



۱۴۱۱م/الف

۹۹/۵/۸

جناب آقای دکتر سعید نمکی

مقام عالی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

با عرض سلام و احترام

در تاریخ شکوهمند این سرزمین هر زمانی که با دشمنی روبه رو شده ایم ملت و فرهیختگان ما با چشم پوشی بر اختلافات، دست اتحاد و یگانگی داده و همه در برابر دشمنان چون دستانی یکتا در کنار یکدیگر از کیان خود دفاع کرده ایم. در همه فرهنگ ها و دیگر کشورها نیز چنین است.

ذیلا خلاصه ای از برخی فعالیت های انجام شده توسط همکاران میکروب شناس که در ارتباط با مبارزه با کووید- ۱۹ می باشد را باستحضار رسانده و درخواست می نماید جهت استمرار و گسترش فعالیت های تشخیصی رشته های تخصصی آزمایشگاهی همچون ایمونولوژی، بیوشیمی، انگل شناسی، ژنتیک، میکروب شناسی، ویروس شناسی، هماتولوژی، سم شناسی، فارچ شناسی و ارتباط هرچه بیشتر این رشته ها با علوم بالینی در سطح مراکز بهداشتی- درمانی کشور اقدام عاجلی صورت پذیرد.

هنگامی که از همکاران فهرست داشته هایشان درباره کرونا را درخواست کردیم با دل آزردهی پاسخمان را دادند که کار برای رضایت او بود و بس و نه برای ویتترین در پیشگاهتان. اما مجبوریم تنها به اندک مواردی اشاره کنیم که پاسداشت نکویی های عزیزانمان باشد و نه دیگر چیزی.

#### ۱- آزمایش های انجام شده در تعدادی از آزمایشگاه های دانشگاهی

در شهرهای زاهدان، تبریز، اصفهان، ایلام، بابل، بندعباس و میناب، بیرجند، یاسوج، رشت، تهران، مشهد، تربت حیدریه، بروجرد، شیراز، اهواز، قزوین، انستیتو پاستور تهران و بسیار دیگر از شهرستان ها آزمایشگاه های تخصصی کووید- ۱۹ راه اندازی شده و حدود یک میلیون تست توسط خود همکاران انجام و گزارش شده است.

این تنها گوشه ای از خدمات همکاران ویروس شناس، باکتری شناس و میکروب شناس ما در حوزه خدمات تشخیصی است. با این تفاوت ریشه ای و مهم که تاسیس آزمایشگاه، راه اندازی و انجام آزمایش را همکاران دانشمند ما با همکاری کارشناسان و کارشناسان ارشد بر عهده داشته اند. این تجربه و دستاورد بزرگی برای برنامه ریزان درس های آموزش داده شده به همکاران می باشد.

۲- در حوزه پژوهش و فناوری نیز همکاران مرتبط با انجمن میکروب شناسی تلاش های جدی نموده اند که در نتیجه محصولات با ارزشی را به ارمغان آورده است.



ذیلا گوشه ای از جهاد علمی و افتخار آفرین همکاران دانشمند ما در حوزه های مختلف آزمایشگاه در کارزار بر علیه ویروس کرونا تقدیم حضور می گردد.

اتاقک استریل سازی لباس آلوده به کووید	طراحی و ساخت دستگاه ویروس زدایی از سطوح با پلاسمای سرد	طراحی و ساخت کیت Real Time PCR کووید	طراحی و ساخت کیت مالتی پلکس کووید و انفلوانزا	طراحی و ساخت کیت استخراج سریع ژنوم ویروس	همکاران دانشگاه کرمان و شرکت مبین ژن پارس و شرکت پوشگران فیزیک کاربردی بوتیا
				طراحی و ساخت کیت سرولوژی	همکاران دانشگاه علوم پزشکی بابل
				طراحی و ساخت کیت سنسور پتانسیومتری کووید	همکاران دانشگاه تهران
				ساخت کیت Real Time PCR با حدود یک سوم کل تست های انجام شده در ایران	همکاران ویروس شناس در شرکت پیشتاز طب
				طراحی و ساخت کیت Real Time PCR کووید	همکاران دانشگاه بقیه الله
				بومی سازی کیت	همکاران دانشگاه علوم پزشکی گیلان
				بومی سازی و طراحی کیت	همکاران علوم پزشکی ایران
				طراحی و ساخت کیت های سرولوژی کرونا	انسیتو رازی

همه کیت های نوشته شده در انتظار تاییده آزمایشگاه مرجع سلامت هستند.

شماره:  
تاریخ:  
پیوست:

بنام خدا  
انجمن علمی میکروب شناسی ایران  
Iranian Society Of Microbiology



طی همین مدت پروژه‌های پژوهشی متعددی توسط شاخه‌های مختلف تخصصی طرح و یا اجرا شده است که نتایج برخی آورده شده است:  
درباره پروژه‌های پژوهشی:

مدیر اجرایی پروژه بزرگ پلازما درمانی	دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله
بررسی اثر بخشی گند زدهای استفاده شده در بیمارستان‌های آموزشی دانشگاه علوم پزشکی اهواز در از بین بردن ویروس کورونا بررسی تاثیر اتاقتک ضد عفونی کننده در کاهش انتقال ویروس کووید برسی علل شیوع ابتلا به کووید ... ارتباط ژنوتایپ های HLA با استعداد ابتلا و مقاومت به پیشروی کووید. تعیین غلظت محیطی ویروس کورونا در ... فیروز ریوی در بیماران مبتلا به عفونت کووید.. مطالعه کارآزمایی بالینی تصادفی تاثیر درمان رژیم ... در درمان بیماران مبتلا به کووید.. بررسی وجود ویروس کورونا در سیستم لوله کشی ... بررسی درصد سلول های NK , T در بیماران مبتلا به کووید .. بررسی ارتباط مشکلات گوارش با پیش آگهی بیماران مبتلا به عفونت کووید بررسی کاربرد روش Reverse transcription loop-mediated isothermal amplification (RT-LAMP) جهت تشخیص سریع بیماران مبتلا به coronavirus disease 2019 و مقایسه آن با روش quantitative polymerase chain reaction (qRT) بررسی تاثیر داروی شالمین بر کاهش بار ویروسی Sars-Cov-2 و منفی شدن تست real time PCR در نمونه های دستگاه تنفس فوقانی بیماران مبتلا به COVID بررسی اثر بخشی شربت شالمین در مقایسه با ... و .....	دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز
سر تیم گروه ایرانی که با دو تیم از کانادا و آمریکا مقالات متاآنالیز برای کوید-۱۹ کار شده که ۲ تا از مقالات چاپ شدند و حدود ۶ تا مقاله در مراحل مختلف داوری در ژورنال های مختلف هستند همچنین چندین مقاله کیس ریپورت و اورجینال	دانشگاه علوم پزشکی ایران
مقاله مروری در باره علائم کلینیکی و یافته های سی تی اسکن در بین بیماران مبتلا به کووید ۱۹	دانشگاه علوم پزشکی مشهد
Genomic Characterization and Phylogenetic Analysis of SARS-CoV-2 in Asia	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

Characteristics of deceased patients with CoVID-19 after the first peak of the epidemic in Fars province, Iran Prevalence of Underlying Diseases in Hospitalized Patients with COVID-19: a Systematic Review and MetaAnalysis Hidden threat lurking behind the alcohol sanitizers in COVID-19 outbreak	دانشگاه علوم پزشکی شیراز
ارتباط بین سابقه واکسیناسیون علیه انفلوانزای فصلی با تظاهرات رادیولوژیک در بیماران ... بررسی حضور کووید ... طراحی روش الایزا جدید برای تشخیص کووید ... یافته های بالینی و پیامد های نوزادان ... بررسی اثر بخشی توام دی متیل فومارات و ... بررسی عفونت هم زمان کلیسیلا نومونیه و سارسی کووید ... بررسی اپیدمیولوژی مولکولی و آنالیز فیلوژنتیک ویروس کرونا در ...	دانشگاه علوم پزشکی بابل
۴ مورد کار پژوهشی مشترک با دانشگاه مکزیک	دانشگاه علوم پزشکی کرمان
Cross-Immunity: A vital parameter in the fate of CoVid-19 disease	دانشگاه علوم پزشکی کردستان
ارزیابی سطح اوره و کراتینین در ...	
Functional and structural characterization of SARS-CoV-2 spike protein: An in silico study	دانشگاه علوم پزشکی گیلان

و بسیاری دیگر که فرصت طرح آن در این عریضه نیست و به وقتی دیگر باید گذاشت. چنانچه دستور بفرمایید فهرست آن هم تقدیم خواهد شد.

تجربه کرونا ویروس بخوبی ثابت کرد که محتوای آموزشی رشته های تخصصی آزمایشگاهی (فارغ التحصیلان رشته های مختلف دارای پی‌اچ‌دی)، که در بردهای تخصصی مربوطه تدوین و به تصویب شورای تخصصی علوم پایه آن وزارت رسیده است، در هر رشته متناسب با علوم روز جهان بوده و آموزش و تجارب کسب شده در دانشکده های پزشکی و سایر مراکز علمی پژوهشی کشور فارغ التحصیلان این رشته ها را بخوبی آماده ایفای وظیفه در شرایط بحرانی همچون پاندمی کرونا و یا سایر بیماری ها نموده است. این موضوع خود جای تشکر بسیار از برنامه ریزان آموزشی کشور داشته و لذا سرمایه هایی بس با ارزش از این حیث برای کشور فراهم شده است که باید در همه مواقع و نه فقط دوران پاندمی از آن استفاده نمود. باید گفت که واقعا مایه تاسف است که در میانه کارزار با پاندمی کووید-۱۹، عده ای با انگیزه صرفا مالی و استمرار انحصارات خود سعی در ایجاد فشار به مسئولین محترم در جلوگیری از فعالیت های حرفه ای و تخصصی بیش از ۱۰ هزار نفر از متخصصین مختلف علوم آزمایشگاهی در سطح کشور دارند.

شماره:  
تاریخ:  
پیوست:

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ  
انجمن علمی میکروب شناسی ایران  
Iranian Society Of Microbiology



جناب وزیر! همگرایی و همکاری همه تخصص های مختلف علوم آزمایشگاهی و بالینی برای مبارزه با بیماری های گوناگون بویژه بیماری های بازپدید و نوپدید ضرورتی انکار ناپذیر بوده و تلاش برخی برای کتمان نقش متخصصین رشته های مختلف آزمایشگاه و خدمات کیفی آنان هرگز خللی در تعهد و عزم همکاران ما برای ارائه خدمات به مردم ایجاد نخواهد کرد.

در خاتمه پیشنهاد و تقاضا می نماید که مسائل و مشکلات مربوط به بخش آزمایشگاه در جلسه ای با دعوت و حضور جنابعالی و مشارکت انجمن های ذیربط از جمله انجمن محترم آسیب شناسی، جامعه آزمایشگاهیان و سایر انجمن های تخصصی مطرح و تصمیمات لازم اتخاذ گردد.

دکتر محمد مهدی فیض آبادی

رئیس انجمن علمی میکروب شناسی ایران

رونوشت:

رئیس محترم سازمان نظام پزشکی کشور جناب آقای دکتر محمدرضا ظفرقندی

رئیس محترم شورای عالی نظام پزشکی جناب آقای دکتر مصطفی معین