



کسب درجه عالی انستیتو پاستور ایران در تشخیص آبله میمونی

انستیتو پاستور ایران در آزمون مهارت آزمایشی سازمان بهداشت جهانی جهت تشخیص آبله میمونی درجه عالی را کسب کرد. به گزارش مجله دانشمند، در برنامه مهارت آزمایشی ای که با هدف بررسی و ارزیابی توانایی آزمایشگاه‌های مرجع کشورها در تشخیص و شناسایی آبله میمونی توسط آزمایشگاه مورد تایید سازمان بهداشت جهانی در آلمان برگزار شد، نمونه‌های مجهول از نظر آلودگی به ویروس آبله میمونی مورد بررسی قرار گرفتند. از آنجایی که آزمایشگاه تیم پاسخ سریع بیماری‌های عفونی انستیتو پاستور ایران مسئولیت راه‌اندازی و پایش ۱۴ آزمایشگاه قطب انجام دهنده آزمایش غربالگری ویروس‌های خانواده اورتوپاکس را برعهده دارد، سازمان بهداشت جهانی، با ارزیابی و تایید توانایی‌های این آزمایشگاه در تشخیص موارد آبله میمونی، اطمینان لازم را به کشور در کیفیت عملکرد این آزمایشگاه داده است. در این راستا، آزمایشگاه تیم پاسخ سریع بیماری‌های عفونی انستیتو پاستور ایران، به عنوان یکی از آزمایشگاه‌های برتر در این حوزه، توانست در برنامه مهارت آزمایشی سال ۲۰۲۳ با کسب درجه عالی (صحت ۱۰۰ درصد) کیفیت و اعتبار خود را در سطح جهانی نشان دهد. لازم به ذکر است که تیم پاسخ سریع بیماری‌های عفونی انستیتو پاستور ایران در سال ۱۳۸۵ راه‌اندازی شده است و هدف از تشکیل این تیم، ایجاد قابلیت تشخیص سریع طغیان بیماری‌های عفونی و نوع بیماری ناشناخته میکروبی در کمتر از ۴۸ ساعت بوده است. این گروه در بیش از ۱۵ سال گذشته با در شناسایی و پاسخ سریع به چندین طغیان بیماری‌های باکتریایی و ویروسی، از جمله پاندمی کرونا و آبله میمونی، مشارکت فعال و جدی داشته است و از ارکان مهم نظام سلامت کشور بوده است. این تیم در جهت عمل به برنامه مراقبت سندرومیک بیماری‌های عفونی وزارت بهداشت نیز آمادگی لازم را فراهم نموده است. در حال حاضر امکان بررسی چند عاملی بیماری‌های ویروسی تنفسی، گوارشی، تب و راش عفونی و برخی بیماری‌های دیگر در کنار آمادگی لازم برای تشخیص مولکولی بیماری‌های نوپدید و بازپدید از جمله ویژگی‌های آزمایشگاه تیم پاسخ سریع بیماری‌های عفونی انستیتو پاستور ایران می باشد.



تولید بومی دستگاه تست نازل موتور هواپیما

متخصصان یک شرکت دانش بنیان، موفق به ساخت دستگاه تست نازل موتور هواپیما شدند. به گزارش مرکز ارتباطات و اطلاع‌رسانی معاونت علمی، این محصول در حوزه تجهیزات زمینی صنعت هوایی قرار می‌گیرد و از این دستگاه، جهت تست سلامت نازل‌های موتورهای هواپیما در کلاس بندی‌های مختلف بهره‌گرفته می‌شود. بازار هدف این محصول، شرکت‌های فعال در حوزه تعمیرات و خدمات هوایی کشور هستند.

سید حسین موسوی، مدیرعامل شرکت مهندسی زیست فناوری آرمیتا، در خصوص این محصول گفت: دستگاه‌های ما همتای نمونه خارجی خود هستند و چون سفارشی سازند، تغییراتی که مشتری تمایل داشته باشد، اعمال می‌شود، این مزیت خاص این دستگاه است و از دیگر مزیت‌ها می‌توان به طراحی صنعتی بهتر و ارگونومیک‌تر نسبت به مشابه خارجی آن اشاره کرد. وی ادامه داد: هدف اصلی این دستگاه، تست دینامیکی نازل سوخت موتور هواپیما است. در تست دینامیکی، با فشار و دبی معین، سه فاکتور زاویه پاشش، میزان و شدت پاشش و یکنواخت بودن پاشش سوخت در نازل بررسی می‌شود. این دستگاه با سیستم فشار دینامیکی و دبی متناسب با موتور هواپیمای مورد تأیید کارفرما ساخته می‌شود.

موسوی با بیان اینکه ظرفیت مخزن این دستگاه نیز بسته به نوع سفارش متفاوت می‌باشد، گفت: سیال استاندارد این دستگاه سوخت کالیبراسیون است و اجزای این دستگاه با تمامی خواص این سیال سازگار شده است.

