

الوفاء

صحيفة إيران
في العالم العربي
وصحيفة العالم
العربي في إيران

«الوفاء» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»
تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «أرنا»
• مديرعام مؤسسة إيران الثقافية والإعلامية: احسان صالح
• المدير المسؤول ورئيس التحرير: مختار حداد
• العنوان: إيران - طهران - شارع خرمشهر - رقم ٢٠٨
• الهاتف: ٥٠ و ٨٨٧٥١٨٠٢ / ٩٨٢١ + • الفاكس: ٨٨٧٦١٨١٣ / ٩٨٢١ +
• صندوق البريد: ٥٣٨٨ - ١٥٨٧٥ • الإشتراكات: ٨٨٧٤٨٨٠٠ / ٩٨٢١ +
• تلافكس الإعلانات: ٨٨٧٤٥٣٩ / ٩٨٢١ +
• عنوان الوفاء على الإنترنت: www.al-vefagh.ir
• البريد الإلكتروني: al-vefagh@al-vefagh.ir
• الطباعة: مؤسسة إيران الثقافية والإعلامية

الإمام الصادق (ع):

أَقْرَبُ مَا يَكُونُ الْعَبْدُ إِلَى اللَّهِ وَهُوَ سَاجِدٌ

الإمام الخميني (رض):

الجهاد الأكبر هو جهاد الإنسان لنفسه الطاغوتية.
ويجب عليكم أيها الشباب أن تبدؤوا من الآن بهذا
الجهاد، ولا تسمحوا بضياح قوى الشباب منكم

كاريكاتير



إنشاء فرعين جديدين لجامعة طهران في النجف الأشرف وتبليسي

أعلن رئيس جامعة طهران عن قبول ٢٥٠٠ طالب أجنبي في العام الدراسي الجديد من ٣٠ دولة في الجامعة، وقال: سيتم إنشاء فرعين لهذه الجامعة في مدينتي النجف الأشرف وتبليسي.
واعتبر محمد مقيمي، أمس الثلاثاء، في الدورة الثامنة لبرنامج «يوم مع جامعة طهران» هذه الجامعة رمزاً للتعليم العالي في البلاد، وقال: تعد جامعة طهران اليوم واحدة من أعرق الجامعات في العالم. وأضاف: تعد هذه الجامعة من بين أفضل ٥٠٠ جامعة في العالم في تصنيف شنغهاي للجامعات.
وأشار مقيمي إلى أهمية استقطاب الطلاب الدوليين، قائلاً: كان لدى جامعة طهران ما يقرب من ٨٠٠ طالب أجنبي في عام ٢٠٢١ وسيكون لدينا في العام الدراسي الجديد ٢٥٠٠ طالب أجنبي من ٣٠ دولة وبحلول سبتمبر من هذا العام، سيتم افتتاح فرعين جديدين للجامعة في تبليسي والنجف الأشرف.

إنتاج صفائح نانوية إيرانية لمختبرات الأسنان



الوفاء / نجح متخصصون في إحدى الشركات التكنولوجية في إنتاج صفائح نانوية للأسنان بجودة أعلى مقارنة بالمنتجات المتوفرة في السوق.
وقام المتخصصون في إحدى الشركات التكنولوجية بإنتاج أقراص أسنان مصنوعة من مادة الزركونيا النانوية بجودة أعلى من المنتجات المتوفرة في السوق.
وأشارت فلور شايق الرئيسة التنفيذية لهذه الشركة إلى أن تكنولوجيا إنتاج أقراص طب الأسنان هي أحد المجالات البحثية لهذه الشركة، قائلة: تُستخدم هذه الأقراص في صناعة أغلفة الأسنان.
وأضافت شايق: مختبرات طب الأسنان تتجه نحو الرقمنة، بحيث يتم إما مسح أسنان المريض في العيادة بالماسح الضوئي أو في مختبر تصميم قوالب الأسنان بالماسح الضوئي أيضاً، ويتم استخدام الصورة الممسوحة ضوئياً لتصميم القرص ونحته وإنشاء غلاف السن. وتابعت: أحد المكونات الرئيسية لهذه الأقراص هي مادة الزركونيا التي تتميز باستحكاها العالي، وقد استخدمنا زركونيا النانو لإنتاج هذه الأقراص، مما أدى إلى إنتاج أغلفة ذات توافق حيوي أعلى وشفافية أكبر ومظهر أكثر جمالاً.

كما يتم استخدام أفضل نوعية من سيراميك الزركونيا النانوية لصنع هذه الأقراص. وذكرت رئيسة هذه الشركة أن الأقراص المنتجة تتمتع بخصائص عالية من حيث المتانة والمظهر وتعد أكثر جمالاً من المنتجات المتوفرة في السوق. كما أن استخدام مادة النانو سيراميك يجعل الأغلفة المصنوعة من هذا القرص أكثر توافقاً مع جسم الإنسان.
وأكدت شايق أننا تمكنا العام الماضي من الحصول على شهادة النانو، قائلة: نظراً لوجود العديد من الوفود الأجنبية في معرض النانو لهذا العام وأنه تم أيضاً التخطيط للعديد من اجتماعات B2B، فقد قررنا أن يكون لدينا برنامج خاص لحضور هذه الاجتماعات وهدفنا هو إدخال هذه التكنولوجيا إلى الأسواق الخارجية.
وأضافت: تعد مبيعات الترخيص أو الإنتاج المشترك من بين الأهداف التي نخطط لها بالنسبة لأعمالنا، ونأمل أن يوفر معرض النانو هذه الفرصة لنا.

رئيس منظمة الطاقة الذرية، معلناً الإنتاج المستمر والمستقر للكهرباء النووية:

تدشين ثلاثة مراكز لتشجيع المنتجات قريباً

يريدون لنا أن نحقق هذه الأمور وأن نكون حاضرين في هذه الساحات؛ ولكن بفضل الله وأيضاً بجهود الشباب تسير البلاد على طريق التقدم. وأوضح إسلامي: تحتوي مشتقات الماء الثقيل على أكثر من ٢٠٠ مجموعة فرعية، كل غرام من بعضها يصل سعره إلى عشرات آلاف الدولارات. لقد حققنا هذه التكنولوجيا والمنتج. والآن كل طن من الميثانول المنتج من الماء الثقيل يساوي مليون و ٢٠٠ ألف دولار، فيما كل طن من الميثانول المنتج في البتر وكيمياويات سعره يعادل ٥٠٠ دولار، وهذا هو الفارق الاقتصادي الذي لا يريدون لإيران أن تحصل عليه.

تطوير تكنولوجيا البلازما في مجال الطب والزراعة

وحول تقنية البلازما، قال نائب رئيس الجمهورية: البلازما هي إحدى التقنيات النووية والتي بفضل الله تعالى وجهود زملائنا تمكنا من اجتياز مرحلة المقالات عام ٢٠٢١ إلى مرحلة بناء أنظمة وتحويل هذه التكنولوجيا إلى صناعة.

وأضاف: تم الانتهاء من مرحلة البحث السريري للعلاج بالبلازما لعلاج السرطان، وقد قام البروفيسور أكبري بذلك في مركز أبحاث السرطان في جامعة الشهيد بهشتي للعلوم الطبية. بمساعدة هذه الجامعة وجامعة البرز للعلوم الطبية، قمنا بإنشاء عيادات لعلاج الجروح تعتمد على العلاج بالبلازما للجروح الخبيثة، وخاصة لمرضى السكري، والتي لاقت ترحيباً من قبل المواطنين في جميع أنحاء البلاد. هذا النوع من العلاج فعال للغاية ويمنع تطور الجروح الناجمة عن مرض السكري أو بتر الأطراف لدى المرضى. نأمل أنه بمساعدة الدكتور ظفر قندي (وزير الصحة الجديد) والفريق الجديد بوزارة الصحة والعلاج والتعليم الطبي، أن تتمكن من توسيع العلاج بالبلازما في البلاد. وتابع: يتم استخدام تقنية البلازما أيضاً في مجال الزراعة، فمثلاً تمكنا من مكافحة الأفلاتوكسين باعتبارها الآفة الرئيسية لمحصول الفستق بمساعدة تقنية البلازما وإزالة السموم من المنتجات، وسنرى قريباً افتتاح وتشغيل معمل إزالة السموم من منتج الفستق باستخدام تقنية البلازما. وبهذه الطريقة، سيتم تحرير صناعة الفستق في البلاد من آفة الأفلاتوكسين.

قسم الدراسات البيئية، وفي المشروع القادم نحن في طور التجهيز له. كما تم البدء بمشاريع مثل كارون الذي هو في مرحلة تثبيت التربة والركائز وحقق الخرسانة لإعداد الأساس لإنشاء المبنى، حيث تستغرق هذه المرحلة سنة واحدة.

تألق إيران في تحقيق الثروات والتقنيات النووية الاستراتيجية

وفي إشارة إلى تقنيات الكم والليزر والمتعلقة بالماء الثقيل ومشتقاته والنظائر المستقرة والبلازما، قال رئيس منظمة الطاقة الذرية: هذه من بين التقنيات المتقدمة جداً، والماء الثقيل المنتج في إيران يحتل الصدارة بجودته العالية ويعد بالمعنى الحقيقي للكلمة اقتصادياً واستراتيجياً وخالقاً للثروة. وأضاف: في الأساس لم يكن الأعداء



الصورة من الأرشيف

المحطة الوحيدة في البلاد لإنتاج الطاقة الكهروذرية وتبلغ طاقتها ألف ميغاواط في الساعة، ومعدل إنتاجها ثابت وبلغ ٧ مليارات و ٦٠٠ مليون كيلوواط من الكهرباء العام الماضي. وأضاف: وفق نظام الإدارة الذي تم تطبيقه واتباعه في العام الماضي، حلت محطة بوشهر للطاقة النووية في المرتبة الثامنة من بين محطات توليد كهرباء في العالم بقدرة ١٠٠٪ وكفاءة ١٠٠٪ وأمان تام.

وفي إشارة إلى تطوير محطات الطاقة النووية في البلاد، قال إسلامي: تقوم الآن ببناء محطات للطاقة النووية لتحقيق سقف الإنتاج البالغ ٢٠ ألف ميغاواط من الكهرباء، ويمكن الإشارة إلى وحدتين ٣ و ٢ من محطة بوشهر للطاقة النووية إلى جانب الوحدة ١.

وأضاف: ينشط أيضاً موقع لبناء محطتين للطاقة النووية في محافظتي خوزستان وهمريكان «سواحل مكران»، ونخطط أيضاً لبناء محطة للطاقة النووية في شمال البلاد. إحدى هذه الخطط هي في مرحلة الدراسات التفصيلية، والأخرى في

تدشين ٣ مراكز تشجيع جديدة

وقال إسلامي: تم اتباع أمر آخر لتطوير التكنولوجيا النووية في البلاد؛ وهو تشجيع المنتجات المختلفة في مناطق مختلفة لأن التشجيع حاجة ملحة تساهم بشكل كبير في صحة المجتمع والأمن الغذائي والاقتصاد الوطني وتعزيز تصدير المنتجات الزراعية. وبعد التخطيط للتطوير قمنا باتخاذ إجراءات عملية لتطوير استخدام الإشعاع، فقبل ٤ أعوام كانت هناك ثلاثة مراكز إشعاعية نشطة في البلاد، والآن لدينا سبعة مراكز وسيرتفع العدد إلى ١٠ مراكز خلال الأيام القادمة.

وأضاف رئيس منظمة الطاقة الذرية: نقوم بالتوسع في تشجيع المنتجات الزراعية بناء على الخطط الموضوعية على المستوى الوطني.

الإنتاج المستمر والمستقر للكهرباء النووية

وحول وضع توليد الكهرباء من محطات الطاقة النووية، قال إسلامي: محطة بوشهر للطاقة النووية هي

أعلن نائب رئيس الجمهورية رئيس منظمة الطاقة الذرية الإيرانية، أنه تم تطوير استخدام التشجيع في الأعوام الثلاثة الأخيرة بالاعتماد على الطاقات الذاتية.

وقال محمد إسلامي، في تصريح له يوم الإثنين: يجب علينا إدخال التكنولوجيا النووية في حياة الناس والمجتمع؛ وفي هذا الصدد، قمنا بدمج إنتاج مختلف أنواع المستحضرات الصيدلانية الإشعاعية، وتعزيز وتسريع قدرات المشاريع الجديدة قيد الإنشاء، ونتابع في هذا المجال مشروعين استراتيجيين قيمين للغاية، وسيتم الانتهاء منهما مع بداية العام القادم (العام الإيراني يبدأ في ٢١ آذار/ مارس ٢٠٢٥)، وبالتالي زيادة الطاقة الإنتاجية للمستحضرات الصيدلانية الإشعاعية في البلاد، وعملية إنتاج هذا النوع من الأدوية في البلاد سيواجه تحدياً ثورياً من حيث الحدود العلمية والتكنولوجية.

شركة معرفية تنتج رذاذاً للأنف مضاداً لنزلات البرد بالأعشاب البحرية الحمراء

أثار جانبية حتى الآن، لذلك حتى الحوامل والأمهات المرضعات يمكنهن استخدام هذا المنتج. وأضاف: تم إنتاج هذا المنتج بمكوناته لأول مرة في إيران وليس له نظير محلي. ومن حيث السعر فهو أرخص من النماذج الأجنبية المماثلة وجودته أعلى أيضاً بسبب استخدام مركبات خاصة في إنتاجه.
وقال: يمكن لزوار الأربعين أيضاً استخدام هذا الرذاذ خلال أيام الزيارة الحسينية بسبب انتشار الغبار والأتربة الدقيقة في الأيام الحارة من العام، وكذلك للوقاية من نزلات البرد وكورونا.

الجهاز التنفسي الأخرى. وتابع: ومن بين خصائص هذا المنتج الأخرى هي علاج جفاف وحكة الغشاء المخاطي للأنف الناتج عن نزلات البرد، وتحسين تدفق الهواء في الجهاز التنفسي، وتنظيف الأنف في حالة التعرض للغبار والدخان وجيوب اللقاح، وعلاج مساعد بعد عمليات الأنف.
ولفت إلى أن هذا المنتج يمكن استخدامه للأشخاص الذين تزيد أعمارهم عن سنة ولا يسبب تفاعلات دوائية مع أدوية أخرى، ولأنه مركب على أساس عشبي فإنه لم يسبب أي

الرذاذ، والذي يتمتع بالعديد من الخصائص المضادة للميكروبات والفيروسات. كما أن استخدام الزيليتول في مكوناته أدى إلى زيادة خصائص هذا المنتج الذي يستخدم للوقاية من التهابات الأذن الوسطى.
وقال: بالإضافة إلى فعاليته في الوقاية وعلاج التهابات البكتيرية والفيروسية للجهاز التنفسي مثل كورونا وفي الوقاية من أعراض البرد وعلاجها وتحسينها وتقليل مدة نزلات البرد، فإن هذا الرذاذ يمنع أيضاً انتشار الالتهابات البكتيرية والفيروسية إلى أعضاء

نجح باحثون في إحدى الشركات المعرفية في تصميم وإنتاج بخاخ للأنف له خصائص تخفيف أعراض نزلات البرد وفيروس كورونا والحساسية الموسمية؛ ويتم استخدام الأعشاب البحرية الحمراء في تكوين هذا الرذاذ. قال أمير حسين إسماعيلي، الممثل العلمي لإحدى الشركات المعرفية: منتج هذه المجموعة عبارة عن رذاذ للأنف لتخفيف أعراض نزلات البرد وفيروس كورونا والحساسية، تم استخدام الكاراجينان (الأعشاب البحرية الحمراء) في تركيبة هذا