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 و 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

قال الإمام السجاد(ع):

لاتحسبن الله قابلا منك بالتعذير ولا راضيا منك بالتقصير

الإمام الخميني(ره):

إذا عملنا بالتكليف الذي حدده الله (سبحانه وتعالى) لنا، فلن نخاف حينها من احتمال تعرضنا للهزيمة

من قبل باحثين إيرانيين؛

تعديل الأعشاب وتطوير جودتها بطريقة جديدة محلية

توصل باحثون في الجمهورية الاسلامية الايرانية الى المعرفة الفنية لإعداد البروتوكول المناسب لاستخدام طريقة التعديل عن طريق الطفرة في تحسين خصائص الأنواع المحلية من العشب.

وقد أعلن رحيم اميرى‌خواه الحاصل على شهادة دكتوراه في الهندسة الزراعية - علوم البستنة ومدير مشروع "تأثير أشعة جاما على تحسين خصائص العشب وتحمل الجفاف في بعض المواقع الوطنية": إن الزيادة في درجة حرارة الهواء في المدن في السنوات الأخيرة ترجع إلى ظاهرة الاحتباس الحراري وظاهرة الجزر الحرارية.

وقد زادت هذه المشكلة من الحاجة إلى سطح أخضر طبيعي أكثر من ذي قبل لأن فوائده مثل تبريد البيئة وتحسين المناخ المحلي وزيادة جودة الهواء لها آثار جسدية وعقلية إيجابية على الإنسان.

وأكمل بالقول: بالإضافة إلى الحاجة الملحة للمساحات الخضراء وزيادة استخدام النباتات في المشهد الحضري، واجهت بعض دول العالم، بمن فيها إيران، مشكلة توسيع المساحات الخضراء الحضرية والحفاظ عليها بسبب النقص الشديد في الموارد المائية.

ويمكن القول أن المناظر الطبيعية الحضرية، وخاصة قطع العشب، هي إحدى القضايا التي تعتبر عاملاً ذا اتجاهين، من ناحية، كمخفف للضغوط الاجتماعية وتهدئة لأهالي المدينة، ومن ناحية أخرى ومع الاستهلاك السريع للمياه، أصبح يشكل تهديدا لأزمة المياه في محافظات البلاد.

وأوضح: من العناصر الأساسية للمساحة الخضراء النباتات العشبية والتي تعرف بأنها أهم نباتات الغطاء والأرض الأساسية لزراعة النباتات الأخرى في المساحة الخضراء.

ومنذ الماضي وحتى الآن يتم توفير بذور الحشائش اللازمة للمساحات الخضراء في البلاد عن طريق الشركات التي تستوردها من الدول الأوروبية. ومن ناحية أخرى، تتطلب العديد من أنواع الحشائش الشائعة في المساحات الخضراء إدارة قوية للصيانة وقد تموت بسرعة في ظل الظروف العصيبة.

وقال: تحديد وتحسين خصائص الأعشاب المحلية التي لديها القدرة على استخدامها كعشب واستبدالها بأنواع شائعة من الأعشاب التي تتطلب الكثير من الماء؛ إنها إحدى الطرق لتقليل الحاجة إلى المياه في المساحات الخضراء الحضرية.

ومن أهم الأعشاب المحلية الشامانواش، والريجراس، وعشب القمح، والسينودون، وعشب الحدائق، والعشب الصوفي، والتي يمكن استخدامها في المساحات الخضراء كعشب.

رئيس معهد الإستشهاد والرصد للعلوم والتكنولوجيا:

إيران تحتل المرتبة الأولى بعدد الباحثين في الدول الإسلامية

إن إيران تحتل المرتبة الأولى من حيث عدد الباحثين الذين تم الاستشهاد بهم بشكل كبير وتأتي تركيا والمملكة العربية السعودية في المرتبتين الثانية والثالثة على التوالي

الوفاق/ قال رئيس معهد الاستشهاد والرصد للعلوم والتكنولوجياISC في إيران: إن جمهورية إيران الإسلامية تحتل المرتبة الأولى من حيث عدد الباحثين الذين تم الاستشهاد بهم بشكل كبير في أفضل ٢٪ بين الدول الإسلامية، وتأتي تركيا والمملكة العربية السعودية في المرتبتين الثانية والثالثة على التوالي.

وأضاف الدكتور أحمد فضل زاده: معهد العالم الإسلامي لمراجع ورصد العلوم والتكنولوجيا، الذي يتولى مهمة مراقبة العلوم والتكنولوجيا في إيران وغيرها من الدول الإسلامية القائمة على التحليلات العلمية، مسؤولة عن تحليل والإبلاغ عن أحدث النتائج العلمية المأخوذة من مختلف المصادر والجهات الموثوقة كل عام، من أجل الاطلاع على الأداء العلمي للبلاد وآخر تطوراتها، وتوفير المعلومات اللازمة للمديرين و ذوي العلوم والتكنولوجيا في البلاد للتخطيط وصنع السياسات في تشجيع وتعزيز نقاط القوة وتقديم الحلول للتغلب على أوجه القصور والتحديات.

وقال: إن أحد هذه التقارير يستند إلى أحدث النتائج التي توصل إليها المشروع المشترك لشركة Elsevier (قاعدة بيانات Scopus) ومجموعة من الباحثين في جامعة ستانفورد المعروفة باسم "قائمة جامعة ستانفورد". حيث تم نشر آخر تحديث لقاعدة البيانات هذه في أكتوبر ٢٠٢٣ قامت هذه القائمة بتحليل أداء الاقتباس للمؤلفين لمخرجات أبحاثهم المنشورة في ٢٢ مجالًا رئيسيًا و ١٧٤ مجالًا فرعيًا، وبناءً على ذلك، تم تقديم المؤلفين الذين هم من بين أفضل ٢٪ من الأكثر استشهادًا الباحثين في العالم.

وتابع رئيس معهد الاستشهاد والرصد للعلوم والتكنولوجيا قائلا: في كل طبعة، تنشر قاعدة البيانات هذه قائمتين للباحثين الذين تم الاستشهاد بهم بشكل كبير في أفضل اثنين بالمائة من العالم. الفرق بين هاتين القائمتين هو الإطار الزمني للاستشهادات التي تم تحليلها؛ في إحدى القوائم المعلنة تكون مدة الاستشهادات الواردة سنة واحدة، وفي القائمة الأخرى تكون مدة الاستشهادات الواردة من عام ١٩٩٦ فصاعدا.في القائمة المنشورة بناءً على أداء الاستشهاد لمدة عام واحد في عام ٢٠٢٣، يوجد ٢,١٤٠ باحثًا من ذوي الانتماءات التنظيمية لجمهورية إيران الإسلامية من بين العدد الإجمالي البالغ ٢١٠,١٩٨ باحثًا دوليًا. واحتلت جمهورية إيران الإسلامية المركز الأول من حيث عدد الباحثين الذين تم الاستشهاد بهم بشكل كبير في أفضل ٢٪ بين الدول الإسلامية، واحتلت تركيا والمملكة العربية السعودية المركزين الثاني والثالث على التوالي.

وقال: هناك ٨٦٩ باحثًا من ذوي الانتماء التنظيمي العلمي لجمهورية إيران الإسلامية في القائمة المنشورة على أساس أداء الاستشهاد أثناء الخدمة العلمية، من بين العدد الإجمالي البالغ ٢٠٤,٦٤٣ باحثًا دوليًا.

الأدوية التكنولوجية الحيوية الأكبر بين صادرات الأدوية الإيرانية

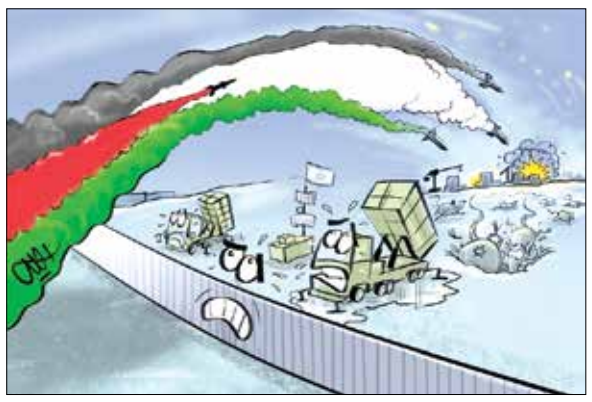
الوفاق/ قال رئيس جمعية التكنولوجيا الحيوية الإيرانية: على الرغم من أن التكنولوجيا الحيوية أقل قدماً من صناعة الأدوية، إلا أن أكبر تصدير لقطاع الأدوية في البلاد يعتمد على التكنولوجيا الحيوية التي تنتجها مؤسسات المعرفة.

وأضاف الدكتور سيروس زينلي في المؤتمر الدولي الخامس والمؤتمر الوطني الثالث عشر للتكنولوجيا الحيوية: التكنولوجيا الحيوية أقل قدماً من صناعة الأدوية، لكننا اليوم نرى أن أكبر صادرات البلاد تتعلق بالأدوية القائمة على التكنولوجيا الحيوية التي تنتجها الشركات القائمة على المعرفة. وأشار إلى أنشطة باحثي الدولة في مجال التكنولوجيا الحيوية وذكر: على الرغم من الضغوط المالية والاقتصادية التي تم وضعها على القطاع العلمي، إلا أن الأبحاث مستمرة على شكل أطروحات. وتابع: المراكز البحثية تعاني من ضائقة مالية، وهذا سبب عدم تعريف الأطروحات الجيدة.

وأشار زينلي إلى انخفاض عدد المقالات ونوعيتها وقال: رغم الضغوط المالية قدم الباحثون مقالاتهم في هذا المؤتمر وفي أيام المؤتمر الثلاثة نحاول تعريف الباحثين بالتطورات في مجال التكنولوجيا الحيوية.

وقال السكرتير العلمي للمؤتمر الدولي الخامس والمؤتمر الوطني الثالث عشر للتكنولوجيا الحيوية في هذا المؤتمر الذي يعقد في جامعة الشهيد بهشتي: في فبراير من العام الماضي، تم إرسال ٦٤٣ ورقة بحثية إلى الأمانة، تم قبول ٥٥٢ ورقة منها. وتابع كسرى أصفهاني: أن عدد المقالات المقدمة في مجالات مختلفة على حدة في مجال التكنولوجيا الحيوية الطبية ٢٢٥ مقالاً، في مجال التكنولوجيا الحيوية الصناعية ١٣٢ مقالاً، في مجال التكنولوجيا الحيوية النباتية ١١٣ مقالاً، في مجال المعلوماتية الحيوية ٩٢ مقالاً، في مجال التكنولوجيا الحيوية الحيوانية هناك ٧٣ مقالة في مجال المواضيع النظرية، ٩ مقالات.

كاريكاتير



لأول مرة في إيران؛

إنتاج دواء لعلاج سرطان الغدد الليمفاوية

الوفاق/ نجح باحثون في شركة معرفية إيرانية لأول مرة في البلاد في إنتاج أقراص "إيبروتينيب" لعلاج سرطان الغدد الليمفاوية. حول هذا الموضوع أعلن الرئيس التنفيذي لشركة زيست تخمير، إحدى الشركات المعرفية والعضو في مجمع برديس التكنولوجي، عن إنتاج أقراص إبروتينيب في هذه الشركة وقال: إن هذا القرص فعال للغاية في علاج السرطان وخاصة سرطانات الغدد الليمفاوية.

وأشارت سحر بهمني إلى الدراسات التي أجريت في علاج سرطان الغدد الليمفاوية وأضافت: في السنوات الأخيرة تم طرح أقراص "إبروتينيب" كبديل للعلاجات غير الناجحة لمرضى سرطان الغدد الليمفاوية، كما يستخدم هذا النوع من العلاج داخل الدولة.

وذكرت: باعتبار أن هذه الحبة كانت في سلة الأدوية في البلاد بوصفة طبية واحدة وبتكلفة عالية، بدأت الشركة بالبحث لإنتاج هذا المنتج في إيران منذ سنوات وبعد الانتهاء من البحث تم إنتاج أقراص إبروتينيب في الشركة. وذكرت أن وظيفة هذه الحبة تؤدي إلى إزالة الخلايا السرطانية من جسم المريض، وبالإضافة إلى إنتاج الدواء، يتم أيضًا إنتاج المادة الفعالة لهذه الحبة.

على جدول أعمال الشركة وخلال الأشهر القليلة المقبلة سيتم أيضًا إنتاج خط إنتاج المادة الفعالة لهذا الدواء وبهذا الإجراء يصل السعر النهائي لأقراص إبروتينيب التي تنتجها الشركة إلى أقل من خمسة في المئة من العينات الأجنبية.

كما أبلغت بهمني عن الحصول على التصاريح اللازمة من منظمة الغذاء والدواء وغيرها من المؤسسات المسؤولة لتوريد أقراص الإبروتينيب وقالت: "تم إجراء المفاوضات أيضًا مع الأطباء الخبراء في هذا المجال حتى يتمكنوا أثناء دراسة النتائج العلمية والتراخيص بالنسبة لأقراص ibrutinib التي تنتجها هذه الشركة، سيتم وصف الدواء كعلاج لسرطان الغدد الليمفاوية.

وذكرت: مع هذا المنتج الذي يتم تسويقه تحت الاسمين التجاريين بروكا ١٤٠ وبروكا ٤٢٠، سيمنع خروج العملات الأجنبية من البلاد وتوفير نحو ١٠ ملايين دولار، ومع توافر هذه الحبة، سيزداد الأمل في العلاج أيضًا.

شركة إيرانية تصمّم قرطاسية من ملونات الطعام والقمح

تمكّن باحثون في إحدى الشركات المعرفية في ايران من إنتاج مجموعة متنوعة من القرطاسية الإيرانية المصممة من العجينة وتعتمد على ألوان الطعام. حول هذا الموضوع صرحت فاطمة ثقفي مندوبة الشركة المعرفية الايرانية: إن منتجات الشركة وصلت إلى إنتاج ٣٥٠ قلما. لقد أدى إنجاز أفضل التقنيات في سمك البضائع وجودة المواد الخام ونوع اللون المستخدم إلى تقديم أفضل جودة للأشخاص الذين لديهم علامة تجارية إيرانية وبسعر مناسب.

وأكملت: بما أننا نتعامل مع أطفال صغار، فقد رأينا أنه من الضروري استخدام مواد لا تضر بصحتهم. ومن منتجات هذه الشركة يمكن أن نذكر مساطر الجل وأطباق الطعام والكؤوس والترمس التي تدخل الأسواق باستخدام ألوان الطعام. وتابعت: يقوم الممثلون الحصريون لهذه الشركة القائمة على المعرفة بتصدير منتجات القرطاسية إلى الدول المجاورة والخليج الفارسي، ودول من قبيل أفغانستان وسوريا والعراق ودبي وأرمينيا وطاجيكستان وماليزيا.

وفي إشارة إلى جودة المواد الأولية للمنتجات، قالت: نعمل يوما بعد يوم على تطوير منتجاتنا حتى تتمكن من استبدال العينات الأجنبية بشكل كامل.

وبحسب الخبيرة الايرانية فإن ألوان أقلام الرصاص المصممة في هذه الشركة مصنوعة من ألوان صالحة للأكل. كما استخدمنا أيضا الخشب والنباتات الإندونيسية لسن قلم الرصاص. الجسم الأوتوماتيكي في هذه الشركة مصنوع من البلاستيك المضغوط. وأظهرت الاختبارات أن الأقلام تكتب مسافة ٦٠٠ متر دون انقطاع. وتابعت: إن تصميم عجينة اللعب المعتمدة على الماء والقمح هو تصميم آخر مثير للاهتمام للغاية، ويمكن للوالدين إعادة العجينة إلى حالتها الأصلية ومنعها من الفساد عن طريق وضعها في قطعة قماش مبللة.