

كاريكاتير



باحثون إيرانيون ينتجون مبيدات حشرية غير كيميائية

نجح باحثون في شركة معرفية في إنتاج مبيدات حشرية غير كيميائية استطاعت تلبية احتياجات ٣١ محافظة في إيران من هذا المنتج. بهذا الخصوص قال برون برادران الرئيس التنفيذي لشركة قائمة على المعرفة تقع في منطقة كرد شهر للعلوم والتكنولوجيا، في معرض إشارته إلى أننا نجحنا في إنتاج جميع أنواع الأحماض الأمينية اليسارية: في هذه الشركة القائمة على المعرفة نحن متخصصون في إنتاج التقنيات المتقدمة، شركة سرائل الزراعية والمختصة في المواد المتحللة البروتينية.

ولفت إلى أن شركتهم تعمل على تحليل البروتين الذي يعتبر مبيدًا غير كيميائي، وقال: إن هذه التقنية مصممة للسيطرة على ذباب البحر الأبيض المتوسط، وذباب الفاكهة، والذباب الأفريقي، والذباب المكسيكي، وذباب دروسوفيليا، وذباب الجليز، وذباب الزيتون، وذباب المانجو وجذبتها.



في هذه الشركة قمنا بإنشاء جميع البروتينات المتعلقة بجميع أنواع الذباب بشكل منفصل.

ولفت إلى أن هذه التقنية حدثت لأول مرة في العالم، موضحاً: حتى الآن تم تصميم نوع من البروتين لجميع أنواع الذباب في العالم، وتم استيراد هذا المنتج بنسبة ١٠٠٪ حتى عام ٢٠١٨؛ حالياً يتم تعطينة توزيع هذا المنتج بالكامل في ٣١ محافظة. وأوضح أن الأحماض الأمينية الجديدة ليست بروتوكيماوية، على عكس الأحماض المنتجة في العالم وقال: كما أن عدد أنواع الأحماض الأمينية من هذا النوع أكثر من ذلك بكثير من الأحماض الأمينية، ونجحنا في تصميم حمض أميني متعدد الوظائف علاوة على الأحماض الأمينية الجديدة، بالإضافة إلى ١٩ من الأحماض الأمينية أحادية الجزيء، الخالية من الجزيئات الأحادية، والتي لديها القدرة على صد الحشرات.

مكملات الكائنات الحية المجهرية تدخل الصيدليات البيطرية

تمكن باحثون في شركة قائمة على المعرفة من إنتاج مكملات بروبيوتيك للحيوانات والدواجن، والتي دخلت الآن الصيدليات البيطرية في إيران. حول هذا الموضوع صرح مسعود سخنكو مدير في شؤون الدواجن لشركة معرفية في إيران: تأسست شركتنا هذه كأول منتج صناعي للكائنات الدقيقة المستخدمة في صناعة الأغذية ومكملات البروبيوتيك في عام ٢٠١٣. وأكمل موضحاً: لقد قامت هذه الشركة بتطوير إنتاج هذه المنتجات الجديدة باستخدام معدات إنتاج متطورة وإنشاء مختبرات متخصصة ومراقبة الجودة وفق أحدث المعايير العالمية واستثمارات ضخمة من أجل زيادة حجم الإنتاج الصناعي ونتيجة لذلك النشاط المستمر لوحدة البحث والتطوير على المنصة كانت البنية التحتية الصناعية هي قدرة هذه الشركة على توفير



احتياجات البروبيوتيك للبلاد والشرق الأوسط. وصرح مدير قطاع الدواجن: أن منتجات هذه الشركة تندرج تحت خمس فئات رئيسية: مكملات بروبيوتيك بشرية، مكملات بروبيوتيك للماشية (في الماشية، دواجن وحقول مائية، بروبيوتيك لاستهلاك الخيول وبروبيوتيك لحمل السمل)، طعام يتم توفير البروبيوتيك والمقدمات ومنتجات الألبان البروبيوتيك ومستحضرات التجميل.

وأضاف: مع الإجراءات المتخذة لتقديم هذه المكملات البيولوجية والترويج لها، يتم الآن توزيع مكملات البروبيوتيك المنتجة في هذه الشركة في الصيدليات البيطرية في مقاطعات مختلفة. نتوقع أنه من خلال تقديم وتعزيز أهمية استخدام مكملات الثروة الحيوانية بروبيوتيك قدر الإمكان، سيتمكن نشطاء تربية الدواجن في جميع أنحاء البلاد من الاستفادة من فوائد سبل العيش هذه من أجل زيادة إنتاجهم وزيادة فرص العمل في هذا المجال. واختتم بالقول: بغض النظر عن المساعدة التي يتم تقديمها لمرعي الماشية بهذه الطريقة، مع زيادة الطلب، فإنها ستكون أيضاً ذات فائدة كبيرة لوحدة البحوث الإنتاجية القائمة على المعرفة النشطة في هذا المجال.



إيران تتحول إلى مركز لإنتاج وتصدير الأدوية المشعة

المجال، وكذلك تطوير تكنولوجيا الإشعاع في مجال الطب والزراعة والمجالات الأخرى.

وأوضح: أننا الآن ننتج ماء ثقيلاً عالي الجودة في البلاد وحققتنا مكانة جيدة في العالم في هذه الساحة ويمكننا تصدير هذا المنتج المهم إلى دول أخرى، مضيفاً: إن في العقود الماضية، أكد قائد الثورة الإسلامية مراراً وتكراراً على ضرورة إنتاج ٢٠ ألف ميغواط من الطاقة النووية، وقد خطونا الآن خطوات كبيرة في هذا المجال وسننفذ توصياته بالتاكيد.

كما أشار إلى ضرورة التعريف بإنجازات منظمة الطاقة الذرية في مجال إنتاج الأدوية المشعة والتصدير قريباً إلى مركز لإنتاج وتصدير الأدوية المشعة. وأكد محمد اسلامي خلال خطابه في اجتماع الأمناء العامين لمنظمة الشهداء في جميع أنحاء البلاد على ضرورة شرح وتعريف الإنجازات التي حققتها الصناعة النووية ودورها في حياة الناس، مشيراً إلى أن التكنولوجيا النووية تعتبر عنصراً استراتيجياً في بناء القوة في الأبعاد الدولية.

قال رئيس منظمة الطاقة الذرية الإيرانية، محمد اسلامي، إنه نظراً للإمكانيات المتوفرة في البلاد، ستتحول قريباً إلى مركز لإنتاج وتصدير الأدوية المشعة. وأكد محمد اسلامي خلال خطابه في اجتماع الأمناء العامين لمنظمة الشهداء في جميع أنحاء البلاد على ضرورة شرح وتعريف الإنجازات التي حققتها الصناعة النووية ودورها في حياة الناس، مشيراً إلى أن التكنولوجيا النووية تعتبر عنصراً استراتيجياً في بناء القوة في الأبعاد الدولية.

اننا الآن ننتج ماء ثقيلاً عالي الجودة في البلاد وحققتنا مكانة جيدة في هذه الساحة

وفق تصنيف كيو اس ٢٠٢٣

سبع جامعات إيرانية على قائمة الأفضل عالمياً



أعلن رئيس معهد الاستشهاد والرصد للعلوم والتكنولوجيا (ISC) في إيران، أحمد فاضل زاده، عن تصنيف ٧ جامعات من إيران ضمن قائمة الـ ١٤٩٧ للجامعات المتفوقة عالمياً؛ حسب تصنيف "كيواس" (QS) لعام ٢٠٢٣. وأضاف فاضل زاده له، أن جامعة "شريف" الصناعية كانت الجامعة الإيرانية الأولى في التصنيف، تليها جامعات "طهران" و"اميركبير" الصناعية و"العلم والصناعة" و"شيراز" و"الشهيد بهشتي" و"فردوسي" بمشهد التي حلت في المراتب من ٢ إلى ٧ إيرانياً. وفي وقت سابق، أعلن المسؤول بوزارة العلوم الإيرانية، عن تصنيف ٤٦ جامعة إيرانية ضمن قائمة الـ ١٤١١ للجامعات المتفوقة عالمياً؛ حسب تصنيف "لايدن" لعام ٢٠٢٣. وأضاف فاضل زاده في حينه، أنه وفقاً لنظام تصنيف لايدن تحتل إيران المرتبة الأولى بين الدول الإسلامية من حيث عدد الجامعات كما كان في السنوات السابقة.

في شركة معرفية؛

تخفيض استهلاك الطاقة بالاعتماد على تقنيات حديثة



إن نظام العدادات لهذه الشركة هو نفس عدادات المدينة التي يمكن وضعها في المباني مع تغيير طفيف، ولا داعي لوجود وكيل عدادات ليقرا العداد بنفسه. الوحدات التي لم يتم فصلها ممكنة مع هذا النظام. هذا النظام خاص بالمباني تحت الإنشاء والمباني التي تحتوي على تدفئة وتبريد مركزي. وأردف:

تمكن باحثون في شركة معرفية إيرانية من تخفيض استهلاك الطاقة عن طريق جعل مقر المحركات ذكية وتعتمد على التقنيات الحديثة. حول هذا الخصوص أوضح آرمان حبيب زاده المدير الفني لشركة معرفية إيرانية: تصنع هذه الشركة أنظمة عدادات الطاقة وأنظمة القياس وأنظمة غرف المحركات الذكية. وأكمل: نظام عداد الطاقة أو فصل فواتير المباني هو نظام يتم تركيبه على وحدات البناء وتحدد كمية الطاقة المستهلكة من قبل الوحدات. وأكمل المدير الفني لهذه الشركة الإيرانية التقنية: كمية الماء والغاز والكهرباء في

إنتاج ٣٠ مستحضرا صيدلانيا في جامعة مشهد للعلوم الطبية

صرح رئيس مجمع العلوم الصحية والتكنولوجيا في جامعة مشهد للعلوم الطبية أنه جرى حتى اليوم في هذه الجامعة إنتاج وبيع أكثر من ٣٠ منتجاً أو منتجاً طبياً في السوق الاستهلاكية بفضل جهود الباحثين من الشركات القائمة على المعرفة والتكنولوجيا الموجودة في مركز تطوير تكنولوجيا المنتجات الصيدلانية.

وقال محسن تقدي: إن ٣٧ شركة تكنولوجيا وقائمة على المعرفة تعمل تحت غطاء هذا المركز، وهي في مراحل النمو الأولية وما بعد النمو، وحتى الآن أكثر من ٢٥ شركة من المخارج الناجحة تعمل في سوق الأدوية ومستحضرات التجميل الصحية والمستلزمات الطبية والمنتجات الطبيعية والمكملات.

وأضاف: أدوية مثل، Pipergin، و Glucober، وأقراص Crosina، وهلام ناعم بزيت الحبة السوداء، كبسولات حمض Ellagic، كبسولات حمض الأسكوربيك،



مسكن الآلام، Curcumin nano، كبسولات micelles، كبسولات Safronica (مكمل الزعفران)، Crosina، Synapsin، كريم النباتات المضادة للحمل، والكربويات التي تحتوي على المواد الخام الطبية والمكملات، ومضادات السعال، ومكونات فالسارتان الفعالة، والمكملات الغذائية القائمة على الشوكولاتة، وأصباغ أمراض الدم والأمراض، ومنتجات البروتين غير الحمية، ومجموعة أدوات الكشف السريع عن الإكليل، كلها ليست سوى جزء من منتجات هذه الشركة.

كما صرح رئيس حديقة العلوم والتكنولوجيا الصحية بجامعة مشهد للعلوم الطبية أن مركز تطوير تكنولوجيا المنتجات الصيدلانية بدأ نشاطه عام ٢٠٠٤ من أجل دعم تقدم وتسويق الأفكار المبتكرة والإبداعية للباحثين، وقال: في هذا المركز، بالإضافة إلى تقديم الخدمات الاستشارية والمالية والائتمانية والتعليمية والتأسيسية، وخدمات المختبرات وورش العمل مثل المختبر العام لإنتاج النماذج الأولية، وورش العمل شبه الصناعية، والغرفة النظيفة، ودعم تطوير البنى التحتية للمختبرات وإنشاء يتم توفير المعامل والمختبرات المتخصصة للباحثين حتى يتمكنوا من إنتاج منتجاتهم في الظروف المناسبة. وأضاف: الأدوية العشبية، المواد الخام الصيدلانية، مستحضرات التجميل، صناعة الأغذية، الأدوية الكيميائية، البروبيوتيك، تكنولوجيا النانو، المكملات الصيدلانية، المعدات والمستلزمات، هي من بين الشركات الموجودة في هذا المركز والتي هي في طريقها لإنتاج الأدوية والمنتجات الصيدلانية الأخرى.