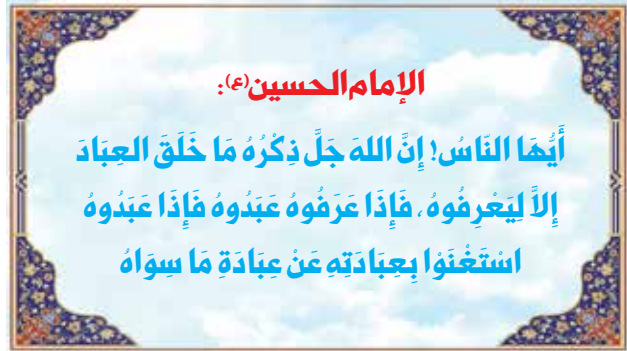




## صحيفة إيران في العالم العربي وصحيفة العالم العربي في إيران

«الوفاق» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»
تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «ارنا»
• مديرعام مؤسسة إيران الثقافية والإعلامية: علي متقيان
• رئيس التحرير: مختار حداد
• العنوان: إيران - طهران - شارع خرمشهر - رقم ٢٠٨
• الهاتف: ٥٠ و ٥١٨٠٢ / ٩٨٢١ + • الفاكس: ٨٨٢١٨١٣ / ٩٨٢١ +
• صندوق البريد: ٥٣٨٨ - ١٥٨٧٥ • الإشتراكات: ٨٨٧٤٨٨٠٠ / ٩٨٢١ +
• تلافكس الإعلانات: ٨٨٧٤٥٣٠٩ / ٩٨٢١ +
• عنوان الوفاق على الإنترنت: www.al-vefagh.ir
• البريد الإلكتروني: al-vefagh@al-vefagh.ir
• الطباعة: مؤسسة إيران الثقافية والإعلامية



بالاعتماد على المعرفة المحلية وتقنية النانو؛

## منتجات إيرانية مبتكرة لعلاج الجروح وإيقاف النزيف

والعنبدة. وأما المجموعة الثانية من المنتجات فهي خاصة بمواد إيقاف النزيف، وأضافت: هذه المنتجات لها تطبيقات واسعة في العمليات الجراحية، خاصة للمرضى الذين يعانون من مشاكل في تخثر الدم مثل مرضى الهيموفيليا، وقد قمنا حالياً بتطوير مجموعة هذه المنتجات أيضاً، كما ان بعض مواد إيقاف النزيف هذه مصممة لتكون مناسبة للاستخدام المنزلي، مثل حالات الجروح السطحية أو الخدوش التي تحدث في الحياة اليومية، حيث يسهل استخدامها. وتابعت: أحد منتجاتنا الجديدة المصنوعة بتقنية النانو هو نوع فريد من مواد إيقاف النزيف يعتبر حقاً مميّزًا على المستوى العالمي، والميزة البارزة في هذه المنتجات هي استخدام تقنية جسيمات الفضة النانوية. وحول المزايا التصديرية لمنتجات الشركة، قالت الدكتورة سلحشور كردستاني: لحسن الحظ، تمكنا من تصدير هذه المنتجات إلى خارج البلاد، خاصة إلى دول جنوب شرق آسيا. وتتمتع هذه المنتجات المعقمة القائمة على تقنية النانو الفضة بمزايا مهمة مقارنة بالمنتجات المعقمة القائمة على الكحول أو غيرها من المواد التي كانت تستخدم بكثرة خلال ذروة جائحة كورونا. وعلى سبيل المثال، كانت المعقمات الكحولية تسبب جفافاً مفرطاً للجلد وحساسية جلدية، بينما منتجاتنا خالية من هذه المشاكل. وفي الختام، تحدثت عن دور هذه المنتجات في القطاع الصحي والمجتمع، وقالت: منتجاتنا القائمة على النانو الفضة لا تسبب الجفاف فحسب، بل تساهم أيضاً في نموّة ونضارة البشرة.

تمثل هذه المنتجات نموذجًا ناجحًا للربط بين العلم الأكاديمي والصناعة المحلية، حيث قطعت طريقها من الأبحاث الجامعية حتى وصولها للأسواق العالمية



السنوات، تم تطوير مجموعة من منتجات علاج الجروح التي تم إنتاجها لأول مرة في إيران وحتى على مستوى العالم باستخدام بوليمرات حيوية طبيعية. وتابعت: تم استخلاص هذه البوليمرات الحيوية من مصادر طبيعية محلية وتوطئتها، كما نجحنا في تسجيل خمس براءات اختراع أوروبية دولية لهذه المنتجات وبدأنا في إنتاجها، وقد حظيت هذه الإنجازات باهتمام كبير في إيران أيضًا. وقالت الدكتورة سلحشور كردستاني: في هذه الشركة، يتم إنتاج عدة مجموعات من هذه المنتجات. والمجموعة الأولى هي معالجات الجروح التي تشمل عائلة كبيرة من المنتجات وتستخدم لأنواع مختلفة من الجروح، وخاصة الجروح المزمنة

**الوفاق/** تمكّن متخصصون في شركة معرفية، بالاعتماد على المعرفة المحلية وتقنية النانو، من إنتاج منتجات مبتكرة لعلاج الجروح وإيقاف النزيف. هذه المنتجات المصنوعة من بوليمرات حيوية طبيعية إيرانية، يتم تصديرها الآن إلى دول مختلفة حول العالم.

وتمثل هذه المنتجات نموذجًا ناجحًا للربط بين العلم الأكاديمي والصناعة المحلية، حيث قطعت طريقها من الأبحاث الجامعية حتى وصولها إلى الأسواق العالمية. وأضافت الدكتورة سهيلا سلحشور كردستاني، المديرة التنفيذية للشركة معرفية: في إطار هذا المسار البحثي، تم تصميم المنتجات الأولى للشركة. وبناءً على إنجازات تلك

على أعتاب الذكرى العشرين لتأسيس المؤسسة الوطنية للنخب

## كشف النقاب عن نظام متكامل للمرصد الذكي والتعريف بالنخب

**الوفاق/** أعلن قائم مقام المؤسسة الوطنية للنخب عن تصميم نظام متكامل للمرصد الذكي والتعريف بالنخب، قائلاً: في مجال التعريف الذكي، يجري العمل على تصميم نظام الرصد منذ عدة أشهر وسيتم الكشف عنه هذا العام.

وصرح «سعيد خديان» خلال اجتماع رؤساء فروع المؤسسة الوطنية للنخب بحضور حسين أفشين، نائب رئيس الجمهورية للشؤون العلمية والتقنية والاقتصاد القائم على المعرفة ورئيس المؤسسة الوطنية للنخب: نحن على أعتاب الذكرى العشرين لتأسيس المؤسسة الوطنية للنخب. وكما تعلمون، تأسست هذه المؤسسة قبل ٢٠ عاماً بمبادرة من القائد الأعلى، وقد وصلت إلى مكانتها الحالية بجهود رؤساء الفروع المحلية والعاملين كافة. وأضاف: نتيجة هذه



الجهود كانت دعم عدد كبير من النخب، لكنها تبقى غير كافية نظراً للطاقت الهائلة للنخب في البلاد، والإحصائيات الحالية تظهر حاجتنا إلى تحول وإعادة نظر في برامج المؤسسة. وشدد

خديان على ضرورة وضع لغة مشتركة للمفاهيم الأساسية، مشيراً إلى مفهوم هرم النخبة حيث تقع في قاعدته الطلاب الموهوبون، ثم الطلاب المتميزون، فخرىجو الجامعات المتفوقون، ثم النخبة في القمة. وأوضح أنه كلما انتقلنا من القاعدة نحو القمة، يقل العدد وتزداد المعايير وتزداد إمكانية الدعم الخاص. وبخصوص شعار المؤسسة «المعرفة، القدرة، الاستمرارية»، أوضح أن «المعرفة» تشير إلى أن العلم والتقنية هما أدوات التأثير الرئيسية في المجتمع ومعايير التعريف الأساسي بالنخب. وأما «القدرة» فتعني استخدام النخب للمعارف والتقنية لحل مشكلات البلاد، حيث تركز العديد من برامج المؤسسة على تمكين المواهب بعد اكتشافها. فيما تعني «الاستمرارية» البقاء في مسار التميز والوطن، حيث تقدم المؤسسة برامج متعددة للتوظيف والإسكان وتكريم النخب.

## إنعقاد المؤتمر الدولي الأول لمكافحة الفصل العنصري العلمي

**الوفاق/** سيعقد أول مؤتمر دولي لمكافحة الفصل العنصري العلمي بهدف بناء إجماع وطني ودولي لمواجهة الفصل العنصري العلمي وتقديم الحلول لتعزيز العلوم والتكنولوجيا في القرنين العشرين والحادي والعشرين في الفترة من ١٠ إلى ١١ نوفمبر ٢٠٢٥ في برج ميلاد بطهران. وتشمل أهداف المؤتمر تقديم حلول لمواجهة الفصل العنصري العلمي، والتعرف على القدرات العلمية والبحثية للدول المشاركة، وخلق حوار وتبادل حول موضوع الفصل العنصري العلمي، وقادة إيران لهذا الملف، وتشكيل اتحاد للدول المتأثرة بهذه العقوبات والاستفادة من الإمكانيات العلمية المتبادلة. ومن محاور المؤتمر: الفصل العنصري العلمي وتحدياته وآثاره، والدبلوماسية العلمية، والبنية التحتية والإجماع العالمي، والمنظمات الدولية وغير الحكومية، والقانون الدولي، والاقتصاد القائم على المعرفة والاستثمار. ويتضمن البرنامج المصاحب استقبال الأوراق البحثية، ومنح نقاط إعادة التأهيل، وإقامة مهرجان ثقافي وفني، وفعالية سوق الأفكار والتقنيات، وورش عمل حول الحصول على تصنيفات دولية للمجلات وتحسين ترتيب الجامعات في التصنيفات العالمية.

## دور محوري لمنتج نانوي إيراني في إعادة بناء مينا الأسنان

**الوفاق/** تمكن متخصصون في شركة أدوية من تطوير معجون أسنان يحتوي على «نانوهيدروكسي أباتيت» باستخدام تقنية النانو، حيث حصل هذا المعجون على شهادات معتمدة، ممثلاً خطوة فعالة في تعزيز صحة الفم والأسنان بناءً على أحدث المعارف العلمية.

وأشار الدكتور فرشاد أكبرنجاد إلى إنجازات الشركة في مجال إنتاج مستحضرات التجميل ومنتجات العناية الصحية الحديثة، وقال: نحن ننتج معجون أسنان نانوهيدروكسي أباتيت، وهي مادة تلعب دوراً أساسياً في إصلاح مينا الأسنان، وكانت معروفة سابقاً فقط على المستوى البحثي. وأضاف: أن هذا الابتكار يمثل تقدماً علمياً مهماً في مجال العناية بصحة الفم، حيث يساعد في حماية الأسنان من التآكل ويعزز قدرتها على التجدد الطبيعي. ويستعمل هذا المعجون الأسنان تقنية النانو لدمج مركبات حيوية متوافقة مع الجسم تشبه



مينا الأسنان في تركيبته. وهذه التركيبة الخاصة تتمكن من اختراق المسام الدقيقة للأسنان، حيث تقوم بإصلاح التلف السطحي لمينا الأسنان تدريجياً وتعزز متانتها، كما تمنح الأسنان بياضاً وريقاً طبيعياً؛ بالإضافة إلى ذلك، يتميز المعجون بقدرته على تقليل حساسية الأسنان. وأشار الدكتور أكبرنجاد إلى حصول المنتج على شهادات اعتماد معتبرة، وعُتبرَ هذا الإنجاز رمزاً لريادة إيران في مجال التقنيات المتقدمة، وأضاف: إن تطوير هذا المعجون القائم على تقنية النانو لا يساهم فقط في تحسين صحة الفم، بل قد يقلل من الحاجة إلى العلاجات السنوية المكلفة. كما أشار إلى إنتاج مركبات مثل ثاني أكسيد التيتانيوم النانوي التي تُستخدم في بعض منتجات الوقاية من الشمس التي تنتجها الشركة. وقد أوضح الفرق بين واقيات الشمس الكيميائية والفيزيائية والطبيعية، قائلاً: إذا لم يتم تجديد واقيات الشمس الكيميائية في الوقت المناسب، فإن مرشحاتها تتسرب إلى طبقات الجلد العميقة وتؤدي إلى إنتاج جذور حرة، وهو ما يمكن أن يتسبب في النهاية في تلف الحمض النووي الخلوي. وأضاف: أن ٥٤ ٪ من الأشعة الشمسية هي المسؤولة عن ظهور البقع الجلدية، مؤكداً على ضرورة اختيار نوع المرشح المناسب والاستخدام المنتظم للواقي الشمسي. وقال الدكتور أكبرنجاد: إحدى المشاكل الشائعة في واقيات الشمس الفيزيائية هي بقاء اللون الأبيض على الجلد. ولحل هذه المشكلة، استخدمت الشركة جزيئات نانوية من ثاني أكسيد التيتانيوم مغطاة بالسليكون، مما يجعل هذه الجسيمات محبة للماء ويسهل استخدامها في المستحضرات القائمة على الماء، مثل السوائل الخفيفة، موضحاً أن هذه التقنية الجديدة تمكنت من التغلب على مشكلة المظهر الأبيض المزجج مع الحفاظ على فعالية الحماية من أشعة الشمس الضارة.

على ضرورة تطوير التبادلات الأكاديمية وتنفيذ برامج مشتركة في مجالات العلوم الإنسانية والدراسات الإيرانية. وأعرب صالحى عن أمله في أن يؤدي التعاون الثنائي إلى توفير فرص علمية وثقافية جديدة تهدف إلى توسيع الدراسات الإيرانية في منطقة القوقاز.

معهد الدراسات الإيرانية بالأمين العام لوزارة الخارجية الأرمينية، واستعرض معه العلاقات التاريخية بين البلدين؛ داعياً إلى استمرار هذه العلاقات بأبعاد جديدة وعملية في المستقبل. وأشار صالحى إلى القدرات العلمية والثقافية المتوفرة في أرمينيا؛ مؤكداً

وأشار رئيس معهد الدراسات الإيرانية إلى القدرات والاستعدادات التي يتمتع بها هذا المعهد، من أجل توسيع التعاون الثنائي بين الجمهورية الإسلامية الإيرانية وجمهورية أرمينيا في المجالات الثقافية، التعليم العالي، والدراسات الإيرانية. كما التقى رئيس

مشاريع بحثية مشتركة. وأعرب صالحى، خلال اللقاء، عن تقديره لاستضافة الحكومة الأرمينية؛ مؤكداً على أهمية العلاقات التاريخية والودية بين الشعبين، واصفاً أرمينيا بأن لها خلفية ثقافية غنية ومن شأنها أن تعزز العلاقات الثقافية بين البلدين.

التقى رئيس معهد الدراسات الإيرانية علي أكبر صالحى، الأربعاء الماضي في يريفان، بوزيرة التعليم والثقافة والرياضة والعلوم الأرمينية جانا أندريسيان، واتفق الجانبان على توسيع التعاون، بما في ذلك قبول الطلاب الجامعيين، وإيفاد الأساتذة، وتنفيذ

## إيران وأرمينيا تتطلعان إلى تعزيز التعاون الأكاديمي والثقافي