All 4 Palestine

نشرة جمعية كلنا لفلسطين

كانون الأول (ديسمبر) ٢٠١٨، الإصدار : ٣٤

طلال أبوغزاله يتبنّى المخترع الفلسطيني محمد عوض، وشهادة تكريم من الحريري

أعلن الدكتور طلال أبوغزاله رئيس المنظمة العربية لضمان الجودة في التعليم، تبنّيه اختراع الشاب الفلسطيني محمد عيسى عوض، في مجال الاتصالات.

وجاء ذلك خلال حفلٍ أقامته النائب بهية الحريري على شرف أبوغزاله في مدينة صيدا جنوبي لبنان، بمشاركة حشدٍ من مدراء مدارس الشبكة المدرسية لصيدا والجوار وشخصياتٍ تربوية وثقافية وسياسية.

ومن جهتها، أرادت النائب بهية الحريري أن تُعبّر عن فخرها بالشاب عوض، الذي نال براءة اختراعٍ من وزارة الاقتصاد اللبنانية قبل نحو أسبوع، فقدّمت له ميدالية الشبكة المدرسية لصيدا والجوار، بحضور أبوغزاله.

وبناءاً على طلبٍ مقدَّم من مجموعة طلال أبوغزاله للملكية الفكرية، حصل محمد على براءة اختراعٍ لجهازٍ بمجال الاتصالات، من مصلحة حماية الملكية الفكرية في وزارة الاقتصاد والتجارة.

في هذا الاصدار:

2 الفلسطيني وليد البنّا يفوز بلقب «نجم العلوم ٢٠١٨»

3 حسام حايك يفوز بجائزة الاتحاد الأوروبي للابتكارات

5 الفلسطينية فداء أبوتركي تفوز بجائزة وسام الإبداع والريادة الذهبي

5 محمود مطر طبيب فلسطيني يفوز بجائزة «الإبداع الجراحي» على مستوى الوطن العربي

ويرتبط جهاز محمد بتقديم العديد من خدمات الاتصال والتواصل في المجتمعات كافة، كخدمة إصدار شرائح الاتصالات (SIM CARD)، وتوفير بطاقات التشريج المدفوعة سلفاً، وتعبئة الرصيد، ودفع الفواتير، وتقديم خدمات الانترنت، وتحويل واستلام الأموال داخل حدود البلد الواحد، حيث يقوم الشخص بمفرده باتباع خطواتٍ سهلة جداً وبمدة زمنية أقصاها ٥ دقائق، ويتوفّر في الأماكن العامة.

كما ويتميز الجهاز بإمكانية الدفع مقابل هذه الخدمات نقداً أو عبر بطاقات الائتمان مع توفير خاصية الصرافة في هذا الجهاز عند الدفع بالعملتين الدولار الأميريكي والليرة اللبنانية.

الفلسطيني وليد البنّا يفوز بلقب «نجم العلوم ٢٠١٨»

شهدت الحلقة الأخيرة من الموسم العاشر من برنامج نجوم العلوم الإعلان عن فوز وليد البنّا بلقب أفضل مخترع في العالم العربي.

ونجح وليد، جراح الدماغ والأعصاب الفلسطيني، والبالغ من العمر ٣٥ عاماً، في كسب قلوب الجماهير، بالإضافة إلى إعجاب لجنة التحكيم متفوقًا على منافسيه في حلقة مليئة بالتشويق.

وبفضل اختراعه «نظارات تحليل شبكية العين لصحة الدماغ» والذي يدعم المرضى ويحميهم من مخاطر الإصابة بالسكتات الدماغية المتكررة، فاز وليد بالمركز الأول، ليحصل على مبلغ قدره ٣٠٠,٠٠٠ دولار أمريكي للاستثمار في مشروعه.

وفي هذا السياق، قال خليفة الكبيسي، رئيس المكتب الإعلامي بمؤسسة قطر: «يقدم برنامج نجوم العلوم، إحدى مبادرات مؤسسة قطر، فرصة فريدة لجميع مبتكري العالم العربي، إذ نشهد في كل عام مستوى متقدّم من المنافسة ومجموعة متنوعة من الأفكار المبتكرة وقد أثبت الموسم العاشر تميزه، إذ نحتفل هذا العام بمرور عشر سنوات على دعم برنامج نجوم العلوم الابتكارات التي من شأنها إحداث التغيير الإيجابي في المنطقة العربية».

ووجه الكبيسي التهنئة للدكتور وليد البنّا على فوزه بالمركز الأول، والمتسابقين الآخرين على النجاحات التي حققوها، وقال «نحن في مؤسسة قطر نتمنى لهم النجاح في حياتهم المستقبلية ولا بدّ من تهنئتهم على مساهماتهم التي لن ننساها من خلال هذا البرنامج».

وبفضل تصويت الجمهور عبر شبكة الإنترنت ولجنة التحكيم، حصل وليد على اللقب عن مشروعه نظارات تحليل شبكية العين لصحة الدماغ بنسبة ٣٢,٥ بالمئة.

ومن جانبه قال وليد: «أشعر بالسعادة البالغة، وأعتقد أنه لا توجد كلمات لوصف شعوري الآن. أود أن أعرب عن شكري العميق لمؤسسة قطر ولبرنامج نجوم العلوم وأسرتي

وأصدقائي ولكل من دعمني خلال هذه الرحلة المذهلة التي غيرت حياتي. وأقول لجميع المبتكرين والمبتكرات الذين تضج عقولهم بأفكار مذهلة حول كيفية تحسين حياتنا؛ تذكروا دوماً أن أفكاركم مهمة وتستحق السعي والاستكشاف! لقد تمكنت من تحقيق الفوز، فكونوا على ثقة بقدرتكم على تحقيق أحلامكم بلا شك».

واستحقت نور مجبور الفوز بالمركز الثاني بجدارة عن مشروعها «عدة بحثية لتشخيص مرض الباركنسون» والذي تسعى من خلالها للتغيير من صورة هذا المرض المستعصي عن طريق تقنية تشخيصية مبتكرة، وحققت معدل نقاط بلغ ٣١,٣ بالمئة لتضمن الفوز بجائزة قدرها ١٥٠,٠٠٠ دولار.

وجاءت سيليا خشني في المركز الثالث بمعدل نقاط بلغ ٣٠,١ بالمئة لتفوز بمبلغ قدره ١٠٠,٠٠٠ دولار عن مشروعها جهاز «رصد وتشويش طائرات الدرونز لحماية المنازل» الهادف للحفاظ على خصوصية الأفراد والعائلات عن طريق استهدافه وحجبه لبث طائرات الهواة المسيرة بدون طيار.

فيما احتل سالم الكعبي المركز الرابع بمعدل نقاط بلغ ٦,١ بالمئة عن مشروعه «دهان الورنيش النباتي الآمن للفنانين» والذي يستخدم صمغ اللبان العماني لخلق بيئة أكثر أمانًا للمبدعين عن طريق التخلص من تأثيرات الورنيش السلبية على صحة الرسامين والرسامات، ليحصل على جائزة بقيمة ٥٠,٠٠٠ دولار أمريكي.

الباحث الفلسطيني حسام حايك يفوز بجائزة الاتحاد الأوروبي للابتكارات

يبدو أن حاسة الشم لدى الباحث الفلسطيني حسام حايك متطورة جداً فهو يتمتع بأنفين، الأول طبيعي وبواسطته تمكن من استنشاق رائحة الطاقة العلمية – الطبية الكامنة في أفكار اعتبرت حتى الآن ضربا من الخيال، و"أنف إلكتروني" (سنايفون) وهو استحداث تكنولوجي ابتكره وهو قادر على تشخيص مبكّر للأمراض الصعبة.

ويستدل من بحث واسع بدأ قبل سنوات ونضجت نتائجه الآن أن رائحة فم الإنسان عبارة عن "كنز طبي" ويمكن أن تنذر مبكرًا جدا بإصابته بواحد من الأمراض الخطيرة وأحيانا قبل ظهور أي عارض وبمستوى دقة عالٍ.

يشرف على هذا البحث الباحث بروفيسور حسام حايك (٤٣ عاما) من مدينة الناصرة داخل أراضي ٤٨، وهو محاضر مختص بالهندسة الكيماوية في معهد الدراسات التطبيقية في حيفا (التخنيون). وتقديرا لبحثه الريادي الهام تم منح حايك جائزة التطوير والاستحداث من الاتحاد الأوروبي للابتكارات في حفل مهيب في لشبونة، وبحضور قادة أوروبيين وهي جائزة تمنح عادة لتقدير الدراسات والابتكارات.

ويتمثّل الابتكار الجديد بجهاز يستند إلى مجسات دقيقة جدا ترتبط بجزيئات يبثها الزفير عند التنفس وتستطيع استنشاق رائحة الأنفاس البشرية خلال التنفس والقيام بعملية تشخيص طبي لأمراض خطيرة.

ويقوم الجهاز بشكل فوري بنقل معطيات الاستنشاق إلى حاسوب، ويتم معالجتها بواسطة خوارزميات تفيد بوجود هذا النوع من الداء أو ذاك من الأمراض التي يتم تسجيلها سلفاً في قائمة ولكل منها مزايا وخواص.

ويتيح هذا الأنف الإلكتروني التشخيص بدقة بنسبة عالية تتراوح بين ٨٦٪ و٩٣٪ لقائمة أمراض طويلة تشمل أنواعا كثيرة من السرطان والرعشة (الباركنسون) وتصلب الشرايين وأمراض الكلى المزمنة.

ويرجح بروفيسور حايك أن يدخل "الأنف الإلكتروني" لحيز الاستخدام فور تشريع نظام قانوني خاص به خلال شهور وأن يعتمد في مستشفيات العالم خلال أربع سنوات.

ويوضح حايك لـ"القدس العربي" أنه بدأ مسيرته العلمية كمهندس، قبل أن ينتقل لاحقا إلى عالم الطب.

ويتابع: "عندما بدأت اهتم بدراسات لها علاقة بالطب خاصة الأمراض السرطانية سألت نفسي كيف أساهم في مكافحة هذه الأمراض؟ وكنت أدرك حيوية الاكتشاف المبكر لهذا الداء الخطير؟ ومن هنا انطلقنا وبدأت بالتمركز والبحث عن ابتكار يساعد في ذلك".

ويشير إلى ابتكار ملصقات تحمل مجسات تثبت على يد الإنسان وتلتقط معلومات طبية من الجسم، وتعمل بنفس المبدأ كما هو الحال مع المعلومات من خلال معاينة الاستنشاق.

وعن عملية استلهام الفكرة، يقول حايك إنها جاءت من جهة غير متوقعة، لافتا إلى أنه قرأ كتاب تاريخ عن اليونانيين القدماء، وفيه حديث عن عادة الأطباء باستنشاق رائحة المريض كوسيلة تشخيص. ويضيف: "أتاحت لهم هذه الطريقة تشخيص مرض مزمن في الكلية وكانت هذه قد أشعلت خيالي وبدأت أبحث عن تفسير علمي لهذا المبدأ بطرق علمية عصرية، وبكلمات أخرى كيف نكتشف الأمراض عبر التنفس وكيف يمكن تحليل المعطيات بشكل موثوق".

ويوضح أن استخدام هذا الجهاز المبتكر يعفي المرضى من فحوصات عميقة صعبة وغير لطيفة كالجراحة أو الحصول على عينات من الأنسجة أو فحوصات الدم والبول وفحوصات الناظور.

ونوه إلى أن امتياز الأنف الإلكتروني لا يقتصر على توفير فحص مريح جدا، بل يتيح عملية تشخيص سريعة ورخيصة جدا لكل الناس مما يعني إنقاذ حياة الكثير من البشر.

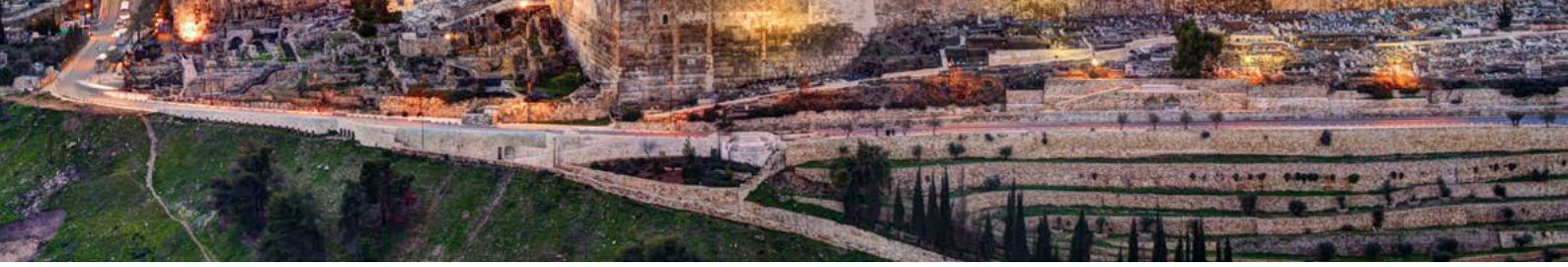
وشرع حايك بدراسته حول الأنف الإلكتروني قبل عقد من الزمن، وسرعان ما تطور وشمل ١٩ دراسة مخبرية وطبية مختلفة في العالم، شملت ٨٠٠٠ شخص (من المرضى والأصحاء) شاركوا بفحوصات وتجارب علمية.

ويستند البحث على مفهوم علمي تكنولوجي، يفيد أن جسم الإنسان يبث معلومات طبية عملية هامة تساعد في تشخيص الأمراض بحال تحليلها بصورة سليمة، وهذا لا يقتصر على التنفس، إنما يشمل معلومات يزودها الجلد أو البشرة.

وتكمن الفائدة الكبيرة لمثل هذا الجهاز لتشخيص مبكّر لمرض السلّ الذي يصيب ثلث البشرية خاصة في دول العالم الثالث، ويقتل ١,٥ مليون شخص سنويا.

ويحظى الباحث الفلسطيني بالكثير من التقدير في العالم على ابتكاره، علما أنه سبق وحاز على جوائز ومنح بحثية عالمية، حيث تم اختياره سابقا من بين أفضل ٣٥ باحثا شابا رائدا في العالم ممن حصلوا على وسام "فارس الأكاديمية" وكذلك حاز على جوائز حكومية من دول أوروبية كفرنسا وألمانيا وسويسرا.

وخلص حايك للقول: "شكراً لطاقم أبحاثي وشركائي في الاتحاد الأوروبي في مشروع "سنايفون" ولكم/ن أصدقائي وصديقاتي على كونكم/ن من أنتم/ن وعلى تميزِ كل منكم/ن بمجاله".



الفلسطينية فداء أبوتركي تفوز بجائزة وسام الإبداع والريادة الذهبي

فازت الفلسطينية فداء أبوتركي بالمرتبة الأولى على فلسطين في مسابقة (وسام الإبداع والريادة الذهبي) وعضوية صناع التغيير في العالم العرب، وذلك بعد اجتيازها أربع مراحل للوصول إلى هذه الجائزة، من بين عدد كبير من المشاركين من فلسطين والعالم العربي. وسيتم تكريمها في بيروت، من قبل رئيس الوزراء اللبناني سعد الحريري، حيث تعتبر هذه الجائزة من أرفع الجوائز العربية المتعلقة بالإبداع والريادة للشباب العرب.

وتعد هذه الجائزة الدولية هي السادسة التي تحصدها أبوتركي، بالإضافة إلى العديد من الألقاب العربية والدولية والمحلية، كان آخرها لقب سيدة فلسطين الأولى.

من جانبه، علق المركز الفلسطيني للاتصال والسياسات التنموية، على هذه الجائزة التي حصدتها أبوتركي المديرة التنفيذية للمؤسسة، بأنها من أهم الجوائز العربية والدولية، والتي تسهم في تحسين وتطوير أداء المركز في المستقبل.

محمود مطر طبيب فلسطيني يفوز بجائزة «الإبداع الجراحي» على مستوى الوطن العربي

فاز الدكتور محمود مطر، عضو هيئة التدريس في كلية الطب وعلوم الصحة في جامعة النجاح الوطنية، والطبيب في مستشفى النجاح الجامعي، في فلسطين بجائزة الاستاذ الدكتور غنيم على مستوى الوطن العربي للإبداع الجراحي في جراحة الكلى والمسالك البولية.

وجاء الأعلان عن فوز الدكتور مطر خلال مؤتمر الرابطة العربية لجراحي الكلى والمسالك البولية الخامس عشر، والذي عقد في دبي مؤخرا.

والدكتور مطر متخصص في جراحة الكلى والمسالك البولية، ومجاز من التعليم العالي التركي بدرجة بروفيسور مشارك (Docent) وهي أعلى درجة أكاديمية في تركيا تمنح من خلال الامتحانات، كما عمل كعالم زائر في مركز أندرسون للأورام السرطانية في جامعة تكساس في هيوستن وهو من أكبر مراكز الأورام العالمية.

يشار إلى أنه تم ترشيح الدكتور مطر لعضوية الهيئة العليا للمجلس العربي للاختصاصات الصحية من مجلس وزراء الصحة العرب في الدورة (٩٤) للمجلس والتي عقدت في آذار (مارس) الماضي.

جمعية كلنا لفلسطين

مبنى الإدارة العامة لمجموعة طلال أبوغزاله، ٤٦ شارع عبدالرحيم الواكد، الشميساني، عمان، الأردن

هاتف: ٥١٠٠٩٠٠ (٦ ٩٦٢-+)

Email: info@all4palestine.org | All For Palestine

www.all4palestine.org

تم إعداد هذه النشرة من قبل جمعية كلنا لفلسطين

مبادرة كلنا لفلسطين:

هي إحدى المبادرات النوعيّة لسعادة الدكتور طلال أبوغزاله، الرئيس والمدير التنفيذي لمجموعة طلال أبوغزاله، وسعادة الدكتور صبري صيدم، وزير التربيّة والتعليم العالي الفلسطيني، تأسّست بتاريخ ١٧ أيلول (سبتمبر) ٢٠١١ في العاصمة الفرنسيّة باريس - والتي تمّ تسجيلها لاحقاً في عمّان - كجمعيّة غير ربحيّة وغير سياسيّة، تهدف إلى إلقاء الضوء على التأثير الذي أحدثه الفلسطينيون في الحضارة الإنسانيّة. وتعمل على توثيق وإبراز أسماء نخبة من الأعلام الفلسطينيين نساءً ورجالاً حول العالم ممن ساهموا بصورة أساسية، في التطور العلمي والثقافي والاقتصادي للبشرية. يمكن تصفّح الموقع الخاص بالمبادرة من خلال الرّابط التّالي: http://www.all4palestine.org