



بيروت: 6-4-2021

شركة تكنولوجيا حيوية للقلب والأوعية الدموية متأسّسة ومرتكزة في الولايات المتحدة من ابتكار الجامعة الأميركية في بيروت

قام فريق من الأطباء والعلماء في الجامعة الأميركية في بيروت (AUB) بتأسيس أول شركة تكنولوجيا حيوية تركز على اختراع مُبتكر من إنتاج الجامعة الأميركية في بيروت. ومقر الشركة الجديدة في الولايات المتحدة، واسمها تويسر بيوتك.

وتقوم شركة توسر بيوتك على البراءة الأميركية 10801066 لاختراع من أجل "تحديد مخاطر الإصابة بأمراض القلب والأوعية الدموية عن طريق قياس المستويات البولية من مَرَسال الحمض النووي الريبوزي الحامل للبودوسين والنفرين". وقد مُنحت براءات اختراع أيضاً في كندا وأوروبا وأستراليا.

وقال الدكتور كمال بدر، أستاذ الطب الداخلي في الجامعة الأميركية في بيروت: "نعتمد أننا اكتشفنا مؤشراً حيويّاً سريريّاً جديداً يفوق بكثير المؤشر الحالي (زيادة الزلال في البول) من حيث التنبؤ بشكل أدقّ وأبكر كثيراً بتطورات سيئة في القلب والأوعية الدموية من مثل ارتفاع ضغط الدم، ومتلازمة الشريان التاجي الحادة، والسكتة الدماغية، والخرف، وأمراض الأوعية الدموية الطرفية، وغيرها."

والشركة الجديدة مملوكة من الجامعة الأميركية في بيروت؛ ومن مؤسس الشركة العميد المشارك الدكتور كمال بدر؛ والأستاذ المشارك في علم التشريح والطب الجزيئي أسعد عيد؛ وروبرت حبيب العضو السابق في هيئة التعليم في الجامعة الأميركية في بيروت والمدير الحالي لمركز أبحاث جمعية جراحي الصدر في الولايات المتحدة؛ وجواو ليما، أستاذ أمراض القلب والأشعة والأوبئة في جامعة جونز هوبكنز. الدكتور يوسف عصفور رئيس قسم الابتكار والتحول، يمثل الجامعة الأميركية في بيروت في مجلس إدارة تويسر بيوتك الذي يرأسه الدكتور بدر.

وقد صرّح الدكتور بدر: "النتائج التي توصلنا إليها، ما أن يتمّ التحقق من صحتها عبر مجموعات سكانية وحالات مرضية واسعة، ستخفّف بشكل كبير العبء العالمي لأمراض القلب والأوعية الدموية وهي السبب

الرئيسي للوفيات في العالم، عبر توفير مؤشر أصلب وأكثر موثوقية لتوقع إصابة الأوعية الدموية قبل سنوات عديدة من ظهورها والاضطرار لمحاولة علاجها، مما يسمح باكراً بإجراء تدخّلات سلوكية ودوائية."

وفي 31 آذار المنصرم، قام الدكتور كمال بدر والدكتور أسعد عيد والدكتور يوسف عصفور بتسليم شهادة أسهم تظهر نسبة ملكية 8% للجامعة الأميركية في بيروت لشركة تويسر بيوتك، إلى رئيس الجامعة الدكتور فضلو خوري. وقد استغرق العمل للحصول على براءة الاختراع خمسة أعوام من المراجعة الكثيفة واستجماع البيانات.

وقد أعطيت براءة الاختراع الأميركية في 13 تشرين الأول 2020، أي مئة عام بالضبط بعد إطلاق اسم الجامعة الأميركية في بيروت رسمياً على الجامعة التي دُعيت قبل ذلك الكلية السورية الانجيلية.

لمزيد من المعلومات، الرجاء الاتصال بمكتب الإعلام في الجامعة الأميركية في بيروت:

Simon Kachar, PhD
Director of News and Media Relations
Mobile: (+961) 3-427-024
Office: (+961) 1-374-374 ext: 2676
Email: sk158@aub.edu.lb

لمحة عن الجامعة الأميركية في بيروت

تأسست الجامعة الأميركية في بيروت في العام 1866 وترتكز فلسفتها التعليمية ومعاييرها وممارساتها على النموذج الأميركي الليبرالي للتعليم العالي. والجامعة الأميركية في بيروت هي جامعة بحثية أساسها التعليم. وهيئتها التعليمية تضم أكثر من تسعمئة أستاذ متفرّغ، أما جسمها الطلابي فيشكّل من حوالي تسعة آلاف وخمسمئة طالب. وتقدم الجامعة الأميركية في بيروت حالياً أكثر من مئة وأربعين برنامجاً للحصول على شهادات البكالوريوس والماجستير والدكتوراه. وهي توفّر التعليم والتدريب الطبيين للطلاب من جميع أنحاء المنطقة في مركزها الطبي الذي يضم مستشفى كامل الخدمات يضم أكثر من ثلاثمئة وستون سريراً.

للاطلاع على أخبار وأحداث الجامعة الأميركية في بيروت:

الموقع www.aub.edu.lb
الفيسبوك <http://www.facebook.com/aub.edu.lb>
تويتر http://twitter.com/AUB_Lebanon