

## نشرة جمعية كلنا فلسطين

نيسان (أبريل) ٢٠٢٠، الإصدار : ٥٠



### فريق فلسطيني ضمن العشرة الأوائل بمسابقة دولية للمحاكم السورية بجامعة أوكسفورد

#### في هذا الاصدار:

2 فلسطيني ينال شهادة المعلم المبتكر  
من منصة الإبداع والابتكار العالمية

3 بابتكار جديد.. مخترع فلسطيني  
يشخص الإصابة بالفيروس كورونا بـ ٣  
ثواني

4 شابان فلسطينيان يبتكران جهاز  
تعقيم للوقاية من فايروس كورونا

4 بروفيسور فلسطيني يكتشف  
استراتيجية جديدة وفعالة لمنع نمو  
خلايا سرطان الدم



فاز فريق طلابي فلسطيني بكافة الجولات التي خاضها في المسابقة الدولية للمحاكم السورية «برابيس ميديا لقانون الإعلام»، والتي عُقدت رقمياً ولأول مرة بتنظيم من جامعة أوكسفورد البريطانية.

وبهذا الفوز يكون الفريق ضمن صفوة الفرق العشرة الأولى الفائزة في المسابقة، وليحقق إنجازاً يُعد الأول من نوعه على مستوى جامعات الشرق الأوسط في هذه المسابقة.

يشار إلى أنّ جامعة بيرزيت هي أول جامعة على مستوى الشرق الأوسط تصل إلى هذه المرحلة المتقدمة في المسابقة الدولية للمحاكم السورية برابيس ميديا.



## فلسطيني ينال شهادة المعلم المبتكر من منصة الإبداع والابتكار العالمية



بعد أشهرٍ قليلة على اختياره ضمن قائمة أفضل (١٠٠) معلم على مستوى العالم، في مسابقةٍ بالهند، حصل المعلم الفلسطيني إياد أحمد السوقي، مؤخراً، على شهادة المعلم المبتكر التي تمنحها منصة الإبداع والابتكار العالمية المتخصصة في الواقع المعزز والافتراضي (Assemblr EDU).

ويُعدّ المعلم إياد أول شخص من فلسطين والشرق الأوسط يُمنح هذه الشهادة. وكان قد حصل سابقاً، على جائزة المعلم الخبير من مايكروسوفت Microsoft mieexpert.

## بابتكارٍ جديد.. مخترع فلسطيني يشخص الإصابة بالكورونا بـ ٣ ثواني



بعد تاريخٍ طويلٍ في مجال الاختراعات، أراد المخترع والخبير الفلسطيني عاطف شكوكاني، أن يساهم في محاربة فيروس كورونا على طريقته.

فقد نجح شكوكاني في تطوير برنامجٍ محوسبٍ يعمل على تشخيص الحالات المصابة بفيروس كورونا المستجد «كوفيد-١٩» خلال ٣ ثوانٍ فقط.

ويعمل النظام على تحديد الشخص المصاب بالمرض والشخص السليم من خلال صور الأشعة العادية X-Ray والصور المقطعية CT، حيث تظهر النتائج بأقل من ٣ ثواني.

وكان شكوكاني، منسق المشاريع في وحدة الإبداع والريادة بجامعة بيرزيت، قد حصل سابقاً على براءتي اختراع، الأولى في مجال أنظمة المركبات الكهربائية والهجينة حيث يعمل النظام المبتكر على إعادة شحن البطاريات بكفاءة عالية. أما الثانية فتتمثل في مجال تقنيات الأمان في المركبات الحديثة، والتي تُستخدم للتقليل من حوادث السير الناتجة من استعمال الهاتف أثناء القيادة.

ويهتم شكوكاني بشكلٍ كبيرٍ في الابتكارات والاختراعات التقنية والهندسية والقوانين الناظمة لحمايتها محلياً وعالمياً.



## شباب فلسطينيان يبتكران جهاز تعقيم للوقاية من فايروس كورونا

لم تمنع ضعف الإمكانيات المتوفرة وتضحيبات الاحتلال الاسرائيلي على الفلسطينيين في الضفة الغربية، المهندسان الفلسطينيان الشابان يزيد ومفيد علاونة، من بلدة جبع جنوب جنين من المساهمة في تقديم الدعم لمواجهة فايروس كورونا.

فقد ابتكر الشابان الفلسطينيان جهاز رش تيربو، من أجل تعقيم بلدتهما للوقاية من الفايروس المستجد.

وكان «علاونة» الذي درس الهندسة الميكانيكية في جامعة فلسطين التقنية خضوري، قد حصل في عام ٢٠١٨، على شهادتين لأفضل المشاريع المنافسة في

معرض العلوم الآسيوية، الأولى لأفضل المشاريع المشاركة، والثانية عن أفضل مشروع في مجال الزراعة.

والمشروع عبارة عن نظام تحكم إلكتروني يُمكن المزارع من التحكم عن بعد بريّ وتسميد المزروعات، والكشف عن الأمراض التي تُصيبها، ليضمن نموّ المزروعات بالشكل الطبيعي والحصول على النتائج المرجوة.

## بروفيسور فلسطيني يكتشف استراتيجية جديدة وفعالة لمنع نمو خلايا سرطان الدم

توصّل البروفيسور الفلسطيني يوسف سلامة، بالشراكة مع البروفيسورة بياتي هايسيج من جامعة جونتندو في اليابان، إلى استراتيجية جديدة وفعالة للتغلب على مقاومة الأدوية التي تطورها خلايا سرطان الدم.

وتمّ ذلك خلال دراسة تعاونية بين البروفيسور سلامة وهايسيج نشرتها المجلة الطبية الأميركية لأمراض الدم Blood Advances.





هذا وأظهر فريق البحث المسؤول عن هذه الدراسة الدور الذي تلعبه البروتينات داخل خلايا البلازما السرطانية في النمو بشكل لا يمكن السيطرة عليه وتغلبها على آثار أدوية السرطان، حيث قام الباحثون أولاً بعزل خلايا الدم المصابة عن المرضى في مراحل مختلفة من السرطان، وبالمصادفة، وجدوا أنّ خلايا جميع هؤلاء المرضى تشترك في زيادة مستوى وجود جين (Egfl7)، وهو بروتين يعزز نمو الخلايا السرطانية، وكما هو متوقع، عندما تم تخفيض مستويات هذا الجين (Egfl7)، بدأت الخلايا بالموت، أي أن هذا الجين (Egfl7) كان عاملاً مساعداً في زيادة نمو الخلايا السرطانية.

يشار إلى أنّ البروفيسور سلامة تخرّج من قسم البيوتكنولوجيا في كلية العلوم بجامعة النجاح الوطنية عام ٢٠٠٩، لبيّعت في عام ٢٠١٢ لاستكمال دراسته العليا بمجال السرطان والخلايا الجذعية في جامعة طوكيو باليابان، حيث نشر أكثر من ١٠ أبحاث بهذا التخصص في فترتي الماجستير والدكتوراه.

كما توجّ سلامة نشاطه البحثي وشغفه بتخصصه بحصوله على اعتماد براءة اختراع من خلال اكتشاف جين له علاقة بنموّ الخلايا الجذعية والشيخوخة.

### جمعية كلنا لفلسطين

مبنى الإدارة العامة لمجموعة طلال أبوغزاله العالمية، ٤٦ شارع عبدالرحيم الواكد، الشميساني، عمان، الأردن  
هاتف: ٥١٠٠٩٠٠ (٦-٩٦٢+)

Email: [info@all4palestine.org](mailto:info@all4palestine.org) | [f](https://www.facebook.com/all4palestine) All For Palestine

[www.all4palestine.org](http://www.all4palestine.org)

تم إعداد هذه النشرة من قبل جمعية كلنا لفلسطين

### مبادرة كلنا لفلسطين:

هي إحدى المبادرات النوعية لسعادة الدكتور طلال أبوغزاله، الرئيس والمدير التنفيذي لمجموعة طلال أبوغزاله، وسعادة الدكتور صبري صيدم، وزير التربية والتعليم العالي الفلسطيني، تأسست بتاريخ ١٧ أيلول (سبتمبر) ٢٠١١ في العاصمة الفرنسية باريس - والتي تم تسجيلها لاحقاً في عمان - كجمعية غير ربحية وغير سياسية، تهدف إلى إلقاء الضوء على التأثير الذي أحدثه الفلسطينيون في الحضارة الإنسانية. وتعمل على توثيق وإبراز أسماء نخبة من الأعلام الفلسطينيين نساءً ورجالاً حول العالم ممن ساهموا بصورة أساسية، في التطور العلمي والثقافي والاقتصادي للبشرية. يمكن تصفح الموقع الخاص بالمبادرة من خلال الرابط التالي: <http://www.all4palestine.org>