی بیماران کرونا- افزایش ۴ برابری کاربران)

۱۳- کپ و گفت و بینارنی کرونایی

۱۴- اپلیکیشن خدمت وکیل، موکل

۱۵- سرویس آنلاین روانشناسی (افزایش ۹ برابری کاربران- کمک به فاصله گذاری اجتماعی)

۱۶- برگزاری وبینار (رشد ۵ برابری کاربران - ۲۵۰ وبینار در روز)

۱۷- افزایش آگاهی عمومی (مشارکت ۶۰۰ برابری در کمپین در خانه بمانیم)

۱۸- آموزش آنلاین زبانهای خارجی

۱۹- مشاوره بیمار و پزشک (رشد سه برابری با حضور بیشتر از ۱۲۰۰ پزشک)

۲۰- خدمات پزشکی پاراکلینیکی (رشد ۲/۵ برابری)

۲۱- آموزش انگلیسی به کودکان (رشد ۲/۶ برابری کاربران)

۲۲- اپلیکیشن دستیار پزشکان (رشد ۲ برابری خدمات از طریق ۷ مرکز پزشکی روزانه ۵۰۰

نفر)

۲۳- حمل و نقل بین المللی

۲۴- انجام امور اداری و شخصی نیابتی

۲۵- خدمات پزشکی در محل

۲۶- دستگاه تصویه هوا

۲۷- ساخت دستگاه پالس اکسیمتر انگشتی با نام تجاری pomed 19

۲۸- ساخت کیت تشخیص بیماری کرونا با نام تجاری rayan kit

۲۹- ساخت دستگاه ازن ژنراتور ویژه ضد عفونی هوا

۳۰- تولید ماسک های سوپادار با فناوری نانو و راندمان بالا

۳۱- اسپری ضد عفونی کنند دست کیتوتک

۳۲- اسپری ضد عفونی کننده سطوح و وسایل

۳۳- فوم ضد عفونی کننده دست کیتوتک

۳۴- اسپری ضد عفونی کننده (هایپر کلین) دست بر پایه بنز الگونیم

۳۵- اسپری ضد عفونی کننده (هایپر کلین) سطح بر پایه بنز الگونیم

۳۶- دستگاه ضد عفونی کننده سطوح و کالاها با استفاده از تکنولوژی ازن با نام تجاری ppt-

oz100

۳۷- محلول مولتی اکسیدانت سورولیت و سوروکت با نام تجاری sorolyt و sorekat

۳۸- طراحی اپلیکیشن بهزی

۳۹- ساخت تب سنج سبک و دستی با دقت با نام تجاری oSN-Fev101

۴۰- شیلد پزشکی محافظ صورت

۴۱- ساخت تب سنج لیزری با مادون قرمز غیر تماسی

<p>۴۲- سامانه کنترل هوشمند پایش مستمر موتور خانه گرمایشی بانام تجاری گرمابان</p> <p>۴۳- سامانه کنترل هوشمند پایش متمر خانه سرمایشی بانام تجاری سرمابان</p> <p>۴۴- سامانه کنترل وایرلس فن کویل ها و هواسازها با نام تجاری هوارام</p> <p>۴۵- سامانه های کنترل اینورتری-دور متغیر-هواساز، برج خنک کن چیلر، پمپ های ساختمان</p> <p>۴۶- سامان های پایش پایش و قرابت از راه دور آب و انرژی</p> <p>۴۷- نرم افزار یکپارچه مدیریت مدیریت و پایش تاسیسات ساختمان</p> <p>۴۸- طراحی نرم افزار آموزش مجازی</p> <p>۴۹- دستگاه تصفیه هوا</p> <p>۵۰- ساخت کیت تشخیص کرونا در ۵۵ دقیقه</p> <p>۵۱- دستگاه تولید ازن برای از بین بردن ویروس در هوا مناسب برای ICU و بخش های کرونایی، آب ، لباس و سطوح)</p>			
<p>۱- طراحی ترکیب معتبر ژل ضد عفونی کننده دست و ساخت آن</p> <p>۲- کسب پروانه تولید از سازمان صنعت، معدن تجارت و مجوز سیب سلامت از معاونت غذا دارو برای محصول مذکور</p> <p>۳- راه اندازی پویش جهادی دانشگاهیان لرستان برای مبارزه با بیماری کرونا</p> <p>۴- اطلاع رسانی بهداشتی این پویش در استان</p> <p>۵- توزیع ۱۰۰۰ بطری تولید شده به همراه اقلام خوراکی و ماسک های تولیدی و استریل شده توسط دستگاه اتوکلاو آزمایشگاه مرکزی بین مناطق کم برخوردار استان</p>	<p>۲۲۷۸۰ - ۹۹/۱/۲۵</p>	<p>دانشگاه لرستان</p>	<p>۱۷</p>
<p><b>تجهیزات ساخته شده جهت پیشگیری و درمان بیماری</b></p> <p>۱- ارائه طرحی تحت عنوان " تست سریع غربالگری، جهت تشخیص و غربالگری اولیه ناقلین آلوده به ویروس های RNA دار شامل SARS-COV – 2109 NCOV"</p> <p>۲- ابزارگان (کیت) تغلیظ ذرات ویروسی</p> <p>۳- ارائه طرحی تحت عنوان "جلوگیری از دفع گوارشی آلودگی ویروس عامل کووید ۱۹ با انتقال ایمینوگلوبولین های اختصاصی"</p> <p>۴- توسعه ابزارگان تشخیص مولکولی مبتنی بر نوع جدیدی از تکثیر ژنوم ویروس (بومی)</p> <p>۵- طراحی و ساخت دستگاه ونتیالتور خانگی یا ونتیالتور اورژانس و محافظ صورت و فیلتر ماسک</p> <p>۶- طراحی و ساخت دستگاه گلاپدوسکوپ</p> <p>۷- تولید ملحقات دستگاه ونتیالتور</p> <p>۸- تولید فلومترهای اکسیژن مخصوص دستگاه ونتیالتور</p> <p><b>تشکیل کارگروه ها</b></p> <p>۳۳- تشکیل کارگروه های مدیریت بحران و سبک های مدیریتی ، حفاظت از کارکنان و محیط کار، اقتصادی بحران ، زنجیره تامین و مدیریت ریسک</p> <p>۳۴- طراحی نرم افزار دورکاری امن</p>	<p>۹۹/۱۹۵۲ - ۹۹/۱/۲۵</p>	<p>دانشگاه اصفهان</p>	<p>۱۸</p>

۱۹	دانشگاه تفرش	۳۶۳۱۰- ۹۹/۱/۳۰	۵- تولید مواد ضد عفونی سطوح در آزمایشگاه های گروه مهندسی شیمی بر پایه پر اکسید هیدروژن
۲۰	دانشگاه شهید مدنی آذربایجان	۲۱۷۱/ص/۸۱۰۱ ۹۹/۱/۲۷	۱- تولید مواد کوانتوم دات بر پایه کربن جهت ضد عفونی کردن سوح با ماندگاری بالای ۱ ماه ۲- تولید مواد ضد عفونی کننده سطح و دست ها بر پایه نمک های پرسولفات پتاسیم موسوم به جرمی ساید پی با افزودنی گلیسیرین به عنوان روانکار ۳- تولید دستگاه ونتیلاتور خانگی برای استفاده در بیمارستانها و منازل جهت استفاده انفرادی (در حال اخذ مدارک مربوط به سازمان غذا و دارو)
۲۱	دانشگاه صنعتی قوچان	۱۳۴ ۹۹/۱/۲۴	۱- تولید ژل ضد عفونی کننده دست و سطوح با عملکرد بالا و قابلیت میکروب زدایی در مدت ۳۰ ثانیه
۲۲	دانشگاه صنعتی اصفهان	۵۰۰/۹۹/۳۴۹ ۹۹/۱/۳۰ ۹۹/۲/۱۶	۱- تولید ماسک ETSA-M ۲۰ توسط دانشگاه صنعتی اصفهان و شرکت ایاف توانمند صنعتی اصفهان ۲- طراحی و ساخت دستگاه ضد عفونی کننده خانگی با پرتو فرابنفش جهت مقابله با ویروس کرونا در دانشگاه صنعتی اصفهان و شرکت دانش بنیان نورا ۳- طراحی و ساخت دستگاه تمام اتومات صنعتی الکترورسی ۴- طراحی ماسک ETSA-M ۲۰ توسط دانشگاه صنعتی اصفهان و شرکت ایاف توانمند صنعتی اصفهان ۵- طراحی و ساخت خط اتوماتیک تولید ماسک استاندارد ۹۵N ۶- تهیه پروتکل بهداشتی حضور کارکنان در دانشگاه توسط مرکز بهداشت دانشگاه و نظارت عملی بر اجرای آن. ۷- ارائه رایگان محصولات بهداشتی فردی (ماسک و دستکش و محلولهای ضد عفونی و بهداشتی) به کارکنان دانشگاه ۸- رعایت فاصله گذاری اجتماعی در کلیه جلسات و محیطهای کاری ۹- کاهش پرسنل کم ضرور و ارائه تسهیلات دورکاری به کارکنان دانشگاه ۱۰- طراحی و ساخت دستگاه یو-وی گان پرتابل ضد عفونی کننده اجسام ۱۱- راه اندازی خط تولید ماسک استاندارد <b>اقدامات و برنامه های آتی جهت کاهش عوارض بیماری در جامعه</b> ۱- . ارزیابی عملکرد دستگاه ضد عفونی کننده خانگی با پرتو فرابنفش در تخریب باکتری انجام شده و در مورد غیرفعال کردن ویروس ۲- . تحقیق بر روی محصول ضد عفونی کننده مترو و آزمایشگاه های تشخیصی کرونا ۳- . شروع به ساخت سه دستگاه دیگر الکترورسی صنعتی برای بالا بردن ظرفیت تولید پارچه نانویی

<p>۴- طراحی و برنامه ریزی تولید انواع البسه مورد نیاز مراکز بهداشت و بیمارستان ها منطبق با آخرین استاندارد های موجود بین المللی و روش های تولید غیرمتداول البسه</p> <p>۵- . بهینه سازی سوپاپ ماسکهای N95</p> <p>۶- طراحی و ساخت کیت های تشخیص کرونا</p> <p>۷- طراحی خط تولید اتوماتیک گانهای کادر درمانی</p> <p>۸- طراحی و پیاده سازی سامانه مدیریت داده های کرونا</p>			
<p>۱- ساخت سامانه پایش هوا برای تصفیه هوای اتاق های قرنطینه و بیمارستان ها</p> <p>۲- تولد یک نوع محلول ضد عفونی دست بر پایه عصاره گیاهی</p> <p>۳- تولید محلول ضد عفونی غیر الکلی ارزان قیمت برای سطوح</p> <p>۴- ساخت سامانه ضد عفونی کنند اسکاناس</p> <p>۵- ساخت شیلد محافظ صورت</p>	<p>۴۱۶</p> <p>۹۹/۱/۲۴</p>	<p>دانشگاه صنعتی سهند</p>	<p>۲۳</p>
<p>۱- تولید الکل با خلوص بیش از ۷۵ درصد</p> <p>۲- ساخت سیستم ضد ویروس با تابش اشعه UV</p> <p>۳- تولید ماسک و اسپری مواد ضد عفونی کننده هوشمند در دانشگاه</p> <p>۴- راه اندازی کمیته پدافند غیر عامل در مبارزه با ویروس کرونا</p> <p>۵- راه اندازی مجدد برج تقطیر نیمه صنعتی</p> <p>۶- دستگاه آنتی ویروس سیستم تهویه مطبوع</p> <p>۷- ساخت دستگاه افشانه توماتیک</p>	<p>۹۹/۳۳/۱۴۲۶</p> <p>۹۹/۱/۲۶</p> <p>۹۹/۱/۱۷</p> <p>اردیبهشت ۹۹</p>	<p>دانشگاه مازندران</p>	<p>۲۴</p>
<p>۱- آنالیز و تولید داروی "فاویراویر" و آغاز کارآزمایی بالینی این دارو پژوهش بر روی ویروس و رفتار آن مانند مطالعه اسپکترومتری جرمی ویروس، ساخت واکسن، تأثیر ذرات نانو و نانوالیاف، تأثیر مواد شیمیایی و ضد عفونی کننده ها بر روی غیرفعالسازی ویروس ها و .....</p> <p>۲- تولید دستگاه ها و مواد ضد عفونی کننده</p> <p>۳- تولید انواع گوناگون کیت های تشخیص ویروس</p> <p>۴- تولید سامانه های نرم افزاری هوشمند ( تدوین سامانه هوشمند که از طریق اطلاعات کلینیکی، سرفه و CT پیش بینی دقیقی از وضعیت مراجعه کننده نسبت به ابتلاء به ویروس کورونا می دهد)</p> <p>۵- مشارکت در تولید اپلیکیشن ماسک که در آن می توان نقشه ابتلا به کرونا را در کشور، شهر و محل زندگی دید</p> <p>۶- بررسی تحقیقاتی ویروس کرونا در حوزه حقوقی، روانشناسی و جامعه شناسی، بهداشت جسم و روان، اقتصادی و سیاسی، دینی و اخلاقی</p>		<p>دانشگاه شهید بهشتی</p>	<p>۲۵</p>
<p>۱- تولید مواد ضد عفونی کننده و ماسک</p>	<p>۱۰/۳۵</p> <p>۹۹/۲/۲</p>	<p>دانشگاه ارومیه</p>	<p>۲۶</p>



<p>۲- آماده تولید و عرضه انواعی از مواد ضد عفونی کننده با ذرات روی و نقره (هم با پایه الکل و هم ترکیبات ذرات نانو غیر الکی)</p> <p>۳- تولید دستگاه ضد عفونی کننده هوا</p>			
<p>۱- تهیه مواد ضد عفونی کننده سطح و اشیاء دوستدار محیط زیست و پایدار</p> <p>۲- تهیه محلول ضد عفونی کننده دست تولید شده و توزیع بین نهادهای مختلف</p> <p>۳- تولید تب سنج های نوری قابل نصب بر روی دیوار با دقت بالا و کارایی بهتر</p> <p>۴- طراحی و ساخت دستگاه تصفیه هوا مبتنی بر استفاده از گاز اوزون</p> <p>۵- طراحی و ساخت دستگاه مه پاش</p> <p>۶- طراحی و ساخت اسپری خودکار</p> <p>۷- پیشنهاد تولید واکسن حاوی آنتی بادی موثر ویروس کرونا SARS-COV-2 مسبب سندرم حاد تنفسی</p> <p>۸- تهیه بورشور اطلاع رسانی</p>	<p>۹۷/ص</p> <p>۹۹/۲/۲</p>	<p>دانشگاه تبریز</p>	<p>۲۷</p>
<p>۱- تولید ضد عفونی کننده سطوح بر پایه پر اکسید هیدروژن توسط شرکت های مستقر در مرکز رشد واحدهای فناوری دانشگاه</p> <p>۲- تولید ماسک و محلول های ضد عفونی کننده توسط شرکت های مرکز رشد واحدهای فناوری دانشگاه</p> <p>۳- تولید ژل ضد عفونی دست توسط شرکت های مرکز رشد واحدهای فناوری دانشگاه</p> <p>۴- تولید فیلترهای ماسک و محلول های ضد عفونی کننده توسط شرکت های مذکور</p>	<p>۲۷۲۲</p> <p>۹۹/۲/۲</p>	<p>دانشگاه فردوسی مشهد</p>	<p>۲۸</p>
<p>۱- تولید ژلهای ضد عفونی کننده دست در آزمایشگاه مرکزی</p> <p>۲- تولید الکل طبی در دانشگاه ایلام</p>	<p>۹۹/۱/۵</p> <p>۹۹/۱/۱۵</p>	<p>دانشگاه ایلام</p>	<p>۲۹</p>
<p>۱- تولید محلول ضد عفونی کننده چند منظوره سطح بالا و ارگانیک</p> <p>۲- تولید محلول ضد عفونی کننده طبیعی، بی خطر و پایدار</p>	<p>۹۹/۱/۱۶</p> <p>اردیبهشت ۹۹</p>	<p>دانشگاه کاشان</p>	<p>۳۰</p>
<p>طراحی سامانه مدیریت آزمایشگاه های تشخیص ویروس کرونا</p> <p>۱۳۰ هزار شیلد محافظ</p> <p>تولید روزانه ۱۲۰ لیتر مواد ضد عفونی</p>	<p>۹۹/۱/۱۹</p>	<p>دانشگاه علم و صنعت</p>	<p>۳۱</p>
<p>۱- تولید روزانه ۱۵ هزار لیتر ماده ضد عفونی کننده</p> <p>۲- تولید بایواتانول از ضایعات کشاورزی</p>	<p>۹۹/۱/۵</p> <p>و اردیبهشت ۹۹</p>	<p>دانشگاه های نوین آمل</p>	<p>۳۲</p>
<p>ساخت دستگاه کاربردی محافظ لمس صورت</p>	<p>۹۹/۱/۱۱</p>	<p>دانشگاه پیام نور</p>	<p>۳۳</p>
<p>تولید لباس گان پزشکان و پرستاران به صورت خیریه</p>	<p>۹۹/۱/۱۲</p>	<p>دانشگاه یزد</p>	<p>۳۴</p>

<p>۱- تولید الکل طبی ۷۰ درصد</p> <p>۲- تولید ژل ضد عفونی کننده دست</p>	<p>۹۹/۱/۱۳</p> <p>۹۹/۱/۲۵</p>	<p>دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل</p>	<p>۳۵</p>
<p>EVA تولید ست لوله ونتیلاتور</p> <p>اتاق تمیز Clean Room سیستم هوشمند مانیتورینگ</p> <p>تولید انبوه محلول ضد عفونی کننده دست و محل تزریق</p> <p>ساخت سیستم ماژولار تصفیه کننده هوا و محیط از عوامل بیماری زا</p> <p>طراحی و ساخت دستگاه تنفس مصنوعی BIPAP توسط فناوران مرکز رشد واحدهای فناور</p> <p>طراحی و ساخت دوربین حرارتی هوشمند</p> <p>طراحی و ساخت سامانه هوشمند پردازش تصاویر پزشکی</p>	<p>۹۹/۱/۱۴</p> <p>۹۹/۱/۲۲</p> <p>۹۹/۱/۲۴</p> <p>اردیبهشت ۹۹</p>	<p>دانشگاه محقق اردبیلی</p>	<p>۳۶</p>
<p>رونمایی از سامانه هوشمند تشخیص کوید ۱۹</p>	<p>۹۹/۱/۱۶</p>	<p>دانشگاه صنعتی شریف</p>	<p>۳۷</p>
<p>بررسی بیوانفورماتیکی داروهای موجود برای مهار ویروس کرونا</p>	<p>۹۹/۱/۱۶</p>	<p>شهید چمران اهواز</p>	<p>۳۸</p>
<p>کارگاه تولید ماسک</p>	<p>۹۹/۱/۱۷</p>	<p>دانشگاه سیستان و بلوچستان</p>	<p>۳۹</p>
<p>ساخت واکسن کرونا و کیت های تشخیصی</p> <p>عرضه حسگر نانو برای تعیین اندازه ویروس در دمای بدن</p>	<p>۹۹/۱/۱۸</p> <p>فرورین ۹۹</p>	<p>دانشگاه تربیت مدرس</p>	<p>۴۰</p>
<p>تولید افزودنی ضد عفونی کننده</p> <p>تولید مواد ضد عفونی کننده با اتانول ۷۵ درصد در دانشگاه</p>	<p>۹۹/۱/۲۲</p> <p>اردیبهشت ۹۹</p>	<p>دانشگاه کردستان</p>	<p>۴۱</p>
<p>ساخت سامانه خالص سازی هوا بر مبنای نانو ذرات</p>	<p>۹۹/۱/۲۶</p>	<p>دانشگاه الزهرا</p>	<p>۴۲</p>
<p>۱- تولید اسپری ضد عفونی کننده دست</p> <p>۲- تولید بیش از ۲۵۰ لیتر آب مقطر توسط دستگا های آب مقط گیری موجود در آزمایشگاه های دانشگاه</p> <p>۳- حمایت از طرح ها و پروژه های عملیاتی ارائه شده در حوزه بیماری کووید ۱۹</p> <p>۴- واگذاری نظارت عالی مباحث مرتبط با بیماری کووید ۱۹ به تمامی آزمایشگاه ها و کارگاه های دانشگاه طی ابلاغ رسمی</p>	<p>۹۹/ص/۷۸</p> <p>۹۹/۲/۳</p>	<p>دانشگاه مراغه</p>	<p>۴۳</p>

<p>۵- تهیه اقلام بهداشتی (دستکش لاتکس، نیتریل و وینیل، ماست جراحی، ماسک فیلتر دار، شیلد محافظ صورت، دستمال کاغذی، پد الکی و ... برای اساتید، کارکنان و دانشجویان</p> <p>۶- ضد عفونی تمام امکان دانشگاه به ویژه آزمایشگاه های تحقیقاتی</p> <p>۷- تهیه دستورالعمل نحوه فعالیت آزمایشگاه های دانشگاه در شرایط شیوع بیماری</p> <p>۸- انجام فرایند غربالگری از محل ورودی دانشگاه برای تمامی اساتید و کارکنان و دانشجویان</p>			
<p>تولید پلاسمای سرد حاوی عوامل ضد میکروبی توسط محققان</p>	<p>اردیبهشت ۹۹</p>	<p>دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و پیشرفته کرمان</p>	<p>۴۴</p>
<p>تولید الکل ۷۸ درصد و مواد ضد عفونی کننده در دانشگاه صنعتی کرمانشاه ساخت دستگاه ضد عفونی کننده اتوماتیک</p>	<p>اردیبهشت ۹۹</p>	<p>دانشگاه صنعتی کرمانشاه</p>	<p>۴۵</p>
<p>طراحی و ساخت گیت ضد عفونی کننده هوشمند</p>	<p>۹۹/۲/۲۱</p>	<p>دانشگاه جیرفت</p>	<p>۴۶</p>
<p>تولید و تجاری سازی دستگاه ضد عفونی کننده هوشمند توسط فناوران مرکز رشد دانشگاه</p>	<p>اردیبهشت ۹۹</p>	<p>دانشگاه گلستان</p>	<p>۴۷</p>
<p>ارائه طرح و مقاله پژوهشی تحت عنوان ۱- پیشگیری و درمان کرونا ویروس (کووید-۱۹) با استفاده از بخار اتانول" اعتباریابی مقدماتی مقیاس اضطراب بیماری کرونا (CDAS) در نمونه ایرانی" که در نشریه علمی روانشناسی سلامت- زمستان ۹۸ به چاپ رسیده است. تولید تجهیزات و مواد ضد عفونی کننده: ۱- ساخت اتاقک ضد عفونی کننده (مه پاش) ۲- تولید محلول ضد عفونی کننده با همکاری شرکت عدل ۳- تولید مواد ضد عفونی (در مقیاس آزمایشی) توسط مرکز رشد دانشگاه پیام نور استان فارس ۴- تولید محلول ضد عفونی کننده مخصوص دست و سطوح توسط پژوهشکده پژوهش های نانو ساختار دانشگاه پیام استان یزد ۵- تهیه محلول ضد عفونی کننده، سه نوع محلول ضد عفونی کننده دست و سطوح با اثرات تخریبی کم بر روی پوست و محیط زیست ۶- محلول A: محلول ضد عفونی کننده دست و بدن بر پایه الکل اتیلیک ۷۰٪ ۷- محلول B: محلول ضد عفونی کننده دست و بدن بر پایه ایزوپروپیل الکل و اتانول ۸- محلول C: محلول ضد عفونی کننده سطوح ۹- دوخت ماسک و گان با مشارکت انجمن الهیات و پایگاه جهادی بسیج مرکز تهران جنوب</p>	<p>۹۸</p>	<p>دانشگاه پیام نور</p>	<p>۴۸</p>

<p>۱۰- راه‌اندازی کارگاه تولید ماسک با تولید روزانه ۲۵۰۰۰ ماسک ۳ لایه در دانشگاه پیام نور استان مرکزی</p> <p>۱۱- راه‌اندازی خط تولید ماسک با اخذ مجوز از سازمان غذا و دارو توسط دانشگاه پیام نور استان قزوین</p> <p>۱۲- تولید دستکش بهداشتی توسط مرکز استهبان با اخذ مجوز از شبکه بهداشت شهرستان</p> <p>۱۳- راه‌اندازی کارگاه ماسک در دانشگاه پیام نور واحد رودان (دهبارز استان هرمزگان)</p>			
<p>۱- ساخت سامانه پالایش هوا برای تصفیه هوای اتاق های قرنطینه و بیمارستان ها</p> <p>۲- ساخت نمونه اولیه دستگاه ونتیلاتور</p> <p>۳- ساخت دستگاه ضد عفونی کننده با ازن</p> <p>۴- تولید یک نوع محلول ضد عفونی دست بر پایه عصاره گیاهی</p> <p>۵- تولید محلول ضد عفونی غیر الکلی ارزان قیمت برای سطوح</p> <p>۶- ساخت سامانه ضد عفونی کننده اسکناس</p> <p>۷- ساخت شیلد محافظ صورت</p> <p>انجام طرح های پژوهشی تحت عنوان:</p> <p>۱- هم‌راهی استنشاقی ویزیکولهای نفوذ کننده مخاطی GMPVs فوق کوچک حاوی داروی Remdesivir و ماکروپیش دارویو CPT برای درمان موثر ۲ - SARS-COV از طریق نئوآلوتولاریزاسیون</p> <p>۲- سامانه هوشمند ارزیابی و تشخیص کووید ۱۹ با استفاده از علائم بالینی</p> <p>۳- تصفیه پساب بیمارستانی آلوده به ویروس کرونا با استفاده از فناوری هیبریدی پلاسما -کاتالیست</p> <p>۴- راه‌اندازی واحد اتانول با خلوص بالا برای استفاده در تهیه محلول های ضد عفونی کننده</p> <p>۵- تولید عصاره های آبی، روغنی و هیدروالکلی بره موم و ارزیابی خاصیت ضد باکتریایی و ضد ویروسی آن</p>	<p>۳۲۹۹ شماره نامه ۹۹/۲/۳۰ تاریخ</p>	<p>دانشگاه صنعتی سهند</p>	<p>۴۹</p>
<p>۱- تولید آب فعال شده با پلاسما PAW به عنوان محلول ضد عفونی کننده سازگار با محیط زیست</p> <p>۲- تولید محلول ضد عفونی غیر الکلی ارزان قیمت برای سطوح با نام SUTRONA که فرمولاسیون مورد استفاده در این محصول قبلا در کشور سنگاپور با اخذ مجوز FDA مورد استفاده قرار گرفته است.</p>	<p>۳۳۶۲ شماره نامه ۹۹/۳/۲</p>	<p>دانشگاه صنعتی سهند</p>	<p>۵۰</p>
<p>۱- تهیه گزارش با عنوان سنجش تاثیر شیوع ویروس کووید -۱۹ بر اشتغال فعالیت های اقتصادی ایران</p> <p>۲- تهیه گزارش سنجش تاثیر شیوع ویروس کووید ۱۹ بر تولید اقتصاد ایران</p> <p>۳- تهیه گزارش مجموعه اقدامات سیاست پولی در عبور از اپیدمی کرونا</p> <p>۴- تهیه گزارش پیامدهای مالی عمومی شیوع ویروس کرونا در ایران</p>	<p>۱/۹۹/۵۵ ۹۹/۳/۱۱</p>	<p>دانشگاه علامه طباطبایی</p>	<p>۵۱</p>

<p>۵- تهیه گزارش تحلیل تاثیر شوک بیماری کوید ۱۹ بر تجارت نفت خام ایران</p>			
<p>برگزاری نشست هم اندیشی با عنوان همه گیری جهانی کرونا، شرایط کنونی و دورنمایی آتی رویکردی بین رشته ایی و چند محوری</p>	<p>۳۴۳۲۳ ۹۹/۳/۱۰</p>	<p>دانشگاه تهران (دفتر هم اندیشی اساتید و نخبگان نهاد مقام معظم رهبری)</p>	<p>۵۲</p>