

كاريكاتير



الانقسام!

علماء إيرانيون ولأول مرة في العالم؛

إنتاج مكمل ينظم التمثيل الغذائي للخلايا وأداء الجسم

الوفاق / لأول مرة في العالم، نجح علماء إيرانيون في إنتاج مكمل غذائي يحدد وظائف أعضاء الجسم من خلال تنظيم عملية التمثيل الغذائي للخلايا. فقد تسبب اختراع مسحوق التغذية الفائقة (NBS) بموجب براءة الاختراع رقم ٩٩١٧٢ في إحداث ثورة في العلوم الطبية والعلاج في العالم، والتي تم تقديمها إلى العلوم الطبية من قبل عالم أحياء إيراني للعلوم الطبية. وأشار "عارف خلخالي"، مخترع هذا المكمل الغذائي، إلى نشر ١٢ مقالاً علمياً في مجلات أمريكية وأوروبية مرموقة وقال: سابقاً، استناداً إلى نتائج التجارب السريرية التي أجريت على مرضى كورونا الذين يعانون من إصابة رئوية أعلى من ٥٠٪، وتم نقلهم إلى المستشفى والتي تسببت في علاج مرضى الكورونا، حدث بالفعل تغيير كبير في العلاج الطبي للمرضى المصابين بأمراض معدية حادة في العالم، حيث انخفض معدل الوفيات.



جذب نشر نتائج هذا البحث في المجلة الأمريكية "مسببات الأمراض الميكروبية" انتباه المجتمعات الطبية في العالم، وقد تلقى الباحثون في هذا المشروع دعوات عديدة من مؤتمرات

طبية دولية في العالم لتقديم منتج NBS. وأكد خلخالي: نشرت مجلة الأكاديمية الأمريكية للعلوم مقالاً عن فعالية هذا المكمل الغذائي الطبيعي في تقوية جهاز المناعة، حيث تم إثبات تأثير NBS في تقوية جهاز المناعة ضد العدوى البكتيرية. وتم التحقيق في آثار NBS في علاج الكبد الدهني ودهون الدم، وتم الحصول على نتائج ممتازة في علاج دهون الدم والكبد الدهني بواسطة NBS. وقال أيضاً: تم تقديم فعالية هذا المكمل الغذائي في خفض نسبة السكر في الدم لدى الفئران المصابة بداء السكري في ندوة الويب الدولية للتغذية السريرية السادسة والعشرين التي جرت في إنجلترا عام ٢٠٢١، وتوضح هذه الأحداث العلمية القوة العالية لهذا الاختراع في تحسين الصحة العامة للمجتمعات. وحول نتائج التجارب التي أجريت لخفض نسبة السكر في الدم من خلال استهلاك هذا المكمل الغذائي، أضاف: هذه الخطة أجريت في صورة تجربة أولية على فئران التجارب.

وقال خلخالي: أيضاً، في جامعة طهران الطبية أجريت دراسة للتحقيق في تأثير NBS على تقليل التوتر والقلق والاكتئاب ونشرت نتائجها الممتازة في المجلة الأوروبية للتغذية وعلوم الغذاء. كما تم إجراء دراسة أخرى في جامعة طهران الطبية حول تأثير nbs في علاج فرط النشاط لدى البالغين وأضاف خلخالي: أنه ثبت أيضاً أن NBS فعال في منع موت الخلايا وتحفيز نمو الخلايا الجذعية العصبية.

من خلال تنفيذ منصة بجامعة الشهيد بهشتي؛

الحد من سرقة البيانات أثناء إصلاح الأجهزة المحمولة

الوفاق / نجحت نخبة في إحدى الشركات القائمة على المعرفة في تنفيذ منصة يمكن تتبعها من وقت استلام الهواتف المحمولة وأجهزة الكمبيوتر إلى إصلاحها، وبالتالي منع سرقة المعلومات. حيث قامت إحدى الشركات الموجودة في حديقة العلوم والتكنولوجيا بجامعة الشهيد بهشتي بتطبيق منصة يمكن تتبعها من وقت استلام الهواتف المحمولة وأجهزة الكمبيوتر إلى إصلاحها، وبالتالي منع سرقة البيانات.

وقالت عيوض زاده: أننا بدأنا نشاطنا في عام ٢٠١٣، وبتمثل في مجال إصلاح الأجهزة المحمولة وأجهزة الكمبيوتر المتخصصة عبر الإنترنت، ولهذا الغرض قمنا بتنفيذ أول منصة متخصصة لإصلاح الأجهزة المحمولة وأجهزة الكمبيوتر.

وأوضحت: أن هذه المنصة توفر الخدمات المطلوبة للعملاء عبر الإنترنت، مشيرة إلى أن هذه المنصة توفر إمكانية البث المباشر للعملاء، وبهذه الطريقة يمكنكم متابعة جميع خطوات الإصلاح من البداية التي يتم استلام الجهاز من المستخدمين وحتى النهاية أي دخول الجهاز إلى الشركة وإصلاحه ويمكن مشاهدته مباشرة من خلال برنامج هذه الشركة.

وأكدت عيوض زاده على أن لكل فرد من جمهورنا صفحة مستخدم على البرنامج المثبت على هاتفه المحمول، وقالت: بهذه الطريقة، يمكن للجمهور مشاهدة عملية الإصلاح بالكامل عبر الإنترنت.



من قبل خبراء إيرانيون عائدون إلى البلاد؛ إنشاء أكثر من ٢٣٠ شركة قائمة على المعرفة

هذه الظاهرة العالمية الحتمية على مستوى النخب ورجال الأعمال في الدول، إذا حدثت في الاتجاه الصحيح ومع تواصل مستمر ومفيد بينهم وبين احتياجات بلدهم، يمكن أن يكون لها إنجازات كبيرة للبلد، ومن ناحية أخرى، يمكن لهذه البلدان؛ الحفاظ على قوتها الخيرة والفعالة.

ووفقاً لإعلان مساعد رئيس الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا Connect بنفس الأعمال الإيرانية في الخارج. في إطار هذا البرنامج، سيحصل المهتمون بالعودة إلى البلاد على تسهيلات وسيستفيد من هذه الدعم المهتمون بالتواصل مع النظام البيئي للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة.

لذلك، حدد مساعد رئيس الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة، برنامج تعاون مع خبراء ورجال أعمال إيرانيين في الخارج من أجل الاستخدام الأمثل للنخب الإيرانية ورجال الأعمال الذين هاجروا إلى بلدان أخرى، والتي تمكنت خلال هذه السنوات من إعادة حوالي ٢٦٠٠ شخص من

إحراز الأيراني "كسرى اسلامي" (١٣ عاماً)، وأخته "الينا اسلامي" (١٥ عاماً)، المبدئية الفضية في "مهرجان اختراعات الشرق الأوسط"، الذي استضافته دولة الكويت. واستلهم الناشئان الإيرانيان، فكرة إنجازهما العلمي من مهنة وتجارب أبيهما الذي يعمل في مجال "السيباجة" أو "الصب" وبحسب ما أفاد به كل من كسرى والينا "اسلامي"، يسهم إنجازهما العلمي، في خفض التلوثات غير الضرورية والحؤول

دون تسويق الوقت في صناعة الصب. الجدير بالذكر، ان هذين المبدعين الإيرانيين، حصلوا على عضوية الاتحاد الدولي للمخترعين (IFIA)، واحرزوا لقب "المخترع" الذي يمنح فقط للمبدعين الذين لديهم اسهامات في دعم المصالح والمبادرات العلمية والإبداعات لخدمة البشرية. ولا يخفى ان هذين الاخوين نجحوا في الحصول على براءة اختراع دولية لقاء إنجازهما العملي، كما

ايراني يحرز ميدالية فضية في مهرجان اختراعات الشرق الاوسط بالكويت



والمنظمة العالمية للملكية الفكرية (WIPO)، وقد حصلها على ميداليات ملونة فيها.

سبق لهما ان المشاركة في العديد من المسابقات الدولية التي اقيمت برعاية الاتحاد الدولي،

في مهرجان اختراعات الشرق الأوسط، الذي استضافته دولة الكويت. واستلهم الناشئان الإيرانيان، فكرة إنجازهما العلمي من مهنة وتجارب أبيهما الذي يعمل في مجال "السيباجة" أو "الصب" وبحسب ما أفاد به كل من كسرى والينا "اسلامي"، يسهم إنجازهما العلمي، في خفض التلوثات غير الضرورية والحؤول

دون تسويق الوقت في صناعة الصب. الجدير بالذكر، ان هذين المبدعين الإيرانيين، حصلوا على عضوية الاتحاد الدولي للمخترعين (IFIA)، واحرزوا لقب "المخترع" الذي يمنح فقط للمبدعين الذين لديهم اسهامات في دعم المصالح والمبادرات العلمية والإبداعات لخدمة البشرية. ولا يخفى ان هذين الاخوين نجحوا في الحصول على براءة اختراع دولية لقاء إنجازهما العملي، كما

في معرض الغذاء والدواء؛

الكشف عن عديد من الإنجازات الصيدلانية الجديدة

القائمة على المعرفة في مجال الأغذية والأدوية والمعدات الطبية.

وأضاف محمدي في مؤتمر صحفي: إن المعرض الأول للمنتجات القائمة على المعرفة في مجال الغذاء والدواء والمعدات الطبية سيتم خلاله عرض عدة إنجازات والتي تمت بجهود الشركات القائمة على المعرفة، وسيحضر المعرض جهات الترخيص والمستثمرين، وكذلك سفراء الدول الأجنبية.



الكشف عن عدة إنجازات دائية جديدة في معرض المنتجات

الوفاق / أعلن حيدر محمدي مدير عام ادارة الغذاء والدواء عن

في إيران؛

تعزيز التعاون بين المركز الوطني للموارد وجمعية علم الوراثة

الوفاق / تقوم جمعية علم الوراثة الإيرانية والمركز الوطني للمحميات الجينية والبيولوجية في إيران بتوسيع تعاونهما في مجالات الاتصالات والترويجية. فقد تفقد الدكتور محمد جعفر آقايي رئيس فرع الموارد الوراثية لجمعية علم الوراثة الإيرانية، مع الدكتور غلكاري، رئيس المركز الوطني لإدارة الموارد الوراثية للزراعة والموارد الطبيعية، إلى جانب أعضاء آخرين في فرع الموارد الجينية، تفقدوا المركز الوطني للموارد الوراثية والبيولوجية في إيران وكذلك البنوك البيولوجية للمركز.

وفي الزيارة والاجتماع الذي تم تنظيمه لبحث قضايا التعاون استعرض رضا أذربايجاني رئيس المركز، بايجاز، أنشطة المركز والتطورات في هذا المجال وقال: بالنظر إلى تذبذبات هذا المركز خلال العقد الثاني من نشاطه تم التخطيط لنهج إستراتيجي جديد يتابع التطورات الجديدة ويحاول المساعدة في تقليل اعتماد قطاع البحث والصناعة في مجال التكنولوجيا الحيوية للخارج.



وقال: إن المركز يرحب بتعاون جميع المراكز والجمعيات العلمية للمساعدة في تطوير التكنولوجيا الحيوية في العقد الثاني من نشاطه. في غضون ذلك، يمكن للجمعيات العلمية في مجال التكنولوجيا الحيوية أن تلعب دوراً مهماً في تعزيز وإدخال أهمية الاحتياطات الجينية والبيولوجية مع مراعاة علاقتها مع المجتمع العلمي. وذكر أذربايجاني: حماية العينات البيولوجية وصيانتها لها الكثير من الكايف لا سيما في قسم مراقبة الجودة والصيانة لكن هذا المركز حاول تقديم عينات وراثية وبيولوجية معتمدة وموحدة بالإضافة إلى خدمات متخصصة بسعر منخفض، لتلبية احتياجات مجتمع البحث في ظروف العقوبات الصعبة. ومن الأمان أن نقول إن البنوك الحيوية في هذا المركز تقدم بسهولة ودون أي قيود خدمات ومنتجات بيولوجية تعتمد على بروتوكولات محددة للباحثين والمراكز الأكاديمية والبحثية.

بدوره قال محمد جعفر آقايي رئيس فرع الموارد الوراثية: إن هذا المركز حقق تقدماً وتطوراً جيداً في السنوات القليلة الماضية. ومن أجل هذا التعاون المشترك، من الأفضل تحديد مواضيع التعاون. لذلك، يمكن للجمعية أن تساعد في مجالات الاتصالات والترويجية. من ناحية أخرى من الضروري تحديد التسهيلات التي يمكن أن يوفرها المركز لأعضاء الجمعية على مختلف المستويات. وأضاف رئيس المركز الوطني الإيراني للمحميات الجينية والبيولوجية: إن عقد ورش العمل والاجتماعات والفعاليات المشتركة هو أحد الموضوعات التي يمكن أن تساعد في تعزيز أهمية الاحتياطات الجينية والبيولوجية والتعريف بها.