



| تاریخ   |
|---------|
| ۱۵      |
| آذر     |
| ۱۴۰۱    |
| سه‌شنبه |

## هر شماره؛معرفی یک موضوع در حوزه سلامت از جنبه‌های مختلف

## این شماره: سیناپس چیست؟

### مغز انسان میلیون‌ها سیناپس خاموش دارد

محققان دانشگاه ام آی تی در مطالعه اخیرشان اظهار کردند مغز بزرگسالان حاوی میلیون‌ها سیناپس خاموش(silent synapses) است. به گزارش ایسنا و به نقل از تی ای، تا همین اواخر تصور می‌شد که سیناپس‌های خاموش تنها در مراحل اولیه رشد مغز و زمانی که به مغز در جذب اطلاعات جدید کمک می‌کنند، وجود دارند. با این حال، جدیدترین مطالعه ام آی تی نشان داد که حدود ۳۰ درصد از تمام سیناپس‌ها در قشر مغز موش‌های بالغ، خاموش هستند. دانشمندان همچنین دریافتند که این سیناپس‌های خاموش تا زمانی که برای کمک به شکل‌گیری خاطرات جدید به کار گرفته نشوند، غیرفعال می‌مانند. این سیناپس‌های خاموش ممکن است بینشی را در مورد اینکه چگونه مغز بزرگسالان می‌تواند به طور مداوم خاطرات جدید ایجاد کند و اطلاعات جدیدی را بدون نیاز به تغییر سیناپس‌های معمولی قدیمی خود به دست آورد، ارائه دهد.

دیمیترا واردالاکی دانشجوی کارشناسی ارشد ام آی تی و نویسنده اصلی این مطالعه گفت: این سیناپس‌های خاموش به دنبال اتصالات جدید هستند و زمانی که اطلاعات مهم جدید ارائه می‌شود، ارتباطات بین نورون‌های مربوطه تقویت می‌شود. این امر به مغز اجازه می‌دهد تا بدون بازنویسی خاطرات مهم ذخیره‌شده در سیناپس‌های بالغ که تغییر آنها سخت‌تر است، خاطرات جدیدی ایجاد کند.

در این مطالعه، دانشمندان صراحتاً به دنبال سیناپس‌های خاموش نبودند. در عوض، آنها در حال بررسی یک نتیجه جذاب از یک آزمایش قبلی در آزمایشگاه هارنت(مارک هارنت، دانشیار علوم مغز و شناختی) بودند. در آن مطالعه، نویسندگان نشان دادند که چگونه دندریت‌ها، که شبیه آنتن‌ها هستند و از نورون‌ها سرچشمه می‌گیرند، می‌توانند ورودی سیناپسی را بسته به جایی که در یک نورون قرار دارند، متفاوت پردازش کنند.

برای تعیین اینکه آیا این می‌تواند به توضیح تغییرات در رفتار آنها

#### آگهی مفقودی

برگ سند کمپانی خودرو پیکان سواری مدل ۱۳۷۴ رنگ سفید یخچالی – روغنی به شماره پلاک ۳۲۱/۵۳ به ۲۹ به شماره موتور ۰۱۱۲۷۴۴۴۲۲۴ و شماره شاسی ۰۰۷۴۴۴۴۵۴۸ به نام سید رحیم حسینی شمس آبادی به شماره ملی ۱۲۸۷۷۵۲۹۱۸ مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می باشد.
۳۹۶۲۷/۱۹۶۷۱۰۳

#### آگهی پادگان شهید دستغیب

تیپ تکاور امام سجاد (ع) کازرون در نظر دارد اراضی کشاورزی زیر کشت یونجه پادگان شهید آیت اله دستغیب (ره) را از طریق برگزاری حراج عام برای یک سال زراعی به صورت اجاره واگذار نماید، متقاضیان می توانند برای دریافت اسناد و مدارک مزایده در روزهای اداری از تاریخ ۱۴۰۱/۰۹/۱۵ الی ۱۴۰۱/۰۹/۲۰ به مدت ۵ روز از ساعت ۹ صبح تا پایان وقت اداری ( ساعت ۱۴ ) به آدرس: فارس، کازرون –میدان امام حسین علیه السلام مراجعه نمایند، زمان و مکان بازگشایی پاکت ها حضوری به افراد شرکت کننده اعلام می گردد، برای اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۰۹۱۷۴۱۹۹۳۶۳ برادر نیکبخت تماس حاصل فرمایید.

۳۹۶۳۳

#### سروان پاسدار حسن بهرام زاده – مدیر خدمات رفاهی تیپ تکاور امام سجاد (ع) کازرون

#### آگهی مزایده مال منقول

برابر آیین نامه اجرای مفاد اسناد رسمی و به موجب پرونده اجرایی کلاسه ۱۴۰۰۴۰۱۱۱۸۸۰۰۵۵۰ و شماره بایگانی ۱۴۰۰۰۵۵۵ این اداره، له خانم فاطمه حاتمى علیه ورثه فرخ مهران پور موضوع سند ازدواج شماره ۱۶۰۳۲-۸۴/۱۱/۰۵-۸۴دفترخانه ازدواج شماره ۵۲ کازرون، ششدانگ یک دستگاه خودرو سواری پراید ۱۳۱ به شماره شهربانی ۶۳-ایران ۷۶۸ و ۶۹ و شماره موتور ۵۸۳۶۷۴۵ شماره شاسی ۳۵۶۲۳۳۳ مدل ۱۳۹۶ که بنا به اظهار کارشناس رسمی دادگستری رشته امور وسایط نقلیه موتورى و زمینی، وضعیت خودرو: رنگ بدنه سفید روغنی – چهار سیلندر، کبسول گاز در صندوق عقب دارد، گلگیر سمت چپ آثار خوردگی دارد. به مالکیت فرخ مهران پور فرزند محمد به شماره ملی ۲۲۹۶۳۴۹۱۷۱ متولد ۱۳۶۲/۱۲/۰۸ که خودرو مزبور توسط کارشناس رسمی دادگستری ارزیابی و در قبال قسمتی از طلب بستانکار و نیم عشر اجرایی و حق حراج از ساعت ۹ الی ۱۲ روز دوشنبه مورخه ۱۴۰۱/۰۹/۲۸ در محل اداره ثبت اسناد و املاک کازرون از طریق مزایده به فروش میرسد. مزایده از مبلغ ۹۴۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال شروع و به بالاترین قیمت پیشنهادی از طرف خریدار نقدا فروخته خواهد شد و چنانچه روز مزایده مصادف با تعطیل رسمی غیر مترقبه گردد، مزایده روز اداری پس از تعطیل در همان محل و ساعت انجام می شود و حقوق دولتی و حق مزایده طبق مقررات نقدا وصول خواهد شد.
بدهی های احتمالی و سایر هزینه های قانونی دیگر که تعلق بگیرد مشخص نیست و چنانچه از این بابت تا روز فروش بدهی داشته باشد به عهده برنده مزایده خواهد بود. لازم به ذکر است شخصی که میخواهد به عنوان خریدار در مزایده شرکت نماید، می بایست قبل از برگزاری مزایده نسبت به واریز ۱۰٪ مبلغ پایه مزایده به حساب سپرده اداره ثبت اسناد اقدام نماید.( این آگهی در یک نوبت در روزنامه طلوع چاپ کازرون منتشر و در معابر عمومی نیز الصاق می گردد)

تاریخ انتشار:۱۴۰۱/۰۹/۱۵

۳۹۶۲۱ م الف

#### رضا رجبی زاده – مدیر واحد ثبتی حوزه ثبت ملک کازرون

#### 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 ۱۴۰۰۶۰۳۱۱۰۲۹۰۰۰۶۲ مورخه ۱۴۰۱/۰۹/۰۶ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک فراشیند تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای صادق سلیمانی فرزند حمزه بشماره شناسنامه ۷صادره از دهرم در ششدانگ یک قطعه زمین زراعتی به مساحت ۶۲۸۴۹ متر مربع پلاک ۱۲۹۶ فرعی از ۱۲۰۱ اصلی مفروز و مجزا شده از پلاک ۱۲۰۱ اصلی قطعه ۶ بخش ۸ فارس واقع در شهرستان فراشیند بخش دهرم خریداری از مالک رسمی آقای ابراهیم سلیمانی 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:۱۴۰۱/۰۹/۱۵

۳۹۵۸۶/۱۹۶۷۱۰۱ م الف

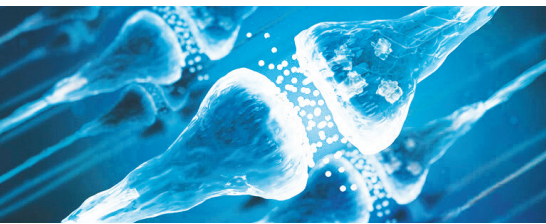
#### امید حسینی – رئیس اداره ثبت اسناد و املاک فراشیند

## سلامت



| صفحه       |
|------------|
| ۶          |
| شماره      |
| ۳۵۲۰       |
| سال        |
| یست و هشتم |

### نقش سیناپس در انتقال پیام‌های عصبی



غشای پیش‌سیناپسی می‌شود. دپلاریزاسیون غشا منجر به باز شدن کانال های Ca۲+ حساس به ولتاژ می‌شود و این به نوبه خود غلظت کلسیم نورونِ پیش‌سیناپسی را توسط Ca۲+ خارج سلولی، افزایش می‌دهد. این اتفاق باعث می‌شود که وزیکول‌های سیناپسی با غشای پیش‌سیناپسی ادغام شوند، این فرایندی به نام برون‌رانی یا Exocytosis است که منجر به آزاد شدن محتوای ناقل عصبی آن‌ها در شکاف سیناپسی می‌شود. سپس مولکول‌های ناقل عصبی در شکاف سیناپسی پخش می‌شوند و به گیرنده‌های خاص غشای پس‌سیناپسی متصل می‌شوند. گیرنده‌های پس‌سیناپسی دو نوع هستند و با توجه به ساختار و مکانیسم اتصال ناقل عصبی، پاسخ نورون پس‌سیناپسی را تعیین می‌کنند. یک نوع از گیرنده‌ها پونوتروپیک هستند که یک کانال یونی را تشکیل می‌دهند. نوع دوم گیرنده‌ها متابوتروپیک هستند که خودشان کانال‌های یونی ندارند؛ اما ناقل عصبی با اتصال به این گیرنده‌ها، مولکول‌های میانی موسوم به پروتئین G را فعال می‌کند که مستقیماً با کانال‌های یونی و یا با سایر پروتئین‌های مؤثر در تنظیم کانال‌های یونی در تعامل هستند. فعال‌سازی هر یک از این گیرنده‌ها به صورت مستقیم (در صورت وجود گیرنده‌های پونوتروپیک) یا غیرمستقیم (در صورت وجود گیرنده‌های متابوتروپیک) منجر به تغییر ناگهانی در نفوذپذیری غشای پس‌سیناپسی نسبت به یون های خاص می‌شود، که در این صورت توالی بعدی این اتفاقات را در نورون پس‌سیناپسی تحریک می‌کند.

### آگهی

#### آگهی فقدان سند مالکیت

خانم زهرا بهادری خلیلی برابر و کالنامه های شماره ۱۳۹۳/۱۱/۲۱-۷۲۳۱۶ و ۱۱۲۸۷۹ و ۱۱۲۸۸۰-۱۱۲۸۸۰/۰۵/۱۴ از دفترخانه اسناد رسمی شماره ۱۶۴ شیراز به وکالت از وراث آقای منوچهر ملک نسب اردکانی که نامبرده برابر دادنامه حصر وراثت شماره ۱۷۵-۹۲/۰۳/۲۰-۹۲ شنبه ۶ شورای حل اختلاف حوزه قضایی شماره یک شیراز و گواهی مالیت بر اراث شماره ۴۷۵-۱۷-۲۲/۹۰-۱۷-۹۷/۰۶/۱۰ اداره دارائی شیراز فوت و وراث حین الفوتش عبارتند از ( خانم فاطمه معینی آب گرمی و آقایان ایرج و اکرم ملک نسب اردکانی و نادر ملک نسب ) با تسلیم دو برگ استشهادیه که در دفتر اسناد رسمی شماره ۴۱۶ شیراز با شماره شناسه یکتا ۱۳۸-۴۱۵۱۷۷۹۰۰۰۱۴۰۰ تنظیم گردیده است مدعی است که تعداد ۲ جلد سند مالکیت دفترچه ای مربوط به ششدانگ پلاک ۱۲۱۹ واقع در بخش دو شیراز که به شماره دفتر سوم متمم صفحه ۹۲ ذیل شماره ۳۴۴ به نام غلامعلی سفید بخت و شهباز برزگر بلامنافعه ثبت و سند مالکیت بشماره های چاپی ۷۲۴۲۳۳ و ۷۲۴۲۳۴ صادر و به موجب سند انتقال شماره ۳۵۷۷۰-۷۵/۰۶/۲۱-۷۵ دفترخانه اسناد رسمی شماره ۵۱ شیراز مع الواسطه به آقای منوچهر ملک نسب اردکانی منتقل و به علت سهل انگاری مفقود گردیده است و نامبرده تقاضای صدور سند المثنی نموده است 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 طرف 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.

۳۹۶۳۵/۱۹۶۷۱۰۵

۳۱۴۳ م الف

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

#### آگهی دادنامه

خواهان: آقای اسماعیل دریانشین فرزند علی با وکالت آقای مرتضی حیدری به طرفیت خواندگان : آقایان ۱- سیروس خمیسی فرزند حسین ۲-فرهاد میرزایی فرزند محمد علی ۳-عبدالرضا عبید داغاله به خواسته استرداد مبلغ ۱۲۰ هزار درهم امارات به انضمام جمیع خسارات دادرسی و هزینه دادرسی و حق الوکاله وکیل؛ مطرح که به این شعبه ارجاع و به شماره پرونده کلاسه ۲۳۷۳۳۹۶-۰۰۲۲۹۲۰۰۰۳ فرعی از ۱۴۰۱۱۲۹۲۰۰ شعبه اول دادگاه عمومی حقوقی شهرستان مهر ثبت و پس از طی مراحل رسیدگی طی نامه شماره ۸۷۷-۱۱۲۳۹۰۰۰۷۴۰ مورخ ۱۴۰۱/۰۸/۲۹ منجر به حکم محکومیت خوانده ردیف ۲ گردیده و نسبت به خوانده ردیف ۱ و ۳ قرار رد دعوی خواهان صادر که به علت مجهول المکان بودن احدی از خواندگان و درخواست خوانده و تجویز ماده ۷۳ قانون آیین دادرسی در امور مدنی و دستور دادگاه مراتب در یکی از جراید کنیرالانتشار آگهی می شود تا خواندگان ظرف مهلت ۲۰ روز پس از تاریخ انتشار آگهی به دفتر دادگاه مراجعه و ضمن اعلام نشانی کامل خود، در صورت اعتراض مراتب به این شعبه اعلام نمایند، در غیر این صورت وفق مقررات قانونی اتخاذ تصمیم خواهد شد.

۳۹۵۴۲/۱۹۶۷۱۰۴

۱۴۰۱/۰۹/۲۹ م الف

#### میشم علیزاده – منشی شعبه اول دادگاه عمومی حقوقی شهرستان مهر

#### 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 ۱۴۰۰۳۱۱۰۲۹۰۰۰۳۸۸ مورخه ۱۴۰۱/۰۶/۲۹ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک فراشیند تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای نسیم آقائی کوهی فرزند منصور بشماره شناسنامه ۱۴۰۳ صادره از شیراز در ششدانگ یک قطعه زمین زراعتی به مساحت ۵۵۸۹۵ مترمربع پلاک ۸۹ فرعی از ۱۲۳۰ اصلی مفروز و مجزا شده از پلاک ۱۲۳۰ اصلی قطعه ۶ بخش ۸ فارس واقع در شهرستان فراشیند بخش خروماک خریداری از مالک رسمی آقای نسیم آقائی کوهی 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:۱۴۰۱/۰۹/۱۵

#### امید حسینی – رئیس اداره ثبت اسناد و املاک فراشیند

#### 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 ۱۴۰۰۳۱۱۰۲۹۰۰۰۳۷۸ مورخه ۱۴۰۱/۰۶/۲۹ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک فراشیند تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای نسیم آقائی کوهی فرزند منصور بشماره شناسنامه ۱۴۰۳ صادره از شیراز در ششدانگ یک قطعه زمین زراعتی به مساحت ۲۵۰۰ مترمربع پلاک ۱۱۴ فرعی از ۱۲۳۰ اصلی مفروز و مجزی شده از پلاک ۸۸ فرعی از ۱۲۳۰ اصلی قطعه ۶ بخش ۸ فارس واقع در شهرستان فراشیند روستای خروماک خریداری از مالک رسمی آقای نسیم آقایی کوهی 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:۱۴۰۱/۰۹/۱۵

۳۹۵۷۰/۱۹۶۷۱۰۱ م الف

#### امید حسینی – رئیس اداره ثبت اسناد و املاک فراشیند