



تاریخ	۱۵
دی	۱۴۰۳
شنبه	

## ضرب‌المثل‌های جهان

### از روی جلد کتاب

### نمیشه درباره آن قضاوت کرد

انگلیسی

صفحه	۶
شماره	
۴۱۰۵	
سال	سی ام

## گوناگون



## ترکیب نانویی ویتامین C و اکسید آهن برای نابودی سلول‌های سرطانی

با ترکیب اسیداسکوربیک و اکسید آهن در مقیاس نانومتری، محققان نشان دادند که می‌توان تومورهای سرطانی را از بین برد.

به گزارش ایسنا، محققان دانشگاه کنتاکی در حال بررسی راه‌های جدیدی برای استفاده از نانوذرات در ترکیب با مواد دیگر به عنوان رویکردی نوآورانه برای درمان سرطان هستند. این گروه مقاله‌ای منتشر کردند که در آن جزئیات مربوط به طراحی ساختاری حاوی اکسید آهن و ویتامین C برای مقابله با سرطان درج شده است. این مقاله که در نشریه Nanoscale منتشر شده نشان می‌دهد نانوذرات اکسید آهن که با اسیداسکوربیک تقویت شده، می‌تواند برای درمان سرطان مبتنی بر ماکروفاژ به کار گرفته شود.

این تیم از محققان بر روی نانوذرات نوعی از نانوذرات مغناطیسی با فعالیت آنزیمی، به عنوان راهبردی برای افزایش فعالیت سرکوب‌کننده تومور اسیداسکوربیک تمرکز کردند.

شنگ تانگ می‌گوید: اسید اسکوربیک یا ویتامین C اخیراً برای درمان سرطان به دلیل خواص آنتی‌اکسیدانی آن استفاده شده است. با این حال، استفاده از آن به دلیل دوزهای بالای مورد نیاز برای مؤثر بودن محدود است. ما تصمیم گرفتیم پتانسیل نانوذرات برای افزایش کارایی اسید اسکوربیک در درمان سرطان بررسی کنیم.

محققان دریافتند که اثربخشی درمان به ترتیب اجرا بستگی دارد. ترکیب این نانوذرات با اسید اسکوربیک تنها زمانی سلول‌های سرطانی را از بین می‌برد که ابتدا نانوذرات اضافه شده و به داخل سلول‌ها وارد شوند. برعکس، اگر نانوذرات و اسید اسکوربیک از خارج از سلول با هم باشند، اثر درمانی نخواهد داشت.

تانگ گفت: این کشف اهمیت هماهنگ کردن نانوذرات و اسید اسکوربیک در درمان سرطان را نشان می‌دهد، زیرا استفاده از آنها با سایر عوامل نیاز به هماهنگی دقیق دارد.



به نقل از ستاد نانو، محققان همچنین نوع خاصی از سلول‌های ایمنی، ماکروفاژها، را برای حمل نانوذرات به محل تومور مهندسی کردند. ماکروفاژها به طور طبیعی به سمت تومورها جذب می‌شوند و هنگامی که با نانوذرات مغناطیسی بارگیری می‌شوند، می‌توان آنها را با استفاده از یک میدان مغناطیسی خارجی به سمت تومور هدایت کرد.

مهندسان در آزمایش‌های خود، سلول‌های سرطان پستان را با نانوذرات ترکیب کردند. هنگامی که آنها اسید اسکوربیک را اضافه کردند، اثر کشتن تومور به طور قابل توجهی افزایش یافت. با اتخاذ این رویکرد، ماکروفاژهای از پیش بارگذاری شده با نانوذرات می‌توانند به عنوان کمکی به اسید اسکوربیک برای درمان سرطان استفاده شوند.

به طور کلی، این تحقیق روشی را ارائه می‌کند که نانوذرات و سلول‌های ایمنی را به عنوان یک رویکرد امیدوارکننده برای درمان‌های جدید ترکیب می‌کند.

## 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 ۱۴۰۳/۰۶/۲۹-۱۴۰۳۶۰۳۱۱۰۱۷۰۰۰۳۰۰۰۴۸۶ و رای اصلاحی ۱۴۰۳/۱۰/۰۸-۱۴۰۳۶۰۳۱۱۰۱۷۰۰۰۳۰۰۰۴۸۶ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک خرامه تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای ناصر ایزدی فرزند منصور به شماره شناسنامه ۵۱ به شماره ملی ۵۴۸۹۷۷۹۹۵۰ صادره از خرامه در شش‌دانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۲۶۸۲۵/۸۱ مترمربع تحت پلاک ۱۹۳۳ فرعی از ۲۱۳ اصلی مفروز و مجزا شده از پلاک ۲۱۳ اصلی قطعه یک بخش ۵ فارس واقع در سجل آباد خریداری بی واسطه از مالک رسمی آقای صمد یزدانبخش فرزند خداداد 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 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 طرف 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: ۱۴۰۳/۱۰/۱۵ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۳/۱۰/۳۰  
م الف ۱۱۸۹ ۴۵۷۴۵

**محمد علی زارعی - رئیس ثبت اسناد و املاک خرامه**

**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 ۱۴۰۳/۰۶/۲۹-۱۴۰۳۶۰۳۱۱۰۱۷۰۰۰۳۰۰۰۴۸۷ و رای اصلاحی ۱۴۰۳/۱۰/۰۸-۱۴۰۳۶۰۳۱۱۰۱۷۰۰۰۴۸۷ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک خرامه تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای ناصر ایزدی فرزند منصور به شماره شناسنامه ۵۱ به شماره ملی ۵۴۸۹۷۷۹۹۵۰ صادره از خرامه در شش‌دانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۲۲۷۸۳/۳۳ مترمربع تحت پلاک ۲۰۰۵ فرعی از ۲۱۳ اصلی مفروز و مجزا شده از پلاک ۲۱۳ اصلی قطعه یک بخش ۵ فارس واقع در سجل آباد خریداری بی واسطه از مالک رسمی آقای عطاءاله باقرزاده فرزند محمد باقر 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 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 طرف 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: ۱۴۰۳/۱۰/۱۵ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۳/۱۰/۳۰  
م الف ۱۱۸۷ ۴۵۷۴۶

**محمد علی زارعی - رئیس ثبت اسناد و املاک خرامه**

**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 ۱۴۰۳/۰۶/۲۹-۱۴۰۳۶۰۳۱۱۰۱۷۰۰۰۳۰۰۰۴۸۵ و رای اصلاحی ۱۴۰۳/۱۰/۰۸-۱۴۰۳۶۰۳۱۱۰۱۷۰۰۰۴۸۵ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک خرامه تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای ناصر ایزدی فرزند منصور به شماره شناسنامه ۵۱ به شماره ملی ۵۴۸۹۷۷۹۹۵۰ صادره از خرامه در شش‌دانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۱۴۲۴۳۲/۵۲ مترمربع تحت پلاک ۲۰۰۴ فرعی از ۲۱۳ اصلی مفروز و مجزا شده از پلاک ۲۱۳ اصلی قطعه یک بخش ۵ فارس واقع در سجل آباد خریداری از مالک رسمی آقای عطاءاله باقرزاده فرزند محمد باقر و از سهام ورثه محمد کریم خدادادی 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 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 طرف 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: ۱۴۰۳/۱۰/۱۵ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۳/۱۰/۳۰  
م الف ۱۱۸۸ ۴۵۷۴۸

**محمد علی زارعی - رئیس ثبت اسناد و املاک خرامه**

**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 ۱۴۰۳/۰۶/۲۹-۱۴۰۳۶۰۳۱۱۰۱۷۰۰۰۳۰۰۰۴۸۳ و رای اصلاحی ۱۴۰۳/۱۰/۰۸-۱۴۰۳۶۰۳۱۱۰۱۷۰۰۰۴۸۳ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک خرامه تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای ناصر ایزدی فرزند آکره به شماره شناسنامه ۲۷۴۰ و شماره ملی ۵۴۸۹۷۷۹۹۵۰ صادره از خرامه در شش‌دانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۱۱۴ اصلی مفروز و مجزا شده از پلاک ۱۱۴ اصلی قطعه یک بخش ۵ فارس واقع در روستای شهاب آباد خریداری بموجب سند شماره ۱۰۳۳۶۰-۱۸/۰۵/۱۳۷۱/۰۵ دفترخانه ۳۹ شیزاز 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 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 طرف 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: ۱۴۰۳/۱۰/۱۵ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۳/۱۰/۳۰  
م الف ۱۱۹۰ ۴۵۷۴۷

**محمد علی زارعی - رئیس ثبت اسناد و املاک خرامه**

**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 ۱۴۰۳/۰۶/۲۹-۱۴۰۳۶۰۳۱۱۰۱۷۰۰۰۳۰۰۰۴۸۲ و رای اصلاحی ۱۴۰۳/۱۰/۰۸-۱۴۰۳۶۰۳۱۱۰۱۷۰۰۰۴۸۲ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک خرامه تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای علی کریمی فرزند محمد به شماره شناسنامه ۹۶۶۶ و شماره ملی ۵۴۸۹۳۹۷۶۱۶ صادره از خرامه در شش‌دانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۵۶۶۸/۲۴ مترمربع تحت پلاک ۴۳۰ فرعی از ۲۱۸ اصلی مفروز و مجزا شده از پلاک ۲۱۸ اصلی قطعه یک بخش ۵ فارس واقع در معزآباد جاری خریداری با واسطه از مالک رسمی آقای حسین انصاری جابری فرزند اله مراد 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 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 طرف 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: ۱۴۰۳/۱۰/۱۵ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۳/۱۰/۳۰  
م الف ۱۱۹۶ ۴۵۷۵۰

**محمد علی زارعی - رئیس ثبت اسناد و املاک خرامه**

**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 ۱۴۰۳/۰۶/۲۸-۱۴۰۳۶۰۳۱۱۰۱۷۰۰۰۳۰۰۰۴۸۳ و رای اصلاحی ۱۴۰۳/۱۰/۰۶-۱۴۰۳۶۰۳۱۱۰۱۷۰۰۰۴۸۳ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک خرامه تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای علی کریمی فرزند محمد به شماره شناسنامه ۹۶۶۶ و شماره ملی ۵۴۸۹۳۹۷۶۱۶ صادره از خرامه در شش‌دانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۹۶۷۲/۶۶ مترمربع تحت پلاک ۱۹۲۹ فرعی از ۲۱۳ اصلی مفروز و مجزا شده از پلاک ۲۱۳ اصلی قطعه یک بخش ۵ فارس واقع در سجل آباد خریداری با واسطه از مالک رسمی آقای نور محمد محمدی فرزند امراله 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 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 طرف 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: ۱۴۰۳/۱۰/۱۵ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۳/۱۰/۳۰  
م الف ۱۱۹۳ ۴۵۷۵۱

**محمد علی زارعی - رئیس ثبت اسناد و املاک خرامه**

## روزنامه طلوع آگهی و مشترک می‌پذیرد

۰۷۱ - ۳۲۳۴۴۷۷۲