روزنامه طلوع

تاریخ ۱۴ اسفند ۱۴۰۱ یکشنبه

صفحه ۵

شماره ۳۵۹۲

سال بیست‌وهشتم

سخن بزرگان

زیاد زیستن تقریباً آرزوی همه کس است

ولی خوب زیستن آرمان یک عده معدود

لنگستون هیوز

دست رد "FDA" به سینه «ایلان ماسک»

درخواست ایلان ماسک برای آزمایش بالینی ایمپلنت «نورالینک» در مغز انسان توسط سازمان غذا و داروی آمریکا (FDA) رد شد.

به گزارش ایرنا و به نقل از دیلی‌میل، به نظر می‌رسد تراشه نورالینک (Neuralink) ایلان ماسک به این زودی‌ها روی انسان‌ها آزمایش نخواهد شد. کارکنان شرکت نورالینک، ده‌ها موضوعی را که باید قبل از انجام آزمایش انسانی به آنها رسیدگی کنند، به رویترز اعلام کرده‌اند. موارد ذکرشده توسط سازمان غذا و داروی آمریکا (FDA) شامل وجود باتری لیتیومی در دستگاه، امکان مهاجرت سیم‌های ریز ایمپلنت به سایر نواحی مغز و طرح سوال‌هایی در مورد نحوه قرار دادن دستگاه بدون آسیب رساندن به بافت مغز و برداشتن آن است.

ایلان ماسک در اوایل سال ۲۰۲۲ درخواستش را برای آغاز آزمایش‌های بالینی ارائه کرد، اما کارکنان شرکت نورالینک تأکید کردند که وی هنوز همه مشکلات را حل نکرده است. با این وجود، این میلیاردر اعلام کرده بود که آزمایش‌های انسانی ۶ ماه دیگر (در ماه نوامبر) آغاز می‌شود.

تعدادی از کارکنان شرکت نورالینک نسبت به اینکه شرکت بتواند به سرعت این مشکلات را حل کند، تردید دارند.

ماسک در تاریخ ۳۰ نوامبر اعلام کرد که این شرکت، بیشتر مدارک را به سازمان غذا و دارو ارائه کرده است، اما به ارائه درخواست رسمی اشاره‌ای نکرد. به نظر می‌رسد که ماسک در مورد یک جدول زمانی ۶ ماهه مطمئن است.

شرکت نورالینک طی چند ماه گذشته تحت نظارت قرار گرفته است، زیرا گروه‌های حامی حیوانات و کارمندان سابق این شرکت، زنگ خطری در مورد نقض حقوق حیوانات را به صدا در آورده‌اند.

به گفته ۶ کارمند فعلی و سابق نورالینک، این ایمپلنت دارای نخ‌های کوچکی است که الکترودها را حمل می‌کند و در سر ثابت می‌شوند، اما سازمان غذا و دارو نگران است که نخ‌ها به سایر نواحی مغز مهاجرت کنند. گفته می‌شود که ماسک تلاش کرده این مشکل را حل کند و ایمپلنت‌ها را روی ده‌ها خوک آزمایش کرده است، اما خوش‌شانس نبوده است.ویکتور کراتهامر (Victor Krauthamer)، یکی از مقامات سابق سازمان غذا و دارو که سرپرستی دفتری که درخواست‌های آزمایش انسانی برای ایمپلنت‌های مغزی را بررسی می‌کرد، می‌گوید: مهاجرت سیم‌ها باعث التهاب در مغز، اختلال در عملکردهای خاص فرد

و پارگی رگ‌های خونی می‌شود.

وی و دیگر متخصصان معتقدند که این مشکل همچنین مانع از اثربخشی ایمپلنت می‌شود. کراتهامر تأکید می‌کند: نخ‌ها می‌توانند باعث آسیب شوند، زیرا مغز بسیار نرم و ظریف است.

کارشناسان دستگاه‌های مغزی معتقدند که نگرانی‌های سازمان غذا و دارو در مورد باتری نیز به طور بالقوه جدی است. به گفته برخی از کارمندان شرکت نورالینک، سازمان غذا و داروی آمریکا (FDA) دریافته است که شرکت باید در پژوهش‌های حیوانی نشان دهد که احتمال خرابی باتری بسیار کم است.

این سازمان همچنین این سوال را مطرح کرده است که آیا می‌توان دستگاه را بدون آسیب رساندن به بافت مغز برداشت یا خیر.

مهندس الکس وود توماس (Alex Wood-Thomas) در مورد خطر بالقوه برداشتن دستگاه برای کاشت دستگاه ارتقایافته گفت: به دلیل اندازه کوچک نخ‌ها، جای زخم در مغز آنقدر کم است که به راحتی برداشته می‌شود.

سازمان غذا و دارو همچنین نگرانی‌هایی را در مورد اینکه این دستگاه ممکن است بیش از حد گرم شود و به طور بالقوه به بافت مغز آسیب برساند، مطرح کرده است.

به گفته کارشناسان صنعت و نظارت، نورالینک ممکن است بتواند به تمام نگرانی‌های این سازمان رسیدگی کند و اگر سازمان غذا و داروی آمریکا (FDA) مشکلات جزئی دائمی با دستگاه یک شرکت داشته باشد، ممکن است به شرکت اجازه دهد تا با آزمایشی کندتر و مرحله‌ای پیش برود. چنین مسیری ممکن است برای نورالینک مناسب باشد.

میکروپلاستیک‌ها می‌توانند از بدن مادر به اندام‌های جنین برسند

دانشمندان در بررسی جدیدی به این نتیجه رسیده‌اند که میکروپلاستیک‌ها می‌توانند از بدن مادر به اندام‌های جنین برسند و با توجه به پیامدهای منفی میکروپلاستیک‌های موجود در بطری‌های پلاستیکی، زنان باردار حتما باید از بطری‌های شیشه‌ای استفاده کنند.

به گزارش ایسنا و به نقل از دیلی‌میل، کارشناسان به دلیل ترس فزاینده مبنی بر اینکه ذرات ریز پلاستیک ممکن است سلامت ما را به خطر بیندازند، نوشیدن از بطری‌های شیشه‌ای یا فلزی را توصیه کرده‌اند.

دکتر «لویزا کامپاگنولو»(Luisa Campagnolo)، متخصص بافت‌شناسی و جنین‌شناسی در «دانشگاه تورورگاتا رم» (University of Tor Vergata) هشدار داد که شواهد فزاینده‌ای وجود دارد مبنی بر اینکه میکروپلاستیک‌ها و نانوپلاستیک‌ها به بافت انسان می‌رسند.

پژوهش‌های پیشین نشان داده‌اند که ذرات میکروسکوپی ناشی از تجزیه پلاستیک می‌توانند در جریان خون انسان و حتی جفت قرار بگیرند اما یک پژوهش جدید که روی موش‌ها انجام شده است، نشان می‌دهد که پلاستیک‌های بلعیده شده می‌توانند به اندام‌های جنین راه پیدا کنند.

کامپاگنولو که در این پژوهش شرکت نداشت، گفت: نشانه‌هایی وجود دارد مبنی بر این که جنین به احتمال زیاد هدف ذرات پلاستیکی قرار می‌گیرد زیرا جفت هدف قرار گرفته است. من از پر کردن جفت با ذرات پلاستیکی اجتناب خواهم کرد تا جنین تحت تأثیر قرار نگیرد.

پژوهش‌های پیشین نشان داده‌اند ذرات پلاستیکی که به بافت انسان نفوذ می‌کنند، می‌توانند بر تولید هورمون‌های خاصی تأثیر بگذارند و فرآیندهای بیولوژیکی را مختل کنند.

کامپاگنولو گفت: اگرچه پژوهش‌ها در مورد تأثیر ذرات پلاستیکی بر سلامت انسان هنوز در مراحل ابتدایی هستند و مهم است که در مورد خطرات احتمالی، نتیجه‌گیری عجولانه نداشته باشیم اما اقدامات ساده‌ای وجود دارند که همه ما می‌توانیم آنها را برای محافظت از سلامتی خود انجام دهیم.بطری‌های پلاستیکی یک بار مصرف می‌توانند ذرات مضر را منتشر کنند؛ به ویژه زمانی که در معرض نور خورشید قرار می‌گیرند. سپس، ما نوشیدنی درون آنها را می‌نوشیم.

کامپاگنولو ادامه داد: احتمالا این راهبرد کمتر سودمند است اما نباید آب را در بطری‌های پلاستیکی بنوشیم. اگر روی یک صندلی پلاستیکی می‌نشینیم، لازم نیست عصبانی شویم اما فکر می‌کنم باید از هر چیزی

که یک‌بارمصرف است و با غذا تماس دارد، خودداری کنیم. برای مثال، نباید ظروف پلاستیکی را در مایکروفر بگذاریم و باید به استفاده از شیشه برگردیم. پلاستیک یک‌بارمصرف احتمالا از ۳۰ تا ۴۰ سال پیش مورد استفاده قرار دارد اما ما می‌توانیم در این روش تجدید نظر کنیم.

دکتر «فیلیپ دموکریتو»(Philip Demokritou)، متخصص علوم نانو و مهندسی زیست‌محیطی «دانشگاه راتگرز»(Rutgers University) گفت: یافته‌های اخیر مطالعات حیوانی، بسیار نگران‌کننده هستند.

پژوهش دموکریتو که روی جوندگان انجام گرفت، ماه گذشته در مجله «Nanomaterials» به چاپ رسید. گمان می‌رود که این پژوهش، نخستین شواهد را مبنی بر این موضوع نشان می‌دهد که پلاستیک بلعیده‌شده می‌تواند به جنین منتقل شود.

دموکریتو ادامه داد: ما میکروپلاستیک‌ها و نانوپلاستیک‌هایی را که از معده حیوان باردار وارد شده بودند، ۲۴ ساعت بعد در جفت یافتیم. مهم‌تر اینکه ما آنها را در آن دسته از اندام جنین یافتیم که به اثرات بالقوه رشد مرتبط هستند.

دموکریتو خواستار سرمایه‌گذاری بیشتر در پژوهش‌هایی با هدف درک تاثیر ذرات پلاستیک بر سلامت انسان و تلاش‌های مجدد برای بازیافت مواد یا ارائه جایگزین‌های زیست‌تخریب‌پذیرتر شد. وی افزود: من نمی‌خواهم مردم را بترسانم اما این یک آلاینده نوظهور است و ما خطرات ناشناخته‌های زیادی را پیش رو داریم. هر شخص در هفته تقریبا پنج گرم میکروپلاستیک و نانوپلاستیک مصرف می‌کند.

دموکریتو گفت: ما نمی‌توانیم به عصر حجر برگردیم اما به عنوان یک جامعه باید باهوش‌تر شویم و مفاهیم پایدار را بپذیریم تا از بحران‌هایی از این دست اجتناب کنیم. همه ما دانشمندان، مردم، جامعه و به طور کلی تنظیم‌کننده‌ها باید در مورد نحوه تولید و استفاده از مواد و به ویژه مواد شیمیایی به طور کلی تجدید نظر کنیم.

آگهی

مزایده نوبت دوم

شهرداری فال درنظر دارد براساس مجوز شماره۳۴۸مورخ۱۴۰۱/۰۴/۰۴شورای محترم اسلامی شهرنسبت به فروش۲۷قطعه از اراضی های سهم شهرداری واقع در شهرک جدید شرق فال وطرح نهضت ملی مسکن(جنوب شهرک دارالصفاء) از طریق مزایده عمومی به متقاضیان اقدام نماید متقاضیان محترم می توانند جهت دریافت اسناد مزایده وتحویل آن ظرف مدت ده روزکاری از انتشار دومین آگهی به واحد امور قراردادهای شهرداری مراجعه فرمایند.ضمنا۱-هزینه درج آگهی برعهده برنده مزایده می باشد۲-شهرداری در رد یاقبول پیشنهادات مختار است ۳-نفر اول ودوم وسوم هرگاه حاضر به انعقاد قرارداد نشوند سپرده آنان به ترتیب ضبط خواهد شد۴-سپرده شرکت در مزایده برابر جدول ذیل میباشد که می بایست ضمانت نامه بانکی،اسناد خزانه یا وجه نقد باشد۵-به پیشنهادات خارج نوبت،مخدوش ومبهم ترتیب اثر داده نمی شود ومی بایست از حیث مبلغ مشخص؛معین وبدون ابهام باشد۶-مدت بررسی پیشنهادهاواعلام به برنده مزایده هفت روز از بازگشایی پاکت ها می باشد۷-بازگشایی پاکت ها درمورخ۱۴۰۱/۱۲/۲۸ساعت۱۶میباشد وهمچنین حضور پیشنهاد دهندگان درجلسه بلامانع می باشد۸-محل فروش اسناد ونمونه ضمانتنامه جهت شرکت در مزایده واحد امور قراردادها می باشد.۹-شرایط دیگر در اسناد مزایده به اطلاع خواهد رسید.

اراضی شرق فال

شماره پلاک	مساحت	قیمت پایه(ریال)	مبلغ تضمین (ریال)
۲۱۱	۲۵۹/۵۰	۱/۵۵۷/۰۰۰/۰۰۰	۷۷/۸۵۰/۰۰۰
۲۱۲	۲۶۴	۱/۵۸۴/۰۰۰/۰۰۰	۷۹/۲۰۰/۰۰۰
۲۱۳	۲۶۴	۱/۵۸۴/۰۰۰/۰۰۰	۷۹/۲۰۰/۰۰۰
۲۱۴	۲۶۴	۱/۵۸۴/۰۰۰/۰۰۰	۷۹/۲۰۰/۰۰۰
۲۱۵	۲۶۴	۱/۵۸۴/۰۰۰/۰۰۰	۷۹/۲۰۰/۰۰۰
۲۱۶	۲۶۴	۱/۵۸۴/۰۰۰/۰۰۰	۷۹/۲۰۰/۰۰۰
۲۱۷	۲۶۴	۱/۵۸۴/۰۰۰/۰۰۰	۷۹/۲۰۰/۰۰۰
۲۱۸	۲۶۴	۱/۵۸۴/۰۰۰/۰۰۰	۷۹/۲۰۰/۰۰۰
۲۱۹	۲۶۴	۱/۵۸۴/۰۰۰/۰۰۰	۷۹/۲۰۰/۰۰۰
۲۲۰	۲۵۹/۵۰	۱/۵۵۷/۰۰۰/۰۰۰	۷۷/۸۵۰/۰۰۰
۱۸۹	۳۱۱	۱/۸۶۶/۰۰۰/۰۰۰	۹۳/۳۰۰/۰۰۰
۱۹۰	۲۶۴	۱/۵۸۴/۰۰۰/۰۰۰	۷۹/۲۰۰/۰۰۰
۱۹۱	۲۶۴	۱/۵۸۴/۰۰۰/۰۰۰	۷۹/۲۰۰/۰۰۰
۱۹۲	۲۶۴	۱/۵۸۴/۰۰۰/۰۰۰	۷۹/۲۰۰/۰۰۰
۱۹۳	۲۶۴	۱/۵۸۴/۰۰۰/۰۰۰	۷۹/۲۰۰/۰۰۰
۱۹۴	۲۶۴	۱/۵۸۴/۰۰۰/۰۰۰	۷۹/۲۰۰/۰۰۰
۱۹۵	۲۶۴	۱/۵۸۴/۰۰۰/۰۰۰	۷۹/۲۰۰/۰۰۰
۱۹۶	۲۶۴	۱/۵۸۴/۰۰۰/۰۰۰	۷۹/۲۰۰/۰۰۰
۱۹۷	۲۶۴	۱/۵۸۴/۰۰۰/۰۰۰	۷۹/۲۰۰/۰۰۰
۱۹۸	۲۶۴	۱/۵۸۴/۰۰۰/۰۰۰	۷۹/۲۰۰/۰۰۰
۱۹۹	۲۶۴	۱/۵۸۴/۰۰۰/۰۰۰	۷۹/۲۰۰/۰۰۰
۲۰۰	۲۵۹/۵۰	۱/۵۵۷/۰۰۰/۰۰۰	۷۷/۸۵۰/۰۰۰

اراضی طرح نهضت ملی(جنوب شهرک دارالصفاء)

شماره پلاک	مساحت	قیمت پایه(ریال)	مبلغ تضمین (ریال)
۲۶	۲۰۸	۱/۴۵۶/۰۰۰/۰۰۰	۷۲/۸۰۰/۰۰۰
۲۷	۲۰۸	۱/۴۵۶/۰۰۰/۰۰۰	۷۲/۸۰۰/۰۰۰
۲۸	۲۱۰	۱/۴۷۰/۰۰۰/۰۰۰	۷۳/۵۰۰/۰۰۰
۲۹	۲۱۰	۱/۴۷۰/۰۰۰/۰۰۰	۷۳/۵۰۰/۰۰۰
۳۰	۲۱۰	۱/۴۷۰/۰۰۰/۰۰۰	۷۳/۵۰۰/۰۰۰

۴۰۳۶۹ ۱۴۶۰۸۶۵

مصطفی زارعی-شهردار فال

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 ۱۴۰۱/۱۱/۱۸-۱۴۰۱۶۰۳۱۱۰۱۳۰۰۹۲۴ هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک آباده تصرفات مالکانه بلامعارض آقای محمد علی مقامی فرزند رستم بشماره شناسنامه ۳ و شماره ملی ۲۴۱۱۴۰۶۶۵۷ صادره از بخش مرکزی آباده – درخصوص موازی ۵ سهم مشاع از ۱۸ سهم ششدانگ یک درب باغ به مساحت ۳۴۱۹/۵۰ مترمربع تحت پلاک ۹۹۷۶/۱۴۰ واقع در بخش ۱۵فارس شهرستان آباده مزرعه نجف آباد از مالکیت مشاعی متقاضی 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 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:۱۴۰۱/۱۱/۳۰ تاریخ انتشار نوبت دوم ۱۴۰۱/۱۲/۱۴

۴۰۱۹۶/۱۹۶۷۵۵۱ ۳۰۲ م الف

هدایت فروغی – رئیس واحد ثبتی حوزه ثبت ملک آباده

آگهی مفقودی

مدرک تحصیلی اینجانب فاطمه اختردانش فرزند حیدر به شماره ملی ۲۴۹۱۳۱۷۱۷۶ صادره از داراب در مقطع کارشناسی رشته نظام آموزشی معلمان صادره از واحد دانشگاهی آزاد اسلامی لامرد مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می باشد.

۴۰۳۷۷/۱۹۶۷۶۵۲

آگهی مفقودی

شناسنامه و سند خودرو پژو مدل ۱۴۰۱ رنگ مشکی –متالیک به شماره پلاک ۷۳ ۴۹۷ ص ۵۹ و شماره موتور ۱۶۴B۰۳۰۱۶۵۳ و شماره شاسی NAAN۱۱EE۱NH۲۰۶۲۱۵ به نام ایروان دانشی نسب به شماره ملی ۴۲۲۰۶۴۵۴۹۷ مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می باشد.

۴۰۳۷۶/۱۹۶۷۶۵۱

آگهی مفقودی

شناسنامه خودرو سواری دنا مدل ۱۳۹۹ رنگ سفید – روغنی به شماره پلاک ۸۳ ۹۷۶ ل ۳۴ و شماره موتور ۱۴۷H۰۵۴۶۱۸۹ و شماره شاسی NAAW۲۱HU۸LE۲۷۷۴۸۲ به نام امان اله شریفی حقیقی به شماره ملی ۲۴۵۱۸۵۷۷۴۹ مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می باشد.

۴۰۳۷۰/۱۹۶۷۶۳۸

روزنامه طلوع آگهی

و مشترک می‌پذیرد

۰۷۱ – ۳۲۳۴۴۷۷۲