فضا

آزمایش جراحی در فضا

پژوهشگران دانشگاه لویی‌ویل، دانشگاه پردو و شرکت Orbital Medicine درحال توسعه فناوری جدیدی هستند که اجازه انجام جراحی در فضا را می‌دهد. اگر چه تاکنون نیاز خاصی به انجام عمل‌های پزشکی در فضا نبوده اما با توجه به برنامه‌های فضایی پیش رو، دانشمندان می‌خواهند کنترل خون و جراحات در شرایط بی‌وزنی را ممکن کنند.
به‌گزارش وب‌سایت ناسا، این سازمان از طریق برنامه‌ای با عنوان Flight Opportunities سعی دارد تا به پیشرفت‌های پزشکی در حوزه فضا کمک کند. آنها می‌خواهند از سیستم مدیریت سیالات جراحی (SFMS) دانشگاه لویی‌ویل استفاده کنند که اخیراً در شرایط ریزگرانش آزمایش شده است.
سیستم SFMS یک محفظه شیشه‌ای دارد که محکم به پوست بیمار می‌چسبد و علاوه بر آنکه محلی برای قراردادن ابزارهای جراحی دارد، مانع از نشت مایعات بدن به درون فضاپیما می‌شود. این دستگاه با مکش، شست‌وشو، فراهم‌سازی نور و قابلیت‌های سوزاندن تقریباً همه امکانات مورد نیاز برای انجام یک جراحی ساده را در اختیار پزشکان قرار می‌دهد.

عدد خبر

۳
پارک

معاون فناوری و نوآوری وزیر علوم، تحقیقات و فناوری از تاسیس ۳پارک علم و فناوری خبر داد.
علی خیرالدین با اعلام این خبر ادامه داد: شورای گسترش و برنامه‌ریزی آموزش عالی با تاسیس پارک علم و فناوری دانشگاه امام حسین(ع)، پارک علم و فناوری دانشگاه کاشان و پارک علم و فناوری دانشگاه علم و صنعت ایران موافقت کرد.

۱/۴
میلیارد دلار

با توسعه زیست‌بوم زیست فناوری ۱٫۴میلیارد دلار صرفه‌جویی ارزی ثبت شد. تلاش متخصصان، باعث شده که ایران به کشوری پرچمدار و صاحب برند در عرصه زیستی تبدیل شود. گزارش‌های موجود نشان می‌دهد که ایران از نظر تولید محصولات زیستی، جزء ۵کشور اول آسیا قرار دارد و تلاش می‌شود که این جایگاه ارتقاء یابد.

ثبت جهانی داروی ایرانی ضدکرونا

گفت‌وگو با مدیرعامل شرکت دانش‌بنیانی که موفق به ثبت اختراع داروی گیاهی درمان کرونا شده است

دانش‌بنیان
زهرا خلجی
روزنامه‌نگار

یک شرکت دانش بنیان ایرانی که سال گذشته موفق به تولید داروی کاهش عوارض کرونا به نام سالیراویرا شده بود، به تازگی با موفقیتی در سطح جهان توانسته برای این داروی گیاهی، گواهی ثبت‌اختراع جهانی (پتنت) دریافت کند. گواهی ثبت‌اختراع جهانی در مواردی ارائه می‌شود که برای سازمان جهانی مالکیت معنوی (WIPO) تازه و مبتکرانه بودن مورد اختراع شده، اثبات شود. این دارو نیز پس از گذراندن تمام مراحل دقیق و حساس این سازمان توانسته است پتنت جهانی را دریافت کند تا مسیر برای صادرات آن نیز باز شود. رضا رمضانی، مدیرعامل شرکت دانش بنیان سازنده این دارو در گفت‌وگو با همشهری از جزئیات دریافت پتنت جهانی، ترکیبات دارو و عملکرد آن می‌گوید.

روند دریافت گواهی ثبت اختراع جهانی داروی سالیراویرا چگونه بود؟
اخذ گواهی ثبت اختراع جهانی یک دارو کار ساده‌ای نیست. باید برای سازمان جهانی مالکیت معنوی، به‌طور شفاف و دقیق ثابت شود که این کار کاملا نو و پیش از این انجام نشده است. بنابراین بسیار موشکافانه عمل می‌کند. در مسیر سخت و طولانی دریافت این پتنت که برای داروی ما یک سال به طول انجامید، این سازمان علاوه بر دریافت مدارک مختلف، سؤالات و ایراداتی را مطرح کرد که با دفاع از آنها در نهایت موفق به کسب این گواهی معتبر شدیم. البته باید به این نکته اشاره کنم که یکی از همکاران ایرانی مستقر در اروپا پیگیری‌های این پتنت را انجام داده و در این مسیر بسیار به ما کمک کرده است.

این دارو از چه لحاظ نو و مبتکرانه است؟
سالیراویرا سال گذشته با دریافت مجوز سازمان غذا و داروی ایران به ۴شکل ارائه شد. یکی به شکل اسپری بینی که ویروس را در فضای بینی و بدو ورود به بدن از بین می‌برد، دیگری اسپری حلقی که ویروس را در مسیر حلق و گلو گرفتار کرده و می‌کشد، یکی هم به شکل قطره که ۲ بار در روز با انجام بخور ویروس را در ریه مهار می‌کند و در آخر به شکل قرص خوراکی که ویروس را در سراسر بدن مورد حمله قرار می‌دهد.

این دارو هم پیشگیرانه است و هم درمانی؟
بله دقیقا. بینی و حلق ۲ محلی است که ویروس از آنجا وارد بدن شده و تکثیر خود را آغاز می‌کند به همین دلیل این مجموعه دارویی هم می‌تواند برای افرادی که در فضای پرمخاطره حضور دارند پیشگیرانه باشد و هم درصورتی که فرد به ویروس مبتلا و وارد شش‌ها شد، منجر به کاهش عوارض شود.

منظور از کاهش عوارض چه مواردی است؟
این دارو در حقیقت ضد کروناست. طول درمان بیماری حدود ۱۴روز است اما با مصرف این دارو به حدود ۷و نیم روز می‌رسد. طبق سنجش‌های ما بار ویروسی و علائم بیماری پس از ابتلا با مصرف این دارو به‌شدت کاهش پیدا می‌کند و نصف می‌شود.

ترکیبات دارو در هر ۴ شکل یکی است؟
بله، پایه همه اشکال این دارو یکی است. در همه این اشکال از مجموعه ۶ گیاه دارویی شیرین‌بیان، سرخارگل، جینسینگ، زوفا، ریواس و رزماری استفاده شده است.

کمی به عقب برویم، کارآزمایی‌های بالینی و پیش بالینی به‌صورت پیشرفته است؟
ما سال گذشته کد اخلاق را از دانشگاه شهید بهشتی و کد کارآزمایی بالینی را از دانشگاه علوم پزشکی ایران که نمایندگی سازمان بهداشت جهانی است گرفتیم. تولید دارو نیز در مجتمع بیمارستانی امام خمینی تحت نظر دانشگاه تهران و همچنین آزمایش‌های ژنتیک این دارو توسط یکی از استادان ممتاز دانشگاه تربیت مدرس انجام شده است. ۴۰نفر از استادان دانشگاه تهران، شهید بهشتی و علوم پزشکی و تربیت مدرس در روند تولید دارو حضور داشته‌اند.

می توانیم به صادرات سالیراویرا امیدوار باشیم؟
بله، حتما. مقدمات صادرات این دارو در حال انجام و پیگیری است.

نحوه اثرگذاری ترکیبات روی ویروس کرونا

از زمان پیدایش ویروس انسانی کرونا در سال ۱۹۶۱مطالعات بسیار گسترده‌ای به شکل مقالات و گزارش‌های علمی و رساله‌های کارشناسی ارشد و دکترا انجام شده است. ما با بررسی این مجموعه‌ها به ترکیبات شیمیایی رسیدیم که در محیط آزمایشگاه موفق به کشتن ویروس شده بود. ما با جمع آوری این ترکیبات متوجه شدیم برخی کمتر و برخی بیشتر توانایی از بین بردن ویروس را دارند. دو راه در پیش روی ما بود یکی اینکه از راه شیمیایی این ترکیبات را فراهم کنیم و دیگری اینکه مانند شرکت‌های بزرگ جهان این ترکیبات را در مواد طبیعی جست‌وجو کنیم و راه دوم را انتخاب کردیم. بنابراین به سراغ گیاهانی رفتیم که این ترکیبات شیمیایی را به ما می‌داد. پاره‌ای از آنها اولیه هستند و پاره‌ای ثانویه که ترکیبات اولیه پشت جعبه دارو نوشته شده است. البته در پتنت جهانی هم مواد اولیه و هم مواد ثانویه گزارش شده است. این ترکیبات در حقیقت مانع از چسبیدن و پیوند بخش بیرونی ویروس به سلول‌ها می‌شود. پیش از ابتلا استفاده از این دارو مانع از این پیوند می‌شود و پس از ابتلا هم ویروس را از سلول جدا می‌کند.

اینترنت

فروش اطلاعات ۴۰۰میلیون توییتری

با فروش اطلاعات ۴۰۰میلیون کاربر توییتر در دارک وب، شاهد یکی از بزرگ‌ترین نفوذهای امنیتی در تاریخ این پلتفرم هستیم. خبر این نفوذ در حالی منتشر شده که کمیسیون حفاظت از داده ایرلند(DPC) یک روز پیش از آن، از آغاز تحقیقات درباره آخرین نشت اطلاعاتی این پلتفرم که باعث افشای اطلاعات بیش از ۵٫۴میلیون کاربر شد، خبر داده بود. آنگونه که کارشناسان مدعی شده‌اند آسیب پذیری در یک API عامل اصلی این نفوذ بوده است.
به گزارش TheCyberExpress، «الون گال» هم‌بنیانگذار شرکت امنیت سایبری «هادسون راک» اعلام کرده که اطلاعات ۴۰۰میلیون کاربر توییتر احتمالاً به واسطه آسیب‌پذیری یک API استخراج و در دسترس قرار گرفته است. این آسیب‌پذیری به هکرها اجازه دسترسی به داده‌هایی مثل آدرس ایمیل و شماره تلفن کاربران را داده است.
گال می گوید که به‌عنوان مثال، هکرها اطلاعات هزار اکانت شناخته شده، ازجمله الکسندریا اوکاسیو کورتز(نماینده مجلس آمریکا)، ویتالیک بوترین(بنیانگذار اتریوم)، دونالد ترامپ و چند نفر دیگر را به اشتراک گذاشته‌اند. هم‌بنیانگذار «هادسون راک» همچنین مدعی شده است که نمونه داده‌های منتشرشده از سوی هکرها را بررسی کرده و می‌تواند صحت آنها را تأیید کند.
این فرد عنوان کرده زمانی که در حال جست‌وجو در دارک وب بوده که این اطلاعات را کشف کرده است و زمان آن به اوایل سال ۲۰۲۲ برمی‌گردد.
او اما اخیرا به ایلان ماسک پیشنهاد داده که برای جلوگیری از تشکیل یک پرونده قضایی دیگر علیه این شرکت در اروپا، داده‌های هک‌شده را خریداری کند. توییتر همین حالا به‌خاطر نشت اطلاعات قبلی خود با پیگرد قضایی مواجه است.
آخرین بار هکرها اطلاعات بیش از ۵٫۴میلیون کاربر توییتر را به ازای ۳۰هزار دلار به‌فروش گذاشته بودند. این اطلاعات شامل آیدی، نام، نام ورود به حساب، موقعیت مکانی، ایمیل و شماره تلفن می‌شد. در حمله قبلی هم هکرها از آسیب‌پذیری یک API استفاده کرده بودند. این آسیب‌پذیری اجازه می‌داد تا هکرها با واردکردن آدرس ایمیل یا شماره تلفن بتوانند آی‌دی توییتر متناظر با آن را پیدا کنند.
پیش از نشت اطلاعات توییتر، گال نفوذ در متا را در سال ۲۰۲۱ کشف کرد. گال در مقاله خود نوشت: «اتفاق اخیر بسیار شبیه به نشت پایگاه داده ۵۳۳میلیون کاربر فیسبوک است که من در ابتدا در سال ۲۰۲۱ درباره آن گزارش دادم و منجر به جریمه ۲۷۵میلیون دلاری برای متا شد.»

مناقصه عمومی دو مرحله‌ای

PGSOC
Persian Gulf Star Oil Company
شرکت نفت ستاره خلیج فارس(سهامی‌عام)

تأمین قطعات یدکی HYDRAULIC PUMP مورد نیاز GTG

شماره مناقصه: PGSOC-LEC- HYDRAULIC PUMP -TE-02057

شرکت نفت ستاره خلیج فارس (سهامی عام) در نظر دارد تأمین، حمل و تحویل قطعات یدکی HYDRAULIC PUMP مورد نیاز GTG پالایشگاه را از طریق مناقصه عمومی دو مرحله‌ای به متقاضی واجد شرایط واگذار کند، بنابراین از همه شرکت‌های معتبر دعوت می‌شود برای تهیه اسناد مناقصه تا تاریخ ۱۴۰۱/۱۰/۱۲ با ارسال نامه، اعلام آمادگی خود را (مطابق دستورالعمل مکاتبات مندرج در وبگاه شرکت نفت ستاره خلیج فارس سربرگ مناقصات به آدرس WWW.PGSOC.IR) به همراه فیش خرید اسناد را از طریق پست الکترونیکی ارسال کنند.
هزینه خرید اسناد: ۲،۰۰۰،۰۰۰ (دو میلیون) ریال واریزی به حساب شماره ۲۳۹۰۳۸۱۱۳۴ بانک تجارت با شماره شبا IR۵۱۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۲۳۹۰۳۸۱۱۳۴ به نام شرکت نفت ستاره خلیج فارس (متقاضیان به منظور دریافت شناسه اختصاصی پرداخت می‌بایست با بخش خزانه امور مالی به شماره ۰۷۶-۳۱۳۱۲۶۷۷ و ۰۷۶-۳۱۳۱۳۳۵۷ تماس حاصل فرمایند.)
میزان ضمانت‌نامه شرکت در مناقصه: مبلغ ۶۲۵،۰۰۰،۰۰۰ (ششصد و بیست و پنج میلیون) ریال
مهلت تحویل بسته پیشنهادی مناقصه: تا پایان وقت اداری مورخ ۱۴۰۱/۱۰/۲۵
محل تحویل بسته پیشنهادی مناقصه: بندرعباس، کیلومتر ۱۳ محور بندرعباس به بندر خمیر، بلوار صنعت نفت، میدان نفت، بلوار خودکفایی، شرکت نفت ستاره خلیج فارس، امور حقوقی و قراردادها
تلفن: ۳۱۳۱۰۰۰۰ - ۰۷۶ داخلی ۳۷۰۸، دورنگار: ۳۱۳۱۳۱۳۱ - ۰۷۶، کدپستی: ۷۹۳۱۱۸۱۱۸۳، ایمیل: Legal@pgsoc.ir
روابط عمومی و بین الملل شرکت نفت ستاره خلیج فارس

«آگهی مناقصه عمومی شماره ۰۶- ۱۴۰۱»

نوبت اول

شرکت ایران خودرو دیزل در نظر دارد جهت انجام کلیه عملیات مرتبط با حمل و بارگیری بطور متوسط ماهیانه ۸۰۰ کانتینر ۲۰ و ۴۰ فوت از بندرعباس به تهران و بالعکس با مشخصات فنی مورد نظر کارفرما را از طریق مناقصه عمومی یک مرحله‌ای (مطابق با شرایط عمومی و مفاد پیش نویس قرارداد) به پیمانکاران واجد شرایط واگذار نماید.
- لذا متقاضیان می‌توانند از تاریخ درج آگهی حداکثر تا پایان وقت اداری **روز پنج شنبه مورخ ۱۴۰۱/۱۰/۱۵** با همراه داشتن معرفی‌نامه کتبی جهت دریافت اسناد مناقصه به نشانی: تهران - کیلومتر ۱۴ کمربندی آزادگان (از اتوبان تهران - کرج) - ابتدای بزرگراه آیت الله سعیدی (به طرف اسلامشهر) - بلوار شهدای ایران خودرو دیزل - درب شماره ۲ - امور تدارکات مراجعه نمایند.
- نوع تضمین : مبلغ ۲۴/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال (بیست و چهار میلیارد ریال) به صورت ضمانت نامه بانکی یا چک تضمین شده بانکی در وجه شرکت ایران خودرو دیزل یا وجه نقد واریزی به حساب شماره ۰۱۰۵۰۵۳۹۳۹۰۰۰ اقدام نمایند.
- اسناد مناقصه با ارائه معرفی‌نامه و رسید بانکی به مبلغ ۵۰۰/۰۰۰ ریال به حساب ۰۱۰۵۰۵۳۹۳۹۰۰۰ نزد بانک ملی شعبه کارخانه خودرو دیزل کد ۱۶۵۳ قابل دریافت می باشد.
بدیهی است دریافت اسناد مناقصه عمومی از سوی آن شرکت، هیچگونه تعهدی برای کارفرما ایجاد نخواهد نمود.
- کلیه هزینه های مربوط به مناقصه از جمله هزینه های درج آگهی (دو نوبت) بعهده برنده مناقصه می باشد.
متقاضیان می توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۵۱۲۴۲۰۹۶ تماس حاصل نمایند.
ارتباطات و امور بین الملل شرکت ایران خودرو دیزل

آگهی مزایده

یک شرکت معتبر در نظر دارد نسبت به فروش ضایعات ذیل از طریق مزایده به اشخاص حقیقی و حقوقی واجد شرایط اقدام نماید.
انواع ضایعات بیسکویت، کارتن، سلفون، پالت، گونی و بشکه فلزی و پلاستیکی
لذا از متقاضیان جهت اطلاع و دریافت اسناد شرکت در مزایده حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۱/۱۰/۰۸ به نشانی کیلومتر ۷ جاده قدیم، شرکت ویتانا مراجعه و یا با شماره های ۶۶۱۸۵۳۴۱ تماس حاصل فرمایند.

آگهی فراخوان تجدید ارزیابی کیفی مناقصه عمومی یک مرحله‌ای

نوبت دوم
به شماره ۱۸۳/۱۴۰۰/۱۲

بانک سپه در نظر دارد طرح حفظ و جذب سپرده از طریق ۷۵۰۰۰ دستگاه پایانه فروش برای مدت سه سال را از طریق مناقصه عمومی یک مرحله‌ای با ارزیابی کیفی، توسط سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) و با شماره ۲۰۰۱۰۰۱۰۳۶۰۰۰۶۵ را به صورت الکترونیکی به شرکت واجد شرایط واگذار نماید. لازم به ذکر است کلیه مراحل برگزاری فراخوان ارزیابی کیفی و مناقصه از دریافت اسناد تا ارائه پیشنهاد مناقصه‌گران و بازگشایی پاکت‌ها صرفا از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس الکترونیکی (www.setadiran.ir) انجام خواهد شد و لازم است مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت نام در سامانه مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند.
اطلاعات و اسناد مناقصه عمومی پس از برگزاری فرآیند ارزیابی کیفی و ارسال دعوتنامه از طریق سامانه ستاد به مناقصه گران ارسال خواهد شد.
- **تاریخ فراخوان و انتشار اسناد در سامانه : ساعت ۰۸:۰۰ صبح روز شنبه مورخ ۱۴۰۱/۱۰/۰۳**
- **آخرین مهلت دریافت اسناد ارزیابی کیفی از سامانه : ساعت ۱۵:۰۰ روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۱/۱۰/۱۴**
- **آخرین مهلت بارگذاری و تحویل اسناد ارزیابی کیفی توسط مناقصه گر: ساعت ۱۵:۰۰ روز شنبه مورخ ۱۴۰۱/۱۱/۰۱**

اطلاعات تماس دستگاه مناقصه‌گزار :
آدرس : تهران ـ میدان آرژانتین ـ خیابان الوند ـ نبش خیابان ۳۳ ـ پلاک ۵۴ ـ طبقه ششم ـ اداره کل تأمین و پشتیبانی ـ دایره مناقصات
تلفن : ۳۵۹۱۱۵۳۰ ـ ۳۵۹۱۱۴۶۴
بانک سپه ـ اداره کل تأمین و پشتیبانی
۳۷۳۰/ م الف
۱۴۲۹۹۴۴