

ساخت نانوکامپوزیت‌های پلیمری زیست سازگار برای مواجهه با انواع باکتری‌ها توسط محققان کشور



پژوهشگران دانشگاه تخصصی فناوری‌های نوین امل در طرحی تحقیقاتی موفق به تولید آزمایشگاهی نانوموسودای با خاصیت ضدباکتری شدند که عملکرد مطلوبی در مواجهه با انواع باکتری‌ها از خود نشان می‌دهد. مواد ضدباکتری ترکیباتی هستند که باکتری‌های بیماری‌زا یا سایر میکروارگانیسم‌ها را از بین برده یا مانع رشد آن‌ها می‌شوند. در گذشته تحقیقات بسیاری بر روی انواع روش‌های تولید ترکیبات آلی فلزی زیست کش از جمله ترکیبات نقره، مس، روی و... صورت گرفته است. امروزه استفاده از این نوع ترکیبات به دلیل سمی بودن، فراربت، ناپایداری شیمیایی و نفوذ آسان به بدن از طریق پوست پیشنهاد نمی‌شود. از این‌رو، تولید یک ماده جایگزین توجهات بسیاری را به خود جلب کرده است. دکتر محمد سلیمیانی لشکناری مجری این طرح، درباره اهمیت این مواد عنوان کرد: «این طرح پژوهشی با هدف تهیه و بررسی خواص ضدباکتری پلیمرهای نانوساختار صورت گرفته است. اثرات اساسی به دست آمده از محصول طرح، شامل کاهش آلودگی و کاهش اثرات جانبی ترکیبات ضدباکتری مرسوم (ترکیبات شیمیایی و نانوذرات فلزی از قبیل نقره) است.»

خود منجر به ایجاد آلودگی می‌شود. درحالی‌که پلیمرهایی با خاصیت ضد میکروبی ذاتی این مشکل را برطرف کرده است. این قبیل پلیمرها در بازه زمانی

طولانی‌تری از خاصیت ضدباکتری بر خوردار بوده و در محیط انتشار نمی‌یابد و حتی در صورت انتشار نیز با توجه به ساختار پلیمری خود، مضرات چندانی

آگهی

برگ سبز خودرو پژو پارس مدل ۸۸ رنگ سفید به شماره پلاک ۱۵م۹۸۳ ایران ۶۳ به شماره موتور ۶۴۶۱۰۶۶۱۴۴۸۲۰ و شماره شاسی ۱۰۱۰۳۳۶۹۶۳۳۶۹ NAAAN به نام حسین مهرور مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می‌باشد.

برگ سبز پژو ۲۰۶ به شماره پلاک ۱۱۵۲۶۱ ایران ۹۳ و شماره شاسی ۱۰۸۶۸۶۰۲ به شماره موتور ۱۳۰۸۵۰۶۶۳۲۹ و به نام مهدی دفتری مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می‌باشد.

آگهی دعوت نوبت اول
به اطلاع کلیه صاحبان سهام شرکت محصولات کوننی فرآآریا فارس (سهامی خاص) به شماره ثبت ۱۸۲۷۷ و شناسه ملی ۱۰۵۲۳۰۴۳۴۳۴ می‌ساند که جلسات مجمع عمومی فوق‌العاده و عادی به طور فوق‌العاده در تاریخ ۹۴/۱۱/۲۴ در محل دفتر شرکت واقع در شهرک صنعتی بزرگ شیراز فلکه پنجم، بلوار پژوهش شمالی، خیابان ۲۰۸ تکمیل می‌گردد. لذا از کلیه صاحبان سهام دعوت به عمل می‌آید:
۱- جلسه مجمع عمومی فوق‌العاده در ساعت ۱۰ صبح
دستورات جلسه:
اصلاح ماده اساسنامه در خصوص اعضای هیئت مدیره
۲- جلسه مجمع عمومی عادی به طور فوق‌العاده در ساعت ۱۱ صبح
دستور جلسه:
انتخاب اعضای هیئت مدیره، انتخاب بازرسان، انتخاب روزنامه
انتخاب طرف هیئت مدیره
انتخاب شرکت فرآآریا فارس

آگهی
پیرو آگهی‌های منتشره در جراید بدینوسیله به محکوم علیه علی‌اصغر اولاد حسینی فرزند آقار که مجهول‌المکان می‌باشد اطلاع می‌گردد چون وفق دادنامه شماره ۹۴۰۹۹۷۷۲۱۰۰۴۱۱ صادره از شعبه اول حقوقی فسا در پرونده شماره ۹۴۰۳۱۳ محکوم به پرداخت ۱- مبلغ شصت و شش میلیون ریال بابت اصل خواسته، خسارت تأخیر تأدیه مبلغ مذکور از تاریخ سررسید چک موضوع دعوی (۹۴/۶/۱۶) لغایت روز اجرای حکم طبق نرخ تورم اعلامی از سوی بانک مرکزی ۳- مبلغ ۱۹۲۰۰۰۰ ریال بابت هزینه دادرسی ۴- مبلغ ۳۱۳۶۰۰۰ ریال بابت هزینه دادرسی در حق محکوم از زمان سررسید چک موضوع دعوی (۹۴/۶/۱۶) لغایت روز اجرای حکم طبق نرخ تورم اعلامی از سوی بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران، مبلغ دو میلیون و پنجاه هزار ریال بابت هزینه دادرسی و مبلغ ۳۶۹۶۰۰۰ ریال حق‌الوکاله و کتیل طبق تعرفه در حق محکوم له مؤسسه مالی و اعتباری نامن‌الامه و نیم عشر دولتی شده‌اید ظرف ده روز از انتشار این آگهی مهلت دارید نسبت به اجرای اقدامات انجام شده در غیر اینصورت دایره اجرای احکام طبق مقررات نسبت به وصول مطالبات با هزینه اجرایی اقدام خواهد نمود.
مدیر دفتر شعبه ۱ دادگاه عمومی حقوقی شهرستان فسا کامران ابراهیمی

مدیر دفتر شعبه ۱ دادگاه عمومی حقوقی شهرستان فسا کامران ابراهیمی

آگهی حصر وراثت
سعید یعقوبی فرزند قلندر به شرح درخواستی که به کلاسه ۹۴/۱۵/۵۲۳ این شورا ثبت گردیده درخواست صدور گواهی انحصار وراثت نموده و اعلام داشته که محمد یعقوبی فرزند سعید به شماره شناسنامه ۲۸۲ صادره از شیراز در تاریخ ۹۴/۱۰/۳ در اقامتگاه دائمی خود شهرستان شیراز فوت نموده و وراثت حین‌الفوت وی عبارتند از:
۱- سعید یعقوبی فرزند قلندر به شماره شناسنامه ۱۱۴۷ متولد ۱۳۴۶/۶/۱۰ صادره از اقلید پدر متوفی
۲- مدینه یعقوبی‌ممن فرزند حسین به شماره شناسنامه ۹۹۰ صادره از شیراز متولد ۱۳۴۵/۱۱/۱۳ مادر متوفی و لاغیر
اینک شورا پس از انجام تشریفات مفدماتی درخواست مزبور را یک نوبت آگهی می‌نماید تا هر کس اعتراضی دارد یا وصیتنامه‌ای از متوفی نزد او می‌یابد از تاریخ انتشار آگهی ظرف یک ماه به این شورا مراجعه و تقدیم نماید والا گواهی صادر خواهد شد.
۲۷۵۹۲ / م الف

رئیس شورای حل اختلاف شعبه یک زرزان زالی ذنوبی تبار

آگهی تغییرات شرکت مهندسین مشاور نگین گمانه شرکت سهامی به شماره ثبت ۷۳۰۳ و شناسه ملی ۱۰۵۲۳۰۳۹۶۱۰
به استناد تصویب هیأت مدیره مورخ ۹۴/۱۰/۱۳ تصمیمات ذیل اتخاذ شد:
محمدحسین نیکوسفت چهرمی به سمت رئیس هیأت مدیره و مدیرعامل شرکت، غلامحسین جلیسی به سمت عضو هیأت مدیره، محمود نیکوسفت چهرمی به سمت نایب رئیس هیأت مدیره، عبدالرحمن حسین حداد به سمت عضو هیأت مدیره و سید مصطفی جلالی به سمت عضو هیأت مدیره همگی برای مدت دو سال انتخاب گردیدند و مقرر گردید حق امضای کلیه اسناد و اوراد و بهادار و تعدی‌آور شرکت از قبیل چک، سفته، بروات، حرق‌دادها و عقود اسلامی و سایر نامه‌های عادی و اداری با امضاء محمدحسین نیکوسفت چهرمی یا محمود نیکوسفت چهرمی هر کدام به تنهایی همراه با مهر شرکت معتبر می‌باشند.
با ثبت این مستند تصمیمات تعیین دارندگان حق امضاء تعیین سمت مدیران انتخاب شده توسط متقاضی در سوابق الکترونیک شخصیت حقوقی مرقوم ثبت و در پایگاه آگهی‌های سازمان ثبت قابل دسترسی می‌باشد.
۲۷۵۵۲ / م الف

اداره کل ثبت اسناد و املاک استان فارس مرجع ثبت شرکت‌ها و مؤسسات غیر تجاری شیراز

آگهی ابلاغ دادنامه حقوقی
بدینوسیله به مجید فرهمند هارمی فرزند محمود که به موجب دادنامه شماره ۹۳۰۹۹۷۷۲۱۰۰۹۰۸ در پرونده کلاسه ۹۳۰۵۷۳ محکوم به پرداخت مبلغ هشتاد و چهار میلیون ریال بابت اصل خواسته (وجه یک فقره چک به شماره ۲۵۱۱۶ مورخ ۹۳/۳/۲۹ و خسارت تأخیر تأدیه مبلغ مذکور از زمان سررسید چک (۹۳/۳/۲۹) لغت فات روز اجرای حکم که دایره اجرای احکام حقوقی مطابق شخاصن سالیانه اعلامی بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران محاسبه، وصول و ایصال می‌نماید مبلغ دو میلیون و پانصد و نود هزار ریال بابت هزینه دادرسی، مبلغ ۴۷۰۰۰۰ ریال حق‌الوکاله و کتیل طبق تعرفه در حق خواهان گردیده است ابلاغ می‌شود که خواهان در صورت عدم پرداخت در وقت مقرر بالا یا در وقت مقرر بالا جهت رسیدگی حضور به هم رساند در صورت عدم حضور شورا غیاباً رسیدگی و اتخاذ تصمیم می‌نماید.
۲۷۵۹۷ / م الف

رئیس شورای حل اختلاف اکبرآباد قرآن علی‌اکبر زارع

رئیس شورای حل اختلاف شعبه اول دادگاه عمومی حقوقی دادگستری شهرستان فسا کامران ابراهیمی

ایجاد نخواهد کرد لذا می‌توان از ترکیب پیشنهادی در این طرح به منظور برطرف کردن مشکلات ترکیبات ضدباکتری مرسوم استفاده کرد.»
این دسته از مواد می‌توانند به عنوان عامل ضد باکتری در صنایع نساجی، صنایع پلاستیکی، صنایع رنگ و پوشش و همچنین ساخت تجهیزات پزشکی مورد استفاده قرار گیرند. ساخت این نانوذرات با استفاده از روشی آسان، کم هزینه و سازگار با محیط زیست صورت گرفته است. وی در ادامه افزود: «به دلیل روش تهیه آسان این دسته از نانوذرات پلیمری، امکان تولید این محصولات در مقیاس صنعتی نیز میسر است.»
این محقق روند انجام مطالعات را این گونه شرح داد: «در ابتدا نانوذرات پلیمری با استفاده از روش پلیمریزاسیون شیمیایی تهیه و پس از بررسی خصوصیات شکل شناختی و ساختار شیمیایی محصول واکنش، از طریق آزمون‌های انتشار دیسک، حداقل غلظت مهارکنندگی رشد باکتری، حداقل غلظت کشندگی باکتری و همچنین تعیین سینتیک کشندگی به بررسی خصوصیات ضدباکتری نانو ذرات پلیمری پرداخته شد.» وی همچنین خاطرنشان کرد: «بهدا نانومتري محصول تهیه شده باعث شده که بتوان علاوه بر حالت جامد، حالت محلول کلئیدی آن نیز تهیه شود که کاربردهای آن نیز افزایش می‌دهد.»

این محقق روند انجام مطالعات را این گونه شرح داد: «در ابتدا نانوذرات پلیمری با استفاده از روش پلیمریزاسیون شیمیایی تهیه و پس از بررسی خصوصیات شکل شناختی و ساختار شیمیایی محصول واکنش، از طریق آزمون‌های انتشار دیسک، حداقل غلظت مهارکنندگی رشد باکتری، حداقل غلظت کشندگی باکتری و همچنین تعیین سینتیک کشندگی به بررسی خصوصیات ضدباکتری نانو ذرات پلیمری پرداخته شد.» وی همچنین خاطرنشان کرد: «بهدا نانومتري محصول تهیه شده باعث شده که بتوان علاوه بر حالت جامد، حالت محلول کلئیدی آن نیز تهیه شود که کاربردهای آن نیز افزایش می‌دهد.»



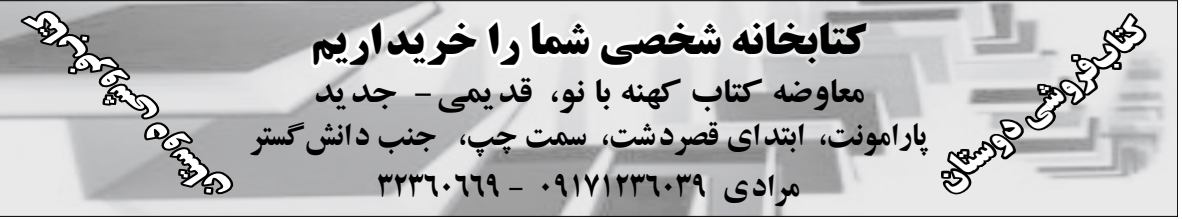
رشد گوش انسان بالغ بر روی کمر موش

دانشمندان برای اولین بار از سلول‌های بنیادی برای رشد گوش انسان بالغ در پشت یک موش استفاده کردند. دانشمندان دانشگاه توکیو و دانشگاه کیوتو می‌گویند که این گوش می‌تواند به افرادی که بر اثر حوادثی نظیر جنگ و تصادفات گوش خود را از دست داده‌اند همچنین افرادی که بدون گوش یا با تغییر شکل گوش متولد می‌شوند کمک کند.

تنها در آمریکا، طیف وسیعی در حدود ۱ تا ۵ کودک از ۱۰ هزار کودک، بدون گوش یا با بدشکلی گوش به دنیا می‌آیند. برای رشد این گوش، تیم تحقیقاتی، سلول‌های بنیادی پرتوان را برای رشد آنها در غضروف گوش تحریک کردند، سپس این سلول‌ها را در یک نوع از لوله‌های بیولوژیکی که تقریباً به شکل یک گوش هستند قرار دادند. این لوله‌های گوش مانند در زیر پوست یک موش زنده کاشته شد و این سلول‌ها به مدت حدود دو ماه برای رشد در زیر پوست باقی ماندند. پس از گذشت دو ماه، یک گوش به اندازه پنج سانتی‌متر بر روی کمر موش شکل گرفت. این اولین باری نیست که دانشمندان موفق به رشد یک گوش بر روی کمر یک موش می‌شوند. دانشمندان امیدوارند که بتوانند آزمایش‌های بالینی را تا حدود پنج سال آینده شروع کنند.

ربات انسان‌نمای ناسا به فضا می‌رود

ناسا در نظر دارد که با ساخت ربات‌های انسان‌نمای جدید به فضانوردان در سفرهای فضایی پرخطر آینده کمک کند. قد ربات انسان‌نمای ناسا که R5 نام دارد ۱٫۸۲ متر و وزن آن ۱۳٫۵ کیلوگرم است. این ربات که قبلاً به الکری معروف بود، یک دستگاه آماده کمک در تمام کارهای خطرناک خواهد بود و بیشترین اهمیت را در طول سفرهای طولانی مدت فراتر از زمین دارد. جالب توجه است که این ربات در ابتدا برای تکمیل مانورهای امداد رسانی طراحی شده بود. کار ساخت این ربات بر عهده محققان موسسه فناوری ماساچوست است و گفته می‌شود که این تیم دو سال برای انجام تحقیق و توسعه نرم‌افزار به منظور بهبود عملکرد مستقل ربات زمان دارد. علاوه بر این، R5 در یک مسابقه رباتیک فضایی در برنامه گرامی‌اشست صدمین سالگرد تأسیس ناسا رقابت خواهد کرد. پروژه R5 بخشی از برنامه‌های فضایی ناسا است که پیشرفت در این برنامه‌ها می‌تواند به روش‌های کاملاً جدید برای مأموریت‌های فضایی آینده این آژانس منجر شود و راه‌هایی را برای نیازهای ملی ارائه کند.



آگهی احضار متهم
نظر به اینکه زهرا جعفریور فرزند حبیب‌اله به اتهام ایراد صدمه بدنی غیرعمدی ناشی از بی‌احتیاطی در رانندگی از طرف این دادسرا تحت تعقیب است و ابلاغ اوراق احضار به واسطه نامعلوم بودن محل اقامت او میسرور گردیده بدینوسیله در اجرای ماده ۱۱۵ قانون آیین دادرسی دادگاه‌های عمومی و انقلاب در امور کیفری مراتب به نامبرده ابلاغ تا در تاریخ ۹۴/۱۲/۱۰ ساعت ۱۰ صبح در شعبه دادستانی دادسرای عمومی و انقلاب شهرستان به منظور پاسخگویی و دفاع از اتهام انتسابی حاضر گردد پس از انقضای یک ماه از تاریخ انتشار این آگهی به موجب مواد ۲۱۷ و ۲۱۸ قانون یاد شده تصمیم غیابی اتخاذ می‌گردد.
۹۵۳/م الف
دادیار شعبه دادستانی دادسرای عمومی و انقلاب شهرستان فسا زره‌پوش

آگهی
پیرو آگهی‌های منتشره در جراید بدینوسیله به محکوم علیه مجید زینت‌دخت فرزند اکبر که مجهول‌المکان می‌باشد اطلاع می‌گردد چون وفق دادنامه شماره ۹۳۰۹۹۷۷۲۱۰۰۹۷۴ صادره از شعبه اول حقوقی فسا در پرونده شماره ۹۳۰۶۴ محکوم به پرداخت ۱- مبلغ هفتاد و چهار میلیون ریال بابت اصل خواسته و خسارت تأخیر تأدیه از تاریخ سررسید چک موضوع دعوی ۱۶/۵/۹۲ لغایت روز اجرای حکم که دایره اجرای احکام حقوقی مطابق شاخص سالیانه اعلامی بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران محاسبه، وصول و ایصال می‌نماید ۲- مبلغ دو میلیون و دویست و نود هزار ریال بابت هزینه دادرسی ۳- مبلغ ۴۱۴۰۰۰ ریال حق‌الوکاله و کتیل طبق تعرفه در حق محکوم له تعاونی اعتبار نامن‌الامه و نیم عشر دولتی شده‌اید ظرف ده روز از انتشار این آگهی مهلت دارید نسبت به اجرای مفاد اجراییه اقدام نمایید در غیر اینصورت دایره اجرای احکام طبق مقررات نسبت به وصول مطالبات با هزینه اجرایی اقدام خواهد نمود.
۹۴۲/م الف
مدیر دفتر شعبه ۱ دادگاه عمومی حقوقی شهرستان فسا کامران ابراهیمی

مدیر دفتر شعبه ۱ دادگاه عمومی حقوقی شهرستان فسا کامران ابراهیمی

هیأت موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی
آگهی موضوع ماده ۴ قانون و ماده ۱۳ آیین‌نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی
برابر رأی شماره ۱۳۴۸۵۷۳۰۳۱۱۰۳۴۸۵۷ مورخ ۹۴/۱۰/۱۰ هیأت اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه ۱ تصرفات مالکانه بلاعارض متقاضی افسانه راستگو فرزند شکراله به شماره شناسنامه ۱۱۳۴۶ صادره از شیراز در شش‌دانگ یکپات خانه به مساحت ۱۵۹/۲۴ مترمربع پلاک ۱۹۱۵۲ فرعی از ۱۶۵۱ اصلی مفروز و مجزی شده از پلاک ۵۱۵ فرعی از ۱۶۵۱ اصلی واقع در بخش ۴ شیراز خریداری از مالکین رسمی عزیز کلاتری و کرامت اله زمانی محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می‌شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراض داشته باشند می‌توانند 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: ۹۴/۱۰/۲۲
تاریخ انتشار نوبت دوم: ۹۴/۱۱/۷

رئیس اداره ثبت اسناد و املاک منطقه یک شیراز حسین گرگین

آگهی ابلاغ وقت دادرسی
بدینوسیله اعلام می‌شود خواهان عبدالصمد حقیقی دادخواستی به طرفیت خوانده محمودعلی بیگی‌نژاد علی به خواسته مطالبه طلب تقدیم دادگاه‌های عمومی شهرستان داراب نموده که جهت رسیدگی به شعبه اول دادگاه عمومی (حقوقی) دادگستری شهرستان داراب واقع در شهرستان داراب ارجاع و به کلاسه ۹۴۰۹۹۸۷۲۱۸۱۰۰۴۹ ثبت گردیده که وقت رسیدگی مورخ ۹۵/۲/۲۸ ساعت ۱۲ تعیین شده است به علت مجهول‌المکان بودن خوانده و درخواست خواهان و به تجویز ماده ۷۳ قانون آیین دادرسی دادگاه‌های عمومی و انقلاب در امور مدنی و دستور دادگاه مراتب یک نوبت در یکی از جراید کثیرالانتشار آگهی می‌شود تا خوانده از اطلاع آن به دادگاه مراجعه و ضمن اعلام بنیانی کامل خود نسخه دوم دادخواست و ضامن را دریافت و در وقت مقرر جهت رسیدگی حاضر گردد در غیر اینصورت وفق مقررات قانونی اتخاذ تصمیم خواهد شد.
۶۰۰/م الف
دفتر شعبه اول دادگاه عمومی (حقوقی) دادگستری شهرستان داراب کامران ابراهیمی

رئیس اداره ثبت اسناد و املاک منطقه یک شیراز حسین گرگین