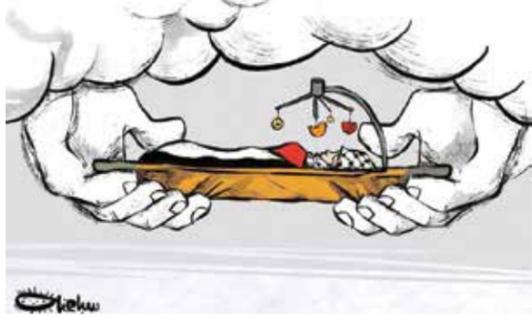


كاريكاتير



ويخلصهم من الآلام والاضطرابات العصبية؛

شركة معرفية إيرانية تنتج علاجاً يسرع من تعافي المدمنين

الوفاق / نجحت شركة قائمة على المعرفة في إنتاج علاج عشبي يمكنه تقليل حالة الإدمان لدى المرضى تدريجياً فلم يعودوا يواجهون آلام العضلات والاضطرابات العصبية وتقلب المزاج أثناء فترة الابتعاد عن الإدمان. ومنذ سنوات طويلة تمت دراسة موضوع تأثير النباتات الطبية في علاج الإدمان، وفي هذا الصدد تم نشر العديد من المقالات في الأبحاث والمجلات العلمية والمقالات، إلا أن تأثير النباتات الطبية في علاج إدمان المخدرات تم إثباته مؤخراً بنسبة ۱۰۰٪. وذلك بعدما نجحت إحدى الشركات المعرفية في محافظات جهارمحال وبختياري وشهر كورد في إنتاج علاج يسرع من عملية التعافي من الإدمان لدى المدمنين.

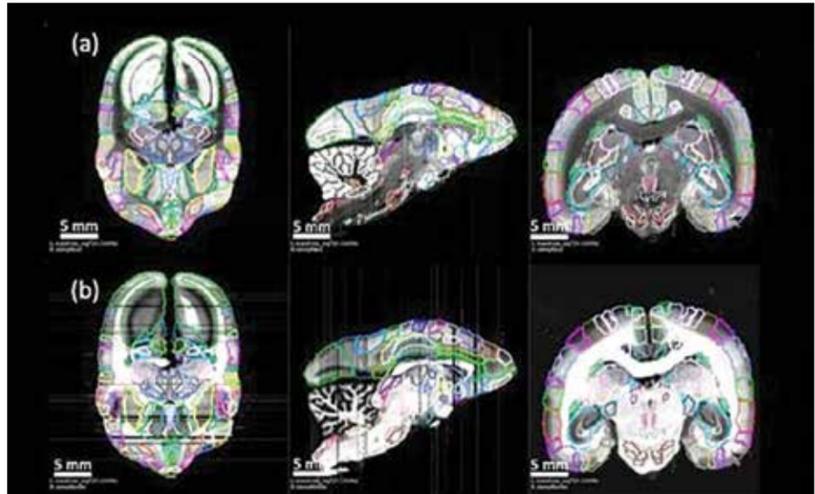


حول هذا الموضوع صرح رئيس مركز البحث والتطوير للشركة القائمة

على المعرفة "أويش جول سباهان" في مقابلة معه حول فكرة النباتات الطبية التي تنتجها الشركة قائلاً: فكرة الشركة تدور بشأن "تأثير قطران النباتات الطبية في عملية الإدمان على المخدرات"، أن المضاعفات والمشاكل التي يعاني منها المرضى أثناء ترك المخدرات وبعدها؛ أنه يعالج الاضطرابات المزاجية والعصبية والأرق والأحلام العاطفية والأوهام وآلام العضلات وما إلى ذلك. وذكرت ليلي قدرتي قائلة: المنجج العشبي للشركة يعتبر مكملاً علاجياً وسيرفع بشكل كبير من رغبة المريض في الإقلاع عن المخدرات ومواصلة عملية العلاج. وأضافت: نخطط لمواصلة إنتاج وتوريد جرعات ومنتجات متنوعة مع مزيد من التنوع في معظم الأدوية والحصول على براءة اختراع لهذه المنتجات على المستوى الوطني والدولي. وقالت قدرتي: شركتنا القائمة على المعرفة تنشط في مجال الكبسولات النانوية للهرمونات النباتية على النباتات الطبية وبيدها مهرداد عطايي، أستاذ مشارك في النباتات الطبية ورئيس مركز أبحاث معالجة النباتات الطبية بجامعة شهر كورد آزاد.

للإستفادة منه داخل وخارج إيران؛

إطلاق المركز الوطني لعلاج الأمراض العصبية متعدد التخصصات



وتابع شهوردي: بدأنا بإنشاء المركز بدعم من مقر الخلايا الجذعية والعلوم المعرفية ومكتب نائب رئيس الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد المبني على المعرفة، حتى تتمكن من توفير بيئة وطنية لإجراء التجارب على هذه الحيوانات وتهيئة الظروف التي يمكننا من قبول أشخاص من جميع أنحاء البلاد ومن دول المنطقة في مناقشة علم الأعصاب وما إلى ذلك.

وأضاف: سيبدأ عمل هذا المركز في مجال الأنشطة البحثية والتجارب ما قبل السريرية والسريرية، وفي المستقبل سيتم قبول أشخاص لعلاج الأمراض من جميع أنحاء البلاد وحتى دول المنطقة. أخيراً صرح رئيس معهد رويان للأبحاث: في الواقع، مع إنشاء هذا المركز، بالإضافة إلى توفير مساحة للبحث والدراسة للباحثين والأطباء في البلاد، فإننا نحاول أيضاً تقليل تكاليف البحث.

جسم الإنسان، فإنها تستخدم في إجراء العديد من الأبحاث في مجال العلوم الطبية ومعرفة أسباب الأمراض المختلفة وإيجاد طرق علاجها. وتابع شهوردي: يمكن علاج العديد من هذه الأمراض باستخدام الخلايا الجذعية؛ وعليه، تم الاستثمار لبدء هذا المركز وتعزيز الأنشطة البحثية متعددة التخصصات، ونأمل أن تتمكن بمساعدة الجهات المانحة أو بمشاركة المؤسسات الأخرى من الانتهاء من بناء هذا المركز بحلول نهاية هذا العام أو مطلع العام المقبل.

وتابع: إن هذا المركز يمكن أن يعمل على المستوى الوطني وعلى مستوى دول المنطقة، وأضاف: في هذا المركز يمكن توفير المرافق والمعدات اللازمة لإجراء أبحاث متعددة التخصصات مثل رسم خرائط الدماغ ودراسته وقد قدمت التسهيلات إلى مراكز متخصصة وفائقة التخصص.

الوفاق / أعلن رئيس معهد رويان للأبحاث عن إطلاق المركز الوطني للعلاج العصبية بنهاية العام الحالي أو بداية العام المقبل وقال: "هذا المركز هو الخطوة الأولى لإجراء أبحاث متعددة التخصصات في علاج الأمراض العصبية مثل مرض باركنسون، الذي تم حتى الآن تنفيذ حوالي ۷۰٪ من البناء في منطقة الحرم الجامعي بطهران.

وشرح الدكتور عبد الحسين شهوردي، في مقابلة معه عن النماذج الرئيسية واستخدامها في الأبحاث الطبية وقال: الرئيسيات أو القرود هي حيوانات تشبه البشر من الناحية الفسيولوجية والتشريحية وإن الدراسات التي وصلت إلى مرحلة التجارب السريرية، قبل التجربة السريرية على البشر، في مرحلة الدراسات ما قبل السريرية، تجرى الآن على هذه الحيوانات. ونظراً لتشابه تشريح جسم هذه الحيوانات مع تشريح

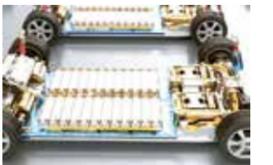
يمكن أن يعمل هذا المركز الوطني وعلى مستوى دول المنطقة، كما يمكنه توفير المرافق والمعدات اللازمة لإجراء أبحاث على مستويات مختلفة

۱۹۰۰ طالب عراقي يدرسون في جامعة تبريز

أعلن رئيس جامعة تبريز بمحافظة أذربايجان الشرقية (شمال غرب إيران) بأن هنالك في الوقت الحاضر ۱۹۰۰ طالب عراقي يدرسون في هذه الجامعة. وقال رئيس جامعة تبريز صفر نصرالله زادة يوم الثلاثاء في المؤتمر الدولي الأول للمقاومة، في إشارة إلى أن هنالك ۱۹۰۰ طالب عراقي يدرسون في جامعة تبريز في مختلف التخصصات، وقال: سنبدل قصارى جهدنا لتوفير الظروف اللازمة لهؤلاء الطلاب الأعزاء، وأضاف موجهاً كلامه لهم: نطلب منكم التعبير عن مطالبكم لمسؤولي الجامعة، ونأمل أن تتخرجوا بتخصصات كافية مع ذكريات طيبة عن جامعة تبريز.

وقال في جانب آخر من كلمته: إذا رأينا اليوم اضطرابات في كل مكان في العالم، فالسبب الرئيسي هو أننا لم نتمكن من خلق وحدة حقيقية بين المسلمين، ولو تحققت هذه الوحدة، لما كان الكيان الصهيوني موجوداً الآن. واعتبر نصرالله زادة أن دماء شهداء المقاومة مثمرة، وأكد: لن تذهب أي من هذه الدماء هدراً، وإذا كان العدو يرتكب مثل هذه الجرائم بجنون، فذلك يعود لشعوره بالذعر لأنه يرى أن الشعب الفلسطيني أصبح بهذه القوة اليوم في حين لم يكن لديه سلاح سوى الحجارة يوماً ما.

وأضاف: العدو اليوم يعلم أن عملية النصر هي لصالح المسلمين ووجهة الحق، ولهذا السبب يسعى للخروج من هذا المأزق، ولكن عليه أن يعلم أنه لا سبيل أمامه للخلاص وسوف يُهزم بإذن الله. وقال خلال تكريمه لشهداء حادثة كرمان: إن دماء شهداء كرمان إلى جانب دماء شهداء جبهة المقاومة الإسلامية ستؤدي حتماً إلى انتصار المسلمين في العالم، وهو ما سيتحقق حتماً مع وحدتهم.



إيران تنجح في تصنيع بطارية الليثيوم للسيارات الكهربائية

أعلن معهد دراسات الفضاء الإيراني إنه تماشياً مع حاجة البلاد إلى الاكتفاء الذاتي في مجال بطاريات الليثيوم أيون لاستخدامها في السيارات الكهربائية، فقد نجح في تصميم وتصنيع أول بطارية محلية في البلاد. وكشفت وكالات محلية عن المواصفات الفنية والوظيفية لهذه البطارية الإيرانية، مبيّنة أن قدرتها تعادل ۱۵ أمبير في الساعة وكثافة الطاقة ۱۶۸ واط ساعة/كجم، ووزنها يصل إلى ۳۲۰ جرام. وأشارت الوكالة إلى الخصائص الرئيسية لهذا المنتج مثل الشحن والتفريغ السريع والعمر الطويل والكفاءة العالية والوزن المنخفض ومعدل التفريغ الذاتي المنخفض، مشيرة إلى أن العملاء المحتملين لهذا المنتج هم شركات تصنيع السيارات. ووفقاً للقرير فأتم سيتم استخدام بطاريات الليثيوم أيون في مختلف السيارات الكهربائية.

جهاز اهتزازات إيراني الصنع لقياس الإنزباحات بدقة ميكرون

للقود الميكانيكية، تبلغ دقة المسح ميكرومتراً واحداً. وأوضح انه في قياس الاهتزاز عن بعد باستخدام تقنية (Miore)، يتم إنشاء بنية دورية جديدة من خلال الجمع بين بنيتين متكررتين تكون دوريتهما متساوية أو قريبة من بعضهما البعض أو يظهر الانعكاس الذي تكون دوريته أكبر بكثير من دورية الاهتزاز الأولية.

هذا وتشمل مزايا مقياس الاهتزاز قياس الإزاحات الصغيرة (تصل إلى دقة ميكرون) وقياس تغيرات الزاوية وقياس الإجهاد والانفعال وإمكانية قياس إزاحات النقاط (الرأسية والأفقية) والاهتزازات والتذبذب وأوضاع التخميد للهيكلي وإمكانية التحقيق المنفصل والمستمر (المتقدم). أخيراً أشار إلى أن منتجات هذه الشركة تستعمل في الصناعة التحويلية وكلما صنعنا قطعة وأردنا التحكم في جودتها نستطيع تحقيق ذلك مع أجهزتنا.



بضعة ملليمترات في أي اتجاه من محوري الحركة. كلما كانت خطوة الحركة أصغر، كانت التفاصيل أكثر اكتمالاً، ولكن يلزم المزيد من الوقت لإكمال الفحص. وتابع: العينة المفحوصة تتحرك في اتجاه واحد على السطح ويتحرك المستشعر بشكل عمودي على العينة على السطح الآخر، وبدمج هاتين الحركتين يمكن مسح سطح العينة. ونظراً

للليزر الثلاثي لفضح سطح الأشياء. بهذه الطريقة، من خلال الجمع بين الليزر والنظام البصري ومستشعر CCD، يتم تحديد المسافة بين المستشعر والأغراض الأخرى. وبحسب صالح بور تم تصميم برنامج الجهاز بحيث يتم جمع البيانات وفقاً للخطوة المحددة، حيث يمكن تحديد الخطوات بين عمليتي الحصول على البيانات من ۳ ميكرومتر إلى

نجح خبراء في شركة معرفية إيرانية في إنتاج جهاز اهتزاز للاستشعار عن بعد باستخدام تقنية "الإنزباحات الدقيقة"، التي تقيس الإزاحات بدقة ميكرونية. حول هذا الموضوع قال علي صالح بور، المدير التنفيذي للشركة المصنعة لجهاز الاهتزاز الذي يتم قياسه عن بعد، عن تجربة حضور معرض صنع في إيران: لقد حضرنا جميع مراحل المعرض وفي العام الماضي تمكنت من بيع ما يقرب من قيمة مليار دولار ومبيعات بلغت ۱۰۰ مليون تومان، ولكن بغض النظر عن مسألة المبيعات، فإن ميزة حضور معرض صنع في إيران بالنسبة لنا كانت تنمية التقنيات.

واعتبر المدير في الشركة المعرفية ان جهاز تحليل الأسطح بالليزر (بروفيلوميتر) ومقياس الاهتزاز كأكثر المنتجات مبيعاً لهذه الشركة وقال عن جهاز التحليل: يستخدم هذا الجهاز تقنية

حضور كبير للمنتجات التقنية لجامعة آزاد الإسلامية في اقتصاد البلاد



أعلن رئيس فرع جامعة آزاد الإسلامية في إصفهان: يتم في الوقت الراهن استخدام العديد من منتجات جامعة آزاد الإسلامية بشكل جدي في قطاع الاقتصاد في البلاد، ويحاولون خلق وضع اقتصادي واعد، وهو ما يكاد يحدث في العديد من المجالات الزراعية بما في ذلك تقنيات البيوت البلاستيكية ومراكز النمو. حول هذا الموضوع أعلن بياض نجفي، رئيس فرع جامعة آزاد الإسلامية في إصفهان، في مقابلة له عن أداء جامعة آزاد الإسلامية في تعزيز النمو والإنتاج العلمي في البلاد، وقال: وفرع "رواية التحول" فرصة جيدة للمسؤولين ليشهدوا عن كذب الدور الكبير لجامعة آزاد الإسلامية.

وتابع: تغطي جامعة آزاد الإسلامية نصف التعليم العالي في إيران وهي على أعقاب تطورات جيدة، خاصة في مجالات التعليم والتكنولوجيا والثقافة وغيرها، ويمكن أن تكون نموذجاً ناجحاً لمراكز التعليم العالي الأخرى في البلاد. وأكمل موضحاً: أن عدد طلاب وأساتذة التكنولوجيا في جامعة آزاد الإسلامية الذين يعملون في شركات التكنولوجيا كبير جداً وكل منهم يقوم بعمل مؤثر للغاية. وأردف: إن ما يميز جامعة آزاد الإسلامية هو أنها تمتلك دائماً لمحة عن البيئة الحقيقية؛ لأن الدعم يعتمد على الأداء؛ ولذلك يجب أن يكون قادراً على العمل مع النموذج الاقتصادي. وأشار إلى أن جامعة آزاد الإسلامية تعمل على احتلال مكانتها في السوق من خلال المنتجات الاقتصادية، وقال: أن العديد من منتجات جامعة آزاد الإسلامية تنشط بشكل جدي في القطاع الاقتصادي للبلاد وتحاول إيجاد مكانة اقتصادية خصوصاً في مجال البيوت البلاستيكية ومجال الزراعة.