

خبر زیست بوم



نشریه پزشکی لانست: کووپارس پیشرفته‌ترین واکسن استنشاقی دنیا است

به گزارش روابط عمومی موسسه رازی دکتر رضای هاشمی مدیر بیوتکنولوژی موسسه رازی در این خصوص گفت: نشریه پزشکی لانست (LANCET) از معتبرترین و مشهورترین نشریات حوزه پزشکی، در آخرین شماره خود، در مقاله‌ای به روند کارآزمایی بالینی واکسن‌های استنشاقی کووید ۱۹ در دنیا به طور مفصل پرداخته است.

در این مقاله اشاره شده تا کنون ۱۲ واکسن داخل بینی (استنشاقی) برای مقابله با کووید ۱۹ ساخته شده و از واکسن موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی با نام «رازی کوو پارس» به عنوان پیشروترین واکسن استنشاقی دنیا نام برده شده است. همچنین در جدولی، این واکسن را در طبقه بندی واکسن‌های بر پایه پروتئین و در مراحل نهایی کارآزمایی بالینی معرفی کرده است.

مدیر تحقیق و توسعه R&D موسسه رازی با اشاره به این که ایده ساخت واکسن استنشاقی برای ویروس کووید ۱۹ نخستین بار در موسسه رازی رقم خورد، اظهار کرد: این نوید خوبی است که پس از گذشت ۲ سال از طرح اولیه این موضوع، اکنون واکسن‌های استنشاقی (داخل بینی) در دنیا مورد توجه فراوان قرار گرفته است.

موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی از سال ۱۳۹۳ در منطقه حصارک کرج فعالیت خود را در زمینه تولید واکسن‌های انسانی و دامی آغاز کرده و از مراکز پیشرو علمی و تحقیقاتی در جهان است.



ماهوره «کوثر» رونمایی محتوایی شد

ماهوره کوثر بعد از ۲ سال تلاش به همت کنسرسیومی از هشت شرکت دانش بنیان و خصوصی در شرکت دانش بنیان امید فضا به مرحله آزمایش و تجمیع رسید. این ماهواره با ماموریت‌های کشاورزی دقیق و نقشه برداری طراحی و ساخته شده است.

این ماهواره در وزن ۳۰ کیلوگرم و عمر عملکردی ۲ سال طراحی شده است. رزولوشن تصویربرداری رنگی این ماهواره ۳.۴ متر و رزولوشن تصویربرداری نزدیک مادون قرمز ۵.۵ متر است. نرخ تصویربرداری رنگی کوثر ۶ فریم در ثانیه و نرخ تصویربرداری نزدیک مادون قرمز ۲۸ فریم در ثانیه تولید می‌کند.

برای طراحی و ساخت این ماهواره ابتدا مدل سازی و مدل پیش پروازی انجام شد و همچنین تحلیل‌های حرارتی برای بررسی عملکردی زیر سیستم‌ها و نیز تحلیل‌های استحکامی اجرا شده است. این ماهواره که