

نتایج یک مطالعه جدید نشان داده است که ضدعفونی کننده‌های دست می‌توانند به سلول‌های پشتیبان حیاتی در مغز آسیب بزنند.

به گزارش ایسنا، یک مطالعه جدید بر اساس کشت سلولی انسان و موش نشان داد مواد شیمیایی موجود در ضدعفونی‌کننده‌های معمولی خانگی، چسب‌ها و منسوجات مبلمان می‌توانند به سلول‌های پشتیبان در مغز در مراحل حیاتی رشد آسیب بزنند.

ارلین کوهن زیست شناس مولکولی در دانشگاه «کیس وسترن رزرو» (Case Western Reserve) در اوهایو آمریکا و همکارانش با شروع با ۱۸۲۳ ترکیب با سمیت ناشناخته موجود در محیط، دو دسته از مواد شیمیایی را شناسایی کردند که بلوغ سلول‌هایی به نام «لیگودندروسیت‌ها» (oligodendrocytes) را در شرایط آزمایشگاهی متوقف می‌کند یا آنها را نابود می‌کند.

لیگودندروسیت‌ها نوعی از سلول‌های حمایت کننده عصبی هستند. آنها به دور نورون‌ها می‌پیچند تا پوششی عایق تشکیل دهند که سرعت سیگنال‌های مغز را حفظ می‌کند.

یکی از این دو دسته شیمیایی شناسایی شده، ترکیبات چهارتایی بودند که در اسپری‌های ضد عفونی کننده، دستمال مرطوب و ضدعفونی کننده‌های دست و محصولات مراقبت شخصی مانند خمیر دندان و دهان شویه برای از بین بردن باکتری‌ها و ویروس‌ها استفاده می‌شوند و در صورت استفاده نادرست یا در فضاها با تهویه ضعیف می‌توانند بلعیده یا استنشاق شوند. دسته دیگر نیز «ارگانوفسفات‌ها» (organophosphates) بودند. آنها که به عنوان بازدارنده شعله آتش عمل می‌کنند، معمولاً در منسوجات، چسب‌ها و اقلام خانگی مانند مبلمان و وسایل الکترونیکی یافت می‌شوند و می‌توانند در هوای اتاق‌هایی که معمولاً در آنها وقت می‌گذرانیم، گاز خارج کنند و جذب پوست شوند و به طور بالقوه راه خود را به مغز باز کنند.

در آزمایش‌ها روی موش‌ها، موش‌های نوزادی که دوز خوراکی یکی از این سه ترکیب چهارتایی را دریافت کردند، چند روز بعد سطوح قابل تشخیصی از آن مواد شیمیایی را در بافت مغزشان داشتند که نشان می‌دهد این ترکیبات می‌توانند از سد خونی مغزی که قلعه محافظ بین جریان خون و سلول‌های مغز است، عبور کنند.



انسان‌ها با این مواد شیمیایی نیست، نگران نشدند.

ایور جونز شیمیدان محیط زیست از دانشگاه RMIT در ملبورن استرالیا می‌گوید: مسئله این نیست که آیا چیزی سمی است یا نه، بلکه بحث سمی بودن آن در شرایطی است که در معرض آن قرار می‌گیریم. در این مورد، پژوهشگران سلول‌ها را در یک ظرف پتری در معرض مقدار نسبتاً بالایی از این ترکیبات قرار داده‌اند که مشابه با دوز یا مدت زمان مواجهه با آنها که انسان ممکن است به طور معمول با آن مواجه شود، نیست.

وی افزود: با این حال می‌دانیم که برخی از افراد مانند نظافتچی‌های مدارس و بیمارستان‌ها بیش از دیگران در معرض این ترکیبات قرار دارند، زیرا معمولاً در این محیط‌ها از ضدعفونی کننده‌های با قدرت صنعتی استفاده می‌شود.

گفتنی است که تحقیقات تاکنون در مورد سمیت این ترکیبات در مطالعات حیوانی و سلولی انجام شده بود و این نخستین مطالعه‌ای است که

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی برابر رای ۱۴۰۲۶۰۳۱۱۰۳۴۰۸۶۶۸ مورخه ۱۴۰۲/۱۰/۳۰ 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 خانم مرضیه زاغی نوادای فرزند ولی به شماره شناسنامه و ملی ۲۴۶۰۱۳۲۳۴۴ صادره از چهارم در ششدهنگ یک باب ساختمان نیمه تمام به مساحت ۱۷۰/۱۱ مترمربع پلاک فرعی ۱۶۱۲ از ۲۱۵۷ اصلی مغروز و مجزا شده از پلاک ۷۷ اصلی واقع در بخش چهار شیراز خریداری از مالک رسمی سلمان رضایی بردگی 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 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: ۱۴۰۳/۰۱/۱۵ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۳/۰۱/۳۰ ۴۲۹۸۶/۱۹۶۹۹۳۵ ۳۹۵۴ م الف	مجتبی فخر - رئیس ثبت اسناد و املاک ناحیه ۲ شیراز
آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی برابر رای ۱۴۰۲۶۰۳۱۱۰۳۴۰۹۴۴۷ مورخه ۱۴۰۲/۱۱/۳۰ 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 غلامرضا فیروززاده فرزند حشمت به شماره شناسنامه و ملی ۲۲۴۸ و ملی ۰۷۱۸۱۲۱ صادره از ششدهنگ یکباب کارگاه به مساحت ۱۰۰۰ مترمربع پلاک فرعی ۱۳۹۶ از ۲۱۴۵ اصلی مغروز و مجزا شده از پلاک ۲۱۴۵ اصلی واقع در بخش چهار شیراز خریداری از مالک رسمی ورثه احمد اسماعیلی 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: ۱۴۰۳/۰۱/۱۵ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۳/۰۱/۳۰ ۴۲۹۹۹/۱۹۶۹۹۳۴ ۳۹۵۵ م الف	مجتبی فخر - رئیس ثبت اسناد و املاک ناحیه ۲ شیراز

۱- برابرای رای شماره ۱۴۰۲۶۰۳۱۷۰۰۷۰۰۶۶۲۳ هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی شهرستان بهبهان در واحد ثبتی شهرستان بهبهان تصرفات مالکانه و بلاعارض متقاضی آسیه دهبان زاده فرزند حسن به شناسنامه ۵۹۹۹۳۱۵۵۶ کدملی ۵۹۹۹۳۱۵۵۶ صادره از بهمنی نسبت به سه دانگ مشاع از شش دانگ یکباب ساختمان به مساحت ۱۸۱/۱۴ مترمربع در قسمتی از پلاک ۵۵۶۶/۴۹۰ واقع در بخش یک بهبهان انتقال ملک از مالک رسمی محمدرضا شریعت زاده محرز گردیده است. ۲- برابرای رای شماره ۱۴۰۲۶۰۳۱۷۰۰۷۰۰۶۶۲۴ هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی شهرستان بهبهان تصرفات مالکانه و بلاعارض متقاضی هادی بدرقه فرزند محمد علی به شناسنامه ۵۳۱۸ کدملی ۴۲۵۱۱۶۲۰۳ صادره از کهگیلویه نسبت به سه دانگ مشاع از شش دانگ یکباب ساختمان به مساحت ۱۸۱/۱۴ مترمربع در قسمتی از پلاک ۵۵۶۶/۴۹۰ واقع در بخش یک بهبهان انتقال ملک از مالک رسمی محمد رضا شریعت زاده محرز گردیده است. لذا مشخصات متقاضی و ملک مورد تقاضا به منظور اطلاع عموم در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراض 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 اعتراضات دادخواست خود را به مرجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است که در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.	آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی برابرای رای ۱۴۰۲۶۰۳۱۱۰۳۴۰۰۷۸۷۳ مورخه ۱۴۰۲/۱۰/۰۲ 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 بلاعارض متقاضی خانم هاجر خسروی صدرآبادی فرزند محمد حسین به شماره شناسنامه ۱۸۱ و ملی ۲۴۹۰۳۳۱۴۳ صادره از داراب در شش دانگ یکباب خانه به مساحت ۱۴۸/۹۰ مترمربع پلاک فرعی ۳۰۱۳ از ۲۰۸۱ اصلی مفروز و مجزا شده از پلاک ۲۰۸۱ اصلی واقع در بخش چهار شیراز خریداری از مالک رسمی عزیزاله یارسانی 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 اعتراضات، 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: ۱۴۰۳/۰۱/۱۵ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۳/۰۱/۳۰ ۴۳۰۱۵/۱۹۶۹۹۳۳ ۳۹۵۶ الف مجتبی فخار - رئیس ثبت اسناد و املاک ناحیه ۲ شیراز
--	--

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۲/۱۲/۲۰ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۲/۰۱/۱۵	تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۲/۱۲/۲۰ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۲/۰۱/۱۵	تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۲/۱۲/۲۰ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۲/۰۱/۱۵
احمدی - رئیس ثبت بهیجان	احمدی - رئیس ثبت بهیجان	آگهی موضوع ماده ۳ و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی شهرستان بهیجان برابر رای شماره ۱۴۰۲۶۰۳۱۷۰۰۷۰۰۶۶۱۳ هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی شهرستان بهیجان تصرفات مالکانه و بلامعارض متقاضی عباس قنبری نژاد فرزند سلطانهلی به شناسنامه ۵۴ کدملی ۱۸۶۱۵۳۷۷۸۶ صادره از بهیجان نسبت به ششدانگ یکباب ساختمان به مساحت ۱۷۶/۸۸ مترمربع در قسمتی از پلاک ۵۶۵۶/۴۹۰ واقع در بخش یک بهیجان انتقال ملک از مالک رسمی تعاونی مسکن کارگران کارخانه سیمان بهیجان محرز گردیده است. حقوق ارتفاق: حق ارتفاق برای وزارت نیرو (به نمایندگی از دولت جمهوری اسلامی ایران) لذا مشخصات متقاضی و ملک مورد تقاضا به منظور اطلاع عموم 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 عرض حال طرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض دادخواست خود را به مرجع قضائی تقدیم نمایند. بدیهی است که در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد. تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۲/۱۲/۲۰ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۳/۰۱/۱۵ ۴۳۰۰۳ م الف ۸/۶۷۶ احمدی - رئیس ثبت بهیجان

آکهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی	آکهی موضوع ماده ۳ و ماده ۱۲ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد
برابر رای شماره ۱۴۰۲۶۰۳۱۱۰۷۰۰۸۷۰۹ مورخه ۱۴۰۲/۱۱/۰۱ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی شهرستان بهبهان تصرفات مالکانه و بلامعارض متقاضی روح اله احسانی تنگ برد سفید فرزند ضحاک به شناسنامه ۴۸ و کد ملی ۵۵۰۹۹۰۶۶۳۴ صادره از لنده نسبت به شش‌دانگ یک باب ساختمان به مساحت ۱۶۰/۵۵ مترمربع در قسمتی از پلاک ۵۶۱۲ واقع در بخش یک بهبهان انتقال ملک از مالک رسمی جابر نصریان محرز گردیده است. لذا مشخصات متقاضی و ملک مورد تقاضا به منظور اطلاع عموم در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آکهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آکهی 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.	ثبتی شهرستان بهبهان برابر رای شماره ۱۴۰۲۶۰۳۱۷۰۰۷۰۰۶۶۰۰ هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی شهرستان بهبهان تصرفات مالکانه و بلامعارض متقاضی روح اله احسانی تنگ برد سفید فرزند ضحاک به شناسنامه ۴۸ و کد ملی ۵۵۰۹۹۰۶۶۳۴ صادره از لنده نسبت به شش‌دانگ یک باب ساختمان به مساحت ۱۶۰/۵۵ مترمربع در قسمتی از پلاک ۵۶۱۲ واقع در بخش یک بهبهان انتقال ملک از مالک رسمی جابر نصریان محرز گردیده است. لذا مشخصات متقاضی و ملک مورد تقاضا به منظور اطلاع عموم در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آکهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آکهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید عرض حال طرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض دادخواست خود را به مرجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است که در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.
تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۳/۰۱/۱۵ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۳/۰۱/۳۰ ۴۳۰۲۵/۱۹۶۹۹۳۲ ۳۹۵۷ الف	تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۲/۱۲/۲۰ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۳/۰۱/۱۵ ۴۳۰۰۴ ۸/۶۷۲ م الف
مجتبی فخار - رئیس ثبت اسناد و املاک ناحیه ۲ شیراز	احمدی - رئیس ثبت بهبهان