

الوفاق

صحيفة إيران
في العالم العربي
وصحيفة العالم
العربي في إيران

تصاميم



لمنتجات العناية بالبشرة

من الميدالية الذهبية لمهرجان «سيليكون فالي» للابتكارات الإيرانية

الوفاق/تمكنت إحدى الشركات الإيرانية الناشئة من الحصول على الميدالية الذهبية في المهرجان الدولي للابتكارات «سيليكون فالي» الأمريكي ٢٠١٧SIVI. اختراع التكتوره ماريابهيك، والمديرة التنفيذية لإحدى الشركات الناشئة المقيدة في واحة الوحدات التكنولوجية الشاملة، وواحة صحة العلوم الطبية بشهادة فردوسي، في مجال «منتجات العناية بالبشرة القائمة على تكنولوجيا الأكريلوسومات»، تم اختياره كمشروع فائز في المهرجان الدولي للابتكارات سيليكون فالي الأمريكية ماضم من إيران الميدالية الذهبية. وبعيداً عن المهرجان «سيليكون فالي» للابتكارات أحد أبرز الأحداث الابتكارية المرموقة عالمياً، الذي يعقد سنوياً في ولاية كاليفورنيا ويستضيف مختبرين وشركات متقدمة من أكثر من ٣٠ دولة حول العالم، وفقدت سخامة عام ٢٠٢٥ من هذه المنافسة التكنولوجية من إل٠٠٠ إلى ١٠٠٠. وأغسطس في مركز سانتا كلارا للمعارض، حيث تم تقديم أكثر من ٣٠٠ مشاريع،

ويقام مهرجان سيليكون فالي بدعم من منظمة الملكية الفكرية العالمية WIPO ومعهد

المخترعين الأمريكي IIA في منظمة سيليكون فالي «مركز سانتا كلارا للمعارض» سنوياً، ويوفر فرصه لعرض الابتكارات في قلب صناعة الابتكار العالمية.

وتنظر هذه الابتكارات القدرات العلمية والصناعية لإيران على الساحة العالمية، وتشكل خطوة مهمة في طريق تطوير التكنولوجيات الحديثة، خاصة في مجال التكنولوجيا الحيوية والصحة.

وقالت الدكتورة بيهي: إن إنتاج كربيلات قائمة على الإكريلوسومات هي من بين إنجازات هذه الشركة، لإنجاحها، يتم تنقية الإكريلوسومات من صلص دم كل فرد، وباستخدامها يمكن إنتاج نوع من الكربيلات المخصصة شخصياً، كما يمكن إنتاج هذا الكريم من الإكريلوسومات المنقة من طحال السيريرولينا والفستق والرمان. وأضافت: يستخدم هذا الكريم المخصص كمضاد للبفع، ورفع بشرة الوجه، وإصلاح أنسجة الجلد، وكذلك العلاج المعنافية مثل الصدفية. وأضافت المديرة التنفيذية لهذه الشركة الناشئة: لقد أتيجنا منتجات أخرى في مجال التكنولوجيا النانوية، من بينها دواء الوقاية من مرض الزهايمر وعلاجه، حيث يفتح 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 بتنقيل التعبير الجيني أو منه، وتصف 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

الوفاق/في المهرجان الدولي الرابع والعشرين لرويان، يتم تبادل المعرفة والتكنولوجيا في مجالات الخبراء والجندوبة وطرق العلاج الحديثة للعقم بين المتخصصين الإيرانيين والباحثين الدوليين. وقال عبد الحسن شاه وري، رئيس معهد روان للبحوث، على هامش المهرجان الدولي الرابع والعشرين لرويان في هذا الصدد: لقد تم تبادل المعرفة والتكنولوجيات بين التقنيين الإيرانيين والأجانب في هذا المهرجان الدولي، وأضاف: نأمل أن تحل هذه التقنيات العلمية مشاكل البلاد في مجال العقم، وأن يُخلق فضاء لتبادل المعرفة في هذا المجال. وقال شاه وري: هذا العام شهد انعقاد ثلاثة مؤتمرات دولية: المؤتمر الدولي للطب النسائي، والمؤتمر الدولي للجندوبة والعشرين لمهرجان رويان. وأضاف: نحن لانظر إلى هنا المهرجان الجاذع، وأنه تجتمع سنوي، بل نشعر أن فكرة صغيرة قد تحولت إلى مشروع دولي. وقال رئيس معهد رويان للبحوث: كان أحد إنجازات معهد رويان للبحوث أنه بعد عقد هذه المؤتمرات، تمكنا من تعريف أنشطة على المستوى الدولي، والتي كانت نتاج عمل ملائني في معهد رويان للبحوث.

«الوفاق» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»
تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «إرنا»
• مدير عام مؤسسة إيران الثقافية والإعلامية: علي متقيان
• رئيس التحرير: مختار حداد
• العنوان: إيران - طهران - شارع خوشيار - رقم ٢٠٨
• الهاتف: +٩٨٢١ / ٨٨٥٨٠٢٠٥٠
• الفاكس: +٩٨٢١ / ٨٨٧٦١٨١٣
• صندوق البريد: ١٥٨٢٥ - ٥٣٨٨
• تلفاكس الإعلانات: +٩٨٢١ / ٨٨٤٥٣٩
• عنوان الوفاق على الإنترنت: www.al-vefagh.ir
• البريد الإلكتروني: al-vefagh@al-vefagh.ir
• الطبعة: مؤسسة إيران الثقافية والإعلامية

الإمام الحسن العسكري(ع):
حسن الصورة جمال ظاهر
وحسن العقل جمال باطن

اختيار الفائزين من بين علماء من إيران وتركيا وماليزيا

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

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

وقال صالح: في الدورات السابقة، تم اختيار الباحثين من تخصصات مثل العلوم الأساسية، والهندسة التقنية، والطب، وتكنولوجيا النانو، والتكنولوجيا الحيوية، وتكنولوجيا المعلومات. وتابع: في مجموعة العلوم الأساسية والهندسة التقنية، تم فرز ١٦٨٨ عالماً مقيماً في الدول ذات تأثير ملموس وإيجابي في تحسين جودة الحياة البشرية. وأضاف: إحدى أهم نقاط هذه الجائزة هي خلق منصة فعالة وكفؤة لتبادل المعرفة والخبرة بين علماء العالم الإسلامي وتعزيز التفاعل بينهم، سواء كانوا مقيمين أو غير مقيمين. وتابع: هذه التفاعلات يمكن أن تسهم في توسيع حضور المعرفة في المجتمع البشري والآباء الإسلامية.

وأشار صالح إلى المكانة العالمية لجائزة المصطفى(ص) وأشاد بها دول العالم، كان منها ١٧ رجلاً وأمرأة.

وتابع: هذه الجائزة القيمية ينقسم الفائزون بجائزة المصطفى(ص) إلى فئتين:

الأولى (فقيه) وهو الذي يعيشون ويعملون في الدول الإسلامية، والثانية (غير فقيه) وهو

الأخيار الدقيقة والعلمية للفائزين والتي تم بناء على مؤشرات علمية معتمدة. وأضاف:

كم ذكرت سابقاً، يتم تمويل الجائزة من خلال المتبوعين الخيريين والشركات الكبرى. ووفقاً



الوفاق/ قال رئيس مجموعة عمل الدورة السادسة لجائزة المصطفى(ص): سبق حفل توزيع الجوائز يوم السبت الموافق ٦ سبتمبر في أكاديمية العلوم الإيرانية وقد تم اختيار الفائزين من بين علماء من إيران وتركيا وماليزيا. وأضاف على أكبر صالح، رئيس اللجنة العلمية للجائزة، خلال حضوره يوم الثلاثاء المؤتمر الصحفي للدورة السادسة لمنح الجائزة: تم إنشاء جائزة المصطفى(ص) بناءً على قرار صادر عن المجلس الأعلى للثورة الثقافية في عام ٢٠١٢، بعد ذلك، تقرر تخصيص وإنشاء مؤسسة لتنفيذ هذا الحدث، وقد بدأت هذه المؤسسة عملها في عام ٢٠١٥. وتابع: يقوم قيمة الجائزة على دفع مبلغ ٥٠ ألف دولار لكل فائز، وفي حال اختيار فائزين يصل المبلغ الإجمالي إلى مليون دولار، وفي بعض الأحيان تُقسم الجائزة بين

التغلب على نقص مشتقات الدم



الإحصائيات الفعلية للدم والصفائح الدموية، ولكن بالنسبة للبلاد، كانت الكمية المتوفقة أعلى قليلاً من الاستهلاك الفعلي، كما كانت التوقعات قريبة من الإحصائيات الفعلية بالنسبة للـ«كريوب» (أحمد مشتقات الدم).

واستناداً إلى هذه النتائج التي نشرت في المجلة الفصلية البحثية «خون» التابعة لمركز أبحاث نقل الدم، يمكن أن يكون نموذج ARIMA أحد مؤشرات للتنبؤ بطلب الدم، ويساعد استخدام هذه الطريقة بنوء الدم على تجنب النقص أو الفائض غير الضروري في الدم، وتقليل التكاليف، وعدم المرضى في الوقت المناسب خلال الفترات الحرجة.

ولا تقصر أهمية هذه الابحاث على دقة التوقعات فحسب، بل

تمتد إلى آثاره العملية في إدارة الموارد الحيوية.

ويستخدم هذا النموذج يمكن لمرافق نقل الدم التخطيط بفعالية أكبر لجدب

أقوى بين المراكز العلاجية وبين نقل الدم، مما يمكن أن ينعدم

منذ الحياة خاصة في الظروف الحرجة مثل الحوادث واسعة

الوفاق/ قدم باحثون إيرانيون حلًّا يعتمد على نماذج تنبؤ متقدمة لتقدير احتياجات المرضى المصابين بالصدمات من مشتقات الدم بدقة أكبر. جمعت ليلى كسربيان، عضو المعهد العالي للتعليم والبحوث في طب نقل الدم في طهران، إلى جانب زملائها من جامعة شيراز للعلوم الطبية، في بحثها، بيانات متوسط استهلاك الدم والصفائح الدموية والبلازما للمرضى المصابين بالصدمات على مدى أربع سنوات «من عام ٢٠١٧ إلى ٢٠٢٠». ثم تم استخدام النموذج الإحصائي للسلامسل الزمنية ARIMA للتنبؤ باحتياجات هذه المشتقات خلال العامين المقبلين. وفي النهاية، تم مقارنة التوقعات مع البيانات الفعلية لتحديد دقة النموذج.

وأظهرت النتائج أن متوسط استهلاك الدم والصفائح الدموية ظل ثابتاً تقريراً خلال السنوات الأربع، بينما زاد استهلاك

البلازما بشكل طفيف. وكانت التوقعات قريبة جداً من

أثنار مهدي رشidi جهان، رئيس الفريق العلمي لطلاب إيران، إلى تألق الطلاب الإيرانيين المخترعون من الفائز بـ ١٣ ميدالية ملونة في المعرض الدولي للعلوم والابتكارات في الولايات المتحدة. وأثنار مهدي رشidi جهان، رئيس الفريق العلمي لطلاب إيران، إلى تألق الطلاب الإيرانيين المخترعون في المعرض الدولي للعلوم والابتكارات في الولايات المتحدة.