دعاء اليوم الخامس عشر من شهر رمضان المبارك

اللّهُمَّ ارْزُقْنِي فِيهِ طَاعَةَ الْخَاشِعِينَ، وَاشْرَحْ فِيهِ صَدْرِي بِإِنَابَةِ الْمُخْبِتِينَ، بِأَمانِكَ يا أَمانَ الْخائِفِين

الأوقات الشرعية حسب توقيت طهران:

- اذان الظهر (اليوم): ١٢:٠٩
- اذان الفجر (غدا): ٤:١٨
- اذان المغرب (اليوم): ١٨:٥١
- شروق الشمس (غدا): ٥:٥٤

«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 و ٢ 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

الوفاق
صحيفة ايران الدولية

ايران تنتج ١٠٠٪ من الجيلاتين الحلال بقدرات محلية

نجحت شركة قائمة على المعرفة في إنتاج الجيلاتين الحلال من أصل بقري، والذي يستخدم في المجالات الغذائية والصيدلانية.

لا يخفى على أحد أن الجيلاتين هو بروتين طبيعي ونقي يتم الحصول عليه من التحلل المائي للكولاجين الموجود في عظام وجلد الحيوانات، وهو دهون يتم الحصول على الجزء الرئيسي من الجيلاتين المنتج في العالم من جلد الحيوانات وجزء بسيط منه يتم الحصول عليه من جلد البقر والعظام.

كما أن الجيلاتين كمادة بروتينية يحتوي على ١٨ نوعًا من الأحماض الأمينية وكمية الأحماض الأمينية الجلايسين والبرولين والهيدروكسي برولين فيه كبيرة جدًا، ووجود كل من هذه الأحماض الأمينية مهم جدًا في الجسم وفي العديد من الأحماض الأمينية المهمة للأنشطة في جسم الإنسان. الجدير بالإشارة أن الجيلاتين من الأحماض الأمينية والبروتينات ويحتوي على عشرة مركبات أساسية للجسم.

يجب أن نعلم أن الجيلاتين غني بالكولاجين ويقوي العظام. كما أنه مفيد للوقاية من الأمراض مثل هشاشة العظام والتهاب المفاصل. إذا كنت من مستخدمي Gelhide فأنت تعلم أن هذه الحلوى تساعد في تقليل نسبة الكوليسترول في الدم وتأخير الشيخوخة والتحكم في نسبة السكر في الدم، وزيادة المقاومة الجسدية للجسم.

وباستخدام التكنولوجيا الحديثة والآلات المتقدمة، تم التحكم بإنتاج الجيلاتين من المواد الخام الواردة إلى الإنتاج النهائي والحصول على جيلاتين حلال نقي وحقيقي بنسبة ١٠٠٪ تحت إشراف نخبة من الخبراء الملتزمين.

إنتاج مركب رخيص وصديق للطبيعة باستخدام مخلفات زراعية

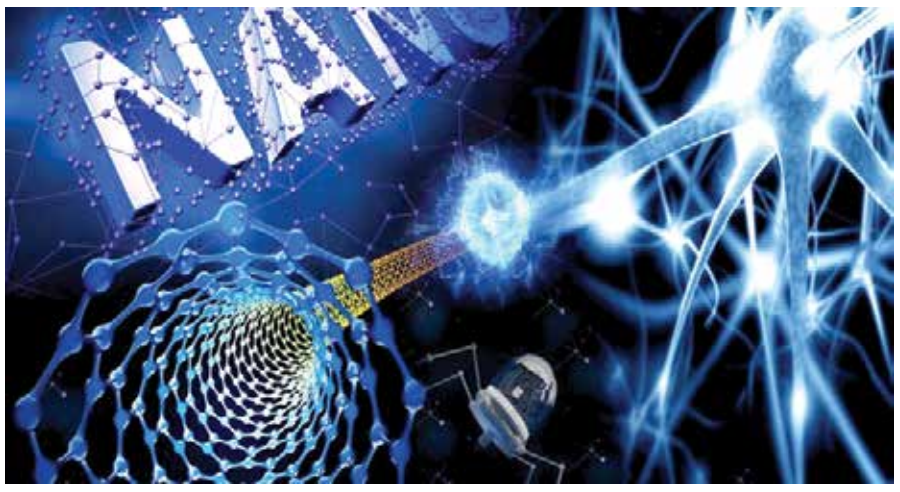
أوضح خبراء ايرانيون، أنهم قاموا بتوطين بديل لمركبات البوليسترين أو يونوليت: يتم إنتاج هذا المنتج باستخدام مواد أساسية فطرية ومضافات أخرى، ويستخدم في صناعة البناء وتغليف الأجهزة الإلكترونية، ويحل محل مادة "يونوليت".

لفت أمير ثابت المدير التنفيذي للشركة القائمة على المعرفة: يستخدم هذا المنتج المواد الأساسية الفطرية والإضافات الأخرى. بالإضافة إلى ذلك يتم استخدام قشور القمح أو قشور الأرز في صناعة البناء والتعبئة واستبدال رغوة البوليسترين أو يونوليت.

وأضاف: من أكبر مزايانا التنافسية هو انخفاض سعر منتجاتنا، وذلك بسبب استخدام مواد طبيعية رخيصة ومعاد تدويرها. مرة أخرى، نظرًا لاستخدام المواد الطبيعية والمعاد تدويرها، فإنها تعود إلى دورة الطبيعة في غضون ١٢٠ إلى ١٥٠ يومًا. تتمتع بتوافق حيوي مرتفع للغاية وقد اتخذنا إجراءات للحصول على موافقة من المنظمة البيئية ونحن على وشك الحصول على هذه الموافقة.

واعتبر أمير ثابت العزل الحراري كواحدة من الميزات الأخرى التي تجعل هذا المنتج أكثر تميزًا وقال: مركبات البوليمر الحيوي القابلة للتحلل الحيوي تتحمل درجات حرارة من ٥٠٠ إلى ٦٠٠ درجة مئوية. حيث يحقق عزل الرطوبة والضوء والصوت. الوزن الخفيف والسعر المنخفض، التوافق الحيوي العالي هي مزايا هذا المنتج.

وتابع: أكبر بديل يمكننا قوله هو رغوة البوليسترين. في تغليف الأجهزة الإلكترونية يمكن استخدامه بدلاً من الرغوة البيضاء التي تسمى Unolith، ولها مزايا عديدة عليها، إلى جانب أنها ذات سعر أقل، ومتوافقة حيوياً وعازل جيد.



حسب موقع ستات نانو العالمي؛

إيران تتبوأ المرتبة الرابعة في تكنولوجيا النانو بالعالم

حققت إيران المرتبة الرابعة في مجال تكنولوجيا النانو بعد ان بدأت نشاطها قبل عقدين حيث كانت تحتل حينها المرتبة السابعة والخمسين على مستوى العالم.

ووضعت قاعدة معلومات StateNano، التي تنشر جميع البيانات المتعلقة بتقنية النانو، إيران في المرتبة الرابعة من حيث نشر المقالات المتعلقة بتكنولوجيا النانو في ثلاث سنوات (٢٠١٩ و ٢٠٢١ وحتى ٢٠٢٢). وبهذه الطريقة، تحتل إيران المرتبة الرابعة في هذا التقرير بعد الصين وأمريكا والهند.

وما هو أكثر إثارة للاهتمام هو أنه في تقرير عام ٢٠٢٢ لقاعدة المعلومات هذه، كانت تتقدم الهند أيضًا على أمريكا وتغير ترتيب الصين وأمريكا والهند في ٢٠١٩ و ٢٠٢٠ إلى ترتيب من الصين والهند وأمريكا، ثم إيران.

في تقرير ٢٠١٩ لقاعدة البيانات هذه، ذكر أن أكثر من ٤٠٪ من المقالات النانوية في العالم كتبها علماء من الصين، تليهم الهند وأمريكا وإيران على التوالي بنسبة ١١,٥٪ و ٩,٤٪ و ٥,٥٪ . لكن التقرير الأخير لقاعدة البيانات هذه أظهر أن الصين تبحث في مجال تكنولوجيا النانو بمعدل أسرع من البلدان الأخرى، ويمكن رؤية نتيجة ذلك في نشر المقالات. بناءً على ذلك، فإن عدد المقالات المتعلقة بتقنية النانو المفهرسة في قاعدة بيانات Web of Science (WoS) للصين يساوي إجمالي عدد المقالات من الدول التسعة التالية في الجدول، واختطفت الهند المرتبة الثانية من أمريكا، فيما احتلت إيران والسعودية ومصر النصيب الأكبر من المقالات المتعلقة بتكنولوجيا النانو في منطقتها.

إن أكثر من ٤٠٪ من المقالات النانوية في العالم كتبها علماء من الصين، تليهم الهند وأمريكا وإيران على التوالي

من المقالات المتعلقة بتكنولوجيا النانو بمعدل المرتبة الرابعة من حيث نشر المقالات المتعلقة بتكنولوجيا النانو في ثلاث سنوات (٢٠١٩ و ٢٠٢١ وحتى ٢٠٢٢). وبهذه الطريقة، تحتل إيران المرتبة الرابعة في هذا التقرير بعد الصين وأمريكا والهند. وما هو أكثر إثارة للاهتمام هو أنه في تقرير عام ٢٠٢٢ لقاعدة المعلومات هذه، كانت تتقدم الهند أيضًا على أمريكا وتغير ترتيب الصين وأمريكا والهند في ٢٠١٩ و ٢٠٢٠ إلى ترتيب من الصين والهند وأمريكا، ثم إيران.

في تقرير ٢٠١٩ لقاعدة البيانات هذه، ذكر أن أكثر من ٤٠٪ من المقالات النانوية في العالم كتبها علماء من الصين، تليهم الهند وأمريكا وإيران على التوالي بنسبة ١١,٥٪ و ٩,٤٪ و ٥,٥٪ . لكن التقرير الأخير لقاعدة البيانات هذه أظهر أن الصين تبحث في مجال تكنولوجيا النانو بمعدل أسرع من البلدان الأخرى، ويمكن رؤية نتيجة ذلك في نشر المقالات. بناءً على ذلك، فإن عدد المقالات المتعلقة بتقنية النانو المفهرسة في قاعدة بيانات Web of Science (WoS) للصين يساوي إجمالي عدد المقالات من الدول التسعة التالية في الجدول، واختطفت الهند المرتبة الثانية من أمريكا، فيما احتلت إيران والسعودية ومصر النصيب الأكبر من المقالات المتعلقة بتكنولوجيا النانو في منطقتها.

خبراء إيرانيون يتمكنون من توطين جهاز لاستخراج الزيوت العطرية

تمكنت شركة معرفية ايرانية من تصميم وإنتاج مجموعة متنوعة من أجهزة التجانس بالموجات فوق الصوتية ومعدات المختبرات، والتي تستخدم في مختلف قطاعات الصناعة تشابه تجانس الحليب والبسترة، واستخراج الزيوت الأساسية لإنتاج الأحبار.

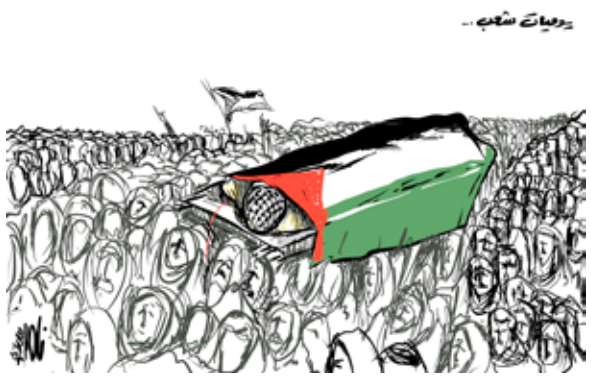
إن "الخالط" هو أحد معدات المختبرات التي تستخدم في تجانس وسحق مجموعة واسعة من المواد السائلة والصلبة. يقوم هذا الجهاز فعليًا بتحويل المادة إلى أجزاء صغيرة وموحدة. إنها أيضًا أداة يمكن استخدامها في مختلف قطاعات الصناعة، مثل تجانس الحليب وبسترته واستحلاب النانو وما إلى ذلك. يعتبر استخراج الزيت العطري لإنتاج الحبر من الاستخدامات الحالية لهذا الجهاز.

وتجانس المواد باستخدام آلة التجانس لها مزايا مقارنة بالطرق القديمة، من بينها يمكن أن نذكر إنتاج عينات ذات جودة أفضل وإمكانية تقليل تلوث البيئة وإمكانية انتشار الأمراض وتقليل التلوث الضوضائي وزيادة السرعة.

جهاز الخالط المعروف بالاسم المختصر "فابين". هو عبارة عن مزيج من نوعين من المجانسات الميكانيكية والموجات فوق الصوتية، تم تصميم التكنولوجيا الخاصة بهما وتنفيذها بواسطة هذه الشركة لأول مرة. بالإضافة إلى الجزء فوق الصوتي، يحتوي هذا الجهاز على نظام برمجي يمكنه بعد اختبار طرق مختلفة لإجراء عملية معينة، تخزين الطريقة المثلى المعتمدة في الذاكرة بحيث يمكن تنشيط العملية بأكملها في الاستخدام التالي بالضغط على زر مفتاح واحد؛ كما يجب أن يتم ذلك بشكل مستمر وبشكل آلي بالكامل ويجب إيقاف تشغيل الجهاز في نهاية العمل.

كما يتطلب التصميم الأمثل للعملية معرفة تقنية وفريدة من نوعها والتي تمكنت هذه الشركة من توفيرها. ميزات هذا المنتج الإيراني هي تصميم نظام وبرنامج أصلي تمامًا، والقدرة على تخصيص تصميم العملية بناءً على احتياجات العملاء وتقديم خدمات ما بعد البيع للعملاء.

كاريكاتير



خبير إيراني؛

علاج جروح مرضى السكري باستخدام جهاز العلاج بالفراغ

قال خبير ايراني في المجال الطبي: "يستخدم الجهاز الذي قمنا بتصميمه لإصلاح الجروح وتقليل العدوى الناتجة عن إحداث ضغط سلبي". تقرحات الفراش ومرضى السكر والجراحة أو حتى جراحة القلب المفتوح والحروق تلتئم عن طريق خلق ضغط سلبي. وقال عليرضا رفيعي نسب المدير التنفيذي لشركة كيان ورنا، أثناء تقديمه لجهاز العلاج بالفراغ: هذه معرفة - منتج أساسه جهاز معالجة الجروح بالتفريغ. المصطلح العام لها هو خلق ضغط سلبي من أجل التئام الجروح.

وأضاف: علاج الجرح بالفراغ أو علاج الجروح بالضغط السلبي (NPWT) هو طريقة لإزالة السوائل والعدوى من مكان الجرح للشفاء. ويتم وضع ضمادة خاصة على الجرح وتوصيلها بمضخة تفريغ لطيفة. تعتبر طريقة العلاج هذه اختيارًا جيدًا لبعض المرضى وليس لجميع المرضى ويتم استخدامها وفقًا لتقدير الطبيب.

وأوضح أنه إلى جانب هذا المنتج يتم أيضا إنتاج بعض المواد الاستهلاكية للجهاز وقال: في هذا السياق يتم إنتاج غلاف الجهاز ورغوة البولي يوريثان (العزل الحراري) جنبًا إلى جنب مع المنتج الرئيسي، وكذلك مواد لاصقة شفافة من البولي يوريثان وشفافة للغاية، كما ننتج مواد لاصقة من السيلوفان، وتستخدم هذه المواد اللاصقة في الطب ولا يتم استيرادها إلا من الصين بسبب العقوبات. لقد مضى ما يقرب من ٥ أشهر منذ أن سجلنا لاستيراد هذا المنتج، لكننا لم نصل إلى أي مكان فيما يتعلق بالاستيراد، وحتى الآن لم نتمكن من الحصول على رخصة الاستيراد من الإدارة العامة للمعدات الطبية، وهي شركة تابعة لوزارة الصحة. وفي إشارة إلى حقيقة أن جهاز العلاج بالفراغ لديه مصنعان إلى ثلاث جهات تصنيع في ايران وهناك العديد من الشركات المصنعة الأوروبية والأمريكية، أشار إلى أن الدول المجاورة في الخليج الفارسي في حاجة ماسة لهذا الجهاز، فهم ليسوا منتجين له.

شركة إيرانية تنتج علاجاً عشبياً لتخفيف الأرق والإجهاد

أعلنت شركة ايرانية في مجال طب الاعشاب عن إنتاج نبتة طبية تساعد في تخفيف الأرق والسيطرة على الإجهاد، وقالت: يتم إنتاج نبات عشب الليمون في صورة جافة في شكل جوهر وفي شكل من أشكال العرق، حيث يساعد عرق هذا النبات في تخفيف الأرق أو السيطرة على التوتر. وأوضحت فاطمة زهرا الماسي المديرة التنفيذية للشركة التي تعمل بدعم من الجامعة الاسلامية الحرة في اصفهان: تتم معالجة هذا النبات في شكل جاف وفي الجوهر ويباع كعرق.

وأضافت: يستخدم الزيت العطري لهذا النبات في تحضير العطور والكولونيا. ويستخدم لمن يعانون من قشرة الرأس أو الأرق أو التوتر والقلق. ايضا يتم استخدام الأوراق الجافة في الشاي ويتم استخدامها لمن يعانون من ارتفاع ضغط الدم أو الدهون في الدم أو مرض السكري أو الكبد الدهني. وأوضحت أنه قبل إنتاج المنتج من قبل هذه الشركة، لم يتم إنتاج منتج مماثل في السوق وتم استيراد عشب الليمون وقالت: هذا المنتج كان يستخدم في الغالب في مستحضرات التجميل مثل كريم اليد، إلخ. ولم تتم معالجتها في إيران على الإطلاق، وكنا نستورد المصنع الأساسي من إفريقيا وننتجه من الداخل.

وتابعت: في مناقشة التطعيم داخل الجامعة وجهوا دعوة لشركات مركز النمو لتأسيس موقع هناك وخلال الفترة التي تم فيها التطعيم قمنا ببيع منتجاتنا وقالت: بهذه الطريقة يمكننا أن نمضي خطوة واحدة فقط إلى الأمام، ولكن هذه الخطوة هي أيضًا مفيدة جدًا.