

The logo consists of a large green Arabic calligraphic text "الجودة" (al-Jawza, meaning Quality). To the left of the text is a stylized globe with a green ribbon forming a checkmark shape across it, symbolizing global quality standards.

صحيفة إيران
في العالم العربي
وصحيفة العالم
العربي في إيران

- **العنوان:** ایران - طهران - شارع خرمشهر - رقم ۲۰۸
- **الفاکس:** +۹۸۲۱ / ۸۸۷۶۱۸۱۳
- **الهاتف:** +۹۸۲۱ / ۸۸۷۵۰۸۰۵
- **الاپنراکات:** +۹۸۲۱ / ۸۸۷۴۸۸۰
- **صدحوق البريد:** ۵۳۸۲۵
- **تلفاکس الاعلانات:** +۹۸۲۱ / ۸۸۷۴۵۳۹
- **عنوان الوافق على الانترنت:** www.al-vefagh.ir
- **البريد الکترونى:** al-vefagh@al-vefagh.ir
- **الطباعة:** مؤسسة ايران الثقافية والاعلامية



تصاميم



نكرىم ٧ مراكز إبداعية رائدة في لجنة تكنولوجيات المحتوى

وفاق / جري يوم ١١ مايو حفل تكريم ٧ مراكز إبداعية وابتكارية متميزة بحضور «سيد هدفي شيري»، القائم بأعمال رئيس لجنة تكنولوجيات المحتوى وتطوير الصناعات الإبداعية التابعة للتعاونية العلمية والتقنية لرئاسة الجمهورية.

في كلمته الافتتاحية، شرح شيري استراتيجية اللجنة، وقال: شهدت اللجنة خلال شهرین الماضيين تحولات جوهرية، بما في ذلك إنشاء أربع طاولات متخصصة في مجالات: الرسوم المتحركة، والألعاب، وألعاب الأطفال، وال المجال العام. كما نعمل ضمن رؤية شاملة لتوزيع المادى|الحاكمية لهذه القطاعات.

وأوضح: إن سبب تركيز اللجنة المتخصصة على مجالات الرسوم المتحركة والألعاب للأطفال يعود إلى حجم المستخدمين النشطين الكبير، وعدد المستهلكين المترتفع في هذه القطاعات مع التأكيد على أن هذا الترکيز لا يعني إهمال الجوانب الأخرى لصناعات الإبداعية، حيث تواصل اللجنة تنفيذ مهماتها القانونية في باقي مجالات التكنولوجيات المحتوى وفقاً لرؤيتها الوطنية لتطوير التكنولوجيات الثقافية والمرنة.

أضاف قائلاً: لتجنب تبني منهجيات ذاتية، تم وضع سلسلة من المؤشرات المعتمدة قبل اعتماد المعايير الدولية حة، عام ٢٠٢٥، والتي تمت مواهتمها بالقيم الإسلامية.

على حد المعايير الدولية حتى عام ٢٠١٣، وهي تمت من مسوحتها في العام ٢٠١٤.
الإدارية، ونسعى جاهدين لأن تكون هذه المؤشرات المؤثرة والمختصرة أساساً لدعم
لجنة من الآن فصاعداً. وتابع: تم تصميم برامج مخصصة وفقاً للمؤشرات المحددة
لوصول إلى معايير واضح يحدّد أنواع البرامج المؤهلة للحصول على دعم اللجنة، حيث
استمعنا بغيرها كل مجال لوضع هذه الإطار المفاهيمي والبرامج التنفيذية.
أبريز مسؤول لجنة تكنولوجيات المحتوى وتطوير الصناعات الإبداعية نقططة محورية
خرى في كلمته، وهي الضرورة الملحة لإيلاد مزيد من الاهتمام بالمرکز الإبداعي ومنتجي
صناعات الثقافية، مؤكداً أن للتكنولوجيا الثقافية والمرنة بعد مختلف جوهرياً عن
التكنولوجيا المادية. فجوهر عملنا في هذا المجال هو تنمية الإنسان، بينما تقتصر
التكنولوجيا المادية في أعلى مستوياتها على إنتاج سلعة ملموسة. لذا، يجب أن يكون
عيارنا الأساسي في الصناعات الإبداعية هو مدى مساهمة هذه الصناعات في تحويل
قوى الإنسان وفناءاته، وأكد شريف أنباء دعمه الكامل للصناعات والمرکز الإبداعية
على نقطنة بالغة الأهمية، قائلاً: إلى جانب إيماننا بدور التأسيس، نؤمن أيضاً ضرورة
الابتكار مع تكريم المراكز المتقدمة، نعلن اليوم إلغاء تراخيص ٢٥ مركزاً
إبداعياً. كما كشف رئيس لجنة تكنولوجيات المحتوى عن إنتاج مسلسل تلفزيوني
هدف إلى كشف الأبعاد المعقدة للصناعات الإبداعية، وإبراز قيمتها المضافة للرأي
 العام، وأكد المسؤول على أهمية مشاركة المستثمرين في دعم الصناعات الإبداعية،
 قائلاً: بالرغم من محدودية موارد الدعم في اللجنة، سنسعى عبر مسابقة «ميدون»
عرض قدرات الشركات والمراكز الإبداعية المتقدمة لجذب اهتمام المستثمرين لأهمية
هذا الدعم. وانتهى اللقاء باستعراض المراكز الإبداعية المكرمة لمخواوفها في هذا
المجال، حيث تم تكريم سبعة مراكز هي: نيتك، آفتاب، ستار، إيلسا، موسیتو، بلنت،
 صدرامهر.



افتتاح ؟ خطوط إنتاج للمواد الدوائية المضادة للسراط والقلب في إيران

معروفة. وتابع: يُعد تطوير دواء تلميساران - وهو أول دواء محلي للتحكم في ضغط الدم وأمراض القلب والأوعية الدموية - من أبرز إنجازات هذا الفريق. هذا الدواء متوفّر حالياً في السوق وحقق قبولاً واسعأً بين الأخصائيين ومصانع الأدوية. كما شرح المدير التنفيذي لشركة «آوان شيبي» تفاصيل المشروع الجديد للشركة، وقال: يشمل هذا المشروع خطوط إنتاج منفصلة، خصص خطان منها لإنتاج المنتجات العامة، وخطان لإنتاج المنتجات عالية الخطورة «هابيونت». وأضاف: في المرحلة الأولى التي تم افتتاحها، دخل خط الإنتاج للمنتجات العامة مرحلة التشغيل، ومن المتوقع أن يصل خط إنتاج المنتجات عالية الخطورة إلى مرحلة الإنتاج خلال الأشهر الستة المقبلة. وتابع: مع التشغيل الكامل لهذا المشروع، سيتحقق توفيرًا في النقد الأجنبي للبلاد بزيادة ١٠ ملايين دولار سنويًا.

وبهدف تعزيز الصحة المجتمعية، بافتتاح هذا المشروع بحضور عدد من المسؤولين والمديرين في القطاع الصحي، وقد أسفر المشروع عن تشغيل أربعة خطوط إنتاج جديدة للمواد الفعالة الدوائية.

وصرح محمد رضا عبد الله، المدير التنفيذي لشركة «آوان شيبي»، قائلاً: تعتبر «آوان شيبي» إحدى الشركات التابعة لمجموعة «كوبيل دارو»، والتي تُعد من أكبر المجموعات الدوائية في البلاد. وأضاف حول دور وحدة البحث والتطوير R&D في تجاهات الشركة قائلًا: إن إنتاج المواد الفعالة الدوائية كان مستحيلاً بدون البحث والتطوير، لذلك قمنا منذ البداية بتأسيس مركز متخصص للبحث والتطوير. وقد تطور هذه الوحدة عبر ثلاث مراحل كمية ونوعية، حيث يعمل الآن فريق متخصص مكون من ٢٠ باحثًا، تمكن من تطوير ١٤ جيناً جديداً، منها تعتدمل عـلـيـنـات

A photograph of a pharmaceutical manufacturing facility. In the foreground, a large, stainless steel tablet press machine with a transparent safety enclosure is positioned on a blue floor. A worker wearing a purple protective suit, mask, and hairnet stands to the right of the machine, operating it. The background shows a clean, white-walled room with other pieces of equipment and a person in similar protective gear in the distance.

الهدف: قامت شركة معرفية متخصصة في إنتاج المواد الفعالة للأدوية مضادة للسرطان وأمراض القلب والأوعية الدموية والمحالات الدوائية الأخرى، بدعم من صندوق الابتكار والتنمية.



ابتكار باحثي جامعة طهران في علاج الزهايمر باستخدام مركبات طبيعية

الملخص: كشفت أحدث البحوث من مركز الكيماء الحيوية والفيزياء الحيوية بجامعة طهران عن فعالية مركبين طبيعيين -ألفا-أزارون alpha-Asarone وبيتا-كارابوفيلين beta-Caryophyllene المستخلصين من نباتي الوج والبادرنجينويه، في منع تراكم بروتين «تاو» للمسبب الرئيسي لمرض الزهايمر.

وأجرى هذا البحث كجزء من أطروحة الدكتوراه للباحثة «أفروز أنباري»، طالبة الدكتوراه في الكيمياء الحيوية بالمركز، تحت اشراف الدكتور «سعاد سعيد عربي»، وعنوان «دراسة تأثير ألفا-أزارون وبيتا-كارابوفيلين على تليف بروتين تاو باستخدام الاتحام الجزيئي والطرق المخبرية».

وكشفت النتائج أن هذه المركبات - عند استخدامها في شكل عطرى - تمتلك القدرة على تقليل تجمعات بروتين تاو، وتقدم نهج علاجي واعد لمرضى الزهايمير. وأوضحت الدكتورة سعيد عربي أن مرض الزهايمير أصبح في السنوات الأخيرة تحديًا عالميًّا كبيراً، مع تزايد مستمر في عدد المصابين، وأضافت: هذا المرض يؤثر سلباً على وظائف المخ، مما يؤدي إلى اضطرابات في الذاكرة، وصعوبات في التعلم، ومشاكل في الكلام. وفي المراحل المتقدمة، قد يشكل خطراً جسدياً على حياة المرضى. وأشارت إلى أنه تم إجراء العديد من البحوث لإيجاد علاج فعال لهنا المرض، لكن لم يتم التوصل إلى نتائج حاسمة حتى الآن. وحول أسباب المرض، قالت: يُعتبر تراكم بروتين «تاو» في الخلايا العصبية للملح أحد العوامل الرئيسية المسببة للمرض. لذا فإن أحد سبل العلاج يتمثل في منع تراكم هذا البروتين في الخلايا العصبية. وأوضحت الأستاذة المشاركة في مركز أبحاث الكيمياء الحيوية والفيزياء الحيوية حول كيفية استخدام المركبات الطبيعية المقترنة في هذه الدراسة: يمكن للمرضى استخدام هذه المركبات عبر الاستنشاق أو العلاج العطرى «أروماتاري»، وهي طريقة فعالة لعلاج العديد من الأمراض. وأضافت في ختام حديثها: كشفت الدراسة الحالية عن إمكانات واعدة لمركب ألفا-أزارون وبيتا-كارابوفيلين في علاج لزهايمير عند استخدامها عن طريق الاستنشاق. ومع ذلك، فإن التطبيق العملي لهذه المركبات في البروتوكولات العلاجية للزهايمير يتطلب المزيد من البحوث والدراسات.

أجهزة، بالإضافة إلى أنواع مختلفة من الأقمشة. تم تصميم المنتج لي يعمل بكفاءة في التطبيقات المنزلية والمكتبية وكذلك في البيئات الصناعية والمناطق الحضرية المزدحمة. كما تمكن الباحثون خلال عملية التطوير من تحسين خصائص امتصاص وتحليل الملوثات باستخدام عدة طرق متزمنة، حيث أجزوا بذلك رغم تحديات العقوبات ومحدودية الواردات، معتمدين بالكامل على المواد الأولية المحلية والقدرات الوطنية.

الميدروجين، ثم تحليلاً عبر انتاج جذور الهيدروكسيل والسوبروكسيدالحرارة. بالإضافة إلى هذه القدرة، فإن الخصائص المضادة للبكتيريا والفيروسات المتأصلة في النسج تتيح القضاء على الفيروسات، والبكتيريا، والفطريات، والعنف، والخسائر، مما يجعله خياراً فاعلاً لتحسين جودة الحياة المستنشق، ويمكن استخدام هذا النسج المضاد للملوثات في أشكال متعددة مثل فلاتر لأجهزة تنقية الهواء، وفلاتر مستقلة لاحتياج إلى

واسعة في تنمية الهواء بالأماكن المغلقة كالمكاتب والمنازل والمساحات الحضرية لملاوحة. وينمي النسيج المنتج من قبل هذه الشركة بآلية متطورة تمكّنه من متخصص مجموعة متنوعة من الملوثات بما في ذلك أول أكسيد الكربون، وأكسيد النيتروجين، والكريبت، والأمونيا، وكربون

جهاز محمول إيراني لعلاج الجروح الناتجة عن حراكات سلطان الثدي

العلوان تمكّن متخصصون في شركة معرفية، مستهلكين التقنيات الطبية الحديثة عالمياً، من تصميم وتصنيع نموذج أولي لجهاز محمول يعمل بالضغط السلي لعلاج الجروح الناتجة عن جراحات سلطان الثدي، ويُتيح أن يُسهل هذا الإنجاز عملية التئام الجروح المؤلمة والطويلة للمرضى، محققاً نتائج أسرع وأكثر كفاءة ومهولة في الوصول إلى العلاج.

ويُبعَد التئام الجروح الناتجة عن جراحات سلطان الثدي، خاصة بعد عمليات استئصال الثدي الكلى، أحد التحديات الجدية في المجال الطبي والرعاية ما بعد الجراحة، وغالباً ما تكون هذه الجروح واسعة النطاق، ونظرًا لظروف الخاصة للأجسام المرضى - بما في ذلك الخصوص المترافق للعلاج الكيميائي أو الإشعاعي - فإن عملية التئامها تكون صعبة وبطيئة، ويعُد هذا الابتكار خطوة نوعية قادرة على نقل الخدمات العلاجية من نطاق المستشفيات الضيق إلى نطاق الرعاية المنزلية، مما يحسن إمكانية الوصول إلى العلاج ويسهل عملية التعافي للمرضى. وصرح مهدي بسان، المدير التنفيذي للشركة المعرفية، قائلاً: «عد انجاج جهاز الضغط السلي لعلاج جروح سلطان الثدي أحد أبرز إنجازاتنا. لقد تم تصنيع النموذج الأولي والحصول على نتائج الاختبارات التي كانت مشجعة جداً وأضاف: هذه الأجهزة مخصصة لمرضى سلطان الثدي الذين يخضعون لعمليات استئصال الثدي، حيث يتم استئصال نسيج الثدي بالكامل، وتترك هذه الجراحة منطقة جراحية كبيرة مع تعرض الأوعية الليمفاوية النشطة في تلك المنطقة، مما يؤدي إلى إفرازات غيرية من الجرح. كذاً المرضى يخضعون في نفس الوقت للعلاج الإشعاعي أو الكيميائي، مما يضعف قدرة الجسم على التعافي السريع للجروح. وأكد بسان قائلاً، لذلك يصبح علاج وتماثل هذه الجروح عملية طويلة الأمد لدى هؤلاء المرضى. عالمياً، يتم استخدام ضغط سلي طفيف جدًا للعلاج لهذا النوع من الجروح، بالإضافة إلى ضمادات خاصة للعلاج، وقد استهلمنا بهذه الفكرة العالمية وقمنا بتطوير النموذج الأولي لهذا المنتج، وأوضح المدير التنفيذي للتنيفيذي مفهوم «الضغط السلي» بالتفصيل: الضغط الجوي الطبيعي في البيئة التي نعيش فيها يعادل ١٠٥٠ ضغط جوي. أما في نظام الضغط السلي، فإننا نحدث ضغطاً أقل بقليل من الضغط الجوي - حوالي ١٠٥٠ - ضغط جوي - في المنطقة المحيطة بالجرح. هذا الفرق في الضغط يحفز الخلايا الجذعية وينشط آليات التئام الجروح الطبيعية في الجسم.

باستخدام جسيمات نانوية

تحسين جودة الهواء في الأماكن المغلقة باتكاد باحثين إيرانيين

الافت/تمكّن باحثون في شركة معرفية من تطوير نسخة بوليست مضاد للملكيوبات، باستخدام جسيمات نانوية، قادر على امتصاص وتحليل المركبات العضوية المتطايرة والملوثات الغازية، ويتّميز هذا النسخ بخواص مضادة للفيروسات والملكيوبات، تمكّنه من القضاء على