



تاریخ
۲۲
آبان
۱۴۰۳
سه‌شنبه

ژن‌درمانی به جایگزینی موثر برای تزریق دردناک به چشم تبدیل می‌شود

چشم آسیب برساند.

داروهای ضد فاکتور رشد اندوتلیال عروقی، تولید این پروتئین را مسدود کرده و می‌توانند بینایی را بهبود بخشند. با این حال، آنها در حال حاضر نیاز به تزریق به داخل زجاجیه دارند، که مایع ژله مانند چشم است. درمان کنونی، نیاز به تزریق‌های منظم دارد، معمولاً ماهانه برای چندین ماه. گاهی اوقات، بیماران تا پایان عمر به تزریق نیاز دارند.

محققان توسعه یک ژن درمانی را به عنوان یک جایگزین موثر برای این تزریق‌های چشمی در نظر گرفتند. برای اولین بار، آنها از ابزار ویرایش ژن CRISPR-Cas۱۳ آرانای برای سرکوب تولید فاکتور رشد اندوتلیال عروقی در مدل‌های موش و سلول‌های شبکیه انسانی مشتق شده از سلول‌های بنیادی استفاده کردند.

در ژن درمانی، از ویروس‌های اصلاح‌شده یا سایر فناوری‌ها برای رساندن ژن‌های درمانی به سلول‌ها یا بافت‌ها استفاده می‌شود و به بیماری‌های ژنتیکی در منبع آنها رسیدگی می‌کند. Cas۹-CRISPR به دلیل توانایی‌های هدف گیری دی‌ان‌ای خود مشهور است. Cas۹. یا پروتئین ۹ مرتبط با کریسپر، آترژیست است که از توالی‌های کریسپر به عنوان راهنمایی برای شناسایی و جدا کردن رشته‌های دی‌ان‌ای خاص استفاده می‌کند. در مقابل، سیستم CRISPR-Cas۱۳ توانایی تداخل با آرانای تولید کننده پروتئین را ارائه می‌دهد.

ساتش کومار(Satheesh Kumar)، دانشجوی دکترا و نویسنده اصلی این مطالعه، می‌گوید: ویرایش آرانای ما را قادر می‌سازد دستورالعمل‌های ژنتیکی را تغییر دهیم که بر نحوه رفتار سلول‌ها تأثیر می‌گذارد، بدون اینکه به طور دائمی دی‌ان‌ای آنها تغییر کند. این می‌تواند به درمان‌ها اجازه دهد تا بسته به نیاز بالینی در طول زمان تنظیم شوند.

سخن ماندگار

زیبایی یادگیری در این است

که کسی نمی‌تواند آن را از شما دور کند

رابلی کینگ

صفحه
۵
شماره
۴۰۶۱
سال
سی ام



کشف تصادفی یک جانور دریایی که می‌تواند روند پیری خود را معکوس کند!

دانشمندان به طور تصادفی موجودی دریایی را کشف کرده‌اند که می‌تواند روند افزایش سن خود را معکوس کند.
به گزارش ایبنا، یک محقق این کشف را زمانی انجام داد که لارو یک شانه‌دار به طور مرموزی جایگزین یک شانه‌دار بالغ در آزمایشگاهش شد.

به نقل از گیزمودو، وقتی در آینه نگاه می‌کنید و آرزو می‌کنید یک دهه جوان‌تر شوید، چیزی که واقعا می‌خواهید، رشد معکوس یا معکوس کردن فرآیند پیری است. اگرچه بیشتر حیوانات، از جمله انسان، متولد می‌شوند، پیر می‌شوند و در نهایت می‌میرند، برخی از گونه‌ها می‌توانند از این چرخه زندگی سنتی جدا شوند. به نظر می‌رسد آن‌ها افزایش سن را نادیده می‌گیرند و به نسخه‌های جوان‌تر خود برمی‌گردند.

یک گونه از جانوران دریایی به نام *Turritopsis dohrnii* که تحت عنوان عروس‌دریایی جوادانه نیز شناخته می‌شود، جزو شناخته شده‌ترین گونه‌ها از این دست است. با این حال، مطالعه‌ای که به تازگی در مجله *Proceedings of the National Academy of Sciences* منتشر شده است، عضو جدیدی از این باشگاه انحصاری با توانایی‌های خارق‌العاده را نشان داده است.

این جانور دریایی که *ctenophore Mnemiopsis leidyi* نام دارد و شانه‌دار ژله‌ای نیز نامیده می‌شود، دانشمندان را متعجب کرده است. زیرا به نظر می‌رسد که ممکن است گونه‌های دیگری از «مسافران زمان» نیز وجود داشته باشند.

جوآن جی. سوتو انجل(Joan J. Soto-Angel) یک پژوهشگر فوق دکترا می‌گوید: این مطالعه، درک ما از رشد اولیه حیوانات و برنامه‌های بدن را به چالش می‌کشد و راه‌های جدیدی را برای مطالعه انعطاف‌پذیری چرخه زندگی و جوان‌سازی پیش روی ما می‌گذارد.

آگهی

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

برابر رای شماره ۱۳۰۰۰۵۸۵/۱۳۰۱۱۰۳۶۰۳۶-۱۴۰۳/۰۵/۰۴ هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک آباده تصرفات مالکانه خانم آرزو مفاخری فرزند علی اکبر بشناسنامه شماره ۲۹ صادره از حوزه مرکزی آباده و به شماره ملی ۲۴۱۰۹۵۹۷۱۷- درخصوص مالکیت ششدانگ یک درب باغ ۹۴۵/۱۰ مترمربع تحت پلاک ۲۷۰۳ واقع در بخش ۱۵ فارس شهرستان آباده اراضی کشک از مالکیت مرحوم علی اکبر صفی خانی جهت 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 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 قضائی تقدیم نمایند بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول:۱۴۰۳/۰۸/۰۷ تاریخ انتشار نوبت دوم:۱۴۰۳/۰۸/۲۲ ۴۵۰۷۸/۱۹۷۲۲۶۵ ۲۰۵ م الف

هدایت فروغی – رئیس ثبت اسناد و املاک آباده

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

برابر رای شماره ۱۳۰۰۰۵۸۸/۱۳۰۱۱۰۳۶۰۳۶-۱۴۰۳/۰۵/۰۴ هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک آباده تصرفات مالکانه خانم آرزو مفاخری فرزند علی اکبر بشناسنامه شماره ۲۹ صادره از حوزه مرکزی آباده و به شماره ملی ۲۴۱۰۹۵۹۷۱۷- در خصوص مالکیت ششدانگ یک درب باغ به مساحت ۹۴۵/۱۰ مترمربع تحت پلاک ۲۶۶۲ واقع در بخش ۱۵ فارس شهرستان آباده اراضی کشک از مالکیت مرحوم علی اکبر صفی خانی جهت 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 قضائی تقدیم نمایند بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول:۱۴۰۳/۰۸/۰۷ تاریخ انتشار نوبت دوم:۱۴۰۳/۰۸/۲۲ ۴۵۰۷۷/۱۹۷۲۲۶۶ ۲۰۴ م الف

هدایت فروغی – رئیس ثبت اسناد و املاک آباده

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

برابر رای شماره ۱۳۰۰۰۵۸۷/۱۳۰۱۱۰۳۶۰۳۶-۱۴۰۳/۰۵/۰۴ هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک آباده تصرفات مالکانه آقای محمدرضا صفی خانی فرزند علی اکبر بشناسنامه شماره ۱۵۹ صادره از حوزه مرکزی آباده و به شماره ملی ۲۴۱۰۹۴۰۸۷۰- درخصوص مالکیت ششدانگ یک درب باغ به مساحت ۱۲۳۱/۵۰ مترمربع تحت پلاک ۲۷۰۹ واقع در بخش ۱۵ فارس شهرستان آباده اراضی کشک از مالکیت علی اکبر صفی خانی جهت 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 قضائی تقدیم نمایند بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول:۱۴۰۳/۰۸/۰۷ تاریخ انتشار نوبت دوم:۱۴۰۳/۰۸/۲۲ ۴۵۰۷۶/۱۹۷۲۲۶۷ ۲۰۳ م الف

هدایت فروغی – رئیس ثبت اسناد و املاک آباده

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

برابر رای ۱۳۰۰۰۷۴۲۹/۱۳۰۱۱۰۳۶۰۳۶-۱۴۰۳۶۰۳۶ مورخه ۱۴۰۳/۰۷/۲۵ 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 عبدالکریم اسمعیلی فرزند محمدعلی به شماره شناسنامه ۳ و ملی ۱۵۲۹۹۶۰۱۵۲ صادره از شیراز در ششدانگ یک باب خانه مساحت ۷۴/۵۲ مترمربع پلاک فرعی ۵۶۸۵ از ۲۰۸۶ اصلی مفروز و مجزا شده از پلاک ۲۰۸۶ اصلی واقع در بخش چهار شیراز خریداری از مالک رسمی غلام محمدی راد 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 قضائی تقدیم نمایند بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول:۱۴۰۳/۰۸/۲۲ تاریخ انتشار نوبت دوم:۱۴۰۳/۰۹/۰۷ ۴۵۲۲۴/۱۹۷۲۳۸۱ ۴۷۷۷ م الف

مجتبی فخار – رئیس واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه ۲

برگ سبز و کارت و سند کارخانه خودرو پژو ۴۰۵ مدل ۱۳۹۱ رنگ سفید –روغنی به شماره پلاک ۵۸ایران ۵۲۴ ۷۲ و شماره ۱۳۹B۰۰۰۶۶۲ و شماره شاسی NAAM۳۱FCYCK۳۶۹۸۰۴ به نام محمد رضا امیری به شماره ملی ۶۰۹۰۲۲۶۲ مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می‌باشد. ۴۵۲۳۲

آگهی مفقودی مدرک تحصیلی

مدرک دانش آموزشی اینجناب مریم بانثی فرزند آیت اله به شماره ملی ۲۲۸۱۴۲۰۹۲۲ صادره از شیراز در مقطع کارشناسی رشته مهندسی شیمی صادره از واحد دانشگاهی پردیس دانشگاه آزاد اسلامی به شماره سریال ۳۱۱۴۴۹۲ مفقود گردیده است و فاقد اعتبار می باشد . از یابنده تقاضا می‌شود اصل مدرک را به دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز به نشانی شیراز – کیلومتر پنج شهر صدرا – پردیس دانشگاه آزاد اسلامی ارسال نمایند. ۴۵۲۳۰/۱۹۷۲۳۸۴

روزنامه طلوع آگهی و مشترک می‌پذیرد

۰۷۱ – ۳۲۳۴۴۷۷۲