



تاریخ
۱۳
بهمن
۱۴۰۱
پنجشنبه

سخن بزرگان

کسی که می داند چرا زندگی می کند چگونه زندگی کردن را هم می شناسد

نیچه

صفحه
۵
شماره
۳۵۶۹
سال
بیست و هشتم

علمی



مقابله با عفونت‌های کشنده با یک اسپری پیشرفته



محققان سوئدی در مطالعه اخیرشان از تلاش برای توسعه یک اسپری جدید خبر دادند که تا ۴۸ ساعت می‌تواند از عفونت‌های کشنده مقاوم به آنتی بیوتیک جلوگیری کند.

به گزارش ایرنا و به نقل از اس اف، دانشمندان سازمان جهانی بهداشت (WHO) مقاومت آنتی بیوتیکی را یکی از ۱۰ تهدید اصلی برای سلامت عمومی می‌دانند. اگرچه گونه‌های خاصی از باکتری‌ها همچنان نسبت به داروهای مختلف مقاوم هستند، اما محققان دانشگاه فناوری چالمرز سوئد در حال توسعه اسپری جدیدی هستند که نه تنها برای مراقبت از زخم و سایر مشکلات پزشکی مفید است، بلکه باکتری‌های مقاوم به آنتی‌بیوتیک را نیز از بین می‌برد.

«مارتین اندرسون» (Martin Andersson) رئیس تحقیقات این مطالعه و استاد دپارتمان شیمی و مهندسی شیمی در دانشگاه فناوری چالمرز، در یک بیانیه دانشگاهی گفت: نوآوری ما می‌تواند تأثیری دوگانه در مبارزه با مقاومت آنتی بیوتیکی داشته باشد.

نشان داده شده است که این ماده در برابر بسیاری از انواع مختلف باکتری‌ها، از جمله باکتری‌هایی مانند استافیلوکوک اورئوس مقاوم به متی سیلین که به آنتی‌بیوتیک‌ها مقاوم هستند، مؤثر است. این در حالی است که نوآوری ما پتانسیل پیشگیری از عفونت‌ها و در نتیجه کاهش نیاز به آنتی‌بیوتیک را نیز دارد.

در حال حاضر، تخمین‌ها نشان می‌دهد که مقاومت به آنتی بیوتیک سالانه باعث مرگ حدود ۱.۳ میلیون نفر در سراسر جهان می‌شود. در تلاش برای کاهش اثرات این باکتری‌ها، دانشمندان چالمرز ماده‌ای با ذرات هیدروژل کوچکی ساختند که حاوی یک پپتید (نوعی پروتئین) است که می‌تواند به باکتری‌های مضر متصل شود و آنها را از بین ببرد. این اتصال به ذرات اجازه می‌دهد تا یک محیط محافظتی ایجاد کنند و به پایدار نگه داشتن پپتیدها کمک کنند.

به طور معمول، مایعات موجود در بدن مانند خون می‌تواند این پپتیدها را غیرفعال کرده و آنها را تقریباً در مراقبت‌های بهداشتی غیرقابل استفاده کند. پیش از این، محققان پتانسیل فوق‌العاده این ماده را در مورد مراقبت از زخم نشان داده بود، اما اکنون مطالعات جدید آنها نشان می‌دهد که این ماده همچنین می‌تواند بهبودی بیشتری را بدون بروز عوارض جانبی ارائه کند. «ادوین بلومسترند» (Edvin Blomstrand) نویسنده ارشد این مطالعه گفت: ماده موجود در این اسپری زخم کاملاً غیر سمی است و روی

دختر ۱۲ ساله، یک کوله پشتی خورشیدی تصفیه هوا ساخت



این دختر ۱۲ ساله کمک کرد این کوله پشتی را ابداع کند. الینور می‌گوید: ما به تازگی یک بیماری همه‌گیر را تجربه کرده‌ایم و این کوله پشتی با فیلترهای هوا می‌تواند به جلوگیری از وقوع یک بیماری دیگر کمک کند.

وی ادامه داد: نسل من واقعاً از آلودگی آگاه است و ما در مدرسه در مورد شیوع بیماری‌ها درس‌هایی داریم. این طراح جوان می‌گوید که به خوبی از آلودگی‌های اطراف خود آگاه است، زیرا در کنار یک جاده اصلی زندگی می‌کند. او می‌گوید: من هر روز از کنار جاده به سمت مدرسه پیاده‌روی می‌کنم و وقتی اتوبوس‌ها از کنارم رد می‌شوند، می‌توانم طعم بنزین را حس کنم. الینور پس از برنده شدن در مسابقه گفت که تأثیر کوله پشتی او بسیار گسترده خواهد بود. او گفت: اگر فقط چند نفر شروع به استفاده از آن کنند، می‌تواند واقعاً برای کره زمین مفید باشد.

مسابقه «کوله پشتی برای آینده» مشارکتی بین موسسه مهندسی و فناوری و یک برند مد به نام Hype است. این برنامه برای تغییر ادراکات، تشویق تنوع بیشتر در مهندسی و نشان دادن به کودکان که چگونه می‌توانند علاقه به مد را با علم، فناوری، مهندسی یا ریاضیات ترکیب کنند، راه‌اندازی شده است.

الینور امیدوار است وقتی بزرگ‌تر می‌شود وارد دنیای طراحی خلاقانه شود و به تدریس نیز علاقه‌مند است. مادر ۵۸ ساله الینور می‌گوید، هنگامی که آنها متوجه شدند که الینور برنده شده است، او از خوشحالی جیغ می‌زد. وی می‌گوید: باورم نمی‌شد که او چیزی روی کاغذ کشیده که اکنون ما واقعاً آن را می‌بینیم. الینور می‌گوید: من بسیار هیجان زده هستم که به پدر بزرگ و مادر بزرگم بگویم. فکر می‌کنم آنها واقعاً هیجان زده می‌شوند و دوست دارند کوله پشتی من را ببینند.

ابتلای مادر یک دختر ۱۲ ساله انگلیسی به بیماری آسم موجب شد تا یک کوله‌پشتی ابداع کند که از انرژی خورشیدی برای تصفیه هوا استفاده می‌کند.

به گزارش ایسنا و به نقل از دبلیو میل، یک دختر دانش آموز پس از الهام گرفتن از بیماری آسم مادرش، یک کوله پشتی ساخته است که با انرژی خورشیدی کار می‌کند و قادر است آلودگی هوا را تصفیه کند. الینور وودز (Eleanor Woods) دانش آموز ۱۲ ساله ساکن هادرزفیلد انگلیس، پس از اینکه مادرش فرم شرکت در مسابقه «کوله پشتی برای آینده» را در اتاقتش گذاشت، تصمیم به شرکت در آن گرفت.

در نهایت نیز به خاطر کوله پشتی خلاقانه‌اش موسوم به «کوله پشتی بهتر نفس بکش» که به گفته خودش برای ایمن نگه داشتن دوستان، خانواده و همکلاسی‌هایش با استفاده از فیلتر هوا ساخته شده است، برنده جایزه شد.

این کوله پشتی با انرژی سبز حاصل از انرژی خورشیدی و یک دینام که انرژی مکانیکی را به انرژی الکتریکی تبدیل می‌کند، هوای آلوده را فیلتر می‌کند و هوای تمیز و تصفیه شده را به اطراف می‌فرستد. الینور می‌گوید: ما در خانه فیلتر هوا داریم، زیرا مادرم آسم خفیف دارد. کوله پشتی بهتر نفس بکش من با استفاده از فیلتر هوا از دوستان، خانواده و همکلاسی‌هایم حمایت می‌کند.

وی افزود: اولین چیزی که هنگام طراحی به ذهنم رسید این بود که آیا یکی از رنگ‌های مورد علاقه من است و احساس تمیزی و تنفس می‌دهد.



گفتنی است که بیماری همه‌گیر کرونا موجب آگاهی الینور از چگونگی تأثیر آلودگی بر سلامت افراد و گسترش بیماری‌ها شد و گذراندن زمان زیادی با مادر مبتلا به آسم خود طی چند بار قرنطینه، به



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 ۱۴۰۱/۱۰/۲۱-۱۴۰۱۶۰۳۱۱۰۲۰۰۱۰۸۲ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی بیضا تصرفات مالکانه بلامعارض آقای محمد زارع فرزند علی به شماره شناسنامه ۹۹ و شماره ملی ۶۸۳۹۸۳۶۷۲۱ صادره از کوار در موازی ۱/۵ دانگ مشاع از شش‌دانگ یک قطعه زمین مزروعی دیم به مساحت ۳۳۹۶۸۳ مترمربع به پلاک شماره ۳۸ فرعی از ۹۵۴ اصلی مفروز و مجزی شده از پلاک اصلی مذکور واقع در قطعه یک بخش ۶ فارس بیضا روستای جهان نما که ملک در حصره مشاعی متقاضی می باشد. 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، طرف 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: ۱۴۰۱/۱۰/۲۸ ۳۹۹۵۷ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۱/۱۱/۱۳ ۹۶ م الف

سید عبدالکریم زارعی – رئیس ثبت اسناد و املاک بیضا

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 ۱۴۰۱/۱۰/۲۱-۱۴۰۱۶۰۳۱۱۰۲۰۰۱۰۸۴ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی بیضا تصرفات مالکانه بلامعارض آقای محسن زارع فرزند شیرزاد به شماره شناسنامه ۵۸۰۷ و شماره ملی ۲۳۰۰۶۷۶۲۴۹ صادره از شیراز در موازی ۳ دانگ مشاع از شش‌دانگ یک قطعه زمین مزروعی دیم به مساحت ۳۳۹۶۸۳ مترمربع به پلاک شماره ۳۸ فرعی از ۹۵۴ اصلی مفروز و مجزی شده از پلاک اصلی مذکور واقع در قطعه یک بخش ۶ فارس بیضا روستای جهان نما که ملک در حصره مشاعی متقاضی می باشد. 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، طرف 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: ۱۴۰۱/۱۰/۲۸ ۳۹۹۵۶ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۱/۱۱/۱۳ ۹۷ م الف

سید عبدالکریم زارعی – رئیس ثبت اسناد و املاک بیضا

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 ۱۴۰۱/۱۰/۲۰-۱۴۰۱۶۰۳۱۱۰۲۰۰۱۰۸۶ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی بیضا تصرفات مالکانه بلامعارض آقای عزیزاله شریفی بلو فرزند فتح اله به شماره شناسنامه ۲۰۵ و شماره ملی ۵۴۶۹۴۵۴۷۷۰ صادره از بیضا در شش‌دانگ یک باب خانه به مساحت ۱۲۳۱/۷ مترمربع به پلاک شماره ۵۶ فرعی از ۸۹۹ اصلی مفروز و مجزی شده از پلاک اصلی مذکور واقع در قطعه یک بخش ۶ فارس بیضا روستای بوزنجان سفلی که ملک در حصره مشاعی متقاضی می باشد. 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، طرف 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: ۱۴۰۱/۱۰/۲۸: ۳۹۹۵۵ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۱/۱۱/۱۳ ۹۸ م الف

سید عبدالکریم زارعی – رئیس ثبت اسناد و املاک بیضا

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 ۱۴۰۱/۱۰/۲۴-۱۴۰۱۶۰۳۱۱۰۲۰۰۱۰۹۳ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی بیضا تصرفات مالکانه بلامعارض خانم حمیرا شولی فرزند جاملی به شماره شناسنامه ۱۶۸ و شماره ملی ۲۳۹۰۶۴۱۲۴۵ صادره از ممسنی در شش‌دانگ یک واحد گلخانه به مساحت ۱۰۴۷۸/۷۵ مترمربع به پلاک ۲۱۳ فرعی از ۹۵۵ اصلی مفروز و مجزی شده از پلاک اصلی مذکور واقع در قطعه یک بخش ۶ فارس بیضا روستای سعادت آباد که ملک در حصره مشاعی متقاضی می باشد 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، طرف 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: ۱۴۰۱/۱۰/۲۸: ۳۹۹۵۴ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۱/۱۱/۱۳ ۹۹ م الف

سید عبدالکریم زارعی – رئیس ثبت اسناد و املاک بیضا

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 ۱۴۰۱/۱۰/۲۱-۱۴۰۱۶۰۳۱۱۰۲۰۰۱۰۸۸ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی بیضا تصرفات مالکانه بلامعارض خانم سمیرا قصرالدشتی فرزند فرهاد به شماره ملی ۵۴۶۰۰۷۲۵۹ صادره از بیضا در شش‌دانگ یک قطعه زمین به مساحت ۳۹۰۰ مترمربع به پلاک شماره ۵۲۹ فرعی از ۹۷۹ اصلی مفروز و مجزی شده از پلاک اصلی مذکور واقع در بخش ۶ فارس بیضا روستای هزار که در حصره مشاعی متقاضی می باشد 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، طرف 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: ۱۴۰۱/۱۰/۲۸: ۳۹۹۵۳ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۱/۱۱/۱۳ ۱۰۰ م الف

سید عبدالکریم زارعی – رئیس ثبت اسناد و املاک بیضا

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 ۱۴۰۱/۱۰/۲۶-۱۴۰۱۶۰۳۱۱۰۲۰۰۰۷۷۵ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی بیضا تصرفات مالکانه بلامعارض آقای حمایت رضمانی فرزند عبدالله به شماره شناسنامه ۵۹۸ و شماره ملی ۵۴۶۹۴۴۷۸۰۴ صادره از بیضا در شش‌دانگ یک واحد دامداری به مساحت ۱۳۰۰ مترمربع به پلاک شماره ۴۶۶ فرعی از ۹۴۲ اصلی مفروز و مجزی شده از پلاک اصلی مذکور واقع در بخش ۶ فارس بیضا روستای ایاسجان که در حصره مشاعی متقاضی می باشد 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، طرف 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: ۱۴۰۱/۱۰/۲۸: ۳۹۹۵۲ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۱/۱۱/۱۳ ۱۰۱ م الف

سید عبدالکریم زارعی – رئیس ثبت اسناد و املاک بیضا

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 ۱۴۰۱/۱۰/۲۱-۱۴۰۱۶۰۳۱۱۰۲۰۰۱۰۸۰ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی بیضا تصرفات مالکانه بلامعارض آقای اسماعیل زارع فرزند علی به شماره شناسنامه ۳۵۷۵ و کدملی ۲۲۹۱۹۱۳۸۸۳ صادره از شیراز در موازی ۱/۵ دانگ مشاع از شش‌دانگ یک قطعه زمین مزروعی دیم به مساحت ۳۳۹۶۸۳ مترمربع به پلاک شماره ۳۸ فرعی از ۹۵۴ اصلی مفروز و مجزی شده از پلاک اصلی مذکور واقع در قطعه یک بخش ۶ فارس بیضا روستای جهان نما که ملک در حصره مشاعی متقاضی می باشد 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، طرف 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: ۱۴۰۱/۱۰/۲۸: ۳۹۹۵۱ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۱/۱۱/۱۳ ۱۰۲ م الف

سید عبدالکریم زارعی – رئیس ثبت اسناد و املاک بیضا

روزنامه طلوع آگهی و مشترک می‌پذیرد

۰۷۱ – ۳۲۳۴۴۷۷۲