



تاریخ
۱۷
آذر
۱۴۰۱
پنجشنبه



کوچکترین شکل حیات به حرکت در آمد

به لطف مهندسی ژنتیک، کوچکترین شکل حیات جهان که یک باکتری است، اکنون می‌تواند شنا کند.

به گزارش ایسنا و به نقل از آئی‌ای، پژوهشگران ژاپنی در دانشگاه متروپولیتن اوزاکا در یک مطالعه پیشگامانه، کوچک‌ترین شکل حیات متحرک تاکنون را مهندسی کرده‌اند. آنها هفت پروتئین باکتریایی را به یک باکتری مصنوعی وارد کردند و به آن اجازه دادند به شکل مستقل حرکت کند.

این پژوهش درک بهتری از تکامل و منشاء حرکت به دانشمندان ارائه می‌دهد.

این پژوهش جدید مبتنی بر یک باکتری مصنوعی به نام ۳-syn است. این باکتری‌های کروی کوچک حاوی حداقل اطلاعات ژنتیکی هستند که به آنها اجازه رشد و تقسیم بدون تحرک را می‌دهد.

این گروه پژوهشی با معرفی هفت ژن که برای پروتئین‌هایی که احتمالاً در شنای باکتری‌های اسپیروپلاسما نقش دارند، ۳-syn را آزمایش کردند. اسپیروپلاسما یک باکتری طبیعی کوچک با شکل مارپیچ بلند است. این باکتری با معکوس کردن جهت مارپیچ خود به شنا کردن معروف است.

باکتری ۳-syn پس از افزودن این پروتئین‌ها از شکل معمولی مارپیچ خود به شکل مارپیچ مشابه اسپیروپلاسما تغییر کرد و مهم‌تر از همه اینکه اکنون می‌توانست با همان تکنیک شنا کند.

پروفسور ماکوتو میاتا یکی از نویسندگان این پژوهش گفت: می‌توان گفت که ۳-syn شناگر ما «کوچکترین شکل حیات متحرک» با توانایی حرکت مستقل است. انتظار می‌رود نتایج این پژوهش چگونگی درک ما از تکامل و منشاء حرکت سلولی را ارتقا دهد. وی افزود: مطالعه کوچکترین باکتری جهان با کوچکترین دستگاه تحرک عملکردی می‌تواند برای توسعه حرکت ریزربات‌های شبیه‌ساز سلولی یا موتورهای مبتنی بر پروتئین استفاده شود.

پژوهشگران همچنین می‌خواستند ببینند که چگونه بیان ترکیب‌های مختلف ژن‌های تحرک روی باکتری‌های مهندسی شده ژنتیکی برای شنا تأثیر می‌گذارد. با انجام این کار، آنها دریافتند که بیان تنها دو پروتئین برای تقویت تحرک در ۳-syn ضروری است که احتمالاً نشان

سخنان مشهور

کسی که دارای عزمی راسخ است

جهان را مطابق میل خویش عوض می‌کند

گونه

صفحه
۵
شماره
۳۵۲۲
سال
بیست‌وهشتم

آگهی



نقش چشمگیر انگور در پیشگیری از سرطان پوست

پس از ۲۴ ساعت می‌شد، اندازه گیری کردند. این تیم همچنین نمونه‌های روده، نمونه‌های خون و ادرار شرکت کنندگان را آنالیز کردند.

حدود یک سوم از شرکت‌کنندگان در مطالعه، پس از خوردن انگور تا حدودی در برابر اشعه فرابنفش مقاومت داشتند. حدود ۱۰ درصد از آنها پس از توقف مصرف انگور به مدت چهار هفته، هنوز مقاومت خاصی داشتند که نشان می‌دهد برخی افراد پس از خوردن انگور در برابر آفتاب سوختگی مقاومت می‌کنند.

سه متابولیت یا مولکول تولیدشده توسط بدن، در ادرار شرکت‌کنندگان در سطوح بسیار پایین‌تری در بین افرادی که مقاومت در برابر نور فرابنفش داشتند، وجود داشت. یکی از آنها که ۲- دئوکسی‌ریبوز نام دارد، یک شاخص قوی برای کاهش آسیب خورشید است.

پروفسور جان پزوتو (John Pezzuto) نویسنده اصلی این مطالعه و رئیس دانشگاه وسترن نیوانگلند، در یک بیانیه رسانه‌ای گفت: بگذار غذای تو داروی تو باشد و دارو غذای تو باشد. این جمله به زمان بقراط برمی‌گردد. اکنون پس از ۲۵۰۰ سال، همانطور که در این مطالعه انسانی انجام شد، ما هنوز در حال یادگیری واقعیت این جمله هستیم. تحقیقات قبلی نشان داده است که انگور به جلوگیری از آسیب رساندن نور خورشید به پوست افراد کمک می‌کند.

تشخیص فوری نشت هیدروژن با روشی نوین

نانوذرات فلزی نور را جذب می‌کنند و به ذرات رنگ مشخصی می‌دهند. در فیزیک به نوسانات الکترون‌های آزاد یک محیط پلاسمایی، پلاسمون می‌گویند.

اگر نانوذرات از پالادیوم یا آلیاژ پالادیوم ساخته شده باشند، زمانی که مقدار هیدروژن در محیط تغییر می‌کند، رنگ آنها تغییر می‌کند و حسگر می‌تواند در زمانی که سطوح بحرانی می‌شود، زنگ هشدار را به صدا درآورد. محققان از یک الگوریتم هوش مصنوعی برای دستیابی به بالاترین حساسیت ممکن در برابر قرار گرفتن در معرض هیدروژن استفاده کردند و دریافتند که قرار دادن ذرات در یک الگوی منظم و کاملاً دقیق راه حل است.

گروهی از محققان یک حسگر نوری را برای تشخیص فوری نشت هیدروژن توسعه داده‌اند.

به گزارش ایرنا و به نقل از آی او، محققان دانشگاه فناوری آینده‌هون و دانشگاه چالمرز یک حسگر نوری ساخته اند که می‌تواند خطرات هیدروژن را به میزان قابل توجهی کاهش دهد. این خطرات وجود دارد زیرا این گاز در صورت مخلوط شدن با هوا قابل انفجار است. بنابراین نشت هیدروژن باید فوراً قابل تشخیص باشد. این همان چیزی است که این حسگر جدید را متفاوت می‌سازد. بنابراین این حسگر به صف حساس‌ترین حسگرهای جهان می‌پیوندد.

حسگر توسعه یافته توسط محققان بر اساس پلاسمون ایجاد می‌شود و

آگهی مقفودی

دفترچه تراکتور مسی فرگوسن مدل ۲۸۵ شماره سریال ۱۸۷۰۹۵۵ و شماره موتور ۲۰۲۸۵ صادره از استان فارس به نام آقای یوسف احمدی مقفود گردیده و از درجه اعتبار ساقط است. ضمناً اشخاص حقیقی و حقوقی که درمورد تراکتور و دفترچه مذکور ادعائی دارند طرف مدت ۲۰ روز از درج این آگهی به شرکت خدمات حمایتی کشاورزی فارس یا تعاونی تراکتورداران فارس مراجعه نمایند.
۳۹۶۵۸/۱۹۶۷۱۲

آگهی مقفودی

شناسنامه خودرو زامیاد پنجخال دار مدل ۱۳۹۶ به رنگ آبی به شماره پلاک ۷۹ ۴۱۵ ط ۷۳ و شماره موتور Z۲۴۷۳۹۵۸۷Z شماره شاسی NAZPL۱۴۰BH۰۴۷۰۸۲۴ به نام قنبدلی ناصری به شماره ملی ۵۸۰۹۹۰۳۶۳۰ مقفود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می باشد.
۳۹۶۵۹/۱۹۶۷۱۳

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی

برابر رای ۱۴۰۱۶۰۳۱۱۰۳۴۰۰۵۲۳۴ مورخه ۱۴۰۱/۰۸/۲۴ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه دو تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای منصور محمودی فرزند الیاس بشماره شناسنامه ۹۱۴ و ملی ۲۵۷۰۴۳۰۰۳۱ صادره از فسا در اعیانی ششدانگ یک باب خانه به مساحت ۳۰۵/۵۰ مترمربع پلاک فرعی ۲۵۳۵ از ۲۰۸۲ اصلی مفروز و مجزی شده از پلاک ۲۰۸۲ اصلی واقع در بخش چهار شیراز خریداری از مالک رسمی اداره اوقاف محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول:۱۴۰۱/۰۹/۰۲

۳۱۲۳ م الف

مصطفی علیخانی – رئیس واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه ۲

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی

برابر رای ۱۴۰۱۶۰۳۱۱۰۳۴۰۰۵۲۲۸ مورخه ۱۴۰۱/۰۸/۲۵ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه دو تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای کاظم رضائی فرزند بهرام بشماره شناسنامه ۷۲۳ و ملی ۲۲۹۷۰۴۱۷۵۶ صادره از شیراز در ششدانگ یک باب خانه به مساحت ۱۱۷/۹۳ مترمربع پلاک فرعی ۲۸۸۳ از ۲۰۸۱ اصلی مفروز و مجزا شده از پلاک ۲۰۸۱ اصلی واقع در بخش چهار شیراز خریداری از مالک رسمی شهرداری شیراز خریداری از مالک رسمی شاه رضا دهقانی محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول:۱۴۰۱/۰۹/۰۲

۳۱۲۴ م الف

مصطفی علیخانی – رئیس واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه ۲

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی

برابر رای ۱۴۰۱۶۰۳۱۱۰۳۴۰۰۴۳۴۶ مورخه ۱۴۰۱/۰۸/۲۵ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه دو تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای کاظم رضائی فرزند بهرام بشماره شناسنامه ۷۲۳ و ملی ۲۲۹۷۰۴۱۷۵۶ صادره از شیراز در ششدانگ یک باب خانه به مساحت ۱۱۷/۹۳ مترمربع پلاک فرعی ۲۸۸۳ از ۲۰۸۱ اصلی مفروز و مجزا شده از پلاک ۲۰۸۱ اصلی واقع در بخش چهار شیراز خریداری از مالک رسمی شهرداری شیراز محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول:۱۴۰۱/۰۹/۰۲

۳۱۲۲ م الف

مصطفی علیخانی – رئیس واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه ۲

آگهی مقفودی

دفترچه تراکتور مسی فرگوسن مدل ۲۸۵ شماره سریال N.۳۹۵۰A۱ و شماره موتور LF۷۸۷۴۷۸A صادره از استان فارس به نام آقای حمید زائری مقفود گردیده و از درجه اعتبار ساقط است. ضمناً اشخاص حقیقی و حقوقی که درمورد تراکتور و دفترچه مذکور ادعائی دارند طرف مدت ۲۰ روز از درج این آگهی به شرکت خدمات حمایتی کشاورزی فارس یا تعاونی تراکتورداران فارس مراجعه نمایند.
۳۹۶۵۷/۱۹۶۷۱۱

آگهی مزایده

نوبت اول: ۱۴۰۱/۹/۱۰

شهرداری داراب در نظر دارد بااستناد مجوز شماره ۱۰۵ شورای اسلامی شهر نسبت به واگذاری اجاره قسمتی از پارک شهید سلیمانی و پارک خلیج فارس جهت نصب شش فقره کانکس فروشگاهی از طریق برگزاری مزایده به بالاترین قیمت پیشنهادی با شرایط زیر اقدام نماید.متقاضیان می توانند جهت دریافت اسناد مزایده و تحویل پاکتهای پیشنهادی از تاریخ ۱۴۰۱/۹/۱۷ تا پایان وقت اداری مورخ ۱۴۰۱/۹/۲۶ به شهرداری داراب مراجعه یا با شماره تماس ۰۷۱۵۳۵۲۵۰۶۶ تماس حاصل نمایند.

۱-قیمت پایه اجاره محل پارک شهید سلیمانی به ازای هر کانکس به ابعاد ۱۵ مترمربع و ۲۰ متر محوطه جلو به مبلغ ۳۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال و قیمت پایه اجاره محل پارک خلیج فارس به ازای هر کانکس به ابعاد ۱۵ مترمربع و ۲۰ متر محوطه جلو به مبلغ ۳۵،۰۰۰،۰۰۰ ریال
۲-قیمت پایه شرکت در مزایده به ازای هر کانکس مبلغ ۵۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال
۳-چنانچه برندگان اول ، دوم و سوم مزایده حاضر به انعقاد قرارداد نشوند سبیده آنها به ترتیب به نفع شهرداری ضبط خواهد شد.
۴-سایر اطلاعات و جزئیات مربوط به مزایده در اسناد ذکر گردیده است.
۵-هزینه درج آگهی در دو نوبت بهعده برندگان مزایده خواهد بود .
۶-شهرداری در رد یا قبول پیشنهادها مختار است .
۷-بعد از اعلام برندگان مزایده توسط شهرداری هزینه خرید کانکس توسط آنان واریز و شهرداری نسبت به خرید کانکس ها اقدام خواهد نمود.
۸-تاریخ گشایش پیشنهادها: ۱۴۰۱/۰۹/۲۷

ابوالحسن جاویدی –شهردار داراب

آگهی تجدید مزایده

نوبت اول: ۱۴۰۱/۹/۱۰

شهرداری داراب در نظر دارد بااستناد مجوز شورای اسلامی شهر نسبت به اجاره محل جمعه بازار واقع در معبر منشعب از بلوار سردار جنگل حد فاصل سالن حجاب تا بلوار سردار جنگل و همچنین فروش قطعه زمین شماره ۱۵۳ با شرایط زیر اقدام نماید.متقاضیان می توانند جهت دریافت اسناد مزایده از تاریخ ۱۴۰۱/۹/۱۷ تا پایان وقت اداری مورخ ۱۴۰۱/۹/۲۶ به شهرداری داراب مراجعه یا با شماره تماس ۰۷۱۵۳۵۲۵۰۶۶ تماس حاصل نمایند.

۱-چنانچه برندگان اول ، دوم و سوم مزایده حاضر به انعقاد قرارداد نشوند سبیده آنها به ترتیب به نفع شهرداری ضبط خواهد شد.
۲-سایر اطلاعات و جزئیات مربوط به مزایده در اسناد ذکر گردیده است.
۳-هزینه درج آگهی در دو نوبت بهعده برنده مزایده خواهد بود .
۴-شهرداری در رد یا قبول پیشنهادها مختار است .
۵-تاریخ گشایش پیشنهادها: ۱۴۰۱/۹/۲۷

ردیف	مورد مزایده	شماره مجوزشورا	ملغ پایه مزایده	سبیده شرکت در مزایده
۱	اجاره جمعه بازار	۵۵	۳،۳۱۷،۶۰۰،۰۰۰	۲۰۰،۰۰۰،۰۰۰
۲	فروش قطعه زمین مسکونی درب به حیاط شماره ۱۵۳ واقع در شهرک آیت ... نسابه (شهرک هفت و نیم هکتاری)	۱۱۶	۷،۷۴۴،۰۰۰،۰۰۰	۳۸۷،۲۰۰،۰۰۰

۱۴۱۹۵۱۷

ابوالحسن جاویدی –شهردار داراب

آگهی فقدان سند مالکیت ۳/۴۱۷۸ قطعه ۱ بخش ۷ فارس شهرستان کازرون

چون آقای علی آقائی برابر سند تقویض وکالتنامه شماره ۲۲۲۰۹-۱۳۹۷/۰۵/۱۶-دفترخانه ۲۵۴ کازرون بوکالت از آقای مرتضی دهقانیان فرد فرزند مصطفی با تسلیم دو برگ استشهادیه که در دفتر اسناد رسمی شماره ۲۵۴ کازرون تنظیم گردیده مدعی است که تعداد یک جلد سند مالکیت مربوط به ششدانگ یک باب آپارتمان پلاک ۴۱۷۸/۳ واقع در قطعه ۱ بخش ۷ فارس کازرون در دفتر ۱۱۱ صفحه ۴۴۷ ذیل ثبت ۱۰۱۸۰ بنام مرتضی دهقانیان فرد ثبت و سند مالکیت بشماره چاپی ۰۲۹۵۰۰۷ ه ۹۱- صادر گردیده و میزان ۴۸۲۸۴۵۷۳۸ ریال به مدت ۱۵۶ ماه نزد بانک ملی مرکزی کازرون برابر سند رهنی شماره ۹۵۹۳۵-۱۳۹۲/۱۰/۲۴-دفتر خانه اسناد رسمی ۱۱۶ کازرون که سند مالکیت به علت سهل انگاری مقفود گردیده است لذا نامبرده تقاضای صدور الغتنی سند مالکیت نموده مراتب طبق ماده ۱۲۰ اصلاحی آئین نامه قانون ثبت آگهی می شود که هرکس نسبت به ملک مورد آگهی معامله ای کرده و یا مدعی وجود سند مالکیت نزد خود می باشد تا ده روز پس از انتشار آگهی به ثبت محل مراجعه و اعتراض خود را ضمن ارائه اصل سند مالکیت یا خلاصه معامله تسلیم نماید و اگر ظرف مدت مقرر اعتراضی نرسیده و یا در صورت اعتراض اصل سند ارائه نشود اداره ثبت سند مالکیت المثنی را طبق مقررات صادر و به متقاضی تسلیم خواهد کرد.

تاریخ انتشار:۱۴۰۱/۰۹/۱۷

۳۹۶۶۱

رضا رجعی زاده – مدیر واحد ثبتی حوزه ثبت ملک کازرون

۲۷۰ م الف