



تاریخ	۲۵
شهریور	
۱۴۰۰	
پنجشنبه	

سخن بزرگان

من معتقدم که همه ما باید عشق به حیات را دریابیم

و زندگی را دوست بداریم

داستایوسفکی

صفحه	۵
شماره	۳۱۷۴
سال	بیست‌وهفتم

علمی



آیا مصرف کاکائو می‌تواند از پیر شدن جلوگیری کند؟



وی افزود: باید شواهد علمی محکمی پشت آن گزینه‌های وجود داشته باشد که ما برای بهبود سلامت خود انتخاب می‌کنیم. ما قصد داریم این موضوع را اثبات یا رد کنیم. آزمایش COSMOS به ما امکان می‌دهد تا این کار را انجام دهیم. دانگ و همکارانش در این پژوهش، افزایش سن و سن بیولوژیکی را به طور خاص مورد بررسی قرار می‌دهند. سن بیولوژیکی به جای در نظر گرفتن سال تولد، عوامل مهمی مانند ژنتیک و سبک زندگی را در نظر می‌گیرد که بر عملکرد و سلامتی اثر می‌گذرانند. پژوهشگران قصد دارند اقدامات بیشتری مانند آزمایش فشار خون و بررسی عملکرد شناختی را در مورد پیری انجام دهند. دانگ طی آزمایش COSMOS، عوامل مهم پیش‌التهابی و ضد‌التهابی را در خون شرکت‌کنندگانی که کاکائو، مولتی‌ویتامین یا هر دو را مصرف می‌کنند، مورد بررسی قرار خواهد داد. همچنین قرار است که دانگ، تجزیه و تحلیل ژنتیکی پیچیده و گسترده‌ای را در ارتباط با افزایش سن انجام دهد. فرضیه اصلی پژوهشگران این است که مکمل کاکائو می‌تواند پیری و التهاب را کاهش دهد و در نتیجه به کاهش بیماری‌های قلبی-عروقی نیز کمک کند که در ۶۵ سالگی به بالا شیوع می‌یابند. شکلات تلخ معمولاً به خاطر مزایای آن برای سلامتی، به عنوان یک منبع خوب و طبیعی از آنتی‌اکسیدان در نظر گرفته می‌شود. به گفته دانگ، مصرف شکلات تلخ می‌تواند به کاهش کلسترول، فشار خون و افت شناختی و همچنین افزایش واکنش ایمنی نسبت به مهاجمانی مانند کروناویروس کمک کند.

پژوهشگران آمریکایی در بررسی جدید خود سعی دارند نقش کاکائو را در کاهش پیری به دقت ارزیابی کنند و یک پاسخ قطعی در این مورد ارائه دهند. به گزارش ایسنا و به نقل از وبسایت رسمی "دانشگاه آگوستا" (Augusta University)، این موضوع که آیا مصرف کاکائو که سرشار از آنتی‌اکسیدان‌های قوی است، از سلول‌های ما در برابر آسیب‌ها محافظت می‌کند یا خیر، پرسشی است که دانشمندان می‌خواهند به طور قطعی به آن پاسخ دهند.

به گفته دکتر "یانبن دانگ" (Yanbin Dong)، متخصص ژنتیک و قلب "کالج پزشکی جورجیا" (MCG)، آنها پاسخ خود را در خون ۶۰۰ شخص ۶۰ سال به بالا جستجو می‌کنند که در بزرگترین آزمایشی شرکت کرده که تاکنون برای ارزیابی تاثیر کاکائو و یک مولتی‌ویتامین متداول در کاهش خطر بیماری‌های قلبی، سکنه، سرطان و سایر بیماری‌ها انجام شده است.

پژوهشگران در این آزمایش موسوم به "COSMOS"، داده‌های مربوط به ۲۱۴۴۴ زن و مرد را جمع‌آوری کردند تا تاثیر کاکائو و مولتی‌ویتامین را بر مشکلات متداول سلامتی که با بالا رفتن سن افزایش می‌یابند، بررسی کنند.

دانگ به تازگی، سه میلیون دلار از "موسسه ملی سلامت" (NIH) دریافت کرده است تا تجزیه و تحلیل دقیقی را در مورد عوامل التهابی و تغییرات ژنتیکی مرتبط با پیری انجام دهد و به بررسی این موضوع بپردازد که آیا مصرف کاکائو می‌تواند این عوامل را کاهش دهد یا خیر.

دانگ گفت: محصولات تولیدشده با کاکائو، به خاطر افزایش تقاضا و علاقه به ویژگی ضد پیری آنها، به مواد غذایی پرمصرفی تبدیل شده‌اند. اگرچه در کشت سلولی، مدل‌های حیوانی و حتی برخی از پژوهش‌های انسانی، شواهدی در مورد قدرت ضد‌التهابی کاکائو وجود دارد اما هنوز آزمایش‌های تصادفی در مقیاس گسترده انجام نشده‌اند. در مورد این موضوع باید پژوهش‌های علمی انجام شوند که در آنها، تعداد زیادی از شرکت‌کنندگان به طور تصادفی دارونما یا درمان متفاوتی را دریافت می‌کنند.

دانگ خاطرنشان کرد: شواهد محکمی وجود ندارد که نشان دهد مولتی‌ویتامین‌ها که متداول‌ترین انواع مکمل‌ها هستند و ارتباط گسترده‌ای با کاهش خطر سرطان دارند، در این زمینه سودمند باشند.

گامی مهم در جهت دسترسی جهانی به اینترنت پر سرعت

عدد رسیده اما وان وب تصمیم دارد مجموعه‌ای از ۶۴۸ ماهواره اینترنتی در مدار زمین ایجاد کند. ۳۴ ماهواره طبق برنامه سه ساعت و ۴۵ دقیقه پس از پرتاب از موشک سایوز جدا شدند و در مدار قطبی در فاصله‌ی ۴۵۰ کیلومتری از زمین قرار گرفتند. هدف شرکت وان‌وب فراهم کردن دسترسی جهانی به اینترنت پر سرعت و با تاخیر کم است. اگر همه چیز طبق برنامه پیش‌برود شرکت وان‌وب تا پایان سال ۲۰۲۱ قادر به اینترنت‌رسانی به نواحی شمالی کره‌ی زمین از جمله اروپای شمالی، کانادا، آلاسکا، گرینلند و ایسلند خواهد بود.

موشک سایوز (Soyuz) شرکت آریانا‌اسپیس (Arianespace) روز گذشته ۳۴ ماهواره دیگر شرکت وان‌وب را از پایگاه فضایی بایکونور (Baikonur) در قزاقستان به فضا برد. به گزارش ایسنا، مجموعه ماهواره‌های اینترنتی شرکت وان‌وب همچنان درحال گسترش است و به تازگی ۳۴ ماهواره دیگر نیز از این شرکت به فضا ارسال شده است.

این ماهواره‌ها ۱۴ سپتامبر ساعت ۲:۰۷ بعد از ظهر به وقت منطقه زمانی شرقی (۲۲:۳۷) به وقت تهران از پایگاه فضایی بایکونور به فضا پرتاب شدند. پس از پرتاب تعداد ماهواره‌های وان وب در مدار زمین به ۳۲۲

رکورد اقامت طولانی مدت در فضا بار دیگر شکسته خواهد شد



مارک وند هی (Mark Vande Hei)، فضانورد ناسا تا ماه مارس در ایستگاه فضایی بین‌المللی خواهد ماند و رکورد طولانی‌ترین اقامت در فضا را به ثبت خواهد رساند.

به گزارش ایسنا و به نقل از اسپیس، براساس توییتی که این فضانورد در روز ۱۴ سپتامبر منتشر کرد، تمدید این مأموریت باعث می‌شود که "وند هی" به طور کلی ۳۵۳ روز در فضا به کار و زندگی بپردازد و رکورد جدیدی از طولانی‌ترین اقامت در فضا ثبت کند. رکورد فعلی متعلق به "اسکات کلی" (Scott Kelly) است که ۳۴۰ روز در فضا مانده بود.

وندهی در فیلمی که در ایستگاه فضایی گرفته شده می‌گوید: صادقانه بگویم، هیجان انگیز است. او در ادامه توضیح داده که اقامت طولانی مدت در فضا روشی مهم برای دانشمندان است تا واکنش بدن انسان در سفرهای فضایی طولانی که برای رسیدن به مقاصد دور مانند مریخ ضروری است را درک کنند.

به طور معمول اقامت در ایستگاه فضایی بین‌المللی حدود شش ماه و نیم طول می‌کشد این در حالی است که به گفته‌ی ناسا سفر رفت و برگشت به مریخ بیش از دو سال طول خواهد کشید.

بیل نلسون (Bill Nelson)، رئیس ناسا به دنبال تمدید مأموریت وندهی در توییتی نوشت: ممنونم مارک، برای این که خود را وقف ناسا و تحقیقات مربوط به مأموریت آرتیمیس و سفر انسان به ماه و مریخ کردی.

این خبر سه هفته پس از آن که ناسا راهپیمایی فضایی خود را به دلیل مشکل پزشکی وندهی به تاخیر انداخته بود اعلام شد. بعدها مشخص شد این مشکل پزشکی گرفتگی عصب گردن او بوده است. در این مأموریت "آکیهیکو هوشید" (Akihiko Hoshide) جایگزین شد و وندهی مأموریت را از درون ایستگاه فضایی دنبال کرد.

کلیه مصنوعی جایگزینی برای دیالیز و پیوند عضو

این دستگاه از دو بخش اصلی تشکیل شده است. بخش هموفیلتر از سیلیکون نیمه هادی ساخته شده که مواد زائد خون را تصفیه می‌کند. بخش دیگر بیوراکتور است که دارای سلول‌های لوله‌ای کلیوی است و میزان آب، تعادل الکترولیت‌ها و سایر عملکردهای متابولیک را تنظیم می‌کند. غشا آن نیز از این دستگاه در برابر حمله سلول‌های ایمنی محافظت می‌کند.

در آزمایش‌های قبلی محققان هر یک از این بخش‌ها را به طور مجزا مورد بررسی قرار داده بودند اما این اولین باری است که همه‌ی اجزا با یکدیگر در یک دستگاه مورد آزمایش قرار می‌گیرند.

این کلیه مصنوعی به دو شریان اصلی در بیمار متصل می‌شود. یکی از شریان‌ها خون را برای تصفیه شدن به دستگاه منتقل می‌کند و شریان دیگر خون تصفیه شده را به اعضای بدن از جمله مثانه می‌رساند. محققان اکنون نشان دادند که این کلیه مصنوعی می‌تواند بدون نیاز به پمپ یا منبع نیروی خارجی تنها با فشار خون کار کند.

شو روئی (Shuvo Roy)، محقق اصلی این پروژه می‌گوید: گروه ما این کلیه را به گونه‌ای ساخت که سیستم ایمنی بدن نسبت به آن واکنش نشان ندهد و اکنون که توانستیم دو بخش هموفیلتر و بیوراکتور را با یکدیگر ترکیب کنیم، می‌توانیم بر روی ارتقای این فناوری برای آزمایش‌های پیش‌بالینی و بالینی تمرکز کنیم.

بیماران مبتلا به نارسایی کلیوی باید به طور منظم دیالیز انجام دهند که یک درمان تهاجمی و خطرناک است. اما اکنون محققان دانشگاه کالیفرنیا سانفرانسیسکو با موفقیت نمونه اولیه یک کلیه مصنوعی زیستی را تولید کردند که می‌توان آن را بدون نیاز به دارو در بدن فرد بیمار قرار داد.

به گزارش ایرنا و به نقل از نیواطلس، کلیه عملکردهای حیاتی مختلفی در بدن انجام می‌دهد که مهم‌ترین آن تصفیه کردن خون از سموم و مواد زائد است و همچنین فشار خون، غلظت الکترولیت‌ها و سایر مایعات بدن را تنظیم می‌کند.

بنابراین زمانی که این عضو بدن از کار می‌افتد جایگزین کردن این فرآیندها کار دشواری است. بیماران به طور معمول دیالیز را آغاز می‌کنند اما این درمان زمان‌بر بوده و راحت نیز نیست. روش دیگر پیوند عضو است که می‌تواند کیفیت زندگی را بالاتر برد اما این روش نیز عوارض جانبی خطرناکی دارد و برای جلوگیری از پس زده شدن بافت پیوندی باید داروهای سرکوب‌کننده سیستم ایمنی مصرف شود.

در این پروژه محققان دست به ساخت یک کلیه مصنوعی زده‌اند که می‌توان آن را بدون نیاز به داروهای سرکوب‌کننده سیستم ایمنی درون بدن بیمار قرار داد تا عملکرد کلیه طبیعی را انجام دهد.

آگهی

آگهی تغییرات شرکت
آگهی تغییرات شرکت پیمان گستر یسایور سهامی خاص به شماره ثبت ۶۸۵ و شناسه ملی ۱۰۵۳۰۱۱۰۳۳۸ به استناد صورتجلسه مجمع عمومی فوق العاده مورخ ۱۴۰۰/۰۵/۲۰ محل شرکت از آدرس قبلی به آدرس جدید، استان فارس، شهرستان کازرون، بخش مرکزی، شهر کازرون، محله مصلی، کوچه ((شهرباری))، بلوار خرمشهر، پلاک ۰۰، طبقه همکف کدپستی ۷۳۱۸۸۶۱۴۹۹ انتقال یافت. ۱۱۹۳۵۴۸ ۳۶۶۴۶
اداره کل ثبت اسناد و املاک استان فارس مرجع ثبت شرکت ها و موسسات غیر تجاری کازرون

آگهی دعوت
بدینوسیله از کلیه سهامداران شرکت امین بار سروستان سهامی خاص بشماره ثبت ۳۱۱۵۸ دعوت بعمل می‌آید جهت شرکت در جلسه مجمع عمومی فوق العاده که در تاریخ ۱۴۰۰/۰۷/۱۰ اراس ساعت ۸ صبح در محل شرکت تشکیل می‌گردد حضور بعمل رسانند.
دستور جلسه: تغییر موضوع فعالیت شرکت
از طرف هیئت مدیره ۳۶۶۴۵/۱۹۴۶۴۹

آگهی حراج شماره ۱۴۰۰/۳
اداره کل آموزش و پرورش فارس در نظر دارد شش راس گاو مربوط به مدیریت آموزش و پرورش شهرستان فیروز آباد را از طریق حراج عمومی و با بهره گیری از سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (www.setadiran) و با شماره سیستمی ۳۰۰۰۰۰۳۶۷۹۰۰۰۰۳ به صورت الکترونیکی به فروش رسانند.
زمان انتشار در سایت: ساعت ۱۰:۰۰ صبح روز پنج شنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۶/۲۵ تا ساعت ۱۳:۰۰ روز دوشنبه تاریخ ۱۴۰۰/۰۶/۲۹
تاریخ بازدید: ۱۴۰۰/۰۶/۲۵ تا ۱۴۰۰/۰۶/۲۸ از ساعت ۸ صبح تا ۱۴ بعد از ظهر
تاریخ برگزاری حراج: دوشنبه ۱۴۰۰/۰۶/۲۹ از ساعت ۸:۰۰ صبح تا ساعت ۱۳:۰۰ بعد از ظهر
برگزاری حراج صرفاً از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت می‌باشد و کلیه مراحل فرایند حراج شامل دریافت جزئیات حراج، پرداخت تضمین شرکت در حراج، ارسال پیشنهاد قیمت و اطلاع از وضعیت برنده بودن مزایده گران محترم از این طریق امکان پذیر می‌باشد. اطلاعات موارد حراج در برد اعلان عمومی سامانه حراج قابل مشاهده، بررسی و انتخاب می‌باشد.
۱۱۹۱۴۶۲ ۳۶۶۳۶ ۴۴۰۷ م الف
اداره کل آموزش و پرورش فارس

روزنامه طلوع آگهی و مشترک می‌پذیرد
۰۷۱ - ۳۲۳۴۴۷۷۲

آگهی تغییرات شرکت
آگهی تغییرات شرکت صندوق حمایت از توسعه منابع طبیعی استان فارس شرکت سهامی خاص به شماره ثبت ۴۴۴۷۱ و شناسه ملی ۱۴۰۰۵۹۸۵۰۲۸ به استناد صورتجلسه مجمع عمومی عادی بطور فوق العاده مورخ ۱۴۰۰/۰۲/۲۸ تصمیمات ذیل اتخاذ شد: ۱- صورتهای مالی و ترازنامه شرکت برای سال مالی منتهی به ۱۳۹۹/۰۹/۳۰ به تصویب رسید. ۲- شرکت تعاونی فراگیرمنابع طبیعی خرامه ثبت شده به شماره ۱۵۷ و شناسه ملی ۱۴۰۰۵۲۳۵۲۰ به نمایندگی آقای کریم کلاتری کدملی ۵۴۹۸۳۴۹۷۳۵ بعنوان بازرس اصلی و موسسه حسابرسی کارای پارس ثبت شده به شماره ۷۱۰ و شناسه ملی ۱۰۸۶۱۷۷۸۱۹ به نمایندگی آقای مجید نیکبخت شیبانی با کدملی ۱۲۰۹۳۵۶۳۹۲ بعنوان بازرس اصلی ۳ شرکت تعاونی بهره برداران منابع طبیعی یاسارگاد به شناسه ملی ۱۴۰۰۵۱۷۵۷۶ به نمایندگی آقای صادق نگهداری با کدملی ۲۴۳۳۲۲۶۱۲۰ بعنوان بازرس علی البدل برای مدت یکسال انتخاب گردیدند ۳- روزنامه کنکولانتشار طلوع برای درج آگهی های شرکت انتخاب شد. ۳۶۶۴۷ ۱۱۹۳۵۵۹
اداره کل ثبت اسناد و املاک استان فارس اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیر تجاری شیراز

آگهی مناقصه عمومی ۱۴۰۰-۵۹۸
نوبت اول آگهی: ۱۴۰۰/۰۶/۲۴ سبحان
سازمان سیما، منظر و فضای سبز شهری شهرداری شیراز در نظر دارد عملیات حفظ و نگهداری فضای سبز باغ دلگشا و خواجوی کرمانی را از طریق مناقصه عمومی و با شرایط ذیل به بخش خصوصی واگذار نماید. لذا از کلیه شرکتهای واجد شرایط دعوت بعمل می‌آید، با توجه به موارد ذیل جهت اخذ اسناد مناقصه به آدرس: شیراز - میدان شهید مطهری - نیش بلوار قدوسی شرقی سازمان سیما، منظر و فضای سبز شهری مراجعه نمایند. ضمناً در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر شماره تلفن: ۰۷۱۳۸۴۳۱۲۷۰ - ۰۷۱۳۸۴۳۱۲۷۹ - آماده پاسخگویی می‌باشد.
۱- مبلغ برآورد اولیه: ۶۷۳/۹۷۳/۹۶۳ ریال
۲- مدت انجام کار: ۱۲ ماه
۳-مبلغ تضمین شرکت در مناقصه مبلغ ۶۷۳/۰۰۰/۰۰۰ ریال است که باید به یکی از صورتهای مشروحه زیر همراه با اسناد مناقصه در پاکت (الف) به دستگاه مناقصه گزار تسلیم شود.
الف - ضمانتنامه به نفع شهرداری شیراز با شناسه ملی: ۱۴۰۰۲۰۹۱۶۷۱ و کد اقتصادی: ۴۱۱۳۶۴۸۷۷۴۵۵
ب- فیش واریز نقدی به حساب سازمان به شماره ۷۰۰۷۹۲۲۵۴۲۸۹ بانک شهر
۴-ارائه حداقل رتبه ۵ کشاورزی از سازمان برنامه و بودجه یا ارائه صلاحیت معتبر مرتبط با موضوع مناقصه از اداره تعاون، کار و امور اجتماعی استان فارس الزامی است در صورتی که صلاحیت مذکور از سایر اسناد ها باشد اخذ مجوز فعالیت در استان فارس از اداره تعاون، کار و امور اجتماعی فارس و ارائه آن الزامی می‌باشد.
۵-مدیرعامل یا یکی از اعضاء هیات مدیره شرکت الزاماً می‌بایست دارای مدرک کارشناسی از دانشکده های کشاورزی یا منابع طبیعی در رشته های مرتبط با موضوع مناقصه و سهام دار و دارای حق امضا در اسناد و مدارک مالی و قراردادها باشد.
۶-ارائه یک سال سابقه اجرایی در خصوص حفظ و نگهداری فضای سبز توسط شرکت، الزامی می‌باشد .
۷-خدمات حفظ و نگهداری فضای سبز می‌بایست جزء موضوع اساننامه شرکت باشد.
۸-زمان بازدید میدانی ساعت ۹ صبح مورخه ۱۴۰۰/۰۶/۳۰ و محل تجمع سازمان سیما، منظر و فضای سبز شهری می‌باشد .
۹-آخرین مهلت تحویل پیشنهادها: تا پایان وقت اداری مورخه ۱۴۰۰/۰۷/۰۷ می‌باشد .
۱۰-زمان تشکیل کمیسیون بازگشایی پاکت ها ساعت ۱۳ مورخه ۱۴۰۰/۰۷/۱۰ در محل سالن جلسات اداره کل حقوقی شهرداری شیراز واقع در چهار راه خلدبرین خواهد بود.
۱۱-هزینه آگهی بهمه برنده مناقصه خواهد بود و شهرداری در رد یک یا تمام پیشنهادات مختار میباشد.
۱۲-بدیهی است شرکت در مناقصه و ارائه پیشنهاد بمنزله قبول کلیه شروط شهرداری و تصمیمات متخذه خواهد بود.
۱۳-سایر شرایط و مشخصات در اسناد مناقصه ارائه خواهد شد.
۱۴-آگهی و اطلاعات مربوطه از طریق سایت https://shaffaf.shiraz.ir قابل مشاهده می‌باشد.
۱۵-کلیه متقاضیان شرکت در مناقصه موظف به ثبت نام در سایت vendor.shiraz.ir می‌باشند. ۱۱۹۳۳۳۳ ۳۶۶۴۴
اداره کل ارتباطات و امور بین الملل شهرداری شیراز