الوفاق

صحيفة ايران الدولية

«الوفاق» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»
تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «إرنا»

- المدير المسؤول: سجاد اسلاميان • رئيس التحرير: مختار حداد
- العنوان: إيران - طهران - شارع ولي عصر(عج) - قبل تقاطع مطهري فرع حسيني راد - رقم ٢٢
- الهاتف: ٠٥ و ٨٨٧٥١٨٠٢ / ٩٨٢١ +
- الفاكس: ٨٨٩٤٥٧٨٣ / ٩٨٢١ + • صندوق البريد: ٥٣٨٨ - ١٥٨٧٥
- الإشتراكات: ٨٨٧٤٨٨٠٠ / ٩٨٢١ +
- تلفاكس الإعلانات: ٨٨٧٤٥٣٠٩ / ٩٨٢١ +
- عنوان الوفاق على الإنترنت: www.al-vefagh.ir
- البريد الإلكتروني: al-vefagh@al-vefagh.ir

الإمام السجاد(ع):
طوبى لمن كان في الدنيا على وجل يا بؤس لمن يموت وتبقى ذنوبه من بعده

الإمام الخميني(ره):
العجلة العظيمة للمجتمعات البشرية تدور وتتحرك بالسواعد القوية للعمال

إزدياد أعداد الجامعات الإيرانية في تصنيف التايمز كأفضل الجامعات في العالم

ارتفع عدد الجامعات في جمهورية إيران الإسلامية في تصنيف التايمز ٢٠٢٤ من ٦٥ إلى ٧٣ جامعة. ونقلاً عن معهد الاستشهاد ومراقبة العلوم والتكنولوجيا في العالم الإسلامي (ISC) ، قال سيد أحمد فاضل زاده ، رئيس المعهد ان ٧٣ جامعة في الجمهورية الإسلامية الإيرانية مدرجة في تصنيف التايمز ٢٠٢٤. وأضاف: في عام ٢٠٢٣، كانت هناك ٦٥ جامعة ايرانية في تصنيف التايمز، وقد ارتفع هذا العدد إلى ٧٣ جامعة في تصنيف العام ٢٠٢٤. كما تم تضمين معهد التعليم العالي للباحثين وجامعة صناعة النفط أيضًا في القائمة. واضاف: في هذا التصنيف، حلت جامعة "شريف" للتكنولوجيا في المرتبة الأولى بجمهورية إيران الإسلامية من خلال كونها ضمن نطاق التصنيف ٣٠١-٣٥٠. كما حصلت جامعة "أمير كبير" للتكنولوجيا على المركز الثاني، وحصلت جامعتا العلم والصناعة الايرانية وجامعة طهران على المركز الثالث بشكل مشترك. وتم ترقية جميع هذه الجامعات الأربع مقارنة بالعام الماضي.

مكانة الجامعات في الدول الإسلامية ضمن تصنيف التايمز ٢٠٢٤

وقال فاضل زاده: هناك ٣٩٣ جامعة من ٢٥ دولة إسلامية في تصنيف التايمز ٢٠٢٤. ومن حيث عدد الجامعات، كان العدد الأكبر من دول تركيا بـ ٧٥ جامعة، وجمهورية إيران الإسلامية بـ ٧٣، وباكستان بـ ٣٩ جامعة، ومصر بـ ٢٨ وإندونيسيا بـ ٢٤ جامعة. وتابع: تظهر النتائج أن ٢٦ جامعة من الدول الإسلامية حصلت على تصنيف أقل من ٥٠٠.

مكانة الجامعات العالمية في تصنيف التايمز ٢٠٢٤

وقال رئيس معهد ISC: في تصنيف التايمز ٢٠٢٤، تم تصنيف ١٩٠٤ من أفضل الجامعات في العالم من ١٠٨ دول وتم تسمية ٧٦٩ جامعة بعنوان Reporter. وقد أرسلت هذه الجامعات المعلومات التي طلبها معهد التايمز للتصنيف، إلا أنها لم تستوف الشروط اللازمة للتصنيف بعد. وفي تصنيف التايمز ٢٠٢٤، حصلت جامعة أكسفورد على المركز الأول للعام الثامن على التوالي، تلتها جامعة ستانفورد في المركز الثاني، ومعهد ماساتشوستس للتكنولوجيا في المركز الثالث.

وأضاف: بناءً على المراتب التي تم الحصول عليها في المعايير الرئيسية، تحتل جامعة ستانفورد المرتبة الأولى في معيار التعليم، بينما تأتي جامعتا أكسفورد وكامبريدج في القمة من حيث البيئة البحثية. وفي جودة الأبحاث، احتل معهد ماساتشوستس للتكنولوجيا المركز الأول، وحصلت جامعة الشارقة في دولة الإمارات العربية المتحدة على أعلى الدرجات في الافق الدولي، وأخيراً حصلت ٢٨ مؤسسة على درجة ١٠٠ في معيار "الصناعة". يذكر أن من بين أفضل ١٠ جامعات في العالم، هناك ٣ جامعات من بريطانيا و٧ جامعات من الولايات المتحدة. وتعد جامعة تسينغهوا في الصين أول جامعة آسيوية تصل إلى المركز الثاني عشر في هذا التصنيف.

بجهود وخبرات مجموعة من العلماء المتخصصين؛

إيران تدشن خطا إنتاجيا جديدا لـ«أنبوب جمع الدم المفرغ»

الوفاق/ تعتبر الأنابيب المفرغة لجمع الدم من أهم أدوات أخذ عينات السوائل وجمع الدم، حيث تعمل على تسهيل وتسريع عملية جمع الدم نظراً لخصائصها. وقد أدت حاجة القطاع الصحي والمختبري الملحة في البلاد لهذا المنتج إلى إنفاق قدر كبير من احتياطيات النقد الأجنبي على استيراده كل عام، ولكن بجهود وخبرات مجموعة من المتخصصين الجامعيين الناشطين في أحد المجالات المعرفية. حيث تم إطلاق خط إنتاج محلي بالكامل وآلي بالكامل لأنابيب جمع الدم المفرغة، ومن الآن فصاعدًا، سيتم تلبية احتياجات البلاد من خلال المنتجات المنتجة محليًا.

وأخيرا، تمكن المتخصصون في شركة "علماء طب حيان" من إطلاق خط إنتاج أوتوماتيكي بالكامل لأنابيب جمع الدم المفرغة بطاقة إنتاجية تبلغ ٦٠ مليون قطعة سنويًا لأول مرة في ايران والمنطقة باستخدام المعرفة والتكنولوجيا المحلية. وقد حضر عملية البدء بخط الإنتاج هذا روح الله دهقاني نائب رئيس الجامعة للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة ومنصور أنبياء رئيس جامعة العلوم والتكنولوجيا وجواد مشايخ نائب الرئيس لتنمية الاقتصاد القائم على المعرفة و ميثم فرج اللهي رئيس مركز إدارة المشروعات الكبرى.

أخيرا، تمكن متخصصون إيرانيون من إطلاق خط إنتاج أوتوماتيكي بالكامل لأنابيب جمع الدم المفرغة بطاقة إنتاجية تبلغ ٦٠ مليون قطعة سنويًا لأول مرة في ايران والمنطقة

ويعتبر هذا الإنجاز، الذي وصل إلى مرحلته النهائية بدعم من نائب رئيس الجامعة للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة، إنجازاً كبيراً لصناعة المعدات الطبية الاستهلاكية بسبب استخدام أحدث التقنيات في العالم. وحاليًا، ينشط ثلاثة منتجين آخرين في سوق البلاد، وعلى الرغم من الاستثمارات الكبيرة التي تمت لإنتاج هذا المنتج، فإن حوالي ٩٠٪ من احتياجات البلاد لا تزال تتم تلبيتها من الاستيرادات، لكن مع إطلاق وتطوير خط إنتاج هذه الشركة القائمة على المعرفة، تم توفير الخلفية والقدرات اللازمة لتلبية احتياجات القطاع المختبري والصحي من خلال الإنتاج المحلي.

وتبلغ حاجة البلاد من الأنابيب المفرغة لجمع الدم في المتوسط ٣٨٠ مليون وحدة سنويا، منها نحو ٤٠ مليون وحدة يتم توريدها محليا والباقي مستورد. ومع إطلاق المرحلة الأولى من خط الإنتاج الآلي والمحلي بالكامل للشركة أصبح من الممكن توريد ٦٠ مليون أنبوب مفرغ محلي بالكامل لجمع الدم. تجدر الإشارة إلى أن استيراد الأنابيب المفرغة لجمع الدم تبلغ قيمته أكثر من ١١ مليون دولار بالعملة الأجنبية، ومع منتجات هذه الشركة المعرفية سينخفض حجم الواردات بنسبة ٣٠٪.

في خط الإنتاج هذا، ولأول مرة في الشرق الأوسط، تم استخدام تقنية الطلاء الكيميائي في الأنابيب باستخدام الفوهات المعتمدة على الموجات فوق الصوتية، وهي تقنية فريدة من نوعها، أصلية تمامًا ومتوافقة مع تقنيات اليوم. الفوهات بالموجات فوق الصوتية هي نوع من فوهات الرش التي تستخدم موجات صوتية عالية التردد، خارج نطاق السمع البشري، لتفتيت المحاليل ورشها.

تعتبر هذه الفوهات بديلاً جيدًا جدًا للفوهات العادية؛ لأنه بدلاً من استخدام الغاز المضغوط، يستخدمون الموجات فوق الصوتية لتفتيت الجزيئات السائلة. ونتيجة لذلك، فإن حجم الجزيئات التي يتم الحصول عليها باستخدام فوهة الموجات فوق الصوتية يكون أصغر بكثير ويكون توزيعها أكثر اتساقًا من الفوهات التقليدية.

وقام نائب رئيس الرئيس للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة خلال زيارته لجامعة العلوم والتكنولوجيا بمتابعة الإنجازات الابتكارية للشركات ووحدات التكنولوجيا الموجودة في مركز الابتكار بالجامعة وأجرى حوارا مع نشطاء التكنولوجيا و المتخصصين في هذه الشركات.

بأياد إيرانية... إنجاز علمي هو الأول من نوعه في المنطقة

أعلن حيدر محمدي، رئيس مؤسسة الغذاء والدواء في إيران، أن البلاد ترغب في بيع تكنولوجيا أدوية "المشابهات الحيوية". وعن حيدر محمدي، أن إيران تعد الدولة الأولى في منطقة الشرق الأوسط في مجال إنتاج أدوية "المشابهات الحيوية"، وترغب في بيع تكنولوجيا تلك الأدوية إلى الدول المجاورة، أو الاستثمار في إنتاجها.

وأوضحت وكالات أن تصريحات محمدي جاء خلال اجتماع رؤساء مؤسسات الغذاء والدواء للدول الأعضاء في منظمة "شنغهاي"، مؤكدا "المشاركة في القدرات والإمكانيات بين هذه الدول في مجال الإنتاج، على قاعدة الربح للجميع".

وأضاف محمدي أن إيران تحظى بمكانة جيدة جدا من حيث إنتاج الأدوية بين دول منظمة "شنغهاي"، مشيرا إلى وجود نافذة فتحت بين الصين وإيران بهدف فتح باب التصدير والاستيراد في هذا المجال. وأكد أيضا أن إيران أصبحت من مصدري أجهزة التنفس الاصطناعي حتى إلى الدول الأوروبية، منوهًا إلى نجاح إقامة معرض "إيران فارما" الطبي في طهران، بمشاركة ٣٣ دولة أجنبية، و٩٩ في المئة من سوق الدواء في إيران الذي تستحوذ عليه الشركات الداخلية.

يشار إلى أن "مصطلح البدائل الحيوية أو المشابهات الحيوية (Biosimilars) يستخدم لوصف النسخ اللاحقة التي تمت الموافقة عليها رسميا من المنتجات الصيدلانية البيولوجية المبتكرة التي أدلت بها الشركة الراعية أو المخترعة بعد انتهاء براءة الاختراع على المنتج المبتكر".

هذا ويذكر أن إيران الدولة الأولى في المنطقة في توطين المعرفة التقنية لإنتاج الأدوية الإشعاعية عبر جهود العلماء النوويين في البلاد، من خلال إنتاج أكثر من ٥٠ نوعا من الأدوية الإشعاعية، والمتعلقة بعلاج أنواع مختلفة من السرطان، في وقت تقوم إيران بتصدير منتجاتها إلى دول العالم.

كاريكاتير

رغم الحظر الجائر؛

إيران ضمن الدول الخمس المنتجة للمجموعات الجينية في العالم

اعلن مساعد رئيس منظمة الطب العدلي للشؤون الطبية والمختبرات، ان ايران اصبحت من ضمن الدول الخمس المنتجة للمجموعات الجينية في العالم بالرغم من الحظر الجائر. وأوضح مسعود قادي باشا بأن العمل في الطب العدلي يتطلب التجربة والخبرة، و شرح اداء الأقسام الأربعة للفحص والتشريح والمختبر ولجنة الطب العدلي، وقال: تفحص منظمة الطب العدلي ٢ مليون ملف سنويا، منها ٧٠ ألف حالة وفاة ، و ٦٠ ألفاً ملف في المختبرات والحالات الأخرى.

واشار أن مختبرات السموم تنشط في ٣١ محافظة ومحافظتان ستكتمل قريبا مختبرات السموم فيها، موضحا ان هناك ١٠ مراكز للطب الشرعي في البلاد، وأضاف: نشاط البنك الوراثي كان جيدا وتم حتى الآن جمع ١٩٠ ألف عينة في البنك الوراثي.

ولفت إلى أنه حتى اليوم تمت مطابقة ٢٠٠ حالة بالبنك الوراثي وتم اكتشاف ٢٠ حالة، وقال: آمل أن يتم وضع كل ملف شخصي في قوى الامن الداخلي في البنك الوراثي، لأنه سيكون ذا فائدة كبيرة في حل الجريمة.

وذكر أن ايران كانت تستورد سابقا المجموعات الجينية والتي لم تدخل البلاد بسبب الحظر الغربي الجائر، مضيفا: من خلال سياسة السلطة القضائية والطب العدلي والتركيز على "نحن قادرون"، ففي الوقت الحاضر جميع المجموعات الجينية يتم إنتاجها في منظمة الطب العدلي بحيث تعد ايران إحدى الدول الخمس المنتجة للمجموعات الجينية في العالم.

وأشار قادي باشا إلى أن في بعض الأصناف تكون جودة المجموعات الإيرانية أفضل من المجموعات الأجنبية، وقال: اليوم يتم انتاج ٧٠٪ من المواد المستهلكة في مجال المجموعات الجينية، ونحاول إنتاج ٣٠٪ بنهاية العام الحالي ومن خلال تحقيق الاكتفاء نتمكن من التصدير ايضا.

الإعلان عن الفائزين بجائزة نوبل للفيزياء ٢٠٢٣

الوفاق/ مؤخرا تم منح جائزة نوبل في الفيزياء لعام ٢٠٢٣ إلى بيير أوغسطيني وفرانس كراوس وآن لافاليه. وقد مُنحت جائزة نوبل في الفيزياء لهذا العام للبحث في الطرق التجريبية لإنتاج نبضات ضوئية من الأتوثانية ولدراسة ديناميكيات الإلكترونات. كما تم منح الفائزين بهذه الجائزة بالتساوي إلى بيير أوغستيني من جامعة ولاية أوهايو، وعالم الفيزياء المجري النمساوي فرانز كراوس البالغ من العمر ٦١ عامًا من مركز ماكس بلانك للبصريات الكمومية، وجامعة لودفيغ ماكسيمليليان الألمانية، بالإضافة إلى عالم الفيزياء الفرنسي المقيم في السويد آن ليفيل من جامعة لوند في السويد.

وفاز هؤلاء الباحثون الثلاثة بجائزة نوبل للتجارب التي قدمت أدوات جديدة للبشر لاستكشاف عالم الإلكترونات داخل الذرات والجزيئات. كما أنهم أظهروا طريقة لإنشاء نبضات قصيرة جدًا من الضوء يمكن استخدامها لقياس العمليات السريعة التي تتحرك فيها الإلكترونات.