

مساعد رئيس الجمهورية:

تصدير مليار دولار من المنتجات المعرفية الإيرانية إلى الأسواق الدولية

وأعضاء جمعية الأكاديميين في محافظة إيلام: أن وثيقة التحول تضمنت صياغة ٣٩ موضوعاً مهماً، كما أن الخطة التنموية السابعة التي سترفع إلى البرلمان مع نهاية العام الإيراني الجاري (٢٠٠٩ مارس) تضمنت ١٢ موضوعاً، منها ١٥ موضوعاً ذات أولوية.

وأضاف حسيني أن إيران في حكومة السيد رئيسي، تمتعت بعلاقات فعالة مع دول الجوار وروسيا والصين والهند ودول أمريكا الجنوبية، وقد أسفرت زيارة السيد رئيسي الأخيرة للصين وانضمام إيران إلى منظمة شنغهاي للتعاون، عن تحقيق العديد من الإنجازات بالنسبة للبلاد، بحيث إن بعض الدول عبرت عن رغبتها للاستثمار في إيران وتم اتخاذ خطوات في هذا الاتجاه.

وأكد مساعد رئيس الجمهورية أن محور الاستكبار وبعض دول المنطقة يعملان وبشكل متكرر ضد

وأعلن مساعد رئيس الجمهورية للشؤون البرلمانية، تصدير مليار دولار من منتجات الشركات القائمة على المعرفة إلى الأسواق العالمية هذا العام. وقال محمد حسيني في لقاء مع رؤساء الجامعات

بعض الدول عبرت عن رغبتها للاستثمار في إيران وتم اتخاذ خطوات في هذا الاتجاه



عقار للزهايمر يساعد في تقليص اضطرابات المرضى النفسية

الوفاق/ تشير نتائج تجربة سريرية جديدة إلى أن دواءً قديماً لمرض الزهايمر يمكن أن يساعد الأشخاص الذين يعانون من اضطراب يتسبب في شد شعورهم أو جلدتهم بشكل لا إرادي. فقد أضاف باحثون أن عقار "ميمانتين" قام بتحسين الأعراض بشكل ملحوظ في ٣ من كل ٥ مرضى يعانون من هوس نطف الشعر أو سحج الجلد.

وقال الدكتور جون جرانت رئيس فريق البحث من جامعة شيكاغو: "في اضطرابات نطف الشعر وسحج الجلد يقوم المرضى بنزع الشعر بقلق شديد أو سحج جلدتهم ما يتسبب في كثير من الأحيان في أذى جسدي حقيقي لأنفسهم".

يمنع ميمانتين نشاط الغلوتامات، وهو أحد أكثر النواقل العصبية وفرة في الدماغ.

ووفقاً للباحثين، يمكن أن تؤدي المستويات العالية جداً من الغلوتامات في الدماغ إلى زيادة تحفيز الخلايا العصبية، وهذا مرتبط بحالات مثل مرض الزهايمر ومرض باركنسون ومرض لو جيريج والتصلب المتعدد.

يرتبط الجلوتامات أيضاً بمشاكل الصحة العقلية مثل اضطرابات المزاج واضطراب الوسواس القهري. ووافقت إدارة الغذاء والدواء الأمريكية على ميمانتين لعلاج مرض الزهايمر المتوسط والشديد في عام ٢٠٠٣، وهو متوفر الآن كدواء عام.

في هذه التجربة قام الباحثون باختبار ١٠٠ بالغ يعانون من اضطراب نطف الجلد أو نطف الشعر وقاموا بتعيينهم بشكل عشوائي لتناول ميمانتين أو دواء وهمي لمدة ثمانية أسابيع.

وقد حسن علاج ميمانتين الأعراض "كثيراً أو كثيراً جداً" في ٦٠ في المائة من المرضى الذين تناولوا الدواء، بينما أفاد ٨ في المائة فقط من المرضى الذين يتناولون الدواء الوهمي بتحسّن مماثل.

ومع ذلك، توقف حوالي ستة مرضى فقط في مجموعة ميمانتين (١١٪) عن النطف أو السحج تماماً بحلول نهاية التجربة، مقارنةً بمرضى واحد في مجموعة الدواء الوهمي (٢٪).

وقال جرانت: "هذه النتائج الإيجابية هي مؤشر جيد على أن الجلوتامات متورط في هذه الاضطرابات ولكن هناك حاجة إلى مزيد من البحث للعثور على أفضل علاج".

دواء إيراني لتقليص حجم الالتهابات الناجمة عن الأمراض

وتزيد من قابلية ذوبان الكركمين في الماء. بعد تناوله عن طريق الفم، كبسولات هلامية لينة تحتوي على الكركمين نانوميثيلس يتم تفريقها

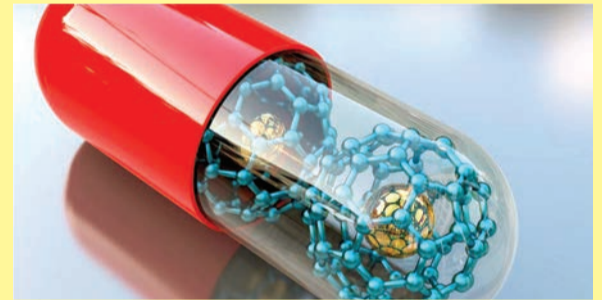
فعالة في "العلاج المساعد لمرض السكري"، "إصلاح الأنسجة التالفة"، "الحد من الآثار الجانبية للعلاج الكيميائي"،

الوفاق/ تم إنتاج كبسولات Nano micelle بالتأثيرات البيولوجية للكركم والكركمين والتي لها تأثيرات مضادة للالتهابات ومضادات الأكسدة والوقاية من السرطان. ويحتوي هذا المنتج، الذي تم إنتاجه بدعم من لجنة تطوير تقنية النانو التابعة لمساعد رئيس الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة، على مادة الكركمين والذي له القدرة على الانتشار والذوبان في الماء. لا يمكن للجسم أن يمتص الكركمين مباشرة لأنه لا يذوب في الماء. لذلك، فإن إذابة الكركمين في البيئة المائية أمر مهم للغاية.

واحدة من مشاكل الكركمين هي انخفاض قابليته للذوبان في البيئة المائية للجسم. لذلك من أجل الحد من هذه المشكلة، يتم إنتاج الكركمين محملاً في نانوميثيلس ما يزيد من القدرة على امتصاص الكركمين في الجسم وزيادة كفاءته.

هذا المنتج من شركة "أكسير نانو سينيا"؛ تم إنتاجه وتسويقه في بلدنا بسعر منخفض ويستخدم ك"محسن لوظيفية الكبد والجهاز الهضمي".

أيضاً، كبسولة "الكركمين سينيا"



منع تكوين الجلطات في الأوعية الدموية "المساعدة في علاج مرض الزهايمر ومرض باركنسون و"خفض الكوليسترول". ونظراً لطبيعة الكركمين المحبة للدهون، فإن امتصاص الكركمين عن طريق الفم في الأشكال الفموية المعتادة (مسحوق، كبسولة وأقراص) منخفض جداً. ولكن في منتج "الكركمين سينيا" في الجزء المقاوم للماء فإن الكركمين نانوميثيلس سيكون محاصر. تحتوي هذه النانوية الكروية على جسيمات تبلغ حوالي ١٠ نانومتر

في بيئة المعدة في أقل من ١٥ دقيقة في البيئة الحمضية للمعدة، وتفتح الكبسولات. هذا المنتج مستقر في البيئة الحمضية للمعدة لمدة ٦ ساعات على الأقل ولا يخترق ويصل إلى الأمعاء الدقيقة سليماً. بعد الوصول إلى الأمعاء الدقيقة تسهل النانويات نقل الكركمين من طبقة الماء السليمة على سطح الخلايا الظهارية المعوية، وهو حاجز ضد امتصاص المركبات القابلة للذوبان في الدهون، وتزيد من امتصاص الكركمين عن طريق الفم.

تم إنتاج كبسولات النانوبالتأثيرات البيولوجية للكركم والكركمين والتي لها تأثيرات مضادة للالتهابات ومضادات الأكسدة والوقاية من السرطان

تم إنتاج كبسولات النانوبالتأثيرات البيولوجية للكركم والكركمين والتي لها تأثيرات مضادة للالتهابات ومضادات الأكسدة والوقاية من السرطان

مشاركة شركات إبداعية وإبتكارية؛ إقامة النسخة الثامنة من جائزة فيروزه



الوفاق/ تقام الدورة الثامنة لجائزة فيروزه بدعم من مساعد رئيس الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة وبمشاركة نشطة من الشركات وبيوت الإبداع والابتكار. ويقام هذا الحدث الذي يهدف إلى دعم السلع والمنتجات الثقافية الإيرانية والإسلامية على ثلاثة محاور وأربعة أشكال؛ وقد استهدفت مجالات مثل أفكار الشركات الناشئة والشركات المبتدئة والأعمال التجارية في شكل ألعاب ودمى وأدوات مكتبية والقرطاسية والهدايا الثقافية. ومن بين الأهداف الأخرى التي

يسعى إليها هذا الحدث "تعزيز إنتاج واستهلاك السلع والمنتجات الثقافية الإسلامية الإيرانية مع إلقاء نظرة خاصة على المنتجات الثقافية لطوائف الشعب الإيراني"، و"تشجيع المصنعين على إنتاج سلع ثقافية وفقاً لأولويات البلاد واحتياجاتها"، تعزيز وتطوير ثقافة ريادة الأعمال "والإبداع والابتكار في مجال الصناعات الثقافية"، و"خلق البيئة لتأزر الشركات العاملة في مجال الصناعات الثقافية"، و"نمو السوق الاستهلاكية للسلع الثقافية في البلاد". ومن بين الأهداف الأخرى، "إدخال نشاطات الصناعة الثقافية



كاريكاتير

في طهران؛

اختيار أفضل الشركات الناشئة للمشاركة في المسابقة النهائية لـ «إينوتكس»

الوفاق/ بعد المنافسة الشديدة بين ١٣ فريقاً ناشئاً في محافظة طهران تم اختيار أفضل فريقين ناشئين في هذه المحافظة وتقديمهما إلى نهائي إينوتكس ٢٣ قبل الحكام. حيث تعد المسابقة أحد الأجزاء الجانبية لمعرض إينوتكس ٢٣ في هذه المنافسة الجذابة والمثيرة، تقدم الشركات الناشئة من مناطق مختلفة من البلاد أفكارها وأعمالها الجديدة في حضور المستثمرين.

يتم أيضاً تقييم الشركات الناشئة المشاركة في هذه المسابقة من قبل حكام إيرانيين ودوليين بارزين. وقدم مركز إيرانسيل المركزي، الخميس، مجموعة من المبتكرين وصناع الأفكار الشباب ونشطاء الشركات الناشئة في طهران لعقد مسابقة إينوتكس



٢٣.٢٠ للنشأة. هذا وتقام مسابقة إينوتكس للعام السادس على التوالي وقد أقيمت المسابقات هذا العام في خمس محافظات هي أصفهان وهرمزغان وخراسان الرضوية

وأردبيل والخميس في محطتها النهائية في العاصمة طهران. وقد تم تسجيل ٨٤ فريقاً في هذا الحدث في محافظة طهران وشارك ١٣ فريقاً في المنافسة وجهاً لوجه في مراقبة أولية. والخميس، تم اختبار الفريقين "بازما"، وهي شركة ناشئة في مجال المختبرات المدرسية عبر الإنترنت، و"موري"، وهي منصة ذكية للأزياء والملابس، من قبل الحكام كأول وثاني فريق في هذه المسابقة، ووصلوا على جائزة واستفادوا من التسهيلات ودخلوا نهائيات المسابقة. كما وحصل الفريقان الأولان على تسهيلات بقيمة ٥ مليارات ريال بالإضافة إلى ٥٠ مليون ريال كجوائز نقدية من بست بانك. وسيتم تقديم الفريقين المختارين من محافظة طهران بمستشارين من حديقة برديس التكنولوجية من أجل الحصول على الاستعدادات اللازمة للمشاركة في المسابقة النهائية التي ستقام في اليوم الأخير من معرض إينوتكس في مايو ٢٠٢٢.

ذكاء إصطناعي يكشف العمر الحقيقي للناس

الوفاق/ تكشف الاختبارات التي تعتمد على الذكاء الاصطناعي عمرك البيولوجي عن طريق أخذ مسحة من الخد وتخبرك بكيفية إبطاء عملية الشيخوخة. وتكشف الاختبارات الجديدة القائمة على الذكاء الاصطناعي عن العمر البيولوجي للمستخدمين من خلال تحديد معدل تدهور الأعضاء والخلايا والأنسجة. تقدم الشركات الناشئة اختبارات منزلية تجمع مسحات من الدم أو البول أو الخد لتحليل التغيرات في "الإبيجينوم" كآلة تساعد في قراءة رمز



الحضن النووي. "تالي هيلث" هي إحدى هذه الشركات التي قدمت مؤخراً ١٣ عاماً من الأبحاث التي تظهر أن التغيرات اللاجينية يمكن عكسها بأمان في الفئران لتحسين وظيفية الأنسجة، شيء مشابه لإعادة تثبيت البرنامج الخلوي. ويعتقد مسؤولو الشركة أنه يمكن فعل الشيء نفسه للبشر. حيث أجرت شركة Elysium أيضاً اختبار حيوي للشيخوخة يقدم نصائح علمية لمساعدة المستخدمين على تحسين أداء أجسامهم، على أمل العودة بالزمن إلى الوراء. في حين أن فكرة العودة إلى الماضي تبدو وكأنها أشياء من الخيال العلمي، إلا أنها خدمة حقيقية يمكن شراؤها مقابل ٢٩٩ دولاراً شهرياً. لذا فقد أطلقت شركة تالي هيلث تقنياتها في ٢٣ فبراير، من أجل تحسين صحة وطول العمر على المستوى الخلوي. بهذا الخصوص قال الدكتور ديفيد سينكلير، عالم الأحياء، وأحد مديري مركز بول ف. غلين، في كلية الطب في جامعة هارفارد، وأحد مؤسسي هذه الشركة: أن (إي.إي.إي) ليس الوحيد الذي يحدد طول العمر، وأنه مسؤول عن أقل من ١٠٪ من عمرنا. وأن أكثر من ٩٠٪ هي نتيجة الاختبارات اليومية والبيئة وسترکز العديد من الأبحاث والتدخلات في المستقبل القريب على توسيع نطاق صحة الإنسان.