

تهیه غذا

از هوا ممکن شد

دانشمندان قصد دارند از هوا، غذا بسازند. آنها با طراحی به نام Bionic Leaf از انرژی خورشید و باتری‌های هوا کمک گرفتند و برنده صد‌هزار دلار جایزه از آمازون شدند. این طرح از طریق الکترولیز کردن کربن میکروبی هوا و حذف دی‌اکسید کربن و تبدیلش به متان و مواد غذایی محقق شد.



پزشکی

در نخستین کنگره پزشکی شخصی ایران مطرح شد

نگاه ویژه به ارتقای سلامت



اولین کنگره پزشکی شخصی ایران از ۹ تا ۱۷ اسفند

اولین کنگره پزشکی شخصی ایران از ۷ تا ۹ اسفند در تالار همایش‌های بیمارستان امام خمینی (ره) درحال برگزاری است. به گفته رضا نکوئیان، دبیر علمی نخستین کنگره پزشکی شخصی ایران، هدف از مطرح کردن بحث پزشکی شخصی ارتقای سلامت جامعه است. پزشکی شخصی درمان و پیشگیری از شیوع بیماری در تک‌تک افراد جامعه است. نکوئیان در توضیح پزشکی شخصی می‌گوید: «در پزشکی شخصی با تشابه ژن‌ها کاری نداریم، چراکه بیش از ۹۹ درصد ژن‌های انسان‌ها مشابه هستند. هدف پزشکی شخصی اختلاف ژن‌هاست و می‌توان با شناخت این اختلاف فهمید که بیماری‌ها به چه صورتی بروز می‌کنند. همچنین این شناخت باعث خواهد شد داروی تجویزی افراد متناسب با بیماری آنها باشد. باید این موضوع را در نظر گرفت که تفاوت در ژن‌ها باعث قوی شدن دستگاه ایمنی افراد می‌شود و این اختلاف دستگاه ایمنی به صورت یک شمشیر دولبه است. هرچقدر ذخیره ژنتیکی گسترده‌تر باشد باعث به وجود آمدن بیماری‌های متفاوت‌تری خواهد شد و این موضوع باید در نظر گرفته شود که ژن‌ها همیشه درحال تغییر هستند و برای شناسایی آنها باید عوامل بیرونی مانند باکتری‌ها و ویروس‌ها را نیز مدنظر قرار داد.»

تجدید مناقصه

دانشگاه آزاد اسلامی واحد ایرانشهر در نظر دارد از طریق مناقصه عمومی، خرید اسپیلیت ساختمان آموزشی طرح ۱۱۱۳ به تعداد ۱۲۸ دستگاه اسپیلیت برند اجنرال را به متقاضیان واجد شرایط واگذار نماید. متقاضیان شرکت در مناقصه می‌توانند حداکثر ظرف مدت ۷ روز از تاریخ انتشار روزنامه به مراجعه حضوری به امور اداری یا به سایت دانشگاه www.aiuiranshahr.ac.ir اسناد مناقصه را دریافت نمایند. هزینه درج آگهی به عهده برنده مناقصه می‌باشد. ضمناً دانشگاه در رد یا قبول هر یک از پیشنهادات رسیده و انعقاد قرارداد مختار خواهد بود.

شماره تماس دانشگاه: ۰۳۰-۳۷۲۲۲۲۷۲۲۷۴۳ و ۰۹۱۵۱۹۸۳۲۲۷

آگهی مزایده

دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرضا در نظر دارد ۴ دستگاه خودروی خود را از طریق مزایده عمومی به فروش برساند. متقاضیان می‌توانند حداکثر تاده روز پس از درج آگهی به دفتر تدارکات دانشگاه مراجعه یا با شماره ۰۳۱-۵۳۵۱۳۰۱۰ تماس حاصل نمایند. ضمناً هزینه درج آگهی به عهده برنده مزایده بوده و دانشگاه در قبول یا رد هر یک از پیشنهادات مختار است.

مشخصات خودرو	رنگ	مدل
مینیبوس ایوبکو	سفید	۱۳۹۰
مینیبوس بنز	سفید	۱۳۷۹
سواری پژو GLX	مشکی	۱۳۸۴
پیکان	سفید	۱۳۷۹

روابط عمومی دانشگاه آزاد اسلامی شهرضا

شناسایی ناشناخته‌های

بیماری‌های ژنبور عسل

مجتبی محرمی، رئیس بخش تحقیق و تشخیص بیماری‌های ژنبور عسل، کرم ابریشم و حیات‌وحش موسسه تحقیقات واکنسن و سرم‌سازی رازی، از شناسایی هفت ویروس بیماری‌های ژنبور عسل در کشور خبر داد. حاصل این فعالیت‌های پژوهشی به صورت مقاله علمی در نشریات علمی- پژوهشی به چاپ می‌رسد.



نشست هشتمین همایش بین‌المللی روز جهانی بیماری‌های نادر برگزار شد

بیمار نادر مرز نمی‌شناسد

بسیاری از بیماری‌هایی که افراد عادی جامعه به آن مبتلا می‌شوند معمولاً بیماری‌های شناخته‌شده‌ای هستند که تحقیقات متعددی روی آنها صورت گرفته و زوایای مختلف آن‌ها در دید دانشمندان پنهان نیست. اما سال‌هاست که توجه دنیا به گروهی از بیماری‌ها موسوم به بیماری‌های نادر جلب شده‌است که دانش بسیار محدودی از آنها وجود دارد و گاهی تنها چند مورد از آنها در دنیا مشاهده می‌شود. از این‌رو، از حدود ۱۰ سال پیش، انجمن بیماری‌های نادر در دنیا شکل گرفت. در ایران نیز به‌دلیل توجه به مشکلات و کنترل بیماری‌های نادر و رسیدگی به وضعیت بیماران نادر، از هشت سال پیش بنیاد بیماری‌های نادر آغاز به کار کرد. به همین مناسبت، ۲۸ فوریه (۹ اسفند) هرسال به‌روز جهانی بیماری‌های نادر نام‌گذاری شد و در ایران هم در چنین روزی، همایشی با حضور جمعی از بیماران نادر برگزار می‌شود که امسال یک روز زودتر در تاریخ ۸ اسفند انجام می‌شود. نشست خبری این همایش دیروز در هتل استقلال و با حضور علی داوودیان، مدیرعامل و بنیانگذار بنیاد بیماری‌های نادر ایران و جمعی دیگر از متخصصان داخلی و خارجی برگزار شد.

علی داوودیان، بنیانگذار بنیاد بیماری‌های نادر ایران در ابتدای نشست به روند پرورش ایده راه‌اندازی این بنیاد اشاره کرد و گفت: «شکل‌گیری این بنیاد زاینده اندیشه ۱۲ سال قبل من بود. حدود ۱۰ سال پیش، بعد از ۲۰ ماه این بنیاد را ثبت کردم و دو سال زمان برد تا آغاز به کار کرد. در واقع، بنیاد بیماری‌های نادر ایران ۸۸/۸ هم‌زمان با روز تولد امام‌زاده با توکل به آن حضرت کار خود را آغاز کرد. آن‌زمان اصلاً بیماری‌های نادر مدل خارجی نداشت و حتی دنیا هم دهمین سالگرد خود را سپری می‌کند. اما امروز بیماری‌های نادری مانند بیماری «ای‌بی» یا کودکان پراونه‌ای بعد از سال‌ها نمونه خارجی پیدا کرد.» به گفته داوودیان، بنیاد بیماری‌های نادر ایران از هیچ مرکز یا فردی کمک مالی دریافت نمی‌کند و سعی کرده‌ایم تا کمک‌های مردمی را به‌طور مستقیم میان فرد کمک‌کننده و کمک‌گیرنده هدایت کنیم. هشتمین همایش‌روز جهانی بیماری‌های نادر با یک‌روز جلوتر از جهان، امروز عصر پنج‌تا هفت با حضور مسئولان و مردم در سالن همایش‌های صدا و سیما برگزار می‌شود. از سوی دیگر، از پنج تا هشت شب هم کودکان، زنان، مردان و بیماران مبتلا میهمان مراسم هستند. بنیانگذار بنیاد می‌گوید: «وقتی از خودشان می‌پرسید چه حالی داری؟ می‌گوید: من فقط می‌دوم خدمت‌گذاشته که بقیه منوبینند و ببینند...» به‌خاطر داشته باشید که بیماری‌های نادر مسری و واگیردار نیستند بلکه جنبه ژنتیک دارند، بنابراین نزدیک شدن به بیماران هیچ‌هشکلی ایجاد نمی‌کند.

ژنتیک متمرهم ردیف اول

حمیدرضا ادراکی، پزشک نمونه سال و عضو برجسته بنیاد بیماری‌های نادر ایران در ادامه نشست به وظیفه پزشکان اشاره کرد که باید بیماران نادر را در سطح کشور شناسایی کنند. او متذکر شد: «تاکنون ۵۸ نوع بیماری نادر را تشخیص داده‌ایم که شیوع آنها بیشتر است اما هنوز به خیلی از بیماران دسترسی نداریم. به عبارتی زمانی به یک بیماری، نادر می‌گوییم که دو تا پنج نفر از هر ۱۰ هزار نفر به یک بیماری مبتلا شده باشند. براین اساس انتظار داریم یک میلیون و ۲۰۰ هزار مبتلا به بیماری‌های نادر در کشور داشته باشیم که تنها ۵۰ هزار



از راست: بدافعی، پاتریس، داوودیان، ادراکی، ریاضی و دستگیری

جشن سی‌امین سالگرد

کشف ابرنواختر ۱۹۸۷

ناسا به مناسبت سی‌امین سالگرد کشف ابرنواختر ۱۹۸۷، داده‌های جدید و خیره‌کننده‌ای را از این پدیده منتشر کرده است. ستاره‌شناسان ۲۳ فوریه ۱۹۸۷ در ابر ماژلانی بزرگ موفق به کشف یکی از درخشان‌ترین ابرنواخترهایی شدند که تاکنون دیده‌شده است. ا ۱۹۸۷ آخرین ابرنواختری بود که توسط بشر با چشم غیرمسلح رصد شد.



بزرگ‌ترین

مزرعه خورشیدی جهان

ناسا تصاویر ماهواره‌ای از بزرگ‌ترین مزرعه خورشیدی را منتشر کرد. ناسا دو تصویر از پارک خورشیدی در ایالت چینگهای چین منتشر کرده که یکی در آوریل ۲۰۱۲ و دیگری ۵ ژانویه امسال گرفته‌شده که توسعه سریع این مزرعه را در چهار سال نشان می‌دهد. مزرعه در تصویر دوم، ۲۷ کیلومتر مربع چهار میلیون پتل خورشیدی داشت.



کلاهبرداری شرکت تولیدکننده ارزان‌ترین گوشی هوشمند جهان

هیچ ارزانی بی‌حکمت نیست



ماهیت گول، مدیر شرکت «Ringing Bells» به جرم کلاهبرداری بازداشت شده است

خبر سرنوشت ارزان‌ترین گوشی جهان را به حاشیه راند تا اینکه به تازگی خبر تقلب بزرگ «Ringing Bells» منتشر شد. هم‌اکنون ماهیت گول، مدیر این شرکت، به جرم کلاهبرداری بازداشت شده است. به گزارش «phandroid»، فروشگاه محلی Ayam سفارش ۴۵ هزار دلاری برای خرید گوشی‌های هوشمند Freedom 251 داده و تنها بخشی از سفارش‌های خود را دریافت کرده است. کارکنان این فروشگاه بابت عدم دریافت باقی سفارش خود به دادگاه عارض شدند. طبق گفته کارکنان Ayam آنها بعد از بگیری سفارش خود با تهدید از سوی ماهیت گول مواجه شدند. علاوه بر این تعداد زیادی از خریداران از دریافت نکردن گوشی‌های خود خبر دادند. اکنون پلیس هند ماهیت گول را دستگیر کرده و قرار است بعد از تحقیقات پلیس برای پاسخگویی در دادگاه حاضر شود.

کسب و کار

در ۲۰ استان ایجاد می‌شود

مراکز توانمندسازی و تسهیل‌گری استارت‌آپ‌ها



فعالیت کسب‌وکارهای نوپای فاوا در دو بخش توانمندسازی و تسهیل‌گری متمرکز می‌شود

کسب‌وکارهای نوپای فاوا با تاکید براینکه این مراکز تا پایان سال نیز توسعه پیدا می‌کنند، گفت: «امسال ۲۰ استان دارای واحد استانی مرکز توانمندسازی و تسهیل‌گری کسب‌وکارهای نوپا خواهند بود. البته پایگاه اینترنتی مرکز توانمندسازی و تسهیل‌گری کسب‌وکارهای نوپای فاوا نیز این قابلیت را دارد که اطلاعات را براساس استان‌های مختلف به صورت سفارشی نمایش دهد و از این طریق می‌توان تمام منابع شامل کسب‌وکارهای نوپا، متخصصان و سرمایه‌گذاران استانی را طبقه‌بندی کرد. حتی اخبار و رویدادها نیز قابلیت نمایش براساس استان را دارند.» به گفته اصولی اگر در بحث توانمندسازی با ایجاد شرایط گلخانه‌ای، محیطی غیرواقعی ایجاد شود، زمانی که استارت‌آپ‌ها وارد فضای حقیقی بازار می‌شوند شکست خواهند خورد. او همچنین ادامه داد: «در این زمینه ما انرژی زیادی برای تعامل با دولت گذاشتیم. ماهیت انعطاف‌پذیر کسب‌وکارهای نوپا باعث می‌شود قانون‌گذاری یا تعیین چارچوب برای آنها دشوار شود، به همین دلیل بسیاری از آنها در مراحل اولیه فعالیت خود نیاز به همراهی و صبوری مراجع مختلف دارند. براین اساس تا حد امکان تلاش کردیم این بستر برای فعالیت کسب‌وکارهای نوپا آماده باشد.»

رئیس مرکز توانمندسازی و تسهیل‌گری کسب‌وکارهای نوپای فاوا از راه‌اندازی واحدهای استانی این مرکز تا پایان سال در ۲۰ استان کشور در راستای رشد و توسعه استارت‌آپ‌ها خبر داد. شهلا اصولی در گفت‌وگو با «مهر»، با اشاره به فعالیت‌های مرکز توانمندسازی و تسهیل‌گری کسب وکارهای نوپا در ذیل سازمان فناوری اطلاعات ایران عنوان کرد: «فعالیت‌های ما در دو بخش توانمندسازی و تسهیل‌گری انجام می‌شود که در بخش توانمندسازی علاوه بر فعالیت‌های گسترده‌ای که برای آموزش انجام شده، تلاش کردیم برای نقاط مختلف کشور محرک‌های انگیزشی تعریف کنیم تا گرایش به سمت استفاده از ظرفیت‌های بومی افزایش یابد.» اصولی با بیان اینکه هم‌اکنون ارتباط خوبی با مراکز رشد و پارک‌های علم و فناوری در نقاط مختلف کشور ایجاد شده است، خاطرنشان کرد: «بخش عمده‌ای از فعالیت‌های مرتبط با توانمندسازی کسب‌وکارهای نوپا از طریق این مراکز و پارک‌های علم و فناوری انجام می‌شود. امسال برخی مراکز استانی ما کار خود را آغاز کردند و ما توانستیم با ظرفیتی که در ادارات کل ارتباطات و فناوری اطلاعات استان‌ها وجود دارد، نقش فعال‌تری در شهرستان‌ها داشته باشیم.» رئیس مرکز توانمندسازی و تسهیل‌گری