

إختيار الفائزين من بين علماء من إيران وتركيا وماليزيا

٦ سبتمبر.. حفل توزيع جوائز الدورة السادسة لجائزة المصطفى(ص)



الوفاق/ قال رئيس مجموعة عمل الدورة السادسة لجائزة المصطفى(ص): سيقام حفل توزيع الجوائز يوم السبت الموافق ٦ سبتمبر في أكاديمية العلوم الإيرانية، وقد تم اختيار الفائزين من بين علماء من إيران وتركيا وماليزيا. وأضاف علي أكبر صالحی، رئيس اللجنة العلمية للجائزة، خلال حضوره يوم الثلاثاء المؤتمر الصحفي للدورة السادسة للمنجح الجائزة: تم إنشاء جائزة المصطفى(ص) بناءً على قرار صادر عن المجلس الأعلى للثورة الثقافية في عام ٢٠١٢، بعد ذلك، تقرر تصميم وإنشاء مؤسسة لتنفيذ هذا الحدث، وقد بدأت هذه المؤسسة عملها في عام ٢٠١٥. وتابع: يقوم قيمة الجائزة على دفع مبلغ ٥٠٠ ألف دولار لكل فائز، وفي حال اختيار فائزين يصل المبلغ الإجمالي إلى مليون دولار، وفي بعض الأحيان تُقسم الجائزة بين

لهذه الجائزة على أعتاب أسبوع الوحدة والمولد المبارك للنبي الأعظم(ص)، حيث سيتم تقديم الجوائز، وهناك فرق مهم هذا العام مقارنة بالدورات السابقة، وهو أننا في هذه الدورة سيكون لدينا أيضًا جائزة للعالم الشاب، وسيتم تمويل جوائز هذا القسم من خلال وقف الجائزة الذي قدمه الفائزان السابقان، السيد فرخزاد والسيد شاهين. وأضاف: بهذه الطريقة، يمكننا الاستثمار الناتج عن هذا الوقف من تحديد عدد من العلماء الشباب في كل دورة يتم اختيارهم من خلال عملية دقيقة.

وقال صالحی: في الدورات السابقة، تم اختيار الباحثين من تخصصات مثل العلوم الأساسية، والهندسة التقنية، والطب، وتكنولوجيا النانو، والتكنولوجيا الحيوية، وتكنولوجيا المعلومات. المعيار المهم للاختيار هو وجود إنجازات ذات تأثير ملموس وإيجابي في تحسين جودة الحياة البشرية. وأضاف: إحدى أهم نتائج هذه الجائزة هي خلق منصة فعالة وكفوءة لتبادل المعرفة والخبرة بين علماء العالم الإسلامي وتعزيز التفاعل بينهم، سواء كانوا مقيمين أو غير مقيمين. وتابع: هذه التفاعلات يمكن أن تساهم في توسيع حدود المعرفة في المجتمع البشري والأهم الإسلامية.

وأشار صالحی إلى المكانة العالمية لجائزة المصطفى(ص)، وقال: هذه الجائزة القيمة حظيت بقبول واحترام دولي من الصديق والعدو على حد سواء، وتكمن أهمية الجائزة في عملية الاختيار الدقيقة والعلمية للفائزين والتي تتم بناءً على مؤشرات علمية معتمدة. وأضاف: كما ذكرت سابقاً، يتم تمويل الجائزة من خلال المتبرعين الخبيرين والشركات الكبرى. ووفقاً

التغلب على نقص مشتقات الدم

الوفاق/ قدّم باحثون إيرانيون حلاً يعتمد على نماذج تنبؤ متقدمة لتقدير احتياجات المرضى المصابين بالصددمات من مشتقات الدم بدقة أكبر. جمعت ليلي كسرويان، عضو المعهد العالي للتعليم والبحث في طب نقل الدم في طهران، إلى جانب زملائها من جامعة شيراز للعلوم الطبية، في بحثها، بيانات متوسط استهلاك الدم والصفائح الدموية والبالما للرضى المصابين بالصددمات على مدى أربع سنوات «من عام ٢٠١٧ إلى ٢٠٢٠»، ثم تم استخدام النموذج الإحصائي للسلاسل الزمنية ARIMA للتنبؤ باحتياجات هذه المشتقات خلال العامين المقبلين. وفي النهاية، تمت مقارنة التوقعات مع البيانات الفعلية لتحديد دقة النموذج.

وأظهرت النتائج أن متوسط استهلاك الدم والصفائح الدموية ظل ثابتًا تقريبًا خلال السنوات الأربع، بينما زاد استهلاك البلازما بشكل طفيف. وكانت التوقعات قريبة جدًا من

بحصولها على ١٣ ميدالية

إيران تتألق في معرض الاختراعات الأمريكي

قيمة لعرض اختراعات وأفكار وإنجازات الجيل الشاب العلمية. وأشار رشيدى جهان إلى نتائج الفرق الإيرانية في معرض العلوم والاختراعات الأمريكي ٢٠٢٥، معلناً: في هذه الدورة من المنافسات، تمكنت الفرق الإيرانية من خلال تقديم مشاريع ابتكارية وعلمية من الفوز بـ ١٣ ميدالية ملونة، تشمل ٣ ميداليات ذهبية، و٤ ميداليات فضية، و٦ ميداليات برونزية. وتابع: ان هذا النجاح الالاع يعكس مرة أخرى الفدرات العلمية للشباب والباحقين الإيرانيين على الساحة الدولية.

٢٠٢٥، وقال: تم تنظيم المعرض الدولي للعلوم والاختراعات في الولايات المتحدة ٢٠٢٥، كواحد من أبرز الأحداث العالمية في مجال الابتكار والاختراعات، خلال الفترة من ١٥ إلى ٢٢ أغسطس ٢٠٢٥ بمشاركة واسعة للنخب والفرق الطلابية من جميع أنحاء العالم في الولايات المتحدة. وأضاف: في هذه الدورة، تنافس ١٧٧ فريقاً من ٤٦ دولة، بما في ذلك دول بارزة مثل الولايات المتحدة واليابان والمملكة المتحدة وكوريا الجنوبية وإيران. وتابع: أقيم هذا المعرض بدعم من شركات تكنولوجيا كبرى مثل Google وMicrosoft، ووفر منصة

لمنتجات العناية بالبشرة

منح الميدالية الذهبية لمهرجان «سيليكون فالي» للاختراعات الإيرانية

الوفاق/ تمكّنت إحدى الشركات الإيرانية الناشئة من الحصول على الميدالية الذهبية في المهرجان الدولي للاختراعات «سيليكون فالي» الأمريكي SVIIF ٢٠٢٥. اخترع الدكتور ماريا بهقي، المديرة التنفيذية لإحدى الشركات الناشئة المقيمة في واحة الوحدات التكنولوجية الشاملة بواحة صحة العلوم الطبية بمشهد التابعة لجامعة فردوسي، في مجال «منتجات العناية بالبشرة القائمة على تكنولوجيا الإكروسومات»، تم اختياره كمشروع فائز في المهرجان الدولي للاختراعات سيليكون فالي الأمريكي ماضمّن إيران الميدالية الذهبية. ويُعدّ مهرجان «سيليكون فالي» للاختراعات أحد أبرز الأحداث الابتكارية المرموقة عالميًا، والذي يُعقد سنويًا في ولاية كاليفورنيا، ويستضيف مخترعين وشركات مبتكرة من أكثر من ٣٠ دولة حول العالم. وعُقدت نسخة عام ٢٠٢٥ من هذه المنافسة التكنولوجية من ١٠ إلى ١٠ أغسطس في مركز سانكتالار للمعارض، حيث تم تقديم أكثر من ٣٠٠ اختراع في مجالات متنوعة.

ويقام مهرجان سيليكون فالي بدعم من منظمة الملكية الفكرية العالمية WIPO ومعهد المخترعين الأمريكي UIA في منطقة سيليكون فالي «مركز سانتا كلارا للمعارض» سنويًا، ويوفر فرصة لعرض الاختراعات في قلب صناعة الابتكار العالمية. وتُظهر هذه الإنجازات القدرات العلمية والصناعية لإيران على الساحة العالمية، وتشكل خطوة مهمة في طريق تطوير التكنولوجيات الحديثة، خاصة في مجال التكنولوجيا الحيوية والصحة. وقالت الدكتورة بهقي: إن إنتاج كرميات قائمة على الإكروسومات هي من بين إنجازات هذه الشركة، لإنتاجها، يتم تنقية الإكروسومات من مصل دم كل فرد، وباستخدامها يمكن إنتاج نوع من الكرميات المخصصة شخصيًا، كما يمكن إنتاج هذا الكريم من الإكروسومات المنقاة، طحالب السبيرولينا والفاستق والرمان. وأضاف: يُستخدم هذا الكريم المخصص كمضاد للبقع، ورفع بشرة الوجه، وإصلاح أنسجة الجلد، وكذلك لعلاج الأمراض المناعية الذاتية مثل الصدفية. وأضافت المديرة التنفيذية لهذه الشركة الناشئة: لقد أنجنا منتجات أخرى في مجال التكنولوجيا النانوية، من بينها دواء للوقاية من مرض الزهايمر وعلاجه، حيث يُنتج هذا الدواء المكمل على شكل حلوى وعلكة. وتابعت: يعتمد هذا الدواء على التعبير عن مجموعة من الجينات التي تؤدي إلى ظهور مرض الزهايمر، وتقوم الجسيمات النانوية المستخدمة في هذا المكمل الدوائي بتقليل التعبير الجيني أو منعه. ووصفت المديرة التنفيذية للشركة الناشئة حمض الإلاجيك الموجود في قشر الرمان كأحد مجالات البحث الأخرى للشركة، مضيفة: هذه المركبات هي مضادات أكسدة قوية تُستخدم كمكمل غذائي للوقاية من الإصابة بالسرطان.

تبادل المعرفة والتكنولوجيا في مهرجان رويان الدولي



هذا الصدد: لقد تم تبادل المعرفة والتكنولوجيا بين التقنيين الإيرانيين والأجانب في هذا المهرجان الدولي. وأضاف: نأمل أن تحل هذه التقدّمات العلمية مشاكل البلاد في مجال العقم، وأن يُخلق فضاء لتبادل المعرفة في هذا المجال. وقال شاه وردی: هذا العام نشهد انعقاد ثلاثة مؤتمرات دولية: المؤتمر الدولي للطب التناسلي، والمؤتمر الدولي الحادي والعشرين لبيولوجيا وتكنولوجيا الخلايا الجذعية، والمؤتمر الرابع والعشرين لمهرجان رويان. وأضاف: نحن لا ننظر إلى هذا المهرجان على أنه تجمع سنوي، بل نشعر أن فكرة صغيرة قد تحولت إلى مشروع دولي. وقال رئيس مهده رويان للبحوث: كان أحد إنجازات معهد رويان للبحوث أنه بعد عقد هذه المؤتمرات، تمكنا من تعريف أنشطة على المستوى الدولي، والتي كانت نتاج عمل زملائنا في معهد رويان للبحوث.