

زندگی دانش

تازه‌های دانش

فارغ التحصیلی دانشجویان دکتری با کارنامه فناوریانه



دبیر ستاد ویژه توسعه فناوری نانو از اجرای برنامه دکتری تکنولوژی محور در این ستاد خبر داد و گفت: «در این برنامه دانشجویان دکتری در شرکت‌های دانش بنیان، پروژه‌های تحقیقات و توسعه حوزه نانو را اجرایی خواهند کرد و از این طریق، دانشجویان با کارنامه فناوریانه فارغ التحصیل می‌شوند.»

به گزارش ایسنا، دکتر سعید سرکار ۱۸ اسفند در بیستمین رویداد دوشنبه‌های استارت‌آپی در حوزه فناوری نانو که در محل صندوق نوآوری و شکوفایی برگزار شد، با اشاره به تحولات ایجادشده در دوره جدید هیات عامل صندوق نوآوری و شکوفایی، افزود: «صندوق نوآوری با اجرای برنامه‌های متنوع و حمایت‌های ارائه‌شده، موتور پیشران فناوری و نوآوری کشور به شمار می‌رود.»

وی با اشاره به برنامه نانو استارت‌آپ که برنامه

تاکید بر این‌که این برنامه يك جریان‌سازی

در کشور در سطح دانشجویی است، ابراز

امیدواری کرد با دستاوردهایی که دارد، تبدیل

به يك الگو در کشور شود.

دکتر سرکار، فناوری نانو را يك فناوری نوظهور دانست که کشور در مرز نوآوری و فناوری آن حرکت می‌کند و یادآور شد: «ستاد توسعه فناوری نانو در این مسیر از گذشته يك طش‌کن بوده و همواره در نظر داشته برنامه‌ها و نوآوری‌هایی داشته باشد؛ از این رو سعی کرده‌ایم برنامه‌هایی را اجرا کنیم که الگویی برای سایر حوزه‌ها باشد.»



تشخیص کرونا با دانگل گوشی هوشمند

محققان دانشگاه رایس یک دانگل میکروفلوئیدیک تولید کرده‌اند که می‌تواند وجود کروناویروس سندرم حاد تنفسی ۲ را در یک قطره خون آزمایش کند و نتایج آن را پس از اتصال به تلفن همراه نشان دهد. این آزمایش در کمتر از یک ساعت انجام می‌شود و با شناسایی پروتئین نوکلئوکپسید کروناویروس سندرم حاد تنفسی ۲ و با استفاده از نانودانه‌های مغناطیسی مملو از آنتی‌بادی کار می‌کند. / ایسنا

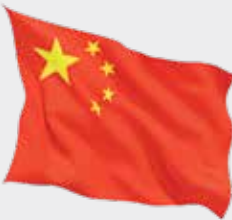
داده‌است. دکتر حمید سوری در خصوص روند این تغییرات به جام‌جم می‌گوید: «از آنجا که در پی همه‌گیری‌های بزرگ معمولاً روش‌ها و دستورالعمل‌هایی برای پیشگیری از سرایت بیشتر بیماری در جامعه رعایت می‌شود، نرخ ابتلا به بیماری‌های رایج دیگر که به نوعی سبک زندگی یا رفتارهای ایجاد شده‌به دلیل همه‌گیری ممکن است بر آنها نیز اثرگذار باشد، دچار تغییرات محسوسی خواهدشد.»

وی در ادامه تصریح می‌کند: «در یک سال گذشته در خصوص بیماری‌هایی که روند ابتلا و انتقال‌شان با بیماری کووید-۱۹ دارای اشتراکاتی بوده و به تبع آن دستورالعمل‌های بهداشتی مربوط به پیشگیری از کووید-۱۹ در جلوگیری از انتقال آنها نیز نقش داشته‌است، شاهد کاهش روند ابتلا نسبت به سال‌های گذشته‌بودیم. بیماری‌های تنفسی‌مانند آنفلوآنزا و سرماخوردگی دراین دسته قرار داشتند. اما از سوی دیگر کاهش تحرک و تبادلات عاطفی و اجتماعی در ماه‌های اخیر به دلیل محدودیت‌های اجتماعی، موجب افزایش چاقی و بیماری‌های مرتبط با آن و همچنین گسترش بیماری‌های روحی شده‌است. با مثال دیگر آن کاهش سوانح رانندگی است که به دلیل کاهش سفرهای جاده‌ای در ماه‌های گذشته شاهد آن هستیم.»

چرا کمتر سرماخوردیم؟

شاید در ذهن شما نیز این سوال به وجود آمده باشد که آیا ممکن است گسترش عامل بیماری‌زای قوی مانند ویروس سارس-کوو-۲ در ماه‌های اخیر به نوعی عرصه را برای عوامل بیماری‌زای دیگر تنگ کرده و اجازه رشد و تکثیر به آنها نداده‌باشد؟

رئیس کمیته‌کشوری اپیدمیولوژی کرونا



چین بودجه تحقیق و توسعه خود را افزایش می‌دهد

چین تصمیم دارد در پنج‌سال آینده، سالانه سرمایه‌گذاری خود در بخش تحقیق و توسعه را ۷ درصد افزایش دهد. طبق گزارش‌ها دولت چین تصمیم دارد امسال بودجه‌های خود در حوزه تحقیقات پایه را ۱۰/۶ درصد افزایش دهد. چنین رشد بودجه‌ای نشان‌دهنده تعهد این کشور به ایجاد پیشرفت‌های بیشتر در این زمینه‌است. چین و آمریکا در این حوزه با یک‌دیگر رقابت شدیدی دارند. / مهر

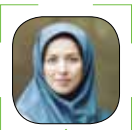


گفت‌وگو با رئیس کمیته کشوری اپیدمیولوژی کرونا

درباره اثر همه‌گیری کرونا بر نرخ ابتلا به سایر بیماری‌ها

پس لرزه‌های کووید-۱۹

هیچ دقت کرده‌اید که پاییز و زمستان امسال با وجود همه نگرانی‌ها و درگیری‌ها و مشکلاتی که هر یک از ما به دلیل ابتلای خودمان یا نزدیکانمان به بیماری کووید-۱۹ تجربه کردیم، کمتر درگیر بیماری‌های واگیردار دیگر مانند سرماخوردگی و آنفلوآنزا و... شدیم؟ بر اساس مطالعات انجام شده، با شیوع همه‌گیری‌ها در جوامع میزان ابتلا به سایر بیماری‌ها می‌تواند با تغییرات معناداری همراه شود. اما علت وقوع چنین پدیده‌ای چیست؟ آیا فعالیت عوامل بیماری‌زای مرسوم با ورود یک رقیب تازه نفس محدود می‌شود؟ یا تغییر رفتار و سبک زندگی متأثر از همه‌گیری موجب تغییر نرخ ابتلا به بیماری‌های دیگر در سطح جامعه می‌شود؟ دکتر حمید سوری، اپیدمیولوژیست و رئیس کمیته کشوری اپیدمیولوژی کرونا در گفت‌وگو با جام‌جم از اثر مثبت و منفی همه‌گیری کووید-۱۹ بر نرخ ابتلا به سایر بیماری‌ها در یک سال گذشته می‌گوید.



عسل خویان طهرانی

دانش

همه‌گیری کرونا در بیش از یک سال گذشته نه تنها بر شیوه زندگی، عادات‌های روزمره، دید و بازدیده‌ها و حتی وضعیت

معیشت مردم دنیا تأثیرگذار بوده، بلکه بر اساس آنچه همه ما شاهدش هستیم و همچنین مطالعات گوناگونی که در

برخی کشورها صورت گرفته‌است، نرخ ابتلا به بیماری‌های گوناگون را نسبت به سال‌های پیش کاملاً تحت تأثیر قرار

محصولات ضد عفونی‌کننده شرکت دانش بنیان «نقش جبه پارس»، انواع ویروس و میکروب و باکتری را از بین می‌برد

پیروزی در نبردهای کرونایی با پروکسان

روزهای همه‌گیری کووید-۱۹ که با انبوهی از محصولات شرکت‌های مختلف در حوزه محلول‌های ضدعفونی‌کننده مواجه هستیم، از کجا می‌توانیم کیفیت ضدعفونی‌کننده‌ها را تشخیص دهیم و از توانایی آنها در از بین بردن ویروس کرونا مطمئن شویم؟ شاید بهترین راه برای انتخاب یک محلول ضدعفونی‌کننده باکیفیت و موثر، توجه کردن به تاییدیه‌ها، مجوزها و استانداردهایی باشد که تولیدکننده آن محصول موفق به دریافت‌شان شده‌است. در این میان محصولات شرکت «نقش جبه پارس» می‌تواند اطمینان بخش شما از تأمین مواد ضد عفونی‌کننده موثر باشد.

در کل تعداد شرکت‌های فعال در زمینه تولید ضدعفونی‌کننده‌ها شاید به ۲۰ شرکت می‌رسید اما پس از به‌وجود آمدن بحران کرونا، مسؤولان برای هر شخصی که ادعا می‌کرد توانایی ساخت ضد عفونی‌کننده‌ها را دارد، مجوز موقت صادر کردند و به این ترتیب تعداد تولیدکنندگان در این حوزه، به‌طور ناگهانی به ۱۳۰۰ شرکت رسید!

وی در ادامه می‌گوید: «شرکت ما ۱۵ سال است که در عرصه تولید ضدعفونی‌کننده‌ها فعالیت می‌کند و همیشه تحت شدیدترین نظارت‌ها و بازرسی‌ها بوده‌است تا محصولی با کیفیت و مطابق با استانداردهای بهداشتی را وارد بازار کشور کند؛ اما اکنون می‌بینیم برای شرکت‌هایی که مجوز موقت گرفته‌اند، هیچ‌گونه سخت‌گیری و نظارتی وجود ندارد. به همین دلیل این شرکت‌ها در برهه‌ای از زمان، با استفاده از مواد اولیه نامرغوب و حتی شاید با ترکیب‌کردن آب و اتانول، اقدام به تولید ضدعفونی‌کننده‌هایی کرده‌اند که هیچ تأثیری بر ویروس کرونا نداشته‌اند.»

دیگر را هم داده‌است که پس از انجام بررسی‌ها و آزمایش‌های لازم، این محصولات نیز به تولیدات شرکت اضافه خواهد شد. این شرکت که تمام محصولات آن با نام تجاری «پروکسان» تولید و عرضه می‌شود، در حال حاضر ۳۱ نفر نیروی کار ثابت دارد و به‌طور غیرمستقیم نیز تقریباً به ۱۰۰ تا ۱۵۰ نفر منفعت مالی می‌رساند.

اثرات کرونا بر «پروکسان»

دکتر هادی صفائی‌ان، رئیس هیأت‌مدیره شرکت «نقش جبه پارس»، در گفت‌وگو با جام‌جم ضمن اشاره به بازار افسارگسیخته‌ای که پس از همه‌گیری ویروس کرونا در کشور ایجاد شده‌است، خاطرنشان می‌کند: «تا پیش از شیوع گسترده ویروس کرونا، حدود ۱۵ کارخانه تولید مواد ضد عفونی‌کننده در کشور مشغول به‌کار بود و با احتساب چند شرکت داروسازی که ضد عفونی‌کننده‌های میوه‌جات و سبزیجات را در ابعاد خانگی تولید می‌کردند،

شرکت دانش بنیان «نقش جبه پارس» در سال ۸۶ به‌طور رسمی در سمنان شروع به‌کار کرد و مجوز لازم را از وزارت صنعت، معدن و تجارت دریافت کرد. سپس برای هر کدام از محصولات بهداشتی، پروانه ساخت جداگانه‌ای هم از سازمان غذا و داروی وزارت بهداشت اخذ کرد و تا چهار سال بعد مشغول ساخت ضد عفونی‌کننده‌های بهداشتی بود. این شرکت در سال ۹۰ وارد عرصه تولید ضد عفونی‌کننده‌های پزشکی و بیمارستانی شد و مجوزها و پروانه‌های لازم برای تولید ضد عفونی‌کننده‌های ابزار جراحی و دستگاه‌های بیمارستانی مانند دستگاه دلیلیز را دریافت کرد و یک سال بعد، در سال ۹۱ ضد عفونی‌کننده‌های پوست و دست را هم به سید محصولاتشان اضافه کردند. در حال حاضر شرکت «نقش جبه پارس» ۱۱ محصول را در دست تولید دارد که از این تعداد، ۱۰ محصول گواهی دانش بنیانی دارند. این شرکت درخواست صدور مجوزهای لازم برای اضافه‌کردن ده محصول

پروکسان‌های معروف!

با دو نمونه از محبوب‌ترین و رایج‌ترین محصولات «پروکسان» بیشتر آشنا شوید:

ضد عفونی‌کننده دست

این محصول تاییدیه‌های مختلفی در زمینه از بین بردن ویروس‌ها، میکروب‌ها و باکتری‌ها دارد؛ همین امر موجب شده‌است کیفیت آن به‌حدی بالا باشد که یک جراح دستش را با این محصول ضد عفونی کند و به انجام عمل‌های جراحی داخلی بپردازد. ضد عفونی‌کننده دست «پروکسان» تنها ترکیبی از آب و اتانول نیست، بلکه ۱۰ تا ۱۵ نوع ماده اولیه در ساخت آن

جهت‌گیری قطب‌نمای «پروکسان»

رئیس هیأت‌مدیره شرکت دانش بنیان «نقش جبه پارس» درباره مسیر سختی که پیش روی این شرکت قرار دارد می‌گوید: «در حال حاضر پیگیر اخذ مجوزهای لازم برای افزودن ۱۰ محصول جدید به



سید محصولاتمان هستیم. این محصولات از نظر پایه ضد عفونی‌کنندگی با هم متفاوتند و در برخی جنبه‌ها قدرت تمیزکنندگی بالاتری دارند. همچنین عوارض زیست محیطی آنها نیز بسیار کمتر است.»

دکتر صفائی‌ان می‌افزاید: «یک طرح توسعه‌ای هم در دست اقدام داریم تا به کمک آن بتوانیم تولید اتانول را خودمان انجام دهیم. در این راه درخواستمان را اعلام کرده‌ایم و همچنین خط تولید آن هم کاملاً آماده‌است و فقط منتظر اعلام نظر و کسب تاییدیه‌ی از سازمان غذا و دارو هستیم.»

وی در پایان می‌گوید: «نکته لازم به‌ذکر دیگر، بحث صادرات است؛ ما اکنون به کشورهایمانند افغانستان، گرجستان، قرقیزستان و بخش اربیل عراق صادرات داشته‌ایم ولی خودمان در انجام آن نقش خاصی ایفا نکرده‌ایم. به‌دلیل دانش بنیان بودن، صادرات ما به کمک معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری انجام شده و ما فقط سفارش را که آنها به ما اعلام کردند را آماده کرده و تحویل داده‌ایم.»

راه‌های ارتباطی با «پروکسان»

۰۲۳۳۳۶۵۳۱۱۲
۰۲۳۳۳۶۵۳۴۵۹

njpco@yahoo.com

سمنان، شهرک صنعتی شرق، بلوار کارفرمایان جنوبی، خیابان صنعت ۵ شرکت «نقش جبه پارس»

www.peroxan.com