# 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 الحسين عليه السلام:**

**إذا جاء ملك الموت ليقبض روحك فادفعه عن نفسك واذنب ماشئت وإذا أدخلك مالك في النار فلاتدخل في النار واذنب ماشئت**

**الإمام الخميني رضي الله عنه:**

**الإسلام أمانة في أيدينا، ونحن مكلّفون بحفظ هذه الأمانة**

## ٦٢ جامعة إيرانية معتمدة تستقبل الطلبة العراقيين

أعلن رئيس منظمة شؤون الطلبة الجامعيين في ايران، بأن وزارة التعليم العالي العراقية وبناء على تقييمها للجامعات العالمية في عام ٢٠٢٣ وكما في العام السابق، بناء على تصنيف كيو اس وشنغهاي وتايمز، اعتمدت ٦٢ جامعة ايرانية لدراسة الطلبة العراقيين.
وقال هاشم داداش بور مساعد وير العلوم رئيس منظمة شؤون الطلبة الجامعيين: أنه بذلك قد ارتفع عدد الجامعات الايرانية المعتمدة من قبل وزارة التعليم العالي العراقية، ٢٩ جامعة لم تكن موجودة في قائمة التقييم في العام الماضي، وذلك بسبب ارتفاع مكانة هذه الجامعات في التصنيفات الثلاثة العالمية المعتمدة.
وأضاف: ان العراق وكما في السنوات السابقة، يقسم الجامعات الايرانية المعتمدة لديه الى نوعين؛ النوع الاول مخصص للطلبة الحاصلين على منح دراسية، ويبلغ عددها ٢٠ جامعة، بزيادة ٦ جامعات عن العام الماضي، وهي من بين الجامعات الـ ١٠٠٠ الممتازة في تصنيف شنغهاي، والـ ٥٠٠ الاولى في تصنيف تايمز، والـ ٢٥٠ الاولى في تصنيف كيو اس، مبينا ان ٨ من هذه الجامعات تحت غطاء وزارة العلوم، و١٢ منها تحت غطاء وزارة الصحة.
وتابع: ان النوع الثاني من الجامعات الايرانية المعتمدة من قبل العراق، هي الجامعات التي تستقبل الطلبة على نفقتهم الخاصة، وهي الجامعات الحائزة على مركز ١٠٠٠ او اقل في تصنيف شنغهاي، والى مركز ١٥٠٠ في تصنيف تايمز، او ضمن الجامعات الـ ٥٠٠ الاولى في تصنيف كيو اس. وقد كان عدد هذا النوع من الجامعات ٣٣ جامعة في العام الماضي، وفي هذا العام اضيف لها ٢٩ جامعة اخرى، ليصل العدد الى ٦٢ جامعة.

## في إيران.. دعم تطوير المنتجات القائمة على ألياف النانو

أعلن مركز تصنيع تكنولوجيا النانو التطبيقية في ايران استعداده لدعم مشاريع تطوير المنتجات القائمة على الألياف النانوية من قبل الشركات الناشئة والشركات النشطة في هذا المجال. حيث أعلن مركز تصنيع تقنية النانو التطبيقية (ICAN) استعداده لدعم خطط تطوير المنتجات القائمة على الألياف النانوية من قبل الشركات الناشئة والشركات النشطة مع مجموعة من أجهزة الألياف النانوية من المختبرات والتي ستكون في خدمة الخبراء. يذكر أنه يبلغ سقف هذا الدعم ما يقارب الـ ٢٠٠ مليون تومان، بالإضافة إلى قدرة الفريق التنفيذي، حين يتم مراعاة ثلاثة معايير لامتلاك نموذج أولي وحجم سوق مناسب ونموذج عمل صالح عند اختيار المشاريع المختارة.

رئيس معهد الاستشهاد والرصد للعلوم والتكنولوجيا؛

# مشاركة ١٠ جامعات إيرانية في ترتيب شنغهاي الدولي

الوفاق/ قال رئيس معهد الاستشهاد والرصد في العالم الإسلامي للعلوم والتكنولوجيا (ISC): أنه تم نشر نتائج تصنيف شنغهاي الدولي في عام ٢٠٢٣ ، وتمكنت ١٠ جامعات إيرانية أيضًا من دخول نظام التصنيف هذا. وقال الدكتور سيد أحمد فاضل زاده: في الترتيب المنشور لعام ٢٠٢٣ في شنغهاي، تم تصنيف ألف جامعة في العالم ، حيث احتلت هارفارد وستانفورد ومعهد ماساتشوستس للتكنولوجيا المراكز من الأول إلى الثالث على التوالي. وقال: في ترتيب ٢٠٢٣، استطاعت جامعة طهران أن تصنف في نطاق ٤٠١-٥٠٠ وكانت من بين أفضل ٥٠٠ جامعة في العالم واحتلت المركز الأول بين الجامعات الإيرانية.

**استطاعت جامعة طهران أن تصنف في نطاق ٤٠١-٥٠٠ وكانت من بين أفضل ٥٠٠ جامعة في العالم واحتلت المركز الأول بين الجامعات الإيرانية**

وقال رئيس مركز الدراسات الدولي أيضًا: كما احتلت جامعة طهران للعلوم الطبية أيضًا المرتبة الثانية والثالثة في إيران في نطاق التصنيف ٥٠١-٦٠٠ وجامعة أمير كبير للتكنولوجيا في نطاق الترتيب ٦٠١-٧٠٠ على التوالي. وأضاف: إن ترتيب الجامعات الايرانية جاء حسب التالي؛ أمير كبير، شهيد بهشتي، صنعتي شريف، تربيت مدرس، فردوسي، وجامعات العلوم والتكنولوجيا والعلوم الطبية كانت من بين الجامعات الأخرى التي وصلت إلى هذا التصنيف.
وقال فاضل زاده: هناك ١١ دولة إسلامية في تصنيف شنغهاي العالمي ٢٠٢٣. تمتلك المملكة العربية السعودية وجمهورية إيران الإسلامية وتركيا ومصر وباكستان أكبر عدد من الجامعات حيث تضم ١٢ و ١٠ و ٨ و ٧ و ٦ جامعات على التوالي. وتابع: من حيث الترتيب الأفضل جاءت المملكة العربية السعودية في المرتبة الأولى بمرتبة ١٠١-١٥٠ ، ومصر في المرتبة الثانية بمرتبة ٣٠١-٤٠٠ ، واحتلت كل من جمهورية إيران الإسلامية وتركيا وماليزيا المرتبة الثالثة معًا برتبة ٤٠١-٥٠٠. التي حصلوا عليها. وذكّر رئيس معهد الاستشهادات العلمية بالعالم الإسلامي: نُشر تصنيف شنغهاي دوليًا لأول مرة في عام ٢٠٠٣ ويتم تحديثه سنويًا منذ ذلك الحين. وأوضح حول منهجية نظام التصنيف هذا: في ترتيب شنغهاي ، يتم تقييم وترتيب الجامعات الحائزة على جائزة نوبل أو الحائزين على ميدالية فيلدز أو الباحثين المشهورين أو المقالات المنشورة في مجلات الطبيعة والعلوم. بالإضافة إلى ذلك ، يتم أيضًا تضمين الجامعات التي لديها عدد مقبول من المقالات المفهرسة في فهرس الاقتباس المتقدم للعلوم [١] وفهرس الاقتباس للعلوم الاجتماعية. وأضاف فاضل زاده: في المجموع ، تم تصنيف أكثر من ٢٥٠٠ جامعة بالفعل وتم نشر ١٠٠٠ جامعة.

بواسطة باحثين إيرانيين؛

# تكثيف تنمية نباتات الزينة عبر زراعة الأنسجة

تمكن باحثون في ايران من تحقيق التكاثر اللاجنسي لعدة عينات من نباتات الزينة ذات النقاوة الوراثية العالية بتقنية زراعة الأنسجة. حول هذا الموضوع صرح مجتبى رسولي الموتى مدير مشروع كيشا لنباتات الزينة المزروعة بزراعة الأنسجة إن أزهار الزينة خصوصاً تلك التي توضع في الشقق ذات القيمة الاقتصادية العالية يصعب عادة تكاثرها. وصرح الخبير الايراني في مجال نباتات الزينة: باستخدام طريقة إنتاج سريعة وعالية الجودة في مجال البستنة واستخدام التكنولوجيا الحيوية وتقنيات زراعة الأنسجة، من الممكن إنتاج أزهار للزينة بنقاوة وراثية عالية جدًا وصحية وخالية من الأمراض والآفات. وأوضح منظم المشروع، أن إيران تتمتع بمكانة عالية في إنتاج منتجات البستنة مع تنوعها المناخي الواسع ، موضحا: إننا نواجه تحديات مثل تغير المناخ والحد من موارد المياه والحد من الأراضي الخصبة وزيادة الكثافة السكانية وهي جملة من القضايا التي تهدد الأمن الغذائي. ولفت رسولي إلى أن مركز زراعة الأنسجة يبدأ العمل بنهج البحث والإنتاج من أجل إضفاء الطابع المؤسسي على المعرفة بزراعة الأنسجة وإكمال دورة إنتاج الشتلات السليمة والحقيقية، وأوضح بالقول: هذا النهج هو الإنتاج الضخم وإكثار أنواع مختلفة من أدت القواعد النباتية لأشجار الفاكهة مثل قواعد الكرز (MaXma١٤-SI٦٤ - ٦ Gisela-MaXma٦٠) والخوخ والنكتارين وقواعد اللوز (GN-GF) وأنواع مختلفة من الكمثرى والبرقوق والتفاح والخوخ وما إلى ذلك. وأكمل مدير المشروع: نظرا لأن المؤسسات في البلاد كانت موجودة منذ فترة طويلة وتسبب الاستغلال المستمر في الإصابة بأمراض فيروسية وبكتيرية وانخفاض الغلة، فإن تركيزنا الرئيسي هو إنتاج ونشر أسس نباتية صحية وخالية من الفيروسات.



## إمكانية إحياء النباتات والمنتجات التالفة بأسمدة سائلة عضوية

يعتبر إحياء النباتات والمنتجات التالفة باستخدام الأسمدة السائلة العضوية المنتجة على أساس النفايات المائية تطوراً كبيراً وقيماً في مجال الزراعة. قال عباس بصرة ، الرئيس التنفيذي لوحدة تكنولوجية ، في إشارة إلى أهمية استخدام الأسمدة العضوية في تحسين صحة المنتجات الزراعية ، إن الأسمدة العضوية ، بالإضافة إلى النباتات ، تعمل أيضًا على تقوية الأرض و التربة وتمنع تدهور التربة وهي آمنة على البيئة.
وقال عباس بصرة: الأسمدة التي تنتجها هذه الشركة مصنوعة من مخلفات الأحياء المائية والأعشاب البحرية وبعض العناصر غير الكيميائية ، والتي بالإضافة إلى مساهمتها في إنتاجية عالية ، تعتبر مهمة للغاية في خصوبة التربة وصحة النبات. وذكر أن المنتجات الزراعية التي يتم إنتاجها من الأسمدة السائلة العضوية لها مذاق أفضل بالإضافة إلى زيادة النمو ، وأضاف: بعد ٦ سنوات من الأنشطة البحثية في مختلف المناطق ، نجحت هذه الوحدة التكنولوجية في إنتاج هذه الأسمدة بكميات كبيرة.
في إشارة إلى دعم مجمع قشم للتكنولوجيا الحيوية في الخليج الفارسي ، قال الرئيس التنفيذي لهذه الوحدة التكنولوجية: مع إنشاء المصنع لإنتاج هذه الأسمدة ، تم توظيف أكثر من ١٣ شخصًا.
أعلن بصرة عن الإنتاج السنوي لهذه الشركة بسبعة آلاف طن وأضاف: لحسن الحظ ، تم تسويق جيد لهذه المنتجات والعديد من المزارعين من جميع أنحاء البلاد يتقدمون للحصول على هذه الأسمدة ، لأنه في هذه السنوات الست من الأنشطة البحثية ، هذه الأسمدة تم استخدامها بشكل متكرر في مناطق مختلفة وقد تم الحصول على النتائج المرجوة.
وأعلن عن الاستثمار في هذا المشروع بـ ٢٥ مليار تومان وقال: من أهم الاحتياجات في الوقت الحالي توفير رأس المال العامل الذي نأمل أن يكون مهمًا بالنظر إلى وجهة نظر الحكومة الثالثة عشرة في مجال التكنولوجيا ودعمه. الأعمال التجارية الجديدة ، وتوفير فرص العمل قدر الإمكان.

## كاريكاتير

## إيران تحرز المركز الثاني في أولمبياد الروبوت العالمي للمدارس

فاز المنتخب الإيراني للروبوت لطلبة المدارس بالمركز الثاني في أولمبياد الروبوت العالمي بالصين وعاد إلى الوطن صباح اليوم الثلاثاء.
إيران برس - إيران: وتكون المنتخب الإيراني للروبوت لطلبة المدارس من ٤٢ طالبًا من مختلف محافظات البلاد وحققوا المركز الثاني في الأولمبياد العالمي للروبوت.

ودخل منتخب طلاب المدارس الإيرانية في تنافس مع طلاب ٢٤ دولة بالعالم في العاصمة الصينية بطن في ٥ سباقات هي تحديد المسار والروغبي والسومو والإبداع والتقرير الفني لفئة تحت ١٧ عامًا.
وشاركت في أولمبياد الروبوت العالمي للمدارس منتخبات إيران والصين وكوريا الجنوبية وماليزيا وتركيا والإمارات العربية المتحدة والنمسا وجمهورية التشيك وروسيا وبولندا ومصر وتونس والجزائر ونيوزيلندا والمكسيك والإكوادور والأرجنتين ومنغوليا وتايلاند والنيبال وبنغلاديش وكازاخستان وإثيوبيا ممثلة في أكثر من ٣ آلاف طالب وأكثر من ألف و ٦٠٠ فريق.

## «فيروسات صديقة» تعالج أمراض الرئة المقاومة للمضادات الحيوية

يمكن أن يؤدي حقن المرضى بفيروسات "صديقة" إلى قتل البكتيريا القاتلة المقاومة لمضادات الحيوية. حيث تصطاد الفيروسات المجهرية، المسماة بالعاثيات، البكتيريا وتدمرها. ويعتقد الخبراء أنهم يمكن أن يساعدوا في محاربة أزمة مقاومة مضادات الحيوية العالمية المتزايدة - حيث تفشل العلاجات الشائعة، ما قد يجعل العمليات الروتينية مثل استبدال مفصل الورك تهدد الحياة.
ومن المتوقع أن تتسبب المشكلة في وفاة عشرة ملايين شخص سنويا بحلول عام ٢٠٥٠. ومع ذلك، فقد كافح باحثون حتى الآن لإثبات فعالية العاثيات كعلاج طبي لأن من الصعب الحصول عليها. وتوجد الفيروسات، التي تكون

أصغر بـ ٤٠ مرة من خلايا الدم الحمراء، في جسم الإنسان وفي العالم الطبيعي. ولكن يمكن استخدام أنواع محددة فقط، تطورت لتجد البكتيريا، في الدراسات. والآن، وجدت دراسة أن سلالة من العاثيات فعالة بنسبة ٨٥٪ في مكافحة سلالة مقاومة للأدوية من الالتهاب الرئوي الجرثومي الذي يقتل مئات الآلاف من الناس كل عام. وأعطى الباحثون هذه العاثية إلى ١٦ مريضا بالتهاب رئوي لم يستجيبوا لمضادات الحيوية. هذا وأصيب جميع المرضى ببكتيريا تسمى pseudomonas aeruginosa، وتوجد بانتظام في مستشفيات NHS البريطانية. وتعد قاتلا شائعا لمرضى التليف الكيسي، وهو مرض عضال يتسبب في امتلاء الرئتين بالمخاط اللزج. ويمكن أن يتعرض مرضى التليف الكيسي للإصابة بعدوى الرئة. وعالج الباحثون المرضى المصابين - الذين لم يصابوا بالتليف الكيسي - بالعاثيات لمدة أسبوعين تقريبا. ووجدوا أن ١٣ مريضا استجابوا للعلاج وتم شفاؤهم بنجاح.
وقال البروفيسور ران نير-باز، عالم الأحياء الدقيقة: "هذا يوفر الأمل للمرضى الذين يعانون من عدوى مزمنة ويسلط الضوء على إمكانات العلاج بالعاثيات كبديل قيم لمضادات الحيوية التقليدية".