

بواسطة شركة معرفية إيرانية؛

الترويج لمنتجات البوليمر بمعدات وطرق اختبار متقدمة

أشارت مديرة شركة معرفية الى أنه مع استخدام معدات "إيران سخت"، تم تمهيد الطريق للحصول على المعايير الدولية لمنتجات إيران، مضيفة أن المجمع خلق فرص عمل لخمس أشخاص بشكل مباشر وغير مباشر. وقالت سمية مرادي، الرئيس التنفيذي لشركة محلية قائمة على المعرفة، في إشارة إلى تقييم إنتاج وجودة منتجات البوليمر المنتجة في البلاد باستخدام معدات متقدمة وطرق مختبرية محلية: باستخدام المعرفة- المنتجات القائمة، وتركز المعايير الوطنية وفي هذا الاتجاه، أثناء إنشاء وتنفيذ النظام الإداري والفني للمختبرات، فإنه يتبع تحسين منتجات البوليمر القائمة على المعرفة.



وفي إشارة إلى الترويج لمنتجات البوليمر باستخدام الجودة والمراقبة المخبرية، قالت: التعاون المستمر مع الدوائر الحكومية والخاصة والمنظمات والشركات وكذلك المراكز العلمية والبحثية في البلاد لإجراء الاختبارات العملية ذات الصلة وكذلك للقضاء على أوجه القصور في المعايير الحالية من خلال الأنشطة البحثية، مدرجة أيضاً في جدول أعمال وحدة المختبر هذه.

وأشارت إلى أنه مع استخدام معدات "إيران سخت"، تم تمهيد الطريق للحصول على المعايير الدولية لمنتجات إيران، مضيفة أن المجمع خلق فرص عمل لخمس أشخاص بشكل مباشر وغير مباشر. وفي إشارة إلى القدرة على تقديم مجموعة واسعة من الخدمات المخبرية، أوضحت: من بين خدمات هذه الشركة هو تحديد كمية السخام والرماد في أنابيب ووصلات البولي أوليفين، وتقييم درجة تشتت الصباغ أو السخام في البوليمرات، وتحديد كثافة المواد البلاستيكية غير الإسفنجية (طريقة العمر)، قياس معدل تدفق الكتلة المنصهرة، تحديد الإرجاع الطولي، تحديد خواص الشد، تحديد سمك الأنابيب ووصلات البوليمر، تحديد المواد المتطايرة في البوليمرات، تحديد مقاومة الضغط الداخلي، تحديد الضغط الهيدروستاتيكي.

هذا وقد قدمت جانباً من معدات هذه المجموعة وقالت: تعتمد الاختبارات والخدمات المخبرية في هذه الشركة على معدات متخصصة مثل جهاز DSC، كبسولة غاز النيتروجين والأكسجين، الفرن الكهربائي الأنثوبي، المشرح، المجهر الضوئي، القطاعة الرفيعة، ومقياس الحرارة، ومقياس البثق، والفرجار، وآلة CNC، آلة التوتر، آلة اختبار التكرس. وأكملت: تم تنفيذ العديد من المشاريع مثل خطة العقد لإجراء جميع اختبارات الجهاد الزراعي الجنوبي وخطة شركة غاز هرمزكان، تم تنفيذها من قبل هذه الشركة التكنولوجية.

مع اتخاذ خطوات كبيرة وتدابير جيدة؛

زيادة تفاعل مؤسسة النخبة الوطنية مع المجلس الأعلى للإيرانيين في الخارج



الوفاق / أعلن نائب مؤسسة النخبة الوطنية عن زيادة تفاعل المؤسسة مع المجلس الأعلى للإيرانيين في الخارج من خلال الاستفادة من قوة هذه النخبة الإيرانية. وقال سيدسلمان سيد افقي النائب المسؤول في المؤسسة: في لقاءات النخب مع قائد الثورة (دام ظلّه) في السنوات الأخيرة تم ذكر فئتين من التوظيف تتناسب مع الخبرة والتعليم وإمكانية البحث المستمر من قبله باعتبارهما المطلوبين الرئيسيين والأساسيين للنخب من الحكومة، ولذلك قامت مؤسسة النخبة الوطنية في جميع أنشطتها في مجال الفعالية على أساس المبدأين المذكورين، ولحسن الحظ أنها أيضاً اتخذت خطوات كبيرة وتدابير جيدة في هذا المجال. وأضاف: فيما يتعلق بتوظيف النخب، فقد بدأ قرار توظيف النخب في الأجهزة التنفيذية العام الماضي، وفي عام ٢٣ - ٢٠ تم توظيف ١٥٠٠ نخبة من قبل الحكومة، وسيترفع هذا العدد إلى ٥٠٠٠ نخبة هذا العام، ليمتد توظيف النخب وتوظيفهم في مناصب النخبة بالتنسيق مع التنظيم الإداري. وقال سيدافقي: إن توظيف النخب في الشركات

الخاصة هو برنامج آخر لمؤسسة النخبة الوطنية في مجال الفعالية، وفي هذا المجال ويتأكد السيد رئيس الجمهورية المحترم، تم توظيف ٤٠٠ شخص في الشركات الخاصة العام الماضي. وبطبيعة الحال، فإن الجهد المبذول هو تنفيذ هذه العملية في وظائف مثل مجلس الإدارة والرئيس التنفيذي للشركات الخاصة، خاصة وأن المساهم الرئيسي في بعض هذه الشركات هو الحكومة نفسها.

مرصد النخب والبعثات

وبالإشارة إلى قضية هجرة النخب، قال سيدافقي: بسبب عدم وجود إحصائيات دقيقة وأيضاً عدم وجود تعريف دقيق للهجرة، كانت الأجواء الإعلامية في البلاد

إن عدداً كبيراً من النخب المهاجرة، مستعدة لأي تعاون لحل مشاكل البلاد وتحدياتها، وهي فرصة مهمة جداً لتحقيق الهدف

غير واضحة للغاية العام الماضي بشأن قضية هجرة النخب، ومن ناحية أخرى، تم إسناد مسألة مراقبة النخب إلى جهات خارجية، وكانت هذه القضية تتعلق على وجه التحديد بهجرة الطاقم الطبي وبالأخص الأطباء. لكن في الوقت الحاضر، لم تحصل المؤسسة الوطنية للنخب فقط على إحصائيات ومعلومات دقيقة عن هجرة النخب من خلال تشكيل مرصد النخب وأيضاً بالتعاون مع مختلف المؤسسات الحكومية والتنظيمية؛ بل تمت معرفة معلومات دقيقة كم عدد الذين يدرسون وتم عدد الذين يعملون. إن مراقبة أنشطة النخب، سواء النخب الموجودة في البلاد أو النخب التي هاجرت، وكذلك

انعقاد المؤتمر الدولي للمدن الذكية وإنترنت الأشياء في مشهد المقدسة



إلى الأجهزة القديمة، قد أتاح لجلب أجهزة الكمبيوتر المكتبية والمحمولة وغيرها من الأدوات المتصلة بالإنترنت القدرة، على تقديم مجموعة واسعة من الخدمات.

وأضاف إله بخش: مع التوسع الكبير في استخدام منصة الإنترنت، فإن فكرة العالم الذي يعمل فيه كل كائن، بالإضافة إلى التواصل مع الكائنات الأخرى عبر الشبكة، بشكل تلقائي، ليست بعيدة عن العقل، وهو ما أطلق على هذا المفهوم الجديد اسم "إنترنت الأشياء" وهو مفهوم يتم من خلاله ربط مجموعة واسعة من الأشياء المادية والمنطقية ببعضها البعض بشكل مستمر من خلال هذه المنصة وتوفير الإمكانيات للبشر والألات للتحرك من الأجهزة المكانية والزمانية ببساطة.

إنجازاتها العلمية بموضوع "تحقيق تقارب إنترنت الأشياء وتطبيقات البيانات الضخمة في عصر الذكاء الاصطناعي". وتابع: تشمل موضوعات هذا المؤتمر الشبكات والاتصالات في إنترنت الأشياء، سلسلة الكتل والتكنولوجيا، المدينة الذكية، الذكاء الاصطناعي وهندسة البيانات، والشبكات الاجتماعية والتعهد الجماعي،

متخصصون إيرانيون ينجحون في صنع جهاز لمراقبة الصحة واللياقة البدنية

صححة الإنسان ولياقته البدنية. إن جهاز تحليل الجسم الذي يعتمد على التكنولوجيا الكهروكيميائية الحيوية هو أحد منتجات شركة معرفية تعمل في مجال تصميم وإنتاج أجهزة مراقبة الجودة والطب الرياضي والمراقبة. وهو جهاز متخصص لفحص العناصر المكونة للجسم البشري، والتي توفر معلومات شاملة حول الحالة الصحية للأشخاص باستخدام

الوفاق / نجح متخصصون في إحدى الشركات القائمة على المعرفة في إنتاج جهاز لتقييم صحة الأشخاص ولياقتهم البدنية يعتمد على التكنولوجيا الكهروكيميائية الحيوية في البلاد. حيث نجحت شركة إيرانية معرفية في إنتاج جهاز لمراقبة صحة الجسم يعتمد على التكنولوجيا الحيوية، ويعمل كمساعد للأطباء المتخصصين في مجال التغذية والمدربين الرياضيين بتقييم

سريرية وعلمية في مراكز مرموقة على المنتج. وقد تم تصميم وإنتاج جهاز تحليل عناصر الجسم الذي يعتمد على التكنولوجيا الكهروكيميائية الحيوية لأول مرة داخل إيران، وحتى الآن يباع نظيره الأجنبي بسعر أعلى من ١٠ مرات ودون تقديم خدمات ما بعد البيع، والذي يعد غير مناسب للمستهلكين المحليين سواء من حيث التكلفة أو من ناحية خدمات ما بعد البيع.

كاريكاتير



قصة تقدم

قصة انشاء اكبر مستشفى لزراعة الأعضاء في العالم في شيراز

ابوعلي سينا الشيرازي

الوفاق / خاص

إعداد: محمد حسين عظيمي - فاطمة حبيبي

وأثناء عمليات كربلاء ذهبنا إلى مستشفى الامام الحسين (ع) لمدة ليلتين وكنت اراغب بالاستراحة قليلاً ولكن في تلك الليلة كان الهجوم قد بدأ، كنا على بعد ٢ كيلومتر من الجبهة وكنا نرى مدينة تأكلها النيران من هذه المسافة، وكأنما الوقت ليس ليلاً، فقد كان كل مكان مضيئاً. كانت أصوات الرصاص والقنابل تملأ المكان وكانوا يأتون بالجرى للمستشفى، وقد كان عدد الجرحى مرتفعاً لدرجة أننا لم نتمكن من الذهاب من هذه الغرفة إلى الغرفة المجاورة لتبديل ملايسنا، فقط كنا نبدل قفازاتنا. كانت هناك خمس غرف عمليات في المستشفى، وكان ذلك الوقت الوحيد الذي لم يخرج فيه أحد الجرحى بدون عمل جراحي. لقد بقينا هناك ٢٠ يوماً ولكننا لم نتم حتى ٢٠ ساعة، حتى وصلتنا برفقة شكر من قبل الإمام الخميني (ره). وعندما التقيت بالدكتور ملك حسيني، قررت دخول مجال زراعة الأعضاء. لقد درسنا الجراحة معاً وتخرجنا معاً وأصبحنا أعضاء الهيئة التدريسية بالجامعة معاً. قمنا أنا والدكتور ملك حسيني، الذي بدأ عملية زراعة الكلى، وكنت أنا رئيس مستشفى نمازي في ذلك الوقت، بتجهيز قسم زراعة الأعضاء معاً وبدأت حياة الزراعة لدينا. وكانت أول عملية قمنا بها هي عملية زراعة كلية ومن ثم زراعة كبد، وقبل ذلك كانت مجموعات من إيران قد ذهبت للتدريب على زراعة الكبد، لكنها لم تتابع لصعوبة العمل. والمجموعة الوحيدة التي استطاعت الاستمرار هي مجموعتنا التي أصبحت معروفة بفضل الله.

الخلايا الريبعية

الدكتور حسين بهاروند، العالم الذي كان الوسيط في نقل المعرفة المتعلقة بالخلايا الجذعية إلى إيران، وهو خريج جامعة شيراز. وبدأت نشاطاته وزملاؤه في مركز رويان بإنتاج حيوانات المحاكاة وتحويل هذا المركز إلى أحد أكبر مراكز علاج العقم في العالم، وفي كل عام يأتي عدد كبير من الأزواج المصابين بالعقم من مختلف دول العالم إلى إيران لعلاج مرضهم بواسطة علماء هذا المركز يعمل الدكتور بهاروند حالياً على إنشاء مركز رويان لعلاج العقم في مستشفى ابن سينا، كما يقوم بالتدريس لطلاب ما بعد الدكتوراه في هذا المركز. وقد حصل الدكتور بهاروند في السنوات الأخيرة على العديد من الجوائز على مستوى العالم، والتي يمكن ذكر منها: فوزه بجائزة اليونيسكو العالمية في مجال العلوم البيولوجية لعام ٢٠١٤، فوزه بلقب واحد من العشرين شخصية المؤثرة في الخلايا الجذعية في العالم المقدم من قبل موقع The Niche في عام ٢٠١٧، وكان من بين واحد في المئة من الباحثين الأكثر اعتماداً في العالم في عام ٢٠١٩، كما فاز بالجائزة الدولية للأكاديمية العالمية للعلوم في عام ٢٠١٩. إلا أن الدكتور بهاروند لا يعتبر نفسه شخصاً ذكياً ويعتقد أن السر الوحيد للنجاح في الحياة هو مواصلة العمل الجاد حتى الموت.

بيروي الدكتور بهاروند ذكرى في هذا الصدد: "عندما كانت ابنتي في المدرسة الثانوية، أخبرني ذات مرة أنه في أحد الأيام في المدرسة، اجتمع بعض طلاب الرياضيات وناقشوا ما يريد كل منهم القيام به مستقبلاً. لتأتي إليهم إحدى طالبات المجال التجريبي، ويقول زملاؤها إنها تحب علم الوراثة وتريد متابعة دراستها في مجال علم الوراثة. بدأت ابنتي أيضاً بالحديث عن علم الوراثة، حتى وقفت تلك الفتاة مذهولة، كيف تعرفين كل ذلك؟ ليقول أصدقاء ابنتي: "والدها يعمل في رويان". فنظرت تلك الفتاة لابنتي بحسرة قائلة: رويان؟! ذاك المكان الذي تجتمع فيه النخب؟ وعندما أخبرني ابنتي بذلك ضحكت ولم أعرف ماذا أقول ولكنني فرحت كثيراً لكوننا أصبحنا مصدر الهام وأمل للطلاب. وبالطبع، فقد أجابتها ابنتي إجابة جميلة جداً: "لا توجد نخبة في رويان؛ بل هناك فقط الناس الذين يسعون جاهدين حتى الموت."