الوفاق

صحيفة ايران الدولية

«الوفاق» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»
تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «إرنا»

- المدير المسؤول: سجاد اسلاميان • رئيس التحرير: مختار حداد
- العنوان: إيران - طهران - شارع ولي عصر(عج) - قبل تقاطع مطهري فرع حسيني راد - رقم ٢٢
- الهاتف: ٠٥ و٢ ٨٨٧٥١٨٠٢ / ٩٨٢١ +
- الفاكس: ٨٨٩٤٥٧٨٣ / ٩٨٢١ + • صندوق البريد: ٥٣٨٨ - ١٥٨٧٥
- الإشتراكات: ٨٨٧٤٨٨٠٠ / ٩٨٢١ +
- تلفاكس الإعلانات: ٨٨٧٤٥٣٠٩ / ٩٨٢١ +
- عنوان الوفاق على الإنترنت: www.al-vefagh.ir
- البريد الإلكتروني: al-vefagh@al-vefagh.ir

الإمام السجاد(ع):
أعلى درجات الزهد أدنى درجات الورع وأعلى درجات الورع أدنى درجات اليقين وأعلى درجات اليقين أدنى درجات الرضى.

الإمام الخميني(ره):
الدفاع عن الحق وعن الإسلام من أعظم العبادات

في إيران؛

إنشاء مراكز علاج بالخلايا الجذعية وتصدير معداتها للبلدان المجاورة

الوفاق/ تسعى لجنة تطوير علوم وتكنولوجيا الخلايا الجذعية، بالتعاون مع وزارة الخارجية، لإنشاء مراكز علاج بالخلايا الجذعية، وتصدير معدات العلاج إلى البلدان المجاورة.

أعرب أمير علي حميديه امين لجنة تطوير علوم وتكنولوجيا الخلايا الجذعية التابع لمعاونية رئاسة الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد المعرفي، عن ترحيبه بجهود وزارة الخارجية واطلع على التواصل الفعال مع دول المنطقة في مجال الخلايا الجذعية والطب التجديدي.

وأكد حميديه في لقاء مشترك مع عدد من السفراء الإيرانيين في عدة دول ومجموعة من الرؤساء التنفيذيين للشركات في مجال الخلايا الجذعية والطب التجديدي الذي عقد في وزارة الخارجية، اكد على دعم تطوير ونقل التقنيات في مجال الخلايا الجذعية والطب التجديدي والتفاعل مع الدول المستهدفة من أجل خلق فرص لتطوير التعاون التعليمي والبحثي المشترك بين إيران والدول الأخرى.

كما تابع امين لجنة تطوير علوم وتكنولوجيا الخلايا الجذعية قائلا: جهود ومتابعة وزارة الخارجية ترسخ الأساس للتواصل الفعال مع دول المنطقة ، و تطوير علوم وتكنولوجيا الخلايا الجذعية، كذلك تطوير التعاون الدولي بشأن مسألة نقل التكنولوجيا والتعليم وتمكين الأطباء وإنشاء مراكز العلاج بالخلايا وتصدير معدات العلاج بالخلايا في البلدان المجاورة.

واستكمالا لهذا الاجتماع عرضت الشركات العاملة في مجال الخلايا الجذعية والطب التجديدي منتجاتها وأبدت قدراتها في مجال تصدير المنتجات في هذا المجال إلى الدول الراغبة بذلك.

كما ناقش السفراء شروط تصدير الخلايا الجذعية ومنتجات الطب التجديدي إلى البلدان المستهدفة.

في حين بدأ العاملين في لجنة تطوير علوم وتقنيات الخلايا الجذعية في معاونية رئاسة الجمهورية أنشطتهم، بهدف تطوير علوم وتقنيات الخلايا الجذعية والطب التجديدي والعمل على تحديد النخب النشطة في هذا المجال العلمي ، ودعم القدرات الموجودة في مجال التعليم والبحث، وتدريب الكوادر البشرية وتقديم الخدمات السريرية وتطوير الشركات الموهوبة لتوسيع النظام البيئي التكنولوجي.

بالتعاون مع معاونية رئاسة الجمهورية..

تجهيز حديقة العلوم والتكنولوجيا في فنزويلا بمعدات إيرانية

ميرآبادي: نأمل أن تكون لدينا شركة ومركز أبحاث مشترك مع فنزويلا و حديقة تكنولوجية حتى تسير البرامج المشتركة بين البلدين بشكل جيد

الوفاق

التقى رئيس مركز التفاعلات الدولية التابع لمعاونية رئاسة الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة برئيس حديقة العلوم والتكنولوجيا (sciencia) في فنزويلا وتقرر أن يتم تجهيز هذه الحديقة بالتعاون مع باحثين إيرانيين.

فقد قام أمير حسين ميرآبادي، رئيس المركز الدولي للتفاعل العلمي والتكنولوجي التابع لمعاونية رئاسة الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة بزيارة كاراكاس من أجل الانتهاء من الاتفاقات المبرمة مع فنزويلا قبل زيارة رئيس الجمهورية إلى فنزويلا.

وخلال الزيارة، كانت هناك أيضًا زيارة إلى حديقة العلوم والتكنولوجيا في فنزويلا (sciencia) ، وهي تمثل محاكاة لحديقة برديس التكنولوجية في ايران.

و شدد ميرابادي خلال الاجتماع على ضرورة تطوير التعاون الثنائي بين إيران وفنزويلا وقال: نحن مستعدون لبناء هذه المنطقة التكنولوجية بمعدات إيرانية. كما أكد رئيس مركز التفاعلات الدولية للعلوم والتكنولوجيا على التعاون لتدريب المتخصصين في المتنزهات الفنزويلية. وتابع ميرابادي قائلا: نحن مستعدون أيضًا لأن يكون لدينا شركة ومركز أبحاث مشترك مع فنزويلا وحديقة برديس التكنولوجية حتى تسير البرامج المشتركة بشكل جيد. في الواقع نحن على استعداد تام لنقل تجاربنا إلى هذا البلد.

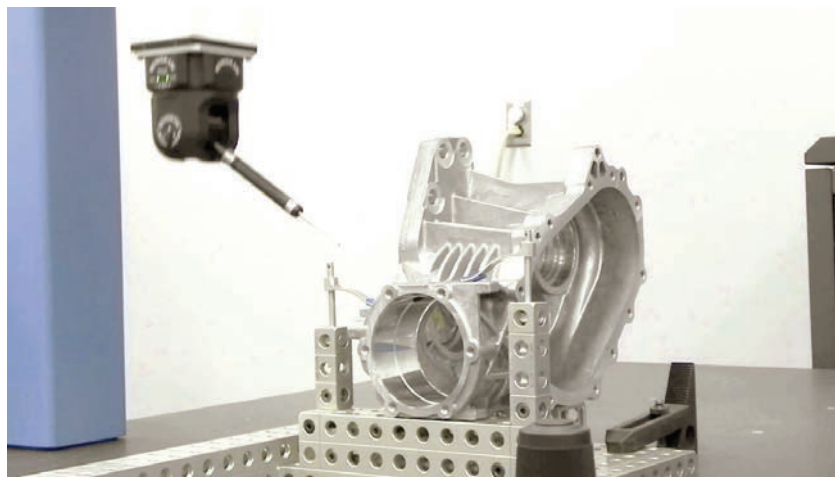
إنتاج سائل تبريد نانوي لمبرد السيارات

الوفاق/ تمكنت شركة تكنولوجية من إنتاج وتسويق سائل تبريد للمحرك قائم على الإيثيلين جليكول للسيارات الخفيفة ، والذي يتمتع بأداء أفضل مقارنة بسائل التبريد الشائع في السوق بسبب وجود الجسيمات النانوية.

و وفقًا لمقر Nano ، يعد سائل التبريد للمبرد والرادياتير المحسّن بتقنية النانو وزيت المحرك الذي يحتوي على مواد النانو، من بين منتجات النانو التي يمكن أن تساعد سيارتك في الأيام الحارة من هذا العام.

وتنتج شركة "اكسير ياوران بهراد " للسلامة ، سائل تبريد المحرك القائم على الإيثيلين جلايكول للمركبات الخفيفة ، والذي يتميز بأداء أفضل من سائل التبريد الشائع في السوق بسبب الجسيمات النانوية. من المميزات الاخرى، تقليل استهلاك نظام التبريد ، وتقليل وتيرة تشغيل مروحة السيارة ، والحد من ارتفاع حرارة المحرك وزيادة مقاومة نظام التبريد ضد التآكل، وتقليل درجة حرارة الأمبير عند استخدام المبرد، وزيادة عمر رأس الأسطوانة وتحسين كفاءة محرك السيارة ، ومنع تكوين الرواسب في راديايتر السيارة والخفض الكبير في استهلاك وقود السيارة.

علماء إيرانيون يعززون صناعة الصلب عبر صنع ماكينتين



أوضح ناشط تكنولوجي في الصناعة أن الأجهزة التي تصنعها شركته تستخدم لضبط آلة الصب وبكرات الدرفلة في صناعة الصلب. بهذا الخصوص تحدث مهدي سرابي من الجامعة الاسلامية الحرة في طهران عن تطبيق وميزات المنتج المعني وقال: من حيث القياس ودقته هو يعمل على أساس واحد من مائة خطأ ابتدائي، ومقابل كل متر يتحرك فيه جهاز الليزر يضاف إليه ٥ أو ٧ مائة مقارنة بالجهاز.

وأكمل: لدينا الآن جهازان أحدهما يمكنه الاستجابة حتى دائرة نصف قطرها ٤٠ مترًا والآخر يصل نصف قطرها إلى ٢٠ مترًا. إذا كان طول الجهاز أطول من ٤٠ مترًا ، فيمكن زيادة طول الجهاز عن طريق تحريك جهاز ليزرتراكت ووضع النموذج المرجعي. وأكمل: بما أن اسم جهاز ليزرتراكت واضح، فهو جزء من أجهزة قياس الإحداثيات المحمولة، والتي تعمل آليتها مع أنها كرة ويتبعها الليزر، ويمكن الآن القيام بذلك بتفاوتات هندسية. وتحدث الخبير الايراني أيضا عن جهاز CMM: هذا الجهاز يصل نصف قطره إلى متر واحد و ٢٠ سم ، والجهاز ثابت باستخدام القاعدة الموجودة به ، والمسبار موجود على الجهاز. وقال عن استخدام جهاز CMM: إن استخدام هذا الجهاز واسع جدًا ويمكن استخدامه في مجال الهندسة العكسية. إذا كان الشخص ينوي تثبيت هيكل أو جهاز في مكان ما، فيمكنه استخدام جهازي ليزر وجهاز CMM.

وأكمل قائلا: يستخدم جهاز CMM لقياس ووضع وتجهيز أي جهاز وهيكل مثل خدمات الآلات ، ووضع الأجهزة، والصناعات الثقيلة مثل النفط والغاز والصلب. وقال أيضا عن جهاز كاميرا الخرائط: هذه الأجهزة موجودة على المحورين X و Y، ويمكن استخدام هذه الأجهزة في الأعمال المدنية والإنشائية.

وأوضح: لكن جهاز الليزر يقيس ثلاثي الأبعاد في محاور X.Y.Z ويوضع في فرع الميكانيكا والقياس. وأضاف: تستخدم أجهزة CMM وليزرتراكت لسحق براميل الأحجار النحاسية وضبط الأسطوانة الدوارة للأسمنت أو النحاس ، كما يمكن أن تكون الأسطوانة أفقية وغير مائلة.

كاريكاتير

قصة تقدّم

مقابلة مع د. محمد عادل مرزبان؛
أول شركة لتصنيع المجففات بالتجميد في شيراز

تكنولوجيا الصيانة للخمسين سنة القادمة

أجرت المقابلة: صديقة طاهرة أسد زاده

قلتم إن الجمهور المستهدف والمستهلك للمنتج هم شركات أدوية ، هل يمكنكم تصنيفهم؟

تُستخدم هذه التقنية في الصناعات الدوائية والطبية والغذائية وفي الصناعة الطبية، ولدينا قسم للنباتات الطبية وقسم للأدوية العشبية. تصنف الأدوية العشبية ضمن القطاع الطبي، وتنتج البروبيوتيك في شكل كبسولات وتطرح في السوق ويمكن الحصول عليها من الصيدليات، وهو أمر مهم للغاية في المستقبل. يستخدم الجزء الطبي من هذا العمل لإنتاج البنسلين والأمصال ولحفظ الأنسجة البشرية. كما يتم استخدام الجزء الغذائي منه والذي تقوم به الدول الأوروبية لتخزين جميع اللحوم والبروتينات والمواد الطبية التي تشمل النباتات الطبية. وحتى يتم استخدامها لتخزين النباتات لمدة لا تقل عن ٢٥ ، ٣٠ عامًا، يتم الحفاظ على ٩٧٪ من القيمة الغذائية، كما يمكن توفير ظروف جيدة جدًا لتصدير المنتجات من بلد إلى آخر. وهناك العديد من المواد الغذائية التي يتم تبريدها بالاسلوب القديم، اي أن التجميد يفقد الكثير من قيمتها الغذائية. لكن مع هذه الطريقة ، فان الجودة ستقل بنسبة ٢-٣٪ فقط خلال ٢٥ عامًا عند درجة حرارة الغرفة ، والتي يمكن أن يكون لها على الأقل ١٠-٣٠ ضعف القيمة المضافة على المنتجات. وبالنسبة للفواكه والخضروات والأعشاب ايضا ، فهي غير صحية لان عملية البستنة تتطلب إضافة بعض السموم إليها حتى تنمو النباتات بشكل أفضل ويكون بالإمكان بيعها. ولكن إذا كان بإمكانها تلبية معايير إنتاج الدفيئة، فأن عملية البستنة في ظروف الإنتاج الخاصة بها ، تصبح أسهل مع هذه التكنولوجيا وإن جودة المنتجات التي تتلقاها تكون أفضل بكثير ؛ المهم هو جلب البروتينات والفيتامينات لجسمك عند تناول الفاكهة والطعام. ومع دخول هذه التكنولوجيا إلى العالم والسوق الإيرانية ، ستتم إزالة جميع الثلاجات والمجمدات حتى في إيران في أقل من ٢٠ عامًا.

ماهي الملاحظة المتعلقة بعملك وترغب في مشاركتها مع المواطنين؟

في المجال الطبي ، ضرورة الحفاظ على دم الطفل والحبل السري. حيث ان مستقبل الطب العالمي يتجه نحو الخلايا الجذعية. نحن نتطلع إلى إنشاء قسم وتقديم خدمات في هذا الصدد. لأن شيراز هي المركز الطبي للبلاد. بالطبع ، بدأنا في طهران. وأعتقد أن العام المقبل سيكون عامًا جيدًا للكشف عن هذه التكنولوجيا. هناك العديد من المنتجات والأشياء الأخرى التي لا يمكننا التحدث عنها الآن لأن عقدنا لم يتم الانتهاء منه بعد. لكنني أعد شعبنا بأنه في المستقبل ، سيتم علاج العديد من الأمراض بتقنية الخلايا الجذعية وسيتحسن دواؤنا كثيرًا. يجب على أطبائنا أيضًا التوجه نحو التقنيات الطبية الحديثة وتحديث أنفسهم بهذه التكنولوجيا والعلوم الحديثة . من الممكن إصلاح العديد من خلايا القلب والدماغ والأنسجة البشرية بالخلايا الجذعية والعديد من الأشياء الأخرى التي تكون في شكل عروض خاصة. قدمها قسمنا ويمكننا تقديمها لشركات مرموقة. شركتنا هي الشركة الأولى التي تصنع هذه التكنولوجيا ولديها العديد من مقالات ISI في مجالات الطب والغذاء ، ومن الناحية العلمية تمكنا من القيام بعمل جيد وعملنا مع جامعات مرموقة في إيران وخارجها ، والحصول على الموافقة العالمية على أجهزتنا ومنتجاتنا .

ما هي خطتك لتحسين منتجك ونشاطك في المستقبل؟

لقد قمنا بالكثير من الأعمال لتقديم الخدمات وتصنيع المنتجات التكنولوجية. ينصب تركيزنا في العامين المقبلين على إنتاج مجففات التجميد الفائق التي ربما لم يتم إنتاجها في العالم ، وسنقوم بتصنيعها خصيصًا لشركات معينة ، وربما لأول مرة في العالم ، سيتم ذلك في إيران. لقد امتثلنا لجميع معايير البنية التحتية والإنتاج في العالم. لقد حصلنا على معايير ISO ٩٠٠١ و ٤٥٠٠١ والعديد من معايير الإنتاج و GMPs ، ولدينا أيضًا شهادة CE حتى يتم تصدير الأجهزة بسهولة. إن تقديم الخدمات وإدخال التقنيات إلى الشركات الإيرانية ومنطقة الخليج الفارسي هو هدف آخر لنا. لأن الآن هو الوقت المناسب لتقديمه إلى السوق وقد تمكنا من توفيره للدول الأوروبية مثل المانيا بثلث السعر و بنفس الوحدات والمعايير الأوروبية. نحن الآن مُصدِّر للتقنيات . أن شركة ألمانية تبيع لشركة في عُمان مقابل ٣٠ مليون يورو ، في حين اننا بعنا نفس الجهاز ، مع نفس العدد ، مع نفس المضخة الألمانية و PLC ، بـ ١٠ ملايين يورو فقط ؛ أي ثلث الثمن ، وهو حقاً يعتبر فخرا لإيران. كما أننا ممثلون في دول منطقة البلقان ، ونأمل ان تصبح لدينا قريبا وكالة في سلطنة عمان ايضا ، إحدى دول الخليج الفارسي.