



المعرفة" أكد على التحسين النوعي للمعرفة القائمة على المعرفة مع التطوير الكمي. وفي إشارة إلى تركيز الرئيس الشهيد آية الله السيد رئيسي على تسويق وتصدير المنتجات القائمة على المعرفة، أضاف: وفي نفس اجتماع المجلس التوجيهي للتقنيات والإنتاج المعرفي، أكد رئيس الجمهورية أن جميع المؤسسات ذات الصلة، من المعاونة العلمية والتكنولوجية وصندوق الابتكار والتنمية إلى الوزارات والجهات التنفيذية الأخرى، جميعها ملتزمة بذلك.

والنوعي للشركات القائمة على المعرفة كان أحد اهتمامات الرئيس الشهيد آية الله السيد رئيسي، وبالإضافة إلى متابعة آية الله السيد رئيسي بشكل شخصي لأوضاع الشركات القائمة على المعرفة، والحصول على معلومات حول آخر الإحصائيات لهذه الشركات وعقباتها ومشاكلها، ومتابعة حل هذه المشاكل، وكذلك مناقشة الإحصائيات الكمية والنوعية، كان تحسين هذه الشركات محل اهتمام خاص بالنسبة له. وفي الجلسة الثالثة للمجلس "إدارة التقنيات والمنتجات القائمة على

بنسبة ٢٠٪ في عامي ٢٠٢٣ و ٢٠٢٤ هو دليل على جهود الحكومة لتحقيق شعار العام وخطاب قائد الثورة الإسلامية. وأضاف: بفضل اعتماد النهج العلمي والتكنولوجي والمعرفي في الدبلوماسية العامة والتفاعلات الدولية لرئيس الجمهورية ووزير الخارجية، حققت هذه الشركات صادرات بأكثر من مليار دولار، وهذا يعتبر وسام شرف ومصدر فخر بنشاطات الحكومة الثالثة عشرة والدعم الشخصي لآية الله الشهيد السيد رئيسي لهذا المجال. وقال أسدي فردان التحسين الكمي

مسؤول في المعاونة العلمية: الشهيد رئيسي كان يبدى اهتماماً خاصاً بالنظام التكنولوجي والابتكار

أسدي فردان: نمو الصادرات المعرفية بنسبة ٢٠٪ في عامي ٢٠٢٣ و ٢٠٢٤ هو دليل على جهود الحكومة لتحقيق شعار العام وخطاب قائد الثورة الإسلامية.

حل مشاكل البلاد، أشار رضا أسدي فردان لقائد الرئيس الشهيد دائماً من المتابعين والمؤيدين للشركات القائمة على المعرفة، وكان يسأل المعاون العلمي باستمرار عن آخر التطورات المتعلقة بالشركات القائمة على المعرفة. وتابع: اعتبر آية الله السيد رئيسي الارتباط القوي والمستمر والمنهجي للصناعات الكبيرة مع الشركات القائمة على المعرفة من الأولويات المهمة، وشدد على التفاعل القوي بين الصناعات والشركات القائمة على المعرفة. وقال: إن نمو الصادرات المعرفية

الوفاق/ قال معاون رئيس هيئة تطوير الشركات القائمة على المعرفة التابعة للمعاونة العلمية، إن الرئيس الشهيد آية الله السيد إبراهيم رئيسي كان يبدى اهتماماً خاصاً بالنظام التكنولوجي والابتكار والاقتصاد القائم على المعرفة للتطور المتزايد لهذه الشركات، وأكد على استمرار حركته في دعم التطوير الكمي والنوعي لهذه الشركات. وفي إشارة إلى دأب الرئيس الشهيد في إيلاء الأهمية للعلم والتكنولوجيا وإيمانه العميق بالموقف الفعال للشركات القائمة على المعرفة في



إنتاج دواء مركب لمرضى السكري من قبل باحثين إيرانيين

الوفاق/ نجح متخصصون في إحدى شركات الأدوية في إنتاج دواء مركب لمرضى السكري يتناول عن طريق الفم يمكن استخدامه لتنظيم نسبة السكر في الدم لدى الأشخاص المصابين بداء السكري من النوع الثاني. ويمثل مرض السكري من النوع الثاني، المعروف سابقاً باسم مرض السكري عند البالغين، حوالي ٩٠٪ من حالات مرض السكري. وما يميز هذا النوع من مرض السكري هو الارتفاع الكبير في نسبة السكر في الدم، ومقاومة الأنسولين والنقص النسبي في الأنسولين، وأهم أسباب الإصابة به هي السمنة وعدم ممارسة الرياضة. ويعد بعض الناس أكثر عرضة للخطر من غيرهم نظراً لعوامل وراثية. ويقول رئيس مجلس إدارة إحدى شركات الأدوية العميق بالموقف الفعال من المبتكرين والباحثين الإيرانيين والفاصلين بين، على خفض نسبة السكر في الدم لدى مرضى السكري بثلاث آليات عمل مختلفة. وإنتاج هذا الدواء، تم استخدام مزيج من التكنولوجيا الإطلاقي البيئي والسريع للمكونات النشطة للدواء لتنظيم الأمتل وطويل الأمد لنسبة السكر في الدم لدى مرضى السكري.

وقال رضا كريمي مستوفي، في إشارة إلى الإحصائيات المختلفة المنشورة عن مرضى السكري في البلاد: يعاني ما لا يقل عن ١١٪ من سكان البلاد الذين تزيد أعمارهم عن الـ ٢٠ من مرض السكري، وما يقرب من نصف هؤلاء المرضى لا يعرفون هذا المرض. اليوم، أدى استخدام الأدوية المركبة بأقل عدد من الحبوب التي يتم تناولها يومياً وبفعالية عالية إلى إحداث تغيير كبير في السيطرة على مرض السكري وزيادة نجاح العلاج.

وأشار إلى أن مادة إمباغليفلوزين الموجودة في أقراص ترايتيس ترتبط بانخفاض معدل الوفيات بسبب مضاعفات أمراض القلب والأوعية الدموية أو قصور القلب أو أمراض الكلى السكرية قائلاً: إن استخدام هذا الدواء من قبل مرضى السكري يمكن أن يقلل من خطر المشاكل المتعلقة بـ قصور عمل القلب والأوعية الدموية والكلى. وقال: لقد ساعدت هذه المجموعة الدوائية بالفعل في علاج مرض السكري في البلاد من خلال إنتاج أدوية مثل: جلوكوفاج، إمباور، إمباور بلاس، ديبتا، ديبتا بلاس، سيجوميت، جلابايور، جلوداب، جلوداب بلاس، جلوكوفانس، دلبستا، وجلبيكوفر، وغيرها. وإن عقار ترايتيس الطبي، الذي تم إنتاجه بأحدث التقنيات في شركة أكتوفركو للأدوية، أصبح متاحاً لمرضى السكري في شهر مايو من هذا العام. وفي النهاية أشار الرئيس التنفيذي لهذه الشركة إلى إنتاج ما يقارب ٤٠٠ منتج دوائي في ١٥ مجال علاجي في هذه الشركة والتي تضم مجموعة واسعة من الأدوية للأمراض العامة إلى الأورام والأمراض عالية الخطورة والهرمونية والبيولوجية، قائلاً: إن هذه المجموعة الدوائية، التي تنشط أيضاً في إنتاج المواد الأولية والمكملات الدوائية، لديها العديد من البرامج قيد التنفيذ في مجال إنتاج الأدوية الكيميائية والبيولوجية لمكافحة وعلاج الأمراض غير المعدية.

باستخدام مخلفات ريش الدجاج؛ باحثون إيرانيون ينتجون إسفنجة الكيراتين لتخثير الدم

ناحية أخرى، هناك اهتمام كبير بالمصادر الطبيعية المستدامة الجديدة في الطب الحيوي، والكراتين هو أحد هذه المصادر. وأكد بيان هذا المنتج بنافس النماذج التجارية المصنوعة من مواد أخرى ويظهر أداء أفضل منها. وأشار: نظراً لوجود مخلفات ريش الدجاج بكثرة في بلادنا، فمن السهل إنتاج هذا المنتج. ويقدم هذا البحث منتجاً جديداً من الكراتين المستخرج من مخلفات ريش الدجاج ذي الكفاءة العالية لاستخدامه في تخثير الدم ووقف النزيف. وأكسد: في هذا المشروع وباستخدام مخلفات ريش الدجاج تم الحصول على إسفنجة فعالة لتخثير الدم. واعتبر هذا البحث أن نشره لمقالتين إحداهما في مجلة ISI بتصنيف Q1 والأخرى في مجلة بحثية علمية من بين إنجازاته، قائلاً: كما اعتبرت وزارة العلوم هذا البحث من أفضل الأبحاث المنشورة لحدائته وتطوره لصنع إسفنجة كيراتينية مستدامة من مخلفات ريش الدجاج.



الوفاق/ نجح باحثون في جامعة أمير كبير التكنولوجية في إنتاج إسفنجة من الكيراتين باستخدام ريش الدجاج كمصدر غني للكيراتين في وقف نزيف الدم، بما في ذلك التطبيقات الطبية. وإن تنفيذ هذا المشروع وتحويل هذه النفايات إلى مواد فعالة بالكامل يؤدي إلى زيادة الفائدة من هذه المواد. وذكر جودريزي قائلاً: يتم تخليق ملايين الأطنان من ريش الدجاج في العالم كل عام، وإن التخلص منها عن طريق الدفن أو الحرق من شأنه أن يسبب تلوثاً بيئياً ويولد الغازات السامة. وأضاف: من

المحمول: يستخدم هذا المنتج لإدارة صرف العملات الرقمية لتحديد العرض والطلب عليها في بورصات العملات الرقمية. وفي الواقع، تصبح هذه البورصات هي الواجهة بين البائع والمشتري وتحصل على عمولة مقابل هذه العملية، كما أن بورصات العملات الرقمية هي منصات عبر الإنترنت يمكن للمتلدين من خلالها استبدال العملة الرقمية بعملة ورقية (مثل الريال أو الدولار). أو تداول نوع آخر من العملات الرقمية، أو بمعنى آخر، فإن هذه العملية أشبه بتصرف العملات في البنوك أو المطارات أو سوق الأوراق المالية. وبحسب تصريحه، تحتوي هذه المنصة على جميع الوظائف المشتركة المتاحة في عمليات تبادل العملات الرقمية المنفذة، وبالإضافة إلى ذلك، من الممكن إجراء جميع أنواع المعاملات، وتقديم الطلبات وحتى التنبؤ بالمعاملات المستقبلية. وتابع المحمودي: يمكن استخدام هذا المنتج في شركات الاستثمار ومراكز إدارة الأصول المالية وأي قطاع يحتاج إلى خدمات العملات الرقمية.

من إنجازات شركة قائمة على المعرفة؛ تصميم نظام لتبادل العملات الرقمية وإدارة التعاملات بها

محفظه إلكترونية متصلة بالإنترنت أو الشبكات المخصصة. وللعاملات الرقمية نفس استخدامات العملات المادية ويمكن استخدامها لشراء السلع ودفع ثمن الخدمات. وأشار إلى التوجه العالمي واسع النطاق تجاه هذه الأنواع من المعاملات المالية في السنوات الأخيرة، قائلاً: لقد تم تصميم هذا المنتج وتنفيذه بمرافق كاملة ليشبه التبادلات الأكثر تقدماً في العالم في إصدار نظام الويب وإصدار تطبيق الهاتف المحمول من الأصول التي لا تتوفر إلا رقمياً أو إلكترونياً. ويتم أيضاً معاملات العملة الرقمية باستخدام جهاز كمبيوتر أو



الوفاق/ نجحت شركة إيرانية قائمة على المعرفة في تصميم نظام لتبادل العملات الرقمية لنسخة الويب والهاتف المحمول، يستخدم في إدارة المعاملات المالية ورؤوس الأموال بالاعتماد على العملة الرقمية. حول هذا الموضوع قال الرئيس التنفيذي لهذه الشركة عن أداء هذا المنتج: إن تبادل العملات الرقمية عبارة عن منصة لإدارة المعاملات المالية ورؤوس الأموال بناءً على العملة الرقمية. وتابع ناصر محمودي: العملة الرقمية هي نوع من الأصول التي لا تتوفر إلا رقمياً أو إلكترونياً. ويتم أيضاً معاملات العملة الرقمية باستخدام جهاز كمبيوتر أو

في بداية هذا اللقاء إلى العلاقة الجيدة بين إيران وروسيا وقال: تم توفير الأرضية للتبادل والتفاعل التكنولوجي مع جميع دول العالم، وخاصة جيران إيران بمن في ذلك روسيا مع إنشاء وإطلاق الحديقة الدولية للعلوم والتكنولوجيا في الجمهورية الإسلامية الإيرانية، وأقيمت حتى الآن اتصالات مثمرة في مجالات العلوم والتكنولوجيا. وأشار حسن زمانيان إلى إنشاء معهد أبحاث الكيمياء الطبية، وأعلن عن إمكانيات المنظمة وخططها المستقبلية بما يتماشى مع إنتاج المعدات الطبية والأدوية النادرة، فضلاً عن تسويق المنتجات

إيران وروسيا تخططان لتطوير التعاون في مجال أبحاث المعدات الطبية

أعرب وفد تجاري من روسيا عن رغبته في تنفيذ مشاريع مشتركة مع إيران في مجال المعدات الطبية وذلك خلال تفقده منظمة البحوث العلمية والصناعية الإيرانية. هذا وزار وفد تجاري من روسيا منظمة البحوث العلمية والصناعية الإيرانية وأعرب عن رغبته في تنفيذ مشاريع مشتركة مع إيران في مجال المعدات الطبية خلال المحادثات مع الباحثين في هذا المجال، وتم إبرام اتفاقيات أولية بهذا الخصوص. وأشار مساعد وزير العلوم ورئيس منظمة البحوث العلمية والصناعية الإيرانية «حسن زمانيان»

