

## اليوم السابع

### ابتكار جديد لجامعة حلوان لإنتاج كواشف سريعة تحدد الإصابة بكورونا فى 10 دقائق

تقدمت كلية العلوم بجامعة حلوان تحت رعاية الدكتور ماجد نجم، رئيس الجامعة والدكتور عماد أبو الذهب عميد كلية العلوم بمشروع تحت عنوان "تطوير تقنية حيوية نانوية للكشف عن فيروس كورونا المستجد" إلى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا فى إطار المنحة الاستثنائية العاجلة من برنامج "طبق فكرتك" رقم ( 7102 ) للمعاونة فى مجابهة فيروس كورونا المستجد"، وقد اجتاز المشروع مراحل التقييم الفنية بنجاح وتم قبوله فنياً.

وقال الدكتور عماد أبو الذهب، عميد كلية العلوم بجامعة حلوان إن منظمة الصحة العالمية صنفت فى 11 مارس 2020 الإصابة بفيروس كورونا بأنها جائحة مضيها أن ارتفاع عدد الإصابات كان دافعا إلى العمل على ثلاث محاور : المحور الأول تضمن التشخيص المبكر والمحور الثانى العلاج الفعال والمحور الثالث تطوير لقاح للحماية، وحسب منظمة الصحة العالمية فانه يتم تجريب العديد من الأودية وتقييم نتائجها ، أما بالنسبة للقاح فإن التأكد من أي لقاح تجريبي بشكل قاطع يجب أن يستغرق من عام إلى عام ونصف.

ويهدف المشروع بحسب بيان صادر عن جامعة حلوان ، إلى إنتاج وتطوير كواشف سريعة لفيروس كورونا المستجد باستخدام تقنية النانوتكنولوجى (لا يتعدى زمن الكشف فيها عن 10 دقائق ) ذات حساسية عالية بمقارنتها بتفاعل البلمره المتسلسل-rRT )





PCR. هذا الكاشف السريع سوف يعتمد على اختبار مناعي ما بين انتجين لفيروس كورونا المستجد (فى عينة دم الشخص المصاب ) وجسم مضاد احادى النسيلة.

وأوضح البيان ،أنه يشارك فى المشروع عدة جهات بحثية مصرية من (جامعة حلوان – جامعة القاهرة – المركز القومى للبحوث) ويشرف على المشروع، الدكتور محمد مصطفى عمران - الأستاذ المساعد الكيمياء الحيوية بقسم الكيمياء بكلية العلوم بجامعة حلوان ومدير المشروع، الدكتور أحمد برهوم همام - مدرس تكنولوجيا النانو بقسم الكيمياء بكلية العلوم بالجامعة ونائب مدير المشروع.

يتكون فريق عمل المشروع من الدكتورة داليا عبد الحميد عمران الأستاذ بكلية طب القصر العينى ، و الدكتور أشرف عبده طبل لأستاذ بالمركز القومى للبحوث، والدكتور فتحى محمد عبد الحليم - أستاذ مساعد دكتور الكيمياء التحليلية بكلية العلوم - جامعة القاهرة، بالإضافة إلى مجموعة متميزة من شباب الباحثين بقسم الكيمياء بكلية العلوم بجامعة حلوان (عبد الله احمد محمود، ابراهيم عبد المنعم ابراهيم، ساره احمد عبد المنعم) للقيام بإجراء التجارب البحثية فى المشروع.





## جامعة حلوان – كلية الفنون التطبيقية تشارك في مسابقة cairo designathon

تشارك كلية الفنون التطبيقية بجامعة حلوان تحت رعاية الأستاذ الدكتور ماجد نجم رئيس الجامعة، وريادة الأستاذة الدكتورة ميسون قطب عميد الكلية في مبادرة cairo designathon وهي مبادرة أطلقها عدد من المصممين والمبدعين لطرح أفكار جديدة لمواجهة فيروس كورونا ومحاولة الحد من تأثيره والتكيف معه، وذلك في إطار تفعيل بروتوكول التعاون بين كلية الفنون التطبيقية بجامعة حلوان وغرفة صناعة منتجات الأخشاب والأثاث باتحاد الصناعات المصرية.

ويشارك في المبادرة الطلاب وأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وخريجي كلية الفنون التطبيقية بجامعة حلوان من خلال الدخول على اللينك التالي:

<https://www.cairodesignathon.com/join>



كما يستطيع المشاركون الاختيار من المجالات التالية للمشاركة وهي: تصميم مستلزمات منزلية تساعد على توفير فرص نظافة أفضل في ظل الوقاية من فيروس كورونا المستجد، أو تصاميم أماكن للتنزه بمواصفات معينة تتواءم مع طبيعة التهوية والحركة الداخلية فيها، أو تصميم أماكن تعليم، مثل فصول دراسية مفتوحة

ويجب على المشارك تقديم شرح لفكرته في فقرة لا تتعدى عن 500 كلمة مع تقديم السيرة الذاتية، ثم يتم اختيار 100 مصمم من المتقدمين على 10 مجموعات، يليها عقد ورشة عمل أون لاين لكل مجموعة لمدة ثلاثة أيام ليتم تحويل الأفكار المختارة إلى تصاميم، ثم تعرض التصاميم التي تم إعدادها لكل مجموعة.

وتكون جوائز المسابقة كالتالي المركز الأول يتم تصميم المنتج مجاناً، أما المركز الثاني خصم 50% على تصميم المنتج، والمركز الثالث خصم 25% من تصميم المنتج.





## "تطبيقية حلوان" تشارك في مسابقة cairo designathon

تشارك كلية الفنون التطبيقية بجامعة حلوان تحت رعاية الأستاذ الدكتور ماجد نجم رئيس الجامعة، وريادة الأستاذة الدكتورة ميسون قطب عميد الكلية في مبادرة cairo designathon وهي مبادرة أطلقها عدد من المصممين والمبدعين لطرح أفكار جديدة لمواجهة فيروس كورونا ومحاولة الحد من تأثيره والتكيف معه، وذلك في إطار تفعيل بروتوكول التعاون بين كلية الفنون التطبيقية بجامعة حلوان وغرفة صناعة منتجات الأخشاب والأثاث باتحاد الصناعات المصرية.

ويشارك في المبادرة الطلاب وأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وخريجي كلية الفنون التطبيقية بجامعة حلوان من خلال الدخول على اللينك التالي:

<https://www.cairodesignathon.com/join>



كما يستطيع المشاركون الاختيار من المجالات التالية للمشاركة وهي: تصميم مستلزمات منزلية تساعد على توفير فرص نظافة أفضل في ظل الوقاية من فيروس كورونا المستجد، أو تصاميم أماكن للتنزه بمواصفات معينة تتواءم مع طبيعة التهوية والحركة الداخلية فيها، أو تصميم أماكن تعليم، مثل فصول دراسية مفتوحة

ويجب على المشارك تقديم شرح لفكرته في فقرة لا تتعدى عن 500 كلمة مع تقديم السيرة الذاتية، ثم يتم اختيار 100 مصمم من المتقدمين على 10 مجموعات، يليها عقد ورشة عمل أون لاين لكل مجموعة لمدة ثلاثة أيام ليتم تحويل الأفكار المختارة إلى تصاميم، ثم تعرض التصاميم التي تم إعدادها لكل مجموعة.

وتكون جوائز المسابقة كالتالي المركز الأول يتم تصميم المنتج مجاناً، أما المركز الثاني خصم 50% على تصميم المنتج، والمركز الثالث خصم 25% من تصميم المنتج.



## اليوم السابع

كلية الفنون التطبيقية بجامعة حلوان تنظم ندوة تحرير سيناء أون  
لاين.. فيديو

نظمت كلية الفنون التطبيقية بجامعة حلوان، ندوة بعنوان "تحرير سيناء.. العطاء والانتماء" أون لاين، وذلك في إطار الاحتفالات بعيد تحرير سيناء ومبادرة الكلية "خليك فى البيت"، وتحت رعاية الدكتور ماجد نجم رئيس الجامعة وريادة الدكتورة ميسون قطب عميد الكلية.

وبحسب بيان صادر عن جامعة حلوان، حاضر فى الندوة أون لاين الدكتور محمد نور الدين إبراهيم نور الدين أحد أبطال حرب أكتوبر المجيدة، والحاصل على درجة التفوق العسكرى من الرئيس عبد الفتاح السيسى، وحاصل على نوط الشجاعة العسكرية من الطبقة الأولى فى حرب أكتوبر من الرئيس الراحل أنور السادات، خبير ومستشار دولى بمنظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية.



وهنأت الدكتورة ميسون قطب جموع الشعب المصرى بمناسبة عيد تحرير سيناء العزيزة، مشيدة بدور رجال قواتنا المسلحة البواسل الذين سطروا تاريخاً بأحرف من ذهب على مر العصور، فهم خير أجناد الأرض وهم حماة الوطن الذين يبذلون كل نفيس وغالٍ لحماية كل شبر من الأراضى المصرية.

وتحدث الدكتور محمد نور الدين فى كلمته عن الدور البطولى لجيش مصر العظيم فى تحرير الأراضى المصرية وقيامه بعمليات عسكرية واجه فيها العديد من الأخطار، تصل لحد الاستشهاد فى مواجهة العدو الصهيونى الغاشم، كما واجهوا نقص الماء والغذاء، وتعرضهم لمواجهة العدو الصهيونى الذى كان يستغل وقت صلاة الجمعة للهجوم على الجنود، بينما كان يقف فى حمايتنا أخواتنا من المسيحيين، موضحاً أن الشعب المصرى نسيج واحد على مر التاريخ، بتكاتفه مع قواته المسلحة.

وأضاف الدكتور محمد نور الدين أن انتصارات الجيش المصرى هى انعكاس انتصار وسمود الشعب المصرى فى استرداد أراضيه، الشعب الذى رفض الهزيمة، وهو الشعب الذى سظل يحمى سيناء ويعمرها ويحارب أى إرهاب يواجهها.







## جامعة حلوان تتابع فاعليات التعليم عن بعد عبر هذا الرابط

الإثنين 27/أبريل/2020 - 07:59 ص

مع استمرار تعليق الدراسة في الجامعات ، في إطار خطة الدولة الشاملة للتعامل مع أي تداعيات محتملة لفيروس كورونا المستجد .

تتابع جامعة حلوان تنفيذ خطة التعليم عن بعد حيث انه يتم نشر المواد التعليمية للطلاب عبر صفحات الفيس بوك وقنوات اليوتيوب والمواقع الخاصة بالكليات.





نشرت إدارة جامعة حلوان منصة الجامعة للتعليم الإلكتروني بعد إعلان تفعيلها بشكل رسمي عبر هذا الرابط :  
<http://app2.helwan.edu.eg/VU-Helwan/>

جدير بالذكر ان مجلس جامعة حلوان فى حالة انعقاد مستمرة حتى يوم ٧ مايو للبحث فى اليات تقييم طلاب النقل بالجامعة و امكانية تطبيق الامتحانات الالكترونية و المشاريع البحثية.



## العربية نيوز

# مشروع جديد لتطوير تقنية حيوية نانوية للكشف عن فيروس كورونا المستجد بعلم حلوان

تقدمت كلية العلوم بجامعة حلوان تحت رعاية الأستاذ الدكتور ماجد نجم رئيس الجامعة والأستاذ الدكتور عماد أبو الذهب عميد كلية العلوم بمشروع تحت عنوان " تطوير تقنية حيوية نانوية للكشف عن فيروس كورونا المستجد " الى أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا وذلك في إطار المنحة الإستثنائية العاجلة من برنامج "طبق فكرتك" رقم ( 7102) للمعاونة في مجابهة فيروس كورونا المستجد "، وقد اجتاز المشروع مراحل التقييم الفنية بنجاح وتم قبوله فنيا.

وقال الأستاذ الدكتور / عماد أبو الذهب عميد كلية العلوم بجامعة حلوان أن منظمة الصحة العالمية صنفت في 11 مارس 2020 الإصابة بفيروس كورونا بأنها جائحة مضيضا أن ارتفاع عدد الاصابات كان دافعا الى العمل على ثلاث محاور : المحور الأول تضمن التشخيص المبكر والمحور الثاني العلاج الفعال والمحور الثالث تطوير لقاح للحماية، وحسب منظمة الصحة العالمية فإنه يتم تجريب العديد من الأودية وتقييم نتائجها ، أما بالنسبة للقاح فإن التأكد من أي لقاح تجريبي بشكل قاطع يجب أن يستغرق من عام إلى عام ونصف.



يهدف المشروع لإنتاج و تطوير كواشف سريعة لفيروس كورونا المستجد باستخدام تقنية النانوتكنولوجي (لايتعدى زمن الكشف فيها عن 10 دقائق ) ذات حساسية عالية بمقارنتها بتفاعل البلمره المتسلسل (rRT-PCR) هذا الكاشف السريع سوف يعتمد على اختبار مناعي ما بين انتجين لفيروس كورونا المستجد (فى عينة دم الشخص المصاب ) وجسم مضاد احادى النسيلة.

يشارك فى المشروع عده جهات بحثية مصرية من (جامعة حلوان – جامعة القاهرة – المركز القومى للبحوث) ويشرف على المشروع، الدكتور/ محمد مصطفى عمران - الأستاذ المساعد الكيمياء الحيوية بقسم الكيمياء بكلية العلوم بجامعة حلوان ومدير المشروع، الدكتور/ أحمد برهوم همام - مدرس تكنولوجيا النانو بقسم الكيمياء بكلية العلوم بالجامعة ونائب مدير المشروع.

يتكون فريق عمل المشروع من الأستاذة الدكتور ه / داليا عبد الحميد عمران الأستاذة بكلية طب القصر العينى ، والأستاذة الدكتور / أشرف عبده طبل لأستاذ بالمركز القومى للبحوث، والدكتور فتحى محمد عبد الحليم - أستاذ مساعد دكتور الكيمياء التحليلية بكلية العلوم - جامعة القاهرة، بالإضافة الى مجموعة متميزه من شباب الباحثين بقسم الكيمياء بكلية العلوم بجامعة حلوان (م.م. عبد الله احمد محمود، م. ابراهيم عبد المنعم ابراهيم، م. ساره احمد عبد المنعم) للقيام باجراء التجارب البحثية فى المشروع.





## مشروع لتطوير تقنية حيوية للكشف عن كورونا بجامعة حلوان

الإثنين 27/أبريل/2020 - 11:02 ص

تقدمت كلية العلوم بجامعة حلوان بمشروع تحت عنوان " تطوير تقنية حيوية نانوية للكشف عن فيروس كورونا المستجد " إلى أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا وذلك في إطار المنحة الإستثنائية العاجلة من برنامج "طبق فكرتك" رقم ( 7102 ) للمعاونة في مجابهة فيروس كورونا المستجد "، وقد اجتاز المشروع مراحل التقييم الفنية بنجاح وتم قبوله فنيا.

وقال عميد كلية العلوم أن منظمة الصحة العالمية صنفت في 11 مارس 2020 الأصابة بفيروس كورونا بأنها جائحة مضييفا أن ارتفاع عدد الاصابات كان دافعا إلى العمل على ثلاث محاور: المحور الأول تضمن التشخيص المبكر والمحور الثانى العلاج الفعال والمحور



الثالث تطوير لقاح للحماية، وحسب منظمة الصحة العالمية فإنه يتم تجريب العديد من الأودية وتقييم نتائجها، أما بالنسبة للقاح فإن التأكد

من أي لقاح تجريبي بشكل قاطع يجب أن يستغرق من عام إلى عامٍ ونصف.

يهدف المشروع لإنتاج و تطوير كواشف سريعة لفيروس كورونا المستجد باستخدام تقنية النانوتكنولوجي (لايتعدى زمن الكشف فيها عن 10 دقائق ) ذات حساسية عالية بمقارنتها بتفاعل البلمره المتسلسل ( rRT-PCR ) هذا الكاشف السريع سوف يعتمد على اختبار مناعي ما بين انتجين لفيروس كورونا المستجد (في عينة دم الشخص المصاب ) وجسم مضاد احادى النسيلة.

يشارك في المشروع عدة جهات بحثية مصرية من (جامعة حلوان – جامعة القاهرة – المركز القومي للبحوث) ويشرف على المشروع، الدكتور/ محمد مصطفى عمران - الأستاذ المساعد الكيمياء الحيوية بقسم الكيمياء بكلية العلوم بجامعة حلوان ومدير المشروع، الدكتور/ أحمد برهوم همام - مدرس تكنولوجيا النانو بقسم الكيمياء بكلية العلوم بالجامعة ونائب مدير المشروع.



يتكون فريق عمل المشروع من الأستاذة الدكتورة داليا عبد الحميد عمران الأستاذ بكلية طب القصر العيني، والأستاذ الدكتور أشرف عبده طبل لأستاذ بالمركز القومي للبحوث، والدكتور فتحى محمد عبد الحليم - أستاذ مساعد دكتور الكيمياء التحليلية بكلية العلوم - جامعة القاهرة، بالإضافة إلى مجموعة متميزه من شباب الباحثين بقسم الكيمياء بكلية العلوم بجامعة حلوان (م.م. عبد الله أحمد محمود، م. إبراهيم عبد المنعم إبراهيم، م. ساره أحمد عبد المنعم) للقيام باجراء التجارب البحثية في المشروع.





## جامعة حلوان تسعى لتنفيذ تقنية جديدة للكشف عن فيروس كورونا

11:49 | 2020-4-27

قدمت كلية العلوم ب جامعة حلوان تحت رعاية الدكتور ماجد نجم رئيس الجامعة والدكتور عماد أبوالذهب عميد كلية العلوم بمشروع تحت عنوان "تطوير تقنية حيوية نانوية للكشف عن فيروس كورونا المستجد " إلى أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا وذلك في إطار المنحة الاستثنائية العاجلة من برنامج "طبق فكرتك" رقم ( 7102) للمعاونة في مجابهة فيروس كورونا المستجد "، وقد اجتاز المشروع مراحل التقييم الفنية بنجاح وتم قبوله فنيا.

وقال الدكتور عماد أبوالذهب عميد كلية العلوم ب جامعة حلوان إن منظمة الصحة العالمية صنفت في 11 مارس 2020 الإصابة ب فيروس كورونا بأنها جائحة، مضيفا أن ارتفاع عدد الاصابات كان دافعا إلى العمل على 3 محاور:





المحور الأول تضمن التشخيص المبكر والمحور الثانى العلاج الفعال والمحور الثالث تطوير لقاح للحماية، وحسب منظمة الصحة العالمية فإنه يتم تجريب العديد من الأودية وتقييم نتائجها ، أما بالنسبة للقاح فإن التأكد من أي لقاح تجريبي بشكل قاطع يجب أن يستغرق من عام إلى عام ونصف.

يهدف المشروع لإنتاج و تطوير كواشف سريعة ل فيروس كورونا المستجد باستخدام تقنية النانوتكنولوجى (لايتعدى زمن الكشف فيها عن 10 دقائق ) ذات حساسية عالية بمقارنتها بتفاعل البلمره المتسلسل ( rRT-PCR ) هذا الكاشف السريع سوف يعتمد على اختبار مناعي ما بين انتجين ل فيروس كورونا المستجد (فى عينة دم الشخص المصاب ) وجسم مضاد أحادى النسيلة.

يشترك فى المشروع عده جهات بحثية مصرية من ( جامعة حلوان – جامعة القاهرة – المركز القومى للبحوث) ويشرف على المشروع، الدكتور محمد مصطفى عمران - الأستاذ المساعد الكيمياء الحيوية بقسم الكيمياء بكلية العلوم ب جامعة حلوان ومدير المشروع، الدكتور أحمد برهوم همام - مدرس تكنولوجيا النانو بقسم الكيمياء بكلية العلوم بالجامعة ونائب مدير المشروع.

يتكون فريق عمل المشروع من الدكتورة داليا عبد الحميد عمران الأستاذ بكلية طب القصر العينى، و الدكتور أشرف عبده طبل الأستاذ بالمركز القومى للبحوث، والدكتور فتحى محمد عبد الحليم - أستاذ مساعد دكتور الكيمياء التحليلية بكلية العلوم - جامعة القاهرة، بالإضافة إلى مجموعة متميزه من شباب الباحثين بقسم الكيمياء بكلية العلوم ب





جامعة حلوان (م.م. عبد الله احمد محمود، م. إبراهيم عبد المنعم إبراهيم ، م. سارة  
أحمد عبد المنعم) للقيام بإجراء التجارب البحثية في المشروع.





## رئيس جامعة حلوان: التدريب العملي لا يعيق نجاح طلاب النقل

الإثنين 27/أبريل/2020 - 10:31 م

أكد الدكتور ماجد نجم، رئيس جامعة حلوان، أن التدريبات العملية بالكليات النظرية والعلمية مثل الزيارات الميدانية والتجارب الفيزيائية و غيرها لن تعوق طلاب النقل من تجاوز السنة و الانتقال للسنة القادمة بنجاح ولكن لابد من تأدية هذه التدريبات فى أى وقت بعد عودة الدراسة واستقرار الأوضاع.

كما أوضح أن أغلب الكليات قد انتهت من نسبة تتعدى الـ ٧٠ من التدريبات العملية بالكليات.

وأشار نجم إلى أن جميع كليات الجامعة ستنتهى يوم ٧ مايو كحد أقصى من ضوابط وآليات الأبحاث والامتحانات الالكترونى لكى يستعد الطلاب لها .





وأكد أنه قرر مجلس جامعة حلوان ان المشاريع البحثية سيحددها اساتذة كل مادة الأقسام و الكليات بحسب طبيعة الدراسة بهذا القسم او الكلية .

ونوه بأنه سيتم تسلم الأبحاث من الطلاب ابتداء من يوم 31 مايو الى يوم 21 يونيو و يمكن ان يكون البحث فرديا أو جماعيا أو يحتسب الطالب بها ناجح أو راسب فقط.





## فنون تطبيقية حلوان تشارك في مسابقة CAIRO DESIGNATHON

تشارك كلية الفنون التطبيقية بجامعة حلوان، تحت رعاية الأستاذ الدكتور ماجد نجم رئيس الجامعة، وريادة الأستاذة الدكتورة ميسون قطب عميد الكلية في مبادرة cairo designathon وهي مبادرة أطلقها عدد من المصممين والمبدعين لطرح أفكار جديدة لمواجهة فيروس كورونا ومحاولة الحد من تأثيره والتكيف معه.

يأتي ذلك في إطار تفعيل بروتوكول التعاون بين كلية الفنون التطبيقية بجامعة حلوان وغرفة صناعة منتجات الأخشاب والأثاث باتحاد الصناعات المصرية ويشارك في المبادرة الطلاب وأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وخريجي كلية الفنون التطبيقية بجامعة حلوان من خلال الدخول على اللينك التالي :

<https://www.cairodesignathon.com/join>

و يستطيع المشاركون الاختيار من المجالات التالية للمشاركة وهي: تصميم مستلزمات منزلية تساعد على توفير فرص نظافة أفضل في ظل الوقاية من فيروس كورونا



المستجد، أو تصاميم اماكن للتنزه بمواصفات معينة تتواءم مع طبيعة التهوية والحركة الداخلية فيها، أو تصميم اماكن تعليم، مثل فصول دراسية مفتوحة

ويجب على المشارك تقديم شرح لفكرته في فقرة لا تتعدى عن 500 كلمة مع تقديم السيرة الذاتية، ثم يتم اختيار 100 مصمم من المتقدمين على 10 مجموعات، يليها عقد ورشة عمل اون لاين لكل مجموعة لمدة ثلاثة أيام ليتم تحويل الأفكار المختارة إلى تصميمات، ثم تعرض التصميمات التي تم اعدادها لكل مجموعة.

وتكون جوائز المسابقة كالتالي المركز الأول يتم تصميم المنتج مجاناً، اما المركز الثاني خصم 50% على تصميم المنتج، والمركز الثالث خصم 25% من تصميم المنتج.



# الدسنة

## فنون تطبيقية حلوان تشارك في مسابقة cairo designathon

تشارك كلية الفنون التطبيقية بجامعة حلوان، تحت رعاية الأستاذ الدكتور ماجد نجم رئيس الجامعة، وريادة الأستاذة الدكتورة ميسون قطب عميد الكلية في مبادرة cairo designathon وهي مبادرة أطلقها عدد من المصممين والمبدعين لطرح أفكار جديدة لمواجهة فيروس كورونا ومحاولة الحد من تأثيره والتكيف معه.

يأتي ذلك في إطار تفعيل بروتوكول التعاون بين كلية الفنون التطبيقية بجامعة حلوان وغرفة صناعة منتجات الأخشاب والأثاث باتحاد الصناعات المصرية ويشارك في المبادرة الطلاب وأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وخريجي كلية الفنون التطبيقية بجامعة حلوان من خلال الدخول على اللينك التالي :

<https://www.cairodesignathon.com/join>

و يستطيع المشاركون الاختيار من المجالات التالية للمشاركة وهي: تصميم مستلزمات منزلية تساعد على توفير فرص نظافة أفضل في ظل الوقاية من فيروس كورونا





المستجد، أو تصاميم اماكن للتنزه بمواصفات معينة تتواءم مع طبيعة التهوية والحركة الداخلية فيها، أو تصميم اماكن تعليم، مثل فصول دراسية مفتوحة

ويجب على المشارك تقديم شرح لفكرته في فقرة لا تتعدى عن 500 كلمة مع تقديم السيرة الذاتية، ثم يتم اختيار 100 مصمم من المتقدمين على 10 مجموعات، يليها عقد ورشة عمل اون لاين لكل مجموعة لمدة ثلاثة أيام ليتم تحويل الأفكار المختارة إلى تصميمات، ثم تعرض التصميمات التي تم اعدادها لكل مجموعة.

وتكون جوائز المسابقة كالتالي المركز الأول يتم تصميم المنتج مجاناً، اما المركز الثاني خصم 50% على تصميم المنتج، والمركز الثالث خصم 25% من تصميم المنتج.





# خبر مصر

## فنون تطبيقية حلوان تشارك في مسابقة cairo designathon

تشارك كلية الفنون التطبيقية بجامعة حلوان، تحت رعاية الأستاذ الدكتور ماجد نجم رئيس الجامعة، وريادة الأستاذة الدكتورة ميسون قطب عميد الكلية في مبادرة cairo designathon وهي مبادرة أطلقها عدد من المصممين والمبدعين لطرح أفكار جديدة لمواجهة فيروس كورونا ومحاولة الحد من تأثيره والتكيف معه.

يأتي ذلك في إطار تفعيل بروتوكول التعاون بين كلية الفنون التطبيقية بجامعة حلوان وغرفة صناعة منتجات الأخشاب والأثاث باتحاد الصناعات المصرية ويشارك في المبادرة الطلاب وأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وخريجي كلية الفنون التطبيقية بجامعة حلوان من خلال الدخول على اللينك التالي :

<https://www.cairodesignathon.com/join>

و يستطيع المشاركون الاختيار من المجالات التالية للمشاركة وهي: تصميم مستلزمات منزلية تساعد على توفير فرص نظافة أفضل في ظل الوقاية من فيروس كورونا



المستجد، أو تصاميم اماكن للتنزه بمواصفات معينة تتواءم مع طبيعة التهوية والحركة الداخلية فيها، أو تصميم اماكن تعليم، مثل فصول دراسية مفتوحة

ويجب على المشارك تقديم شرح لفكرته في فقرة لا تتعدى عن 500 كلمة مع تقديم السيرة الذاتية، ثم يتم اختيار 100 مصمم من المتقدمين على 10 مجموعات، يليها عقد ورشة عمل اون لاين لكل مجموعة لمدة ثلاثة أيام ليتم تحويل الأفكار المختارة إلى تصاميم، ثم تعرض التصاميم التي تم اعدادها لكل مجموعة.

وتكون جوائز المسابقة كالتالي المركز الأول يتم تصميم المنتج مجاناً، اما المركز الثاني خصم 50% على تصميم المنتج، والمركز الثالث خصم 25% من تصميم المنتج.





## تستغرق 10 دقائق.. «علوم حلوان» تطور كواشف سريعة لـ«كورونا» بالنانوتكنولوجي

تقدمت كلية العلوم بجامعة حلوان، تحت رعاية د. ماجد نجم رئيس الجامعة، ود. عماد أبو الذهب عميد كلية العلوم، بمشروع تحت عنوان "تطوير تقنية حيوية نانوية للكشف عن فيروس كورونا المستجد"، إلى أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا، وذلك في إطار المنحة الاستثنائية العاجلة من برنامج "طبق فكرتك" رقم (7102)، للمعاونة في مجابهة فيروس كورونا المستجد، وقد اجتاز المشروع مراحل التقييم الفنية بنجاح وتم قبوله فنياً .

وقال د. عماد أبو الذهب عميد كلية العلوم بجامعة حلوان، إن منظمة الصحة العالمية صنفت في 11 مارس 2020 الإصابة بفيروس كورونا بأنها جائحة، مضيفاً أن ارتفاع عدد الإصابات كان دافعا إلى العمل على 3 محاور: المحور الأول تضمن التشخيص المبكر والمحور الثاني العلاج الفعال والمحور الثالث تطوير لقاح للحماية، وحسب منظمة الصحة العالمية فإنه يتم تجريب العديد من الأودية وتقييم نتائجها، أما بالنسبة للقاح فإن التأكد من أي لقاح تجريبي بشكل قاطع يجب أن يستغرق من عام إلى عام ونصف .

ويهدف المشروع لإنتاج وتطوير كواشف سريعة لفيروس كورونا المستجد، باستخدام تقنية النانوتكنولوجي (لا يتعدى زمن الكشف فيها عن 10 دقائق)، ذات حساسية عالية بمقارنتها بتفاعل البلمرة المتسلسل (rRT-PCR) ، هذا الكاشف السريع سوف يعتمد



على اختبار مناعي ما بين انتجين لفيروس كورونا المستجد (في عينة دم الشخص المصاب) وجسم مضاد أحادي النسيلة .

يشترك في المشروع عدة جهات بحثية مصرية من (جامعة حلوان – جامعة القاهرة – المركز القومي للبحوث)، ويشرف على المشروع، د. محمد مصطفى عمران والمساعد الكيميائي الحيوية بقسم الكيمياء بكلية العلوم بجامعة حلوان ومدير المشروع، ود. أحمد برهوم همام - مدرس تكنولوجيا النانو بقسم الكيمياء بكلية العلوم بالجامعة ونائب مدير المشروع .

ويتكون فريق عمل المشروع، من د. داليا عبد الحميد عمران بكلية طب القصر العيني، ود. أشرف عبده طبل لأستاذ بالمركز القومي للبحوث، ود. فتحي محمد عبد الحليم - أستاذ مساعد دكتور الكيمياء التحليلية بكلية العلوم جامعة القاهرة، بالإضافة إلى مجموعة متميزه من شباب الباحثين بقسم الكيمياء بكلية العلوم بجامعة حلوان (م.م. عبد الله أحمد محمود، م. إبراهيم عبد المنعم إبراهيم، م. سارة أحمد عبد المنعم) للقيام بإجراء التجارب البحثية في المشروع.



# Dmc News

## فنون تطبيقية حلوان تشارك في مسابقة cairo designathon

تشارك كلية الفنون التطبيقية بجامعة حلوان، تحت رعاية الأستاذ الدكتور ماجد نجم رئيس الجامعة، وريادة الأستاذة الدكتورة ميسون قطب عميد الكلية في مبادرة cairo designathon وهي مبادرة أطلقها عدد من المصممين والمبدعين لطرح أفكار جديدة لمواجهة فيروس كورونا ومحاولة الحد من تأثيره والتكيف معه.

يأتي ذلك في إطار تفعيل بروتوكول التعاون بين كلية الفنون التطبيقية بجامعة حلوان وغرفة صناعة منتجات الأخشاب والأثاث باتحاد الصناعات المصرية ويشارك في المبادرة الطلاب وأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وخريجي كلية الفنون التطبيقية بجامعة حلوان من خلال الدخول على اللينك التالي :  
<https://www.cairodesignathon.com/join>

و يستطيع المشاركون الاختيار من المجالات التالية للمشاركة وهي: تصميم مستلزمات منزلية تساعد على توفير فرص نظافة أفضل في ظل الوقاية من فيروس كورونا المستجد، أو تصاميم اماكن للتنزه بمواصفات معينة تتواءم مع طبيعة التهوية والحركة الداخلية فيها، أو تصميم اماكن تعليم، مثل فصول دراسية مفتوحة



ويجب على المشارك تقديم شرح لفكرته في فقرة لا تتعدى عن 500 كلمة مع تقديم السيرة الذاتية، ثم يتم اختيار 100 مصمم من المتقدمين على 10 مجموعات، يليها عقد ورشة عمل اون لاين لكل مجموعة لمدة ثلاثة أيام ليتم تحويل الأفكار المختارة إلى تصميمات، ثم تعرض التصميمات التي تم اعدادها لكل مجموعة. وتكون جوائز المسابقة كالتالي المركز الأول يتم تصميم المنتج مجانا، اما المركز الثاني خصم 50% على تصميم المنتج، والمركز الثالث خصم 25% من تصميم المنتج.



## "تطبيقية حلوان" تشارك في مسابقة cairo designathon

تشارك كلية الفنون التطبيقية ب جامعة حلوان تحت رعاية الدكتور ماجد نجم ، رئيس الجامعة، وريادة الدكتورة ميسون قطب، عميد الكلية، في مبادرة cairo designathon وهى مبادرة أطلقها عدد من المصممين والمبدعين لطرح أفكار جديدة لمواجهة فيروس كورونا ومحاولة الحد من تأثيره والتكيف معه.

وذلك في إطار تفعيل بروتوكول التعاون بين كلية الفنون التطبيقية ب جامعة حلوان وغرفة صناعة منتجات الأخشاب والأثاث باتحاد الصناعات المصرية.

ويشارك في المبادرة الطلاب وأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وخريجو كلية الفنون التطبيقية ب جامعة حلوان ، من خلال الدخول على اللينك التالي:

<https://www.cairodesignathon.com/join>

كما يستطيع المشاركون الاختيار من المجالات التالية للمشاركة وهي: تصميم مستلزمات منزلية تساعد على توفير فرص نظافة أفضل في ظل الوقاية من فيروس كورونا المستجد، أو تصاميم أماكن للتنزه بمواصفات معينة تتواءم مع طبيعة التهوية والحركة الداخلية فيها، أو تصميم أماكن تعليم، مثل فصول دراسية مفتوحة.



ويجب على المشارك تقديم شرح لفكرته فى فقرة لا تتعدى عن 500 كلمة مع تقديم السيرة الذاتية، ثم يتم اختيار 100 مصمم من المتقدمين على 10 مجموعات، يليها عقد ورشة عمل أون لاين لكل مجموعة لمدة ثلاثة أيام ليتم تحويل الأفكار المختارة إلى تصميمات، ثم تعرض التصميمات التى تم إعدادها لكل مجموعة. وتكون جوائز المسابقة كالتالى المركز الأول يتم تصميم المنتج مجاناً، أما المركز الثانى خصم 50% على تصميم المنتج، والمركز الثالث خصم 25% من تصميم المنتج.





# شبكة السيادة

## فنون تطبيقية حلوان تشارك في مسابقة **cairo designathon**

تشارك كلية الفنون التطبيقية بجامعة حلوان، تحت رعاية الأستاذ الدكتور ماجد نجم رئيس الجامعة، وريادة الأستاذة الدكتورة ميسون قطب عميد الكلية في مبادرة **cairo designathon** وهي مبادرة أطلقها عدد من المصممين والمبدعين لطرح أفكار جديدة لمواجهة فيروس كورونا ومحاولة الحد من تأثيره والتكيف معه يأتي ذلك في إطار تفعيل بروتوكول التعاون بين كلية الفنون التطبيقية بجامعة حلوان وغرفة صناعة منتجات الأخشاب والأثاث باتحاد الصناعات المصرية ويشارك في المبادرة الطلاب وأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وخريجي كلية الفنون التطبيقية بجامعة حلوان من خلال الدخول على اللينك التالي: ويستطيع المشاركون الاختيار من المجالات التالية للمشاركة وهي: تصميم مستلزمات منزلية تساعد على توفير فرص نظافة أفضل في ظل الوقاية من فيروس كورونا المستجد، أو تصاميم أماكن للتنزه بمواصفات معينة تتواءم مع طبيعة التهوية والحركة الداخلية فيها، أو تصميم أماكن تعليم، مثل فصول دراسية مفتوحة ويجب على المشاركون تقديم شرح لفكرته في فقرة لا تتعدى عن 500 كلمة مع تقديم السيرة الذاتية، ثم يتم اختيار 100 مصمم من المتقدمين على 10 مجموعات، يليها عقد ورشة عمل أون لاين لكل مجموعة لمدة ثلاثة أيام ليتم تحويل الأفكار المختارة إلى تصميمات، ثم تعرض التصميمات التي تم إعدادها لكل مجموعة.





## فنون تطبيقية حلوان تشارك في مسابقة cairo designathon

تشارك كلية الفنون التطبيقية ب جامعة حلوان تحت رعاية الدكتور ماجد نجم ، رئيس الجامعة، وريادة الدكتورة ميسون قطب، عميد الكلية، في مبادرة cairo designathon وهي مبادرة أطلقها عدد من المصممين والمبدعين لطرح أفكار جديدة لمواجهة فيروس كورونا ومحاولة الحد من تأثيره والتكيف معه.

وذلك في إطار تفعيل بروتوكول التعاون بين كلية الفنون التطبيقية ب جامعة حلوان وغرفة صناعة منتجات الأخشاب والأثاث باتحاد الصناعات المصرية.

ويشارك في المبادرة الطلاب وأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وخريجو كلية الفنون التطبيقية ب جامعة حلوان ، من خلال الدخول على اللينك التالي:

<https://www.cairodesignathon.com/join>

كما يستطيع المشاركون الاختيار من المجالات التالية للمشاركة وهي: تصميم مستلزمات منزلية تساعد على توفير فرص نظافة أفضل في ظل الوقاية من فيروس كورونا المستجد، أو تصاميم أماكن للتنزه بمواصفات معينة تتواءم مع طبيعة التهوية والحركة الداخلية فيها، أو تصميم أماكن تعليم، مثل فصول دراسية مفتوحة.



ويجب على المشارك تقديم شرح لفكرته فى فقرة لا تتعدى عن 500 كلمة مع تقديم السيرة الذاتية، ثم يتم اختيار 100 مصمم من المتقدمين على 10 مجموعات، يليها عقد ورشة عمل أون لاين لكل مجموعة لمدة ثلاثة أيام ليتم تحويل الأفكار المختارة إلى تصميمات، ثم تعرض التصميمات التى تم إعدادها لكل مجموعة. وتكون جوائز المسابقة كالتالى المركز الأول يتم تصميم المنتج مجاناً، أما المركز الثانى خصم 50% على تصميم المنتج، والمركز الثالث خصم 25% من تصميم المنتج.





## تستغرق 10 دقائق.. «علوم حلوان» تطور كواشف سريعة لـ«كورونا» بالنانوتكنولوجي

تقدمت كلية العلوم بجامعة حلوان، تحت رعاية د. ماجد نجم رئيس الجامعة، ود. عماد أبو الذهب عميد كلية العلوم، بمشروع تحت عنوان “تطوير تقنية حيوية نانوية للكشف عن فيروس كورونا المستجد”، إلى أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا، وذلك في إطار المنحة الاستثنائية العاجلة من برنامج “طبق فكرتك” رقم (7102)، للمعاونة في مجابهة فيروس كورونا المستجد، وقد اجتاز المشروع مراحل التقييم الفنية بنجاح وتم قبوله فنياً.

وقال د. عماد أبو الذهب عميد كلية العلوم بجامعة حلوان، إن منظمة الصحة العالمية صنفته في 11 مارس 2020 الإصابة بفيروس كورونا بأنها جائحة، مضيفاً أن ارتفاع عدد الإصابات كان دافعا إلى العمل على 3 محاور: المحور الأول تضمن التشخيص المبكر والمحور الثاني العلاج الفعال والمحور الثالث تطوير لقاح للحماية، وحسب منظمة الصحة العالمية فإنه يتم تجريب العديد من الأودية وتقييم نتائجها، أما بالنسبة للقاح فإن التأكد من أي لقاح تجريبي بشكل قاطع يجب أن يستغرق من عام إلى عام ونصف.



ويهدف المشروع لإنتاج وتطوير كواشف سريعة لفيروس كورونا المستجد، باستخدام تقنية النانوتكنولوجي (لا يتعدى زمن الكشف فيها عن 10 دقائق)، ذات حساسية عالية بمقارنتها بتفاعل البلمرة المتسلسل (rRT-PCR) ، هذا الكاشف السريع سوف يعتمد على اختبار مناعي ما بين انتجين لفيروس كورونا المستجد (في عينة دم الشخص المصاب) وجسم مضاد أحادي النسيلة.

يشارك في المشروع عدة جهات بحثية مصرية من (جامعة حلوان – جامعة القاهرة – المركز القومي للبحوث)، ويشرف على المشروع، د. محمد مصطفى عمران والمساعد الكيمياء الحيوية بقسم الكيمياء بكلية العلوم بجامعة حلوان ومدير المشروع، ود. أحمد برهوم همام – مدرس تكنولوجيا النانو بقسم الكيمياء بكلية العلوم بالجامعة ونائب مدير المشروع.

ويتكون فريق عمل المشروع، من د. داليا عبد الحميد عمران بكلية طب القصر العيني، ود. أشرف عبده طبل لأستاذ بالمركز القومي للبحوث، ود. فتحي محمد عبد الحليم – أستاذ مساعد دكتور الكيمياء التحليلية بكلية العلوم جامعة القاهرة، بالإضافة إلى مجموعة متميزة من شباب الباحثين بقسم الكيمياء بكلية العلوم بجامعة حلوان (م.م. عبد الله أحمد محمود، م. إبراهيم عبد المنعم إبراهيم، م. سارة أحمد عبد المنعم) للقيام بإجراء التجارب البحثية في المشروع.



## جامعة حلوان تتقدم بابتكار جديد لإنتاج كواشف سريعة لكورونا

تقدمت كلية العلوم بجامعة حلوان، تحت رعاية الدكتور ماجد نجم رئيس الجامعة، والدكتور عماد أبوالذهب عميد كلية العلوم، بمشروع تحت عنوان "تطوير تقنية حيوية نانوية للكشف عن فيروس كورونا المستجد"، إلى أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا، في إطار المنحة الإستثنائية العاجلة من برنامج "طبق فكرتك" رقم ( 7102 ) للمعاونة في مجابهة فيروس كورونا المستجد، واجتاز المشروع مراحل التقييم الفنية بنجاح وتم قبوله فنياً.

وقال الدكتور عماد أبوالذهب عميد كلية العلوم جامعة حلوان، إنّ منظمة الصحة العالمية صنفت في 11 مارس 2020 الإصابة بفيروس كورونا بأنها جائحة، مضيفاً أنّ ارتفاع عدد الإصابات كان دافعا إلى العمل على 3 محاور: الأول تضمن التشخيص المبكر، والثاني العلاج الفعال، والثالث تطوير لقاح للحماية، وحسب منظمة الصحة العالمية، يتم تجريب العديد من الأدوية وتقييم نتائجها، أما بالنسبة للقاح فالتأكد من أي لقاح تجريبي بشكل قاطع يجب أن يستغرق من عام إلى عام ونصف.



ويهدف المشروع لإنتاج وتطوير كواشف سريعة لفيروس كورونا المستجد باستخدام تقنية النانوتكنولوجيا (لا يتعدى زمن الكشف فيها عن 10 دقائق)، ذات حساسية عالية بمقارنتها بتفاعل البوليمر المتسلسل rRT-PCR ، وهذا الكاشف السريع سيعتمد على اختبار مناعي بين انتجين لفيروس كورونا المستجد (في عينة دم الشخص المصاب) وجسم مضاد أحادي النسيلة.

ويشارك في المشروع عدة جهات بحثية مصرية من "جامعة حلوان – جامعة القاهرة – المركز القومي للبحوث"، ويشرف على المشروع، الدكتور محمد مصطفى عمران - الأستاذ المساعد الكيمياء الحيوية بقسم الكيمياء بكلية العلوم بجامعة حلوان ومدير المشروع، والدكتور أحمد برهوم همام - مدرس تكنولوجيا النانو بقسم الكيمياء بكلية العلوم بالجامعة ونائب مدير المشروع.

يتكون فريق عمل المشروع من الدكتورة داليا عبدالحميد عمران الأستاذ بكلية طب قصر العيني، الدكتور أشرف عبده طبل الأستاذ بالمركز القومي للبحوث، والدكتور فتحي محمد عبد الحليم أستاذ مساعد دكتور الكيمياء التحليلية بكلية العلوم - جامعة القاهرة، ومجموعة متميزة من شباب الباحثين بقسم الكيمياء بكلية العلوم بجامعة حلوان، وعبدالله أحمد محمود، إبراهيم عبدالمنعم إبراهيم، سارة أحمد عبدالمنعم، لإجراء التجارب البحثية في المشروع.





## علوم حلوان – مشروع جديد لتطوير تقنية حيوية نانوية للكشف عن فيروس كورونا المستجد

تقدمت كلية العلوم بجامعة حلوان تحت رعاية الأستاذ الدكتور ماجد نجم رئيس الجامعة والأستاذ الدكتور عماد أبو الذهب عميد كلية العلوم بمشروع تحت عنوان " تطوير تقنية حيوية نانوية للكشف عن فيروس كورونا المستجد الى أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا وذلك في إطار المنحة الإستثنائية العاجلة من برنامج "طبق فكرتك" رقم ( 7102 ) للمعاونة في مجابهة فيروس كورونا المستجد"، وقد اجتاز المشروع مراحل التقييم الفنية بنجاح وتم قبوله فنيا.

وقال الأستاذ الدكتور / عماد أبو الذهب عميد كلية العلوم بجامعة حلوان أن منظمة الصحة العالمية صنفت في 11 مارس 2020 الأصابة بفيروس كورونا بأنها جائحة مضيغا أن ارتفاع عدد الاصابات كان دافعا الى العمل على ثلاث محاور : المحور الأول تضمن التشخيص المبكر والمحور الثاني العلاج الفعال والمحور الثالث تطوير لقاح للحماية، وحسب منظمة الصحة العالمية فانه يتم تجريب العديد من الأودية وتقييم نتائجها ، أما بالنسبة للقاح





فإن التأكد من أي لقاح تجريبي بشكل قاطع يجب أن يستغرق من عام إلى عامٍ ونصف.

يهدف المشروع لإنتاج و تطوير كواشف سريعة لفيروس كورونا المستجد باستخدام تقنية النانوتكنولوجي (لايتعدى زمن الكشف فيها عن 10 دقائق ) ذات حساسية عالية بمقارنتها بتفاعل البلمره المتسلسل (rRT-PCR) هذا الكاشف السريع سوف يعتمد على اختبار مناعي ما بين انتجين لفيروس كورونا المستجد (فى عينة دم الشخص المصاب ) وجسم مضاد احادى النسيلة.

يشترك فى المشروع عده جهات بحثية مصرية من (جامعة حلوان – جامعة القاهرة – المركز القومى للبحوث) ويشرف على المشروع، الدكتور/ محمد مصطفى عمران – الأستاذ المساعد الكيمياء الحيوية بقسم الكيمياء بكلية العلوم بجامعة حلوان ومدير المشروع، الدكتور/ أحمد برهوم همام – مدرس تكنولوجيا النانو بقسم الكيمياء بكلية العلوم بالجامعة ونائب مدير المشروع.

يتكون فريق عمل المشروع من الأستاذه الدكتور ه / داليا عبد الحميد عمران الأستاذ بكلية طب القصر العينى ، والأستاذ الدكتور / أشرف عبده طبل لأستاذ بالمركز القومى للبحوث، والدكتور فتحى محمد عبد الحليم – أستاذ مساعد دكتور الكيمياء التحليلية بكلية العلوم – جامعة القاهرة، بالإضافة الى





مجموعة متميزه من شباب الباحثين بقسم الكيمياء بكلية العلوم بجامعة حلوان  
(م.م. عبد الله احمد محمود، م. ابراهيم عبد المنعم ابراهيم، م. ساره احمد عبد  
المنعم) للقيام باجراء التجارب البحثية فى المشروع.





## جامعة حلوان – كلية الفنون التطبيقية تشارك فى مسابقة **cairo designathon**

تشارك كلية الفنون التطبيقية بجامعة حلوان تحت رعاية الأستاذ الدكتور ماجد نجم رئيس الجامعة، وريادة الأستاذة الدكتورة ميسون قطب عميد الكلية فى مبادرة **cairo designathon** وهى مبادرة أطلقها عدد من المصممين والمبدعين لطرح أفكار جديدة لمواجهة فيروس كورونا ومحاولة الحد من تأثيره والتكيف معه، وذلك فى إطار تفعيل بروتوكول التعاون بين كلية الفنون التطبيقية بجامعة حلوان وغرفة صناعة منتجات الأخشاب والأثاث باتحاد الصناعات المصرية.

ويشارك فى المبادرة الطلاب وأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وخريجي كلية الفنون التطبيقية بجامعة حلوان من خلال الدخول على اللينك التالى:

<https://www.cairodesignathon.com/join>



كما يستطيع المشاركون الاختيار من المجالات التالية للمشاركة وهي: تصميم مستلزمات منزلية تساعد على توفير فرص نظافة أفضل في ظل الوقاية من فيروس كورونا المستجد، أو تصاميم أماكن للتنزه بمواصفات معينة تتواءم مع طبيعة التهوية والحركة الداخلية فيها، أو تصميم أماكن تعليم، مثل فصول دراسية مفتوحة.

ويجب على المشارك تقديم شرح لفكرته في فقرة لا تتعدى عن 500 كلمة مع تقديم السيرة الذاتية، ثم يتم اختيار 100 مصمم من المتقدمين على 10 مجموعات، يليها عقد ورشة عمل أون لاين لكل مجموعة لمدة ثلاثة أيام ليتم تحويل الأفكار المختارة إلى تصاميم، ثم تعرض التصاميم التي تم إعدادها لكل مجموعة.

وتكون جوائز المسابقة كالتالي المركز الأول يتم تصميم المنتج مجاناً، أما المركز الثاني خصم 50% على تصميم المنتج، والمركز الثالث خصم 25% من تصميم المنتج.



# اليوم الخامس

## جامعة حلوان – كلية الفنون التطبيقية تشارك في مسابقة cairo designathon

تشارك كلية الفنون التطبيقية بجامعة حلوان تحت رعاية الأستاذ الدكتور ماجد نجم رئيس الجامعة، وريادة الأستاذة الدكتورة ميسون قطب عميد الكلية في مبادرة cairo designathon وهي مبادرة أطلقها عدد من المصممين والمبدعين لطرح أفكار جديدة لمواجهة فيروس كورونا ومحاولة الحد من تأثيره والتكيف معه، وذلك في إطار تفعيل بروتوكول التعاون بين كلية الفنون التطبيقية بجامعة حلوان وغرفة صناعة منتجات الأخشاب والأثاث باتحاد الصناعات المصرية.

ويشارك في المبادرة الطلاب وأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وخريجي كلية الفنون التطبيقية بجامعة حلوان من خلال الدخول على اللينك التالي:

<https://www.cairodesignathon.com/join>



كما يستطيع المشاركون الاختيار من المجالات التالية للمشاركة وهي: تصميم مستلزمات منزلية تساعد على توفير فرص نظافة أفضل في ظل الوقاية من فيروس كورونا المستجد، أو تصاميم أماكن للتنزه بمواصفات معينة تتواءم مع طبيعة التهوية والحركة الداخلية فيها، أو تصميم أماكن تعليم، مثل فصول دراسية مفتوحة

ويجب على المشارك تقديم شرح لفكرته في فقرة لا تتعدى عن 500 كلمة مع تقديم السيرة الذاتية، ثم يتم اختيار 100 مصمم من المتقدمين على 10 مجموعات، يليها عقد ورشة عمل أون لاين لكل مجموعة لمدة ثلاثة أيام ليتم تحويل الأفكار المختارة إلى تصاميم، ثم تعرض التصميمات التي تم إعدادها لكل مجموعة.

وتكون جوائز المسابقة كالتالي المركز الأول يتم تصميم المنتج مجاناً، أما المركز الثاني خصم 50% على تصميم المنتج، والمركز الثالث خصم 25% من تصميم المنتج.



# نبض

## مشروع جديد للكشف عن كورونا باستخدام تقنية النانوب "علوم حلوان"

تقدمت كلية العلوم بجامعة حلوان تحت رعاية الأستاذ الدكتور ماجد نجم رئيس الجامعة والأستاذ الدكتور عماد أبوالذهب عميد كلية العلوم بمشروع تحت عنوان " تطوير تقنية حيوية نانوية للكشف عن فيروس كورونا المستجد " الى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا وذلك في إطار المنحة الإستثنائية العاجلة من برنامج "طبق فكرتك" رقم ( 7102 ) للمعاونة في مجابهة فيروس كورونا المستجد "، وقد اجتاز المشروع مراحل التقييم الفنية بنجاح وتم قبوله فنياً.

وقال الأستاذ الدكتور / عماد أبو الذهب عميد كلية العلوم بجامعة حلوان أن منظمة الصحة العالمية صنفت في 11 مارس 2020 الأصابة بفيروس كورونا بأنها جائحة مضيها أن ارتفاع عدد الاصابات كان دافعا الى العمل على ثلاث محاور : المحور الأول تضمن التشخيص المبكر والمحور الثانى



العلاج الفعال والمحور الثالث تطوير لقاح للحماية، وحسب منظمة الصحة العالمية فإنه يتم تجريب العديد من الأودية وتقييم نتائجها ، أما بالنسبة للقاح

فإن التاكيد من أي لقاح تجريبي بشكل قاطع يجب أن يستغرق من عام إلى عام ونصف.

يهدف المشروع لإنتاج و تطوير كواشف سريعة لفيروس كورونا المستجد باستخدام تقنية النانوتكنولوجي (لايتعدى زمن الكشف فيها عن 10 دقائق ) ذات حساسية عالية بمقارنتها بتفاعل البولمره المتسلسل .rRT-PCR ) هذا الكاشف السريع سوف يعتمد على اختبار مناعي ما بين انتجين لفيروس كورونا المستجد (فى عينة دم الشخص المصاب ) وجسم مضاد احادى النسيلة.

يشترك فى المشروع عده جهات بحثية مصرية من (جامعة حلوان – جامعة القاهرة – المركز القومى للبحوث) ويشرف على المشروع، الدكتور/ محمد مصطفى عمران – الأستاذ المساعد الكيمياء الحيوية بقسم الكيمياء بكلية العلوم بجامعة حلوان ومدير المشروع، الدكتور/ أحمد برهوم همام – مدرس تكنولوجيا النانو بقسم الكيمياء بكلية العلوم بالجامعة ونائب مدير المشروع.







يتكون فريق عمل المشروع من الأستاذة الدكتور ه / داليا عبد الحميد عمران  
الأستاذ بكلية طب القصر العيني ، والأستاذ الدكتور / أشرف عبده طبل  
لأستاذ بالمركز القومي للبحوث، والدكتور فتحى محمد عبد الحليم – أستاذ  
مساعد دكتور الكيمياء التحليلية بكلية العلوم – جامعة القاهرة، بالإضافة الى

مجموعة متميزه من شباب الباحثين بقسم الكيمياء بكلية العلوم بجامعة حلوان  
(م.م. عبد الله احمد محمود، م. ابراهيم عبد المنعم ابراهيم، م. ساره احمد عبد  
المنعم) للقيام باجراء التجارب البحثية فى المشروع.



# كشكول

## علوم حلوان: مشروع جديد لتطوير تقنية حيوية نانوية للكشف عن فيروس كورونا

قدمت كلية العلوم بجامعة حلوان تحت رعاية الدكتور ماجد نجم رئيس الجامعة، والدكتور عماد أبوالذهب عميد كلية العلوم، مشروع تحت عنوان "تطوير تقنية حيوية نانوية للكشف عن فيروس كورونا المستجد" إلى أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا وذلك في إطار المنحة الإستثنائية العاجلة من برنامج "طبق فكرتك" رقم ( 7102 ) للمعاونة في مجابهة فيروس كورونا المستجد"، وقد اجتاز المشروع مراحل التقييم الفنية بنجاح وتم قبوله فنياً.

وقال الدكتور عماد أبوالذهب عميد كلية العلوم بجامعة حلوان، إن منظمة الصحة العالمية صنفت في 11 مارس 2020 الإصابة بفيروس كورونا بأنها جائحة، مضيفاً أن ارتفاع عدد الإصابات كان دافعا إلى العمل على ثلاث محاور : المحور الأول تضمن التشخيص المبكر والمحور الثاني العلاج الفعال والمحور الثالث تطوير لقاح للحماية، وحسب منظمة الصحة العالمية



فانه يتم تجريب العديد من الأودية وتقييم نتائجها، أما بالنسبة للقاح فإن التأكد من أي لقاح تجريبي بشكل قاطع يجب أن يستغرق من عام إلى عام ونصف.

ويهدف المشروع لإنتاج وتطوير كواشف سريعة لفيروس كورونا المستجد باستخدام تقنية النانوتكنولوجي (لايتعدى زمن الكشف فيها عن 10 دقائق) ذات حساسية عالية بمقارنتها بتفاعل البلمرة المتسلسل "rRT-PCR" هذا الكاشف السريع سوف يعتمد على اختبار مناعي ما بين انتجين لفيروس كورونا المستجد (في عينة دم الشخص المصاب) وجسم مضاد احادى النسيلة.

ويشارك في المشروع عده جهات بحثية مصرية من (جامعة حلوان – جامعة القاهرة – المركز القومي للبحوث) ويشرف على المشروع، والدكتور محمد مصطفى عمران الأستاذ المساعد الكيمياء الحيوية بقسم الكيمياء بكلية العلوم بجامعة حلوان ومدير المشروع، والدكتور أحمد برهوم همام مدرس تكنولوجيا النانو بقسم الكيمياء بكلية العلوم بالجامعة ونائب مدير المشروع.



يتكون فريق عمل المشروع من الدكتورة داليا عبد الحميد عمران الأستاذ بكلية طب القصر العيني، والدكتور أشرف عبده طبل لأستاذ بالمركز القومي للبحوث، والدكتور فتحى محمد عبد الحليم أستاذ مساعد دكتور الكيمياء التحليلية بكلية العلوم جامعة القاهرة، بالإضافة الى مجموعة متميزه من شباب الباحثين بقسم الكيمياء بكلية العلوم بجامعة حلوان "عبد الله أحمد محمود، إبراهيم عبد المنعم إبراهيم، سارة أحمد عبد المنعم) للقيام بإجراء التجارب البحثية فى المشروع.



## جامعة حلوان تسعى لتنفيذ تقنية جديدة للكشف عن فيروس كورونا

قدمت كلية العلوم ب جامعة حلوان تحت رعاية الدكتور ماجد نجم رئيس الجامعة والدكتور عماد أبوالذهب عميد كلية العلوم بمشروع تحت عنوان "تطوير تقنية حيوية نانوية للكشف عن فيروس كورونا المستجد " إلى أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا وذلك في إطار المنحة الاستثنائية العاجلة من برنامج "طبق فكرتك" رقم ( 7102 ) للمعاونة في مجابهة فيروس كورونا المستجد"، وقد اجتاز المشروع مراحل التقييم الفنية بنجاح وتم قبوله فنيا.

وقال الدكتور عماد أبوالذهب عميد كلية العلوم ب جامعة حلوان إن منظمة الصحة العالمية صنفت في 11 مارس 2020 الإصابة ب فيروس كورونا بأنها جائحة، مضيفا أن ارتفاع عدد الاصابات كان دافعا إلى العمل على ٣ محاور:



المحور الأول تضمن التشخيص المبكر والمحور الثاني العلاج الفعال والمحور الثالث تطوير لقاح للحماية، وحسب منظمة الصحة العالمية فإنه يتم تجريب العديد من الأودية وتقييم نتائجها ، أما بالنسبة للقاح فإن التأكد من أي لقاح تجريبي بشكل قاطع يجب أن يستغرق من عام إلى عام ونصف.

يهدف المشروع لإنتاج و تطوير كواشف سريعة ل فيروس كورونا المستجد باستخدام تقنية النانوتكنولوجي (لايتعدى زمن الكشف فيها عن 10 دقائق ) ذات حساسية عالية بمقارنتها بتفاعل البلمره المتسلسل (rRT-PCR ) هذا الكاشف السريع سوف يعتمد على اختبار مناعي ما بين انتجين ل فيروس كورونا المستجد (فى عينة دم الشخص المصاب ) وجسم مضاد أحادى النسيلة.

يشارك فى المشروع عدة جهات بحثية مصرية من ( جامعة حلوان – جامعة القاهرة – المركز القومى للبحوث) ويشرف على المشروع، الدكتور محمد مصطفى عمران - الأستاذ المساعد الكيمياء الحيوية بقسم الكيمياء بكلية العلوم ب جامعة حلوان ومدير المشروع، الدكتور أحمد برهوم همام - مدرس تكنولوجيا النانو بقسم الكيمياء بكلية العلوم بالجامعة ونائب مدير المشروع. يتكون فريق عمل المشروع من الدكتورة داليا عبد الحميد عمران الأستاذة بكلية طب القصر العينى، و الدكتور أشرف عبده طبل الأستاذ بالمركز القومى للبحوث، والدكتور فتحى محمد عبد الحليم - أستاذ مساعد دكتور





الكيمياء التحليلية بكلية العلوم - جامعة القاهرة، بالإضافة إلى مجموعة متميزه  
من شباب الباحثين بقسم الكيمياء بكلية العلوم ب جامعة حلوان (م.م. عبد الله  
احمد محمود، م. إبراهيم عبد المنعم إبراهيم ، م. سارة أحمد عبد المنعم) للقيام  
بإجراء التجارب البحثية في المشروع.



## اليوم الخامس

### علوم حلوان – مشروع جديد لتطوير تقنية حيوية نانوية للكشف عن فيروس كورونا المستجد

تقدمت كلية العلوم بجامعة حلوان تحت رعاية الأستاذ الدكتور ماجد نجم رئيس الجامعة والأستاذ الدكتور عماد أبوالذهب عميد كلية العلوم بمشروع تحت عنوان ” تطوير تقنية حيوية نانوية للكشف عن فيروس كورونا المستجد ” الى أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا وذلك في إطار المنحة الإستثنائية العاجلة من برنامج “طبق فكرتك” رقم ( 7102 ) للمعاونة في مجابهة فيروس كورونا المستجد “، وقد اجتاز المشروع مراحل التقييم الفنية بنجاح وتم قبوله فنيا.

وقال الأستاذ الدكتور / عماد أبوالذهب عميد كلية العلوم بجامعة حلوان أن منظمة الصحة العالمية صنفت في 11 مارس 2020 الأصابة بفيروس كورونا بأنها جائحة مضيافا أن ارتفاع عدد الاصابات كان دافعا الى العمل على ثلاث محاور : المحور الأول تضمن التشخيص المبكر والمحور الثاني العلاج الفعال والمحور الثالث تطوير لقاح للحماية، وحسب منظمة الصحة العالمية فإنه يتم تجريب العديد من الأودية وتقييم نتائجها ، أما بالنسبة للقاح





فإن التأكد من أي لقاح تجريبي بشكل قاطع يجب أن يستغرق من عام إلى عامٍ ونصف.

يهدف المشروع لإنتاج و تطوير كواشف سريعة لفيروس كورونا المستجد باستخدام تقنية النانوتكنولوجي (لايتعدى زمن الكشف فيها عن 10 دقائق ) ذات حساسية عالية بمقارنتها بتفاعل البلمره المتسلسل (rRT-PCR) ) هذا الكاشف السريع سوف يعتمد على اختبار مناعي ما بين انتجين لفيروس كورونا المستجد (فى عينة دم الشخص المصاب ) وجسم مضاد احادى النسيلة.

يشترك فى المشروع عدة جهات بحثية مصرية من (جامعة حلوان – جامعة القاهرة – المركز القومى للبحوث) ويشرف على المشروع، الدكتور/ محمد مصطفى عمران – الأستاذ المساعد الكيمياء الحيوية بقسم الكيمياء بكلية العلوم بجامعة حلوان ومدير المشروع، الدكتور/ أحمد برهوم همام – مدرس تكنولوجيا النانو بقسم الكيمياء بكلية العلوم بالجامعة ونائب مدير المشروع.

يتكون فريق عمل المشروع من الأستاذه الدكتور ه / داليا عبد الحميد عمران الأستاذ بكلية طب القصر العينى ، والأستاذ الدكتور / أشرف عبده طبل لأستاذ بالمركز القومى للبحوث، والدكتور فتحى محمد عبد الحليم – أستاذ مساعد دكتور الكيمياء التحليلية بكلية العلوم – جامعة القاهرة، بالإضافة الى





مجموعة متميزه من شباب الباحثين بقسم الكيمياء بكلية العلوم بجامعة حلوان  
(م.م. عبد الله احمد محمود، م. ابراهيم عبد المنعم ابراهيم، م. ساره احمد عبد  
المنعم) للقيام باجراء التجارب البحثية فى المشروع.

