الوفاق

صحيفة ايران الدولية

«الوفاق» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»
تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «ارنا»
• المدير المسؤول: سجاد اسلاميان • رئيس التحرير: مختار حداد
• العنوان: ايران - طهران - شارع الشهيد مطهري - شارع الشهيد علي اكبري - مقابل زقاق تيرداد
• الهاتف: ٠٥ و ٨٨٧٥١٨٠٢ / ٩٨٢١+ • الفاكس: ٨٨٧٥١٨٠٢ / 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
• الطباعة: مؤسسة ايران الثقافية والاعلامية

الرسول الأكرم(ص):
إنّي لَم أُبعَث لَعّانا وَ إنّما بُعِثتُ رَحمَةً

الإمام الخميني(رض):
إن موضوع الوحدة بين الاخوة المسلمين موضوع اسلامي أمر الله تبارك وتعالى الجميع به

لتحسين الأمن الغذائي وسلامة الجسم؛

شركة إيرانية تحقق تقنية إنتاج حليب يحتوي على أجسام مضادة

الوفاق/ نجحت شركة معرفية في إنتاج حليب فائق الجودة من خلال تقديم الخدمات الاستشارية الفنية والوراثية وسلامة الأغذية لمزارع الماشية لتحسين سلامة الغذاء ومناعة الجسم. فقد نجحت شركة إصفهان لابتكار لقاح الزيتون، بعد ثلاث سنوات من البحث، في الحصول على ترخيص لإنتاج حليب يحتوي على أجسام مضادة من منظمة الغذاء والدواء.

حيث يتمتع الموظفون الخبراء في هذه الشركة بالقدرة الفنية والخبرة لأكثر من ثلاثة عقود من البحث في مجال إنتاج المواد البيولوجية ضد الأمراض الفيروسية والبكتيرية التي تصيب الإنسان والحيوان. ولهذا السبب، تُعرف هذه الشركة القائمة على المعرفة بأنها إحدى الشركات الرائدة في مجال إنتاج المنتجات الموجهة نحو الصحة.

وفي الحليب الخاص للغاية الذي يحتوي على اللبأ، بالإضافة إلى اللاكتوفيرين واللاكتوبيروكسيديز والليزوزيم وعوامل النمو ومضادات الأكسدة مثل الفيتامينات A و D و E والعديد من البروتينات الأخرى والمركبات النشطة بيولوجيًا، وتوجد مجموعة متنوعة من الأجسام المضادة في هذا الحليب.

إن طريقة بسترة المنتج يتم من خلالها الحفاظ على البروتينات والمركبات النشطة بيولوجيًا والأجسام المضادة وتكون نشطة وظيفيًا في جميع أنحاء الأسطح المخاطية في الجهاز التنفسي العلوي والجهاز الهضمي ويمكن استخدام هذا الحليب لجميع الأشخاص الأصحاء والأشخاص الذين يتعرضون للأمراض المختلفة.

وقال حسن نيلي أحمد آبادي، الرئيس التنفيذي لشركة أصفهان لابتكار لقاحات الزيتون: إن الحليب الخاص جدًا الذي يحتوي على اللبأ هو منتج قائم على العلم وتم إنتاجه لأول مرة في إيران، وهو موجه نحو الصحة لأولئك الذين يفكرون في تحسين صحتهم.

وأشار إلى مزايا المحتوى الأساسي وطريقة المعالجة للحليب فائق الخصوصية الذي يحتوي على اللبأ، فقال: على سبيل المثال، الحليب الذي يباع في المتاجر يكون معقماً، كما أن بروتين الحليب المعقم تم إبطال مفعوله بسبب تعرضه للحرارة؛ كما أن وظيفة الأنسولين هي تنظيم نسبة السكر في الدم، وإذا تم تسخين البروتين، فإنه لم يعد يمتلك تلك الخاصية. هناك العديد من البروتينات الموجودة في الحليب والتي تفقد خصائصها وقيمتها البيولوجية عند تسخينها.

وإحياء بحيرة أروميه؛

إهتمام اليابان بتعميق التعاون التعليمي والتكنولوجي مع إيران

رغم العقوبات الجائرة المفروضة على إيران فاليابان على إستعداد لتطوير التعاون في مجالات مثل الثقافة والتعليم والتكنولوجيا والسياحة والبيئة

الوفاق/ قال سفير اليابان لدى جمهورية إيران الإسلامية، متحدثًا في المؤتمر الدولي «المكان والزمان على طريق الحرير»: «في العام الماضي، بذلنا الكثير من الجهود للمساعدة في إحياء بحيرة أروميه، ونحن نستخدم التعميق في التعاون المتخصص لأجل البحيرة.» وبحسب مركز الاتصال والمعلومات التابع لنائب رئيس الجامعة للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة، فأن الجزء الأول من الحدث العلمي والثقافي والفني الدولي طريق الحرير سيقام يومي ١٤ و ١٥ مارس الجاري في جامعة الخواجة ناصر الدين الطوسي التكنولوجية، وبعد الحفل الافتتاحي بحضور سفير اليابان وأساتذة الفن والعمارة البارزين من إيران واليابان سيتم إكمال المؤتمر في تبريز يوم ١٦ مارس، تتخللها ورش عمل حول الهندسة المعمارية المعاصرة والحد من المخاطر.

زيادة التعاون الثقافي والتعليمي والبيئي بين اليابان وإيران

وقال سفير اليابان لدى الجمهورية الإسلامية الإيرانية في هذا الحدث: على الرغم من المشاكل الناجمة عن العقوبات الاقتصادية، أعتقد أنه يمكننا تحقيق المزيد من التعاون في مختلف المجالات الأخرى. وفي هذا الصدد، اتفقنا خلال لقائي مع وزير الخارجية الإيراني على إقامة تعاون أوسع بين البلدين اليابان وإيران في مجال الثقافة والتعليم والبيئة. وقال: سنواصل التعاون الحالي مع إيران بشأن بحيرة أروميه، وسنقوم أيضًا بالتعاون اللازم مع المنظمات الدولية.

بعد ذلك، قام سفير اليابان الجديد في إيران بزيارة يعقوب هوشيار، عمدة مدينة تبريز. وفي اللقاء رحب تسوكادا تاماكي بإقامة علاقات أخوية بين تبريز كأول مدينة إيرانية مع إحدى مدن اليابان. وقال: إن تحقيق ذلك يعد نقطة تحول في تعميق التعاون بين البلدين في مختلف المجالات. وأضاف السفير الياباني في جزء آخر من كلمته، في إشارة إلى وجود عقوبات اقتصادية أمريكية على إيران: رغم هذه القيود، نحن مستعدون لتطوير التعاون في مجالات مثل الثقافة والتعليم والتكنولوجيا والسياحة والبيئة. كما اعتبر تاماكي تنفيذ السياسات المشتركة ضد المخاطر مثل الزلازل وغيرها من الأحداث غير المتوقعة باستخدام أحدث النتائج العلمية كمجال مهم آخر للتعاون بين البلدين. هذا وصرح سفير اليابان الجديد أنه منذ عام ٢٠١٤، تم تشكيل الكثير من التعاون للمساعدة في إحياء بحيرة أروميه وقال: نحن مهتمون بتعميق التعاون المتخصص لترميم بحيرة أروميه.

هذا ومن خلال حضور حفل جامعة تبريز للفنون الإسلامية الذي يستمر يومين قال: تعتبر تبريز الأب الغربي لطريق الحرير وسوقها الكبير هو أكبر مركز ثقافي في هذا الجزء من الطريق. ووفقا له، فإن الحدث العلمي والثقافي الدولي طريق الحرير والفن والفضاء بين إيران واليابان، الذي استضافته جامعة تبريز للفنون الإسلامية، يمثل فرصة ثمينة لتعزيز العلاقات بين إيران واليابان.

افتتاح معرض المكان والزمان على طريق الحرير MA

كما قال يوسف زندي، رئيس مؤسسة النخبة لأذربايجان الشرقية، في الحفل: يمكن أن تكون هذه الأحداث منصة جيدة للتقرب بين الدول التي تتمتع بهذه المعرفة، مثل اليابان وإيران. وأوضح: إن مفهوم MA، الذي ينطوي على غموض أو محدودية الزمان والمكان ويتناقض مع المنطق الغربي للإدراك الثقافي، هو بالتأكيد شائع بين هذه المجالات التابعة للثقافة الشرقية. وخلافا لما حدث قبل ٤٠ عاما، يتم تنظيم هذا المؤتمر والمعرض من خلال المبادرات الثنائية بين إيران واليابان.

معهد أبحاث الوراثة يحقق المرتبة الأولى في التعاون العلمي الدولي

الوفاق/ حصل المعهد القومي لبحوث الهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية على المركز الأول في مؤشر التدويل بين الجامعات والمعاهد البحثية ومجمعات العلوم والتكنولوجيا التابعة لوزارة العلوم والبحث والتكنولوجيا في تقييمات ٢٠٢٣م.

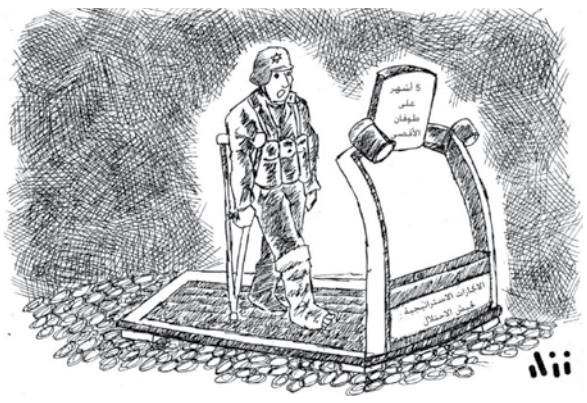
إن مؤشر التدويل في تصنيف الجامعات ومعاهد البحث التابعة لوزارة العلوم والبحث والتكنولوجيا، يكون بناءً على تقييم أنشطة الجامعات ومعاهد البحث في مختلف مجالات العلاقات العلمية الدولية، بما في ذلك المشاريع العلمية المشتركة مع العلماء الإيرانيين المقيمين في الخارج، ومناقشة إنشاء وإعلان فرص الدراسة في الجامعات والمراكز العلمية، ومراجعة الأبحاث في الخارج لأعضاء هيئة التدريس وطلاب الدراسات العليا.

بالإضافة إلى توفير فرص الدراسة المحلية للعلماء والباحثين والطلاب الأجانب، وتسجيل براءات الاختراع الدولية والمحلية، ونشر المجلات والمنشورات ذات مؤشر الاقتباس الدولي، وعقد مؤتمر علمي مشترك مع العلماء الإيرانيين المقيمين في الخارج والعلماء من الدول الأجنبية، ونشر المقالات المشتركة يعد علم الباحثين والأساتذة الإيرانيين مع نظرائهم الأجانب من العلماء الإيرانيين الذين يعيشون في الخارج والعلماء من الدول الأجنبية أحد المعايير الأخرى لهذا المؤشر، الذي يمنحه مركز التعاون العلمي الدولي التابع لوزارة العلوم.

هذا وتم إنشاء المعهد الوطني لبحوث الهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية، وهو أهم مركز بحثي تحت إشراف وزارة العلوم وينشط في مجال الهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية كمعهد بحثي وإجراء البحوث العلمية والصناعية وخاصة التطبيقية بناءً على موافقة مجلس تطوير التعليم العالي عام ١٩٦٦ من أجل تحقيق أهداف مثل البحث في مختلف مجالات العلوم البيولوجية والطب والزراعة والصيدلة والتكنولوجيا الحيوية، والقيام بتعليم وتدريب المتخصصين والباحثين من جامعات البلاد.

ويتكون معهد الأبحاث هذا من ثلاثة معاهد للتكنولوجيا الحيوية الزراعية والتكنولوجيا الحيوية الطبية والتكنولوجيا الحيوية الصناعية والبيئية، ولكل من هذه المعاهد ثلاث مجموعات بحثية تحدد المجموعات أيضًا أولوياتها الخاصة بناءً على الخبرة والمرافق واحتياجات المجتمع.

كاريكاتير



قصة تقدّم

قصة التدريب النانوي المتقدم لأساتذة فلبينيين من قبل أساتذة ايرانيين

العصر الجديد، صادرات المعرفة النانوية

حوار: بجمان عرب
إعداد: بريسا زارع مهرجردی

اسمي هو نيكتا شاهشراغي، في الحقيقة ولدت في أصفهان، ولكن نظراً لأن بطاقتي الشخصية صادرة من مدينة شهرضا؛ فإنني أقول للجميع أنني ولدت في مدينة شهرضا، وهي نفس المدينة التي ولدت فيها الهي قمشه أي، مترجمة القرآن الكريم الشهيرة. حصلت على درجة الدكتوراه من جامعة UTS في مدينة سيدني في استراليا، وكنت قد حصلت على درجة الماجستير من جامعة شريف التقنية، ودرست لفترة في جامعة USM في ماليزيا، ولكن تلك الجامعة لم تكن تعجبني، فقمت بتأسيس شركة ناشئة مع أصدقائي، وهناك اكتسبت الخبرة في مجال التجارة والشركات. بعد ذلك حصلت على منحة دراسية في أستراليا واستطعت الاستفادة من المنحة الكاملة التي قدموها لي والحصول على درجة الدكتوراه، علماً أن الرسوم الجامعية في أستراليا مرتفعة للغاية. وإن تلك المنحة كانت تشمل الرسوم الدراسية كاملة؛ لذلك لم يتقاضوا مني أي مبلغ وتم دفع جميع نفقات المعيشة والتعليم الخاصة بي. علاوة على ذلك، قمت بالتدريس في الجامعة كمساعد للاستاذ TA منذ الفصل الدراسي الثاني وبعد ذلك بدأت التدريس في مؤسسة تسمى in search تابعة للجامعة الأسترالية. كانت مخصصة للطلاب الذين يأتون من بلدان أخرى للبدء في مرحلة البكالوريوس، حيث يقضون في هذه المؤسسة فصلاً أو فصلين دراسيين من المقررات الجامعية الأساسية حتى يتمكنوا من التكيف مع المحيط الجديد ولايشعروا بالغربة والقلق من الجو الدراسي والمكان الجديد.

العودة إلى الوطن

عندما تمت دعوة الإيرانيين المقيمين في الخارج للعودة إلى إيران من قبل المكتب العلمي لرئاسة الجمهورية، كنت أحد الذين شعروا بالمسؤولية تجاه الأوضاع في إيران، فقررت العودة. وكنت أعتقد أننا يجب أن نعود وننقل ما اكتسبناه من خبرة في الخارج إلى إيران، وبالطبع فقد كان للقضايا العائلية واشتياق لوالدي اللذين لم يتمكنا من السفر، الأثر الكبير في قراري. وفي عام ٢٠١٦ تقريباً، عدت إلى إيران وواصلت دراستي في مرحلة ما بعد الدكتوراه في جامعة خواجه نصير بدعم من البرامج العلمية التي قدمها نائب رئيس الجامعة، والآن أعمل في الجامعة وأعمل كذلك في شركة خاصة. حيث تعمل هذه الشركة المعرفية في مجال المواد والطاقة.

النفايات الربحية

في شركتنا، نركز أكثر على الموارد غير التقليدية، أي الموارد التي لا يهتم بها الآخرون. كالنفايات ومخلفات المصانع والزبالة والخردة وكل ما يبدو أنه تم التخلص منه؛ ورغم أنها تحتوي على مركبات وعناصر ضارة بالبيئة ويبدو أنه يجب التخلص منها نهائياً؛ إلا أنها تحتوي على عناصر ومركبات قيمة للغاية. وإن عملنا هو فصل واستخلاص هذه العناصر القيمة وخاصة المعادن الثمينة. فمثلاً نطبق ذلك على البطاريات، جميع بطاريات الليثيوم بدءاً من بطاريات الاتصالات المستخدمة في الأبراج وحتى بطاريات السيارات الكهربائية. فالبطاريات غير القابلة لإعادة الشحن ستصبح غير صالحة للاستخدام بعد فترة ويجب التخلص منها. فهذه البطاريات هي التي نأخذها ونعرضها للفصل الفيزيائي والكيميائي ونستخرج منها عناصرها القيمة مثل الليثيوم والنيكل والكوارك والألمنيوم والنحاس. لدينا ما يقرب من ٤-٥ منتجات تنتج أضعاف القيمة المضافة وقد بنينا المعرفة الأساسية لشركتنا حول هذه التكنولوجيا.

يتبع...