جامعة حلوان تطور منسوجات مضادة للميكروبات لمنع انتشار عدوى كورونا

الأحد، 19 أبريل 2020 11:40

بادرت كلية الصيدلة بالتعاون مع كلية الفنون التطبيقية بجامعة حلوان تحت رعاية الدكتور ماجد نجم رئيس الجامعة والدكتورة إيمان حجاج عميد كلية الصيدلة ،والدكتورة ميسون قطب عميد كلية الفنون التطبيقية بالعمل على مشروع بحثى يهدف إلى تطوير منسوجات جديدة معدلة بتقنية النانو تكنولوجي مضادة للميكروبات للسيطرة على عدوى فيروس كورونا المستجد بين مقدمي الرعاية الصحية.

وقال بيان صادر عن جامعة حلوان، إن فيروس كورونا المستجد كوفيد 19 مرض معدي وبائي، ويمثل خطرًا كبيرا في جميع أنحاء العالم بسبب انتشاره السريع بين الأشخاص ومقدمي الرعاية الصحية من الأطباء والممرضين وباعتبارهم الأكثر عرضة للإصابة بالعدوى بسبب التردد اليومى للمرضى عليهم أثناء تأدية أعمالهم بالمستشفيات ونقص المعدات الوقائية الضرورية اللازمة للحفاظ على سلامتهم، ونظراً لأن الحفاظ على سلامة مقدمي الرعاية الصحية من العدوى يعتبر أمرًا بالغ الأهمية بكل البلدان وذلك لمنع انتشار الوباء والعمل علي تقديم الرعاية الصحية المناسبة للمصابين تم العمل على المشروع الجديد لإنتاج ومعالجة المنسوجات بتقنية النانوتكنولوجي للسيطرة على عدوى فيروس كورونا المستجد بين مقدمي الرعاية الصحية.

ويهدف المشروع إلى استخدام تقنية النانوتكنولوجى لإنتاج منسوجات ومعالجتها باستخدام جسيمات نانومترية والتى اثبتت الأبحاث السابقة أن لها نشاط مضاد للميكروبات وكذلك الفيروسات وذلك من خلال قدرة هذه الجسيمات على إنتاج جزيئات الأوكسجين التفاعلية القاتلة للكائنات الحية الدقيقة وعلى ذلك يهتم هذا المشروع بانتاج هذه المنسوجات المعالجة والتي يمكن استخدامها فى تصنيع معدات الوقاية الشخصية لمقدمى الرعاية الصحية مثل العباءات والقفازات والأقنعه اللازمة لسلامتهم وحمايتهم من العدوى بالفيروس.

ويفترض الفريق البحثى للمشروع أنه عند تراكم القطرات البيولوجية التي قد تحمل الفيروس والناتجة عن السعال والعطس وما إلى ذلك من الشخص الحامل للفيروس أو المصاب على المنسوجات المعالجة بالجسيمات النانومترية ، عندئذ يبدأ تفاعل غلاف الفيروس وكذلك البروتينات السطحية للفيروس مع جزيئات الأوكسجين النشطة كيميائيًا والناتجة بواسطة الجسيمات النانومترية والتى تبدأ مهاجمة كلا من الغلاف الخارجى الدهنى المزدوج والمستقبلات البروتينية بالفيروس والمسئولة عن حدوث العدوى الفيروسية مما يؤدى إلى تلفها وبالتالى القضاء على الفيروس.

وتشمل أنشطة المشروع على إنتاج الجسيمات النانومترية بواسطة الفريق البحثي بكلية الصيدلة ثم يقوم الفريق البحثى الممثل بكلية الفنون التطبيقية بانتاج المنسوجات ثم معالجة المنسوجات المنتجة بهذة الجسيمات النانومترية ثم يقوم الفريق البحثى بكلية صيدلة حلوان بالتعاون مع فريق بحثى بكلية صيدلة عين شمس بإجراء اختبارات السلامة والسمية وذلك لضمان سلامة إستخدام هذه المنسوجات المعالجة بواسطة فريق الرعاية الصحية ثم يقوم الفريق البحثى بكلية الفنون التطبيقية بجامعة حلوان بتصميم وتفصيل نموذج أولى لبدلة ليتم اختبارها مبدئيا من قبل أعضاء مقدمى الرعاية الصحية من هيئة التدريس بكلية الطب جامعة حلوان.

وسيقوم الفريق البحثى بكلية الصيدلة بعد ذلك باجراء الدراسات الإحصائية الخاصة بسلامة وأمان وفاعلية هذا المنتج بعد تجربة الإستخدام الأولية لتقييم أى انخفاض محتمل فى معدل الإصابة بفيروس كورونا بالمستشفيات.

جامعة حلوان
HELWAN UNIVERSITY

جدير بالذكر أن هذه المنسوجات المعالجة ستساعد أيضا في الحد من انتشار العدوى البكتيرية (bacteria resistant) بالمستشفيات وذلك لعدم قدرة الكائنات الحية الدقيقة على مقاومة جزيئات الأكسجين التفاعلية.

ويعمل على المشروع فريق بحثى من كلية الصيدلة وهم الدكتورة ياسمين أبوزيد - مدرس بقسم الصيدلانيات والمشرف الرئيسي على المشروع بالتعاون مع المعيدين بقسم الصيدلانيات، والدكتورة نرمين رفعت محمد ، والدكتورة جهاد عماد الخولى، وكذلك الفريق البحثى بكلية الفنون التطبيقية وهم كلا من الدكتور الأمير محمد امام- مدرس بقسم طباعة المنسوجات والصباغة والتجهيز ، الدكتور حافظ سعيد حواس- مدرس بقسم الغزل والنسيج والتريكو، بالاشتراك مع عدد من المعيدين بالكلية، و بالتعاون مع الدكتورة نادية حمدى - الأستاذ ورئيس قسم الكيمياء الحيوية بكلية الصيدلة جامعة عين شمس.

جامعة حلوان: استخدام تقنية النانوتكنولوجي لتطوير منسوجات مضادة للميكروبات للسيطرة على كورونا

مروة فهمي

الأحد، 19 أبريل 2020 - 01:04 م

بادرت كلية الصيدلة بالتعاون مع كلية الفنون التطبيقية بجامعة حلوان بالعمل على مشروع بحثي يهدف إلى تطوير منسوجات جديدة معدلة بتقنية النانو تكنولوجي مضادة للميكروبات للسيطرة على عدوى فيروس كورونا المستجد بين مقدمي الرعاية الصحية.

يأتي ذلك تحت رعاية الدكتور ماجد نجم رئيس الجامعة والدكتورة إيمان حجاج عميد كلية الصيدلة ، والدكتورة ميسون قطب عميد كلية الفنون التطبيقية حيث يعتبر فيروس كورونا المستجد (COVID 19)مرضا معديا وبائيا، ويمثل خطرًا كبيرا في جميع أنحاء العالم بسبب انتشاره السريع بين الأشخاص ومقدمي الرعاية الصحية من

الأطباء والممرضين وباعتبارهم الأكثر عرضة للإصابة بالعدوى بسبب التردد اليومي للمرضى عليهم أثناء تأدية أعمالهم بالمستشفيات ونقص المعدات الوقائية الضرورية اللازمة للحفاظ على سلامتهم.

ونظراً لأن الحفاظ على سلامة مقدمي الرعاية الصحية من العدوى يعتبر أمرًا بالغ الأهمية بكل البلدان وذلك لمنع انتشار الوباء والعمل علي تقديم الرعاية الصحية المناسبة للمصابين تم العمل على المشروع الجديد لإنتاج ومعالجة المنسوجات بتقنية النانوتكنولوجي للسيطرة على عدوى فيروس كورونا المستجد بين مقدمي الرعاية الصحية.

ويهدف المشروع إلى استخدام تقنية النانوتكنولوجى لإنتاج منسوجات ومعالجتها باستخدام جسيمات نانومترية والتى اثبتت الأبحاث السابقة أن لها نشاطا مضادا للميكروبات وكذلك الفيروسات وذلك من خلال قدرة هذه الجسيمات على إنتاج جزيئات الأوكسجين التفاعلية القاتلة للكائنات الحية الدقيقة وعلى ذلك يهتم هذا المشروع بإنتاج هذه المنسوجات المعالجة والتي يمكن استخدامها فى تصنيع معدات الوقاية الشخصية لمقدمي الرعاية الصحية مثل العباءات والقفازات والأقنعة اللازمة لسلامتهم وحمايتهم من العدوى بالفيروس.

ويفترض الفريق البحثي للمشروع أنه عند تراكم القطرات البيولوجية التي قد تحمل الفيروس والناتجة عن السعال والعطس وما إلى ذلك من الشخص الحامل للفيروس أو المصاب على المنسوجات المعالجة بالجسيمات النانومترية، عندئذ يبدأ تفاعل غلاف الفيروس وكذلك البروتينات السطحية للفيروس مع جزيئات الأوكسجين النشطة كيميائيًا والناتجة بواسطة الجسيمات النانومترية والتى تبدأ مهاجمة كل من

الغلاف الخارجى الدهنى المزدوج والمستقبلات البروتينية بالفيروس والمسئولة عن حدوث العدوى الفيروسية مما يؤدى إلى تلفها وبالتالى القضاء على الفيروس.

وتشمل أنشطة المشروع على إنتاج الجسيمات النانومترية بواسطة الفريق البحثي بكلية الصيدلة ثم يقوم الفريق البحثى الممثل بكلية الفنون التطبيقية بانتاج المنسوجات ثم معالجة المنسوجات المنتجة بهذه الجسيمات النانومترية ثم يقوم الفريق البحثى بكلية صيدلة حلوان بالتعاون مع فريق بحثى بكلية صيدلة عين شمس بإجراء اختبارات السلامة والسمية وذلك لضمان سلامة استخدام هذه المنسوجات المعالجة بواسطة فريق الرعاية الصحية ثم يقوم الفريق البحثى بكلية الفنون التطبيقية ب جامعة حلوان بتصميم وتفصيل نموذج أولى لبدلة ليتم اختبارها مبدئيا من قبل أعضاء مقدمى الرعاية الصحية من هيئة التدريس بكلية الطب جامعة حلوان . وسيقوم الفريق البحثى بكلية الصيدلة بعد ذلك باجراء الدراسات الإحصائية الخاصة بسلامة وأمان وفاعلية هذا المنتج بعد تجربة الاستخدام الأولية لتقييم أى انخفاض محتمل فى معدل الإصابة ب فيروس كورونا بالمستشفيات. جدير بالذكر أن هذه المنسوجات المعالجة ستساعد أيضا في الحد من انتشار العدوى البكتيرية (bacteria resistant)بالمستشفيات وذلك لعدم قدرة الكائنات الحية الدقيقة على مقاومة جزيئات الأكسجين التفاعلية.

ويعمل على المشروع فريق بحثى من كلية الصيدلة وهم د.ياسمين أبوزيد - مدرس بقسم الصيدلانيات والمشرف الرئيسي على المشروع بالتعاون مع المعيدين بقسم الصيدلانيات د نرمين رفعت محمد ، د جهاد عماد الخولى، وكذلك الفريق البحثى بكلية الفنون التطبيقية وهم كل من د. الأمير محمد امام- مدرس بقسم طباعة المنسوجات والصباغة والتجهيز ، د.حافظ سعيد حواس- مدرس بقسم الغزل والنسيج والتريكو، بالاشتراك مع عدد من المعيدين بالكلية، و بالتعاون مع د.نادية حمدى - الأستاذ ورئيس قسم الكيمياء الحيوية بكلية الصيدلة جامعة عين شمس.

جامعة حلوان
HELWAN UNIVERSITY

موجز نيوز

مشروع بحثي بجامعة حلوان لتطوير منسوجات مضادة لـ«كورونا»

بادرت كلية الصيدلة بالتعاون مع كلية الفنون التطبيقية بجامعة حلوان، تحت رعاية الدكتور ماجد نجم رئيس الجامعة، والدكتورة إيمان حجاج عميد كلية الصيدلة، والدكتورة ميسون قطب عميد كلية الفنون التطبيقية بالعمل على مشروع بحثى يهدف إلى تطوير منسوجات جديدة معدلة بتقنية النانو تكنولوجي مضادة للميكروبات للسيطرة على عدوى فيروس «كورونا» المستجد بين مقدمي الرعاية الصحية.

ويعتبر فيروس كورونا المستجد مرض معدي وبائي، ويمثل خطرًا كبيرا في جميع أنحاء العالم بسبب انتشاره السريع بين الأشخاص ومقدمي الرعاية الصحية من الأطباء والممرضين وباعتبارهم الأكثر عرضة للإصابة بالعدوى بسبب التردد اليومى للمرضى عليهم أثناء تأدية أعمالهم بالمستشفيات ونقص المعدات الوقائية الضرورية اللازمة للحفاظ على سلامتهم، ونظراً لأن الحفاظ على سلامة مقدمي

الرعاية الصحية من العدوى يعتبر أمرًا بالغ الأهمية بكل البلدان وذلك لمنع انتشار الوباء والعمل على تقديم الرعاية الصحية المناسبة للمصابين تم العمل على المشروع الجديد لإنتاج ومعالجة المنسوجات بتقنية النانوتكنولوجي للسيطرة على عدوى فيروس كورونا المستجد بين مقدمي الرعاية الصحية.

ويهدف المشروع إلى استخدام تقنية النانوتكنولوجى لإنتاج منسوجات ومعالجتها باستخدام جسيمات نانومترية والتى أثبتت الأبحاث السابقة أن لها نشاط مضاد للميكروبات وكذلك الفيروسات وذلك من خلال قدرة هذه الجسيمات على إنتاج جزيئات الأوكسجين التفاعلية القاتلة للكائنات الحية الدقيقة وعلى ذلك يهتم هذا المشروع بإنتاج هذه المنسوجات المعالجة والتي يمكن استخدامها في تصنيع معدات الوقاية الشخصية لمقدمي الرعاية الصحية مثل العباءات والقفازات والأقنعة اللازمة لسلامتهم وحمايتهم من العدوى بالفيروس.

ويفترض الفريق البحثى للمشروع أنه عند تراكم القطرات البيولوجية التي قد تحمل الفيروس والناتجة عن السعال والعطس وما إلى ذلك من الشخص الحامل للفيروس أو المصاب على المنسوجات المعالجة

بالجسيمات النانومترية، عندئذ يبدأ تفاعل غلاف الفيروس وكذلك البروتينات السطحية للفيروس مع جزيئات الأوكسجين النشطة كيميائيًا والناتجة بواسطة الجسيمات النانومترية والتى تبدأ مهاجمة كلا من الغلاف الخارجى الدهنى المزدوج والمستقبلات البروتينية بالفيروس والمسئولة عن حدوث العدوى الفيروسية مما يؤدى إلى تلفها وبالتالى القضاء على الفيروس.

وتشمل أنشطة المشروع على إنتاج الجسيمات النانومترية بواسطة الفريق البحثي بكلية الصيدلة ثم يقوم الفريق البحثي الممثل بكلية الفنون التطبيقية بإنتاج المنسوجات ثم معالجة المنسوجات المنتجة بهذه الجسيمات النانومترية، ثم يقوم الفريق البحثي بكلية صيدلة حلوان بالتعاون مع فريق بحثى بكلية صيدلة عين شمس بإجراء اختبارات السلامة والسمية وذلك لضمان سلامة استخدام هذه المنسوجات المعالجة بواسطة فريق الرعاية الصحية ثم يقوم الفريق البحثي بكلية الفنون التطبيقية بجامعة حلوان بتصميم وتفصيل نموذج أولى لبدلة ليتم اختبارها مبدئيا من قبل أعضاء مقدمي الرعاية الصحية من هيئة التدريس بكلية الطب جامعة حلوان.

وسيقوم الفريق البحثي بكلية الصيدلة بعد ذلك بإجراء الدراسات الإحصائية الخاصة بسلامة وأمان وفاعلية هذا المنتج بعد تجربة الاستخدام الأولية لتقييم أي انخفاض محتمل في معدل الإصابة بفيروس «كورونا» بالمستشفيات.

جامعة حلوان
HELWAN UNIVERSITY

بوابة الأهرام

جامعة حلوان: استخدام تقنية النانوتكنولوجي لتطوير منسوجات مضادة للميكروبات للسيطرة على كورونا

بادرت كلية الصيدلة بالتعاون مع كلية الفنون التطبيقية ب جامعة حلوان تحت رعاية الدكتور ماجد نجم رئيس الجامعة والدكتورة إيمان حجاج عميد كلية الصيدلة ، والدكتورة ميسون قطب عميد كلية الفنون التطبيقية بالعمل على مشروع بحثي يهدف إلى تطوير منسوجات جديدة معدلة بتقنية النانو تكنولوجي مضادة للميكروبات للسيطرة على عدوى فيروس كورونا المستجد بين مقدمي الرعاية الصحية.

حيث يعتبر فيروس كورونا المستجد (COVID 19)مرضا معديا وبائيا، ويمثل خطرًا كبيرا في جميع أنحاء العالم بسبب انتشاره السريع بين الأشخاص ومقدمي الرعاية الصحية من الأطباء والممرضين وباعتبارهم الأكثر عرضة للإصابة بالعدوى بسبب التردد اليومي للمرضى عليهم أثناء تأدية أعمالهم بالمستشفيات ونقص المعدات الوقائية الضرورية اللازمة للحفاظ على سلامتهم، ونظراً لأن الحفاظ على سلامة مقدمي الرعاية الصحية من العدوى يعتبر

أمرًا بالغ الأهمية بكل البلدان وذلك لمنع انتشار الوباء والعمل علي تقديم الرعاية الصحية المناسبة للمصابين تم العمل على المشروع الجديد لإنتاج ومعالجة المنسوجات بتقنية النانوتكنولوجي للسيطرة على عدوى فيروس كورونا المستجد بين مقدمي الرعاية الصحية.

ويهدف المشروع إلى استخدام تقنية النانوتكنولوجى لإنتاج منسوجات ومعالجتها باستخدام جسيمات نانومترية والتى اثبتت الأبحاث السابقة أن لها نشاطا مضادا للميكروبات وكذلك الفيروسات وذلك من خلال قدرة هذه الجسيمات على إنتاج جزيئات الأوكسجين التفاعلية القاتلة للكائنات الحية الدقيقة وعلى ذلك يهتم هذا المشروع بإنتاج هذه المنسوجات المعالجة والتي يمكن استخدامها فى تصنيع معدات الوقاية الشخصية لمقدمي الرعاية الصحية مثل العباءات والقفازات والأقنعة اللازمة لسلامتهم وحمايتهم من العدوى بالفيروس.

ويفترض الفريق البحثي للمشروع أنه عند تراكم القطرات البيولوجية التي قد تحمل الفيروس والناتجة عن السعال والعطس وما إلى ذلك من الشخص الحامل للفيروس أو المصاب على المنسوجات المعالجة بالجسيمات النانومترية، عندئذ يبدأ تفاعل غلاف الفيروس وكذلك البروتينات السطحية للفيروس مع جزيئات الأوكسجين النشطة كيميائيًا والناتجة بواسطة الجسيمات النانومترية والتى تبدأ مهاجمة كل

من الغلاف الخارجى الدهنى المزدوج والمستقبلات البروتينية بالفيروس والمسئولة عن حدوث العدوى الفيروسية مما يؤدى إلى تلفها وبالتالى القضاء على الفيروس.

وتشمل أنشطة المشروع على إنتاج الجسيمات النانومترية بواسطة الفريق البحثي بكلية الصيدلة ثم يقوم الفريق البحثى الممثل بكلية الفنون التطبيقية بانتاج المنسوجات ثم معالجة المنسوجات المنتجة بهذه الجسيمات النانومترية ثم يقوم الفريق البحثى بكلية صيدلة حلوان بالتعاون مع فريق بحثى بكلية صيدلة عين شمس بإجراء اختبارات السلامة والسمية وذلك لضمان سلامة استخدام هذه المنسوجات المعالجة بواسطة فريق الرعاية الصحية ثم يقوم الفريق البحثى بكلية الفنون التطبيقية ب جامعة حلوان بتصميم وتفصيل نموذج أولى لبدلة ليتم اختبارها مبدئيا من قبل أعضاء مقدمى الرعاية الصحية من هيئة التدريس بكلية الطب جامعة حلوان.

وسيقوم الفريق البحثى بكلية الصيدلة بعد ذلك باجراء الدراسات الإحصائية الخاصة بسلامة وأمان وفاعلية هذا المنتج بعد تجربة الاستخدام الأولية لتقييم أى انخفاض محتمل فى معدل الإصابة ب فيروس كورونا بالمستشفيات.

جدير بالذكر أن هذه المنسوجات المعالجة ستساعد أيضا في الحد من انتشار العدوى البكتيرية (bacteria resistant) بالمستشفيات وذلك لعدم قدرة الكائنات الحية الدقيقة على مقاومة جزيئات الأكسجين التفاعلية.

ويعمل على المشروع فريق بحثى من كلية الصيدلة وهم د. ياسمين أبوزيد - مدرس بقسم الصيدلانيات والمشرف الرئيسي على المشروع بالتعاون مع المعيدين بقسم الصيدلانيات د نرمين رفعت محمد ، د جهاد عماد الخولى، وكذلك الفريق البحثى بكلية الفنون التطبيقية وهم كل من د. الأمير محمد امام- مدرس بقسم طباعة المنسوجات والصباغة والتجهيز ، د.حافظ سعيد حواس- مدرس بقسم الغزل والنسيج والتريكو، بالاشتراك مع عدد من المعيدين بالكلية، و بالتعاون مع د.نادية حمدى - الأستاذ ورئيس قسم الكيمياء الحيوية بكلية الصيدلة جامعة عين شمس.

جامعة حلوان: مؤتمر الملكية الفكرية ناقش دور الداخلية فى مكافحة جرائم المعلومات

الأحد، 19 أبريل 2020 10:51 ص

قال الدكتور ماجد نجم، رئيس جامعة حلوان، أن المؤتمر العلمى الثالث للملكية الفكرية، تم إجراءه "اون لاين"، بشكل كامل من خلال التنسيق مع كافة الجهات المعنية، موضحا أن كل الجلسات تمت كأنها واقعية من خلال التواصل السهل والمشاركة بالكلمات الافتتاحية من الشخصيات المشاركة فى المؤتمر .

وأضاف خلال مداخلة هاتفية مع برنامج "صباح الخير يا مصر"، مع الإعلامية دينا عبد الكريم على القناة الأولى المصرية، أن كل جلسات المؤتمر كانت وفق جدول الأعمال المحدد، مشيرا إلى

أن أزمة فيروس كورونا سوف يكون لها تبعات ايجابية من خلال الاعتماد على المحاضرات والتواصل "اون لاين" خاصة مع ظل نجاح تجربة المحاضرات "اون لاين"، ونجاح مؤتمر الملكية الفكرية.

وأشار رئيس جامعة حلوان إلى أن المؤتمر ناقش خلال هذه الدورة، دور وزارة الدخلية فى مواجهة جرائم المعلومات وخاصة أن الداخلية خطت خطوات مهمة فى هذا الأمر.

وفيما انطلقت فعاليات المؤتمر العلمى الثالث للملكية الفكرية، والذى ينظمه المعهد القومي للملكية الفكرية بجامعة حلوان تحت رعاية الأستاذ الدكتور ماجد نجم رئيس الجامعة وإشراف الأستاذ الدكتور ياسر جاد الله عميد المعهد القومي للملكية الفكرية، ويعقد المؤتمر عن بعد بواسطة الفيديوكونفرانس (أون لاين) تحت عنوان "دور وزارة الداخلية فى مكافحة الجرائم المعلوماتية والاعتداء على حقوق الملكية الفكرية في مصر ."

وأكد الدكتور ماجد نجم رئيس الجامعة، أهمية استمرار عقد المؤتمرات والأنشطة العلمية بواسطة التقنيات الحديثة للتواصل عن بعد، مشيرا إلى أن تنظيم هذا المؤتمر يعكس إرادة الجامعة على مواصلة العمل الجاد واستمرار العملية التعليمية رغم التحديات التى تفرضها الظروف الراهنة.

جامعة حلوان: التدريس عن بعد «أون لاين» سيخلق مفاهيم جديدة بعد أزمة كورونا

قال الدكتور ماجد نجم، رئيس جامعة حلوان، إن التواصل إلكترونيًا «أون لاين» في التدريس بالجامعات وعقد مؤتمرات بنفس الطريقة؛ سيخلق مفاهيم جديدة في عقد المؤتمرات فيما بعد أزمة فيروس كورونا المستجد.

وأضاف «نجم» في مداخلة هاتفية لبرنامج «صباح الخير يا مصر»، المذاع عبر «القناة الأولى المصرية»، صباح اليوم الأحد، أن عقد المحاضرات بعد أزمة كورونا بشكل إلكتروني من الممكن أن يخفف الضغط على المرور، إضافة إلى استهلاك الوقت.

وتابع رئيس جامعة حلوان أن عميد المعهد القومي للملكية الفكرية اقترح عليه عقد مؤتمر الملكية والفكرية إلكترونيًا، مشيرًا إلى أنه شدد على عميد المعهد بضرورة أن تكون البنية التحتية والأساسية التكنولوجية جاهزة لعقد المؤتمر.

وأضاف أن مراسم الجلسة الافتتاحية للمؤتمر تمت وكأنه بشكله التقليدي المباشر، لافتًا إلى أن كل المشاركين في المؤتمر كانوا متواجدين «أون لاين.«

كانت فعاليات المؤتمر العلمى الثالث للملكية الفكرية الذى ينظمه المعهد القومي للملكية الفكرية بجامعة حلوان، قد انطلقت الخميس الماضي تحت رعاية الدكتور ماجد نجم رئيس الجامعة، وإشراف الدكتور ياسر جاد الله عميد المعهد القومي للملكية الفكرية.

وعقد المؤتمر عن بعد بواسطة الفيديو كونفرانس «أون لاين» تحت عنوان «دور وزارة الداخلية فى مكافحة الجرائم المعلوماتية والاعتداء على حقوق الملكية الفكرية في مصر».

كورونا عجلت تنفيذها.. رئيس جامعة حلوان يكشف مزايا الأزمة الحالية.. فيديو

الأحد 19/أبريل/2020 - 11:05 ص

شيرين عادل

قال الدكتور ماجد نجم، رئيس جامعة حلوان، إن جميع المؤتمرات فى العالم تم إلغاؤها بعد فيروس كورونا، ولكن جاءت الفكرة بهدف تدشين مؤتمر أيضا عن بعد لاستفادة الطلبة من هذا الأمر.

وكشف رئيس جامعة حلوان، خلال مداخلة هاتفية مع الإعلامية دينا عبد الرحمن ببرنامج صباح الخير يا مصر، أن الجامعات كانت ستطبق خطوة التعليم عن بعد فى عام 2022 ولكن أزمة كورونا عملت على تعجيل هذا الأمر.

وأكد رئيس جامعة حلوان، أن فوائد أزمة كورونا بالنسبة للتعليم عن بعد عملت على تخفيف أزمات المرور، الزحام، توفير الوقت، وإفادة كبرى لإستخدام التكنولوجيا عن بعد.

ولفت الدكتور ماجد نجم إلى أن الجلسة الافتتاحية لمؤتمر الملكية الفكرية الذى عقد أمس بجامعة حلوان تم بشكل طبيعى وألقى العميد كلمته الإفتتاحية إلى أن تلتها المراسم الأخرى.

وتابع الدكتور ماجد نجم، رئيس جامعة حلوان، بأن استخدام التكنولوجيا والتعليم عن بعد خطوة تمهد لمواكبة ركب التقنيات الحديثة فى أسس التعليم.

مصراوي

رئيس جامعة حلوان: أزمة كورونا عجلت بتطبيق خطوة التعليم عن بعد

كتب- محمد خميس:

قال الدكتور ماجد نجم، رئيس جامعة حلوان، إن جميع المؤتمرات في العالم تم إلغاؤها بعد فيروس كورونا، مشيرًا إلى أن فكرة عقد مؤتمر الملكية الفكرية "أون لاين" جاءت باقتراح من الدكتور ياسر جاد الله عميد المعهد القومي للملكية الفكرية، بهدف تدشين مؤتمر أيضًا عن بعد لاستفادة الطلبة من هذا الأمر.

وأضاف "نجم" في مداخلة هاتفية لفضائية "مصر الأولى" اليوم الأحد، أنه تم التأكد من أن البنية الأساسية جاهزة لكي يكون كل المشاركين في المؤتمر متاحين في كل جلسات المؤتمر، متابعًا: "كنت خائف من هذا الأمر إلى أن جاءت الجلسة الافتتاحية التي كانت تدعو للفخر، حيث أن مراسم الجلسات الافتتاحية تمت وكأنه كان مؤتمر بحضور حقيقي في قاعة مؤتمرات وجدول المؤتمر كان أقرب إلى الطبيعي."

وتابع، أن الجامعات كانت ستطبق خطوة التعليم عن بعد في عام 2022 ولكن أزمة كورونا عملت على تعجيل هذا الأمر، موضحًا أن فوائد أزمة كورونا بالنسبة للتعليم عن بعد عملت على تخفيف أزمات المرور، الزحام، توفير الوقت، وإفادة كبرى لاستخدام التكنولوجيا عن بعد.

وأكد، رئيس جامعة حلوان، أن استخدام التكنولوجيا والتعليم عن بعد خطوة تمهد لمواكبة ركب التقنيات الحديثة في أسس التعليم.

عاجل وبالصور.. جامعة حلوان تستقبل حالتين من مصابي فيروس كورونا

الأحد 19/أبريل/2020 06:08 م

عمر رضا

استقبلت اليوم الأحد، جامعة حلوان، أول حالتين مصابتين بفيروس كورونا، تنفيذاً لقرار تحويل المدينة الجامعية حجرًا صحيًا.

وكانت الجامعة قد استقبلت كلاً من مصطفي م.ج.ن، ٣٠ سنة، وأيمن أ.م.ع، ٥٠ سنة، مصابين بفيروس كورونا، بعدما أعلنت المعامل الطبية التابعة لوزارة الصحة أن نتيجة العينات إيجابية.

على الفور تم تجهيز الحالات ووضعهم داخل سيارات إسعاف مجهزة، وإرسالهما إلى مقر جامعة حلوان، للبدء في إجراءات علاجهم.

طلاب الفنون الجميلة بجامعة حلوان يقدمون مشاريع مادة التصوير | صور

2020-4-19 | 13:39

قدم طلاب الفرقة الرابعة ب كلية الفنون الجميلة ب جامعة حلوان مشروعات فنية متأقلة لمادة التصوير في قسم التصوير شعبة جداري، وذلك تحت رعاية الدكتور ماجد نجم رئيس الجامعة، وريادة الدكتور أحمد فؤاد هنو عميد الكلية، وإشراف الدكتور عمرو نبيل.

وتعد هذه الأعمال الفنية هي نتاج مشروعات أعمال السنة في عملية التعليم الإلكتروني عن بعد، قام خلالها الطلاب بعمل صوره شخصية self-portrait لكل طالب مع مراعاة الابتكار والتأكيد على إظهار الحالة النفسية باستخدام الزجاج الملون، بهدف إظهار مهارات الطالب وقدرته على التعبير باستخدام الألوان عن الموضوعات المختلفة وتطويع الخامات الصلبة لإظهار التعبيرات المختلفة للوجه الإنساني وذلك من خلال التقنيات الحديثة في مجال التصوير الجداري.

كما يهدف مقرر التصوير إلى صقل خبرات ومهارات الطالب التي حصل عليها على مدار أربع سنوات دراسية سابقه في تكوين رؤية إبداعية خاصة به للتعبير عن ميوله الفنية وقدرته على التوفيق بين الخطوط والألوان وبين التقنية التي سينفذ بها جدارياته المرتبطة بالمجتمع والبيئة المحيطة.

جامعة حلوان
HELWAN UNIVERSITY

جامعة حلوان
HELWAN UNIVERSITY

جامعة حلوان
HELWAN UNIVERSITY

جامعة حلوان
HELWAN UNIVERSITY

طلاب الفنون الجميلة بجامعة حلوان يتألقون في مشاريع مادة التصوير

الأحد، 19 أبريل 2020 - 01:34 م

قدم طلاب الفرقة الرابعة بكلية الفنون الجميلة بجامعة حلوان مشروعات فنية متأقلة لمادة التصوير في قسم التصوير شعبة جداري، وذلك تحت رعاية د. ماجد نجم رئيس الجامعة وريادة د. أحمد فؤاد هنو عميد الكلية، وإشراف الدكتور عمرو نبيل .

وتعد هذه الأعمال الفنية هي نتاج مشروعات أعمال السنة في عملية التعليم الإلكتروني عن بعد ، قام خلالها الطلاب بعمل صوره شخصيه self-portrait لكل طالب مع مراعاة الابتكار والتأكيد على إظهار الحالة النفسيه باستخدام الزجاج الملون، بهدف إظهار مهارات الطالب وقدرته على التعبير باستخدام الألوان عن الموضوعات المختلفة وتطويع الخامات الصلبة لإظهار التعبيرات المختلفة للوجه الإنساني وذلك من خلال التقنيات الحديثة في مجال التصوير الجداري.

كما يهدف مقرر التصوير الي صقل خبرات ومهارات الطالب التي حصل عليها على مدار اربع سنوات دراسية سابقه في تكوين رؤيه ابداعيه خاصه به للتعبير عن ميوله الفنية وقدرته على التوفيق بين الخطوط والألوان وبين التقنيه التي سينفذ بها جدارياته المرتبطه بالمجتمع والبيئة المحيطة.

بوابة الأهرام

"كلية الفنون التطبيقية بجامعة حلوان تدشن مبادرة "معاك لسوق العمل

16:14 | 2020-4-19

دشن قسم الإعلان ب كلية الفنون التطبيقية ب جامعة حلوان مبادرة جديدة بعنوان "معاك لسوق العمل.. من البيت"، وذلك تحت رعاية الدكتور ماجد نجم رئيس الجامعة وريادة الدكتورة ميسون قطب عميد الكلية، وإشراف الدكتورة سلوى محمود رئيس قسم الإعلان، و الدكتورة عطيات الجابري الأستاذ بالقسم.

ويقوم قسم الإعلان خلال هذه المبادرة بعمل سلسلة من الندوات لطلاب الفرقة الرابعة بهدف تأهيلهم لسوق العمل وربطهم بمجريات التصميم والصناعة في تخصصات تصميم الإعلان المختلفة، بجانب تفعيل العلاقة ما بين الخبرات الفعلية بسوق العمل عبر مجموعة مصنفة من الخبراء المختصين والطلاب الخريجين لفتح آفاق مستقبلية للشباب حول ماهية وآليات التعامل الواقعي في السوق بمجالات التخصص ورسم الأمل وسبل النجاح لتحقيق الطموح والتغلب على المعوقات التي قد تواجههم حال تخرجهم بصقل علمهم وربطه بالمهارة والموهبة والإبداع والعمل الدءوب.

ويحاضر في هذه الندوات أون لاين نخبة متميزة من المتخصصين في المجال لعرض الرؤى ونقل الخبرات.

ويحاضر في أولى ندوات المبادرة الأستاذة نيفين بيبرس مديرة تسويق مجموعة ثروة كابيتال في ندوة بعنوان إبداع العلامة التجارية.

الفنون التطبيقية بجامعة حلوان: تدشين مبادرة "معاك لسوق العمل"

الأحد 19/أبريل/2020 - 04:30 م

دشن قسم الإعلان بكلية الفنون التطبيقية بجامعة حلوان، مبادرة جديدة بعنوان "معاك لسوق العمل.. من البيت"، وذلك تحت رعاية الأستاذ الدكتور ماجد نجم رئيس الجامعة، وريادة الأستاذة الدكتورة ميسون قطب عميد الكلية، وإشراف الأستاذة الدكتورة سلوى محمود رئيس قسم الإعلان، والأستاذة الدكتورة عطيات الجابري الأستاذ بالقسم .

ويقوم قسم الإعلان خلال هذه المبادرة، بعمل سلسلة من الندوات لطلاب الفرقة الرابعة، بهدف تأهيلهم لسوق العمل، وربطهم بمجريات التصميم والصناعة، في تخصصات تصميم الإعلان المختلفة، بجانب تفعيل العلاقة ما بين الخبرات الفعلية بسوق العمل عبر مجموعة مصنفة من الخبراء المختصين والطلاب الخريجين لفتح آفاق مستقبلية للشباب، حول ماهية وآليات التعامل الواقعي في السوق بمجالات التخصص، ورسم الأمل وسبل النجاح لتحقيق الطموح والتغلب على المعوقات، التي قد تواجههم حال تخرجهم، بصقل علمهم وربطه بالمهارة والموهبة والإبداع والعمل الدؤوب.

هذا ويحاضر في هذه الندوات أون لاين، نخبة متميزة من المتخصصين في المجال، لعرض الرؤى ونقل الخبرات.

ويحاضر في أولى ندوات المبادرة الأستاذة نيفين بيبرس، مديرة تسويق مجموعة ثروة كابيتال في ندوة بعنوان إبداع العلامة التجارية.

مجلس جامعة حلوان يبحث آلية تنفيذ قرارات الأعلى للجامعات .. غدا

الإثنين 20/أبريل/2020 - 12:27 ص

أعلنت جامعة حلوان، عن عقد مجلس الجامعة، اجتماعا، يوم الثلاثاء المقبل؛ لبحث آليات وضوابط تنفيذ قرارات المجلس الاعلى للجامعات، وذلك بناء على اجتماع المجلس الاعلى للجامعات لمناقشة سير العملية التعليمية ، و موقف الكليات من الامتحانات الالكترونية والمشاريع البحثية لسنوات النقل .

وكان المجلس الأعلى للجامعات، قرر لطلاب فرق النقل، إلغاء إجراء الامتحانات التحريرية والشفوية التي كان من المزمع عقدها في الفصل الدراسي الثاني، على أن تستبدل إما بأبحاث او اختبارات إلكترونية.

وبالنسبة للكليات التي تستوجب لوائحها الداخلية تدريبات عملية أو إكلينيكية وإجراء امتحانات عملية : تستكمل الفترات التي كانت مقررة للتدريبات العملية أو الإكلينيكية في الفصل الدراسي الثاني بعد انتهاء فترة تعليق الدراسة أو في بداية العام الجامعي الجديد.

كما قرر أنه بالنسبة لطلاب الفرقة الدراسية النهائية بجميع الكليات: تؤجل الامتحانات التي كان مقررا عقدها في نهاية الفصل الدراسي الثاني لاجتياز مقررات هذا الفصل، لحين انتهاء فترة تعليق الدراسة.

وبالنسبة لطلاب الدراسات العليا: يترك لكل جامعة تحديد موعد انعقاد الامتحانات المقررة للحصول على تلك الدرجات وفقًا لما تراه بعد انتهاء فترة تعليق الدراسة على ألا تحتسب مدة تعطيل الدراسة ضمن مدة الدراسة اللازمة للحصول على الدرجة العلمية.

كذلك قرر تشكيل لجنة لتولي اللجنة متابعة تنفيذ قرارات المجلس الأعلى للجامعات التي أعلنت اليوم وتلقى اية استفسارات من الجامعات تتعلق بتطبيقها وفحص اية حالات خاصة يسفر عنها تطبيق تلك القرارات.

علوم حلوان تعمل على تطوير مطهر نانومتري للحد من انتشار كورونا.. تفاصيل

الأحد 19/أبريل/2020 - 09:29 م

قال الدكتور عماد أبو الدهب، عميد كلية العلوم جامعة حلوان، إن الكلية ستقدم مشروعا إلي هيئة تمويل العلوم والتكنولوجيا والابتكار STIFA لتطبيق تقنية النانو تكنولوجي لتطوير مطهر نانومتري جديد باستخدام مركبات الرامينوليبيدات(Rhamnolipids) ، للحد من انتشار فيروس كورونا.

وصرح "أبو الدهب"، بأن المشروع يهتم بتطبيق تقنية النانو تكنولوجي لتطوير مطهر نانومتري جديد باستخدام مركبات الرامينوليبيدات(Rhamnolipids) ؛ وذلك بحسب تعليمات منظمة الصحة العالمية، مشيرا إلى أن فرك اليدين باستخدام الكحول الإيثيلي بنسبة 70% أو غسيلها بالصابون لمدة 20 ثانية كاف لقتل فيروس .SARS-CoV2

وأشار إلى إن المشروع يعمل على تطبيق النانو تكنولوجي لإنتاج رامنوليبيدات في صورة غرويات نانومترية (Rhamnolipids nano-micelle) و استخدامها كمطهرات جديدة للتحكم الفعال و الحد من انتشار هذا المرض COVID 19-و هذا سيتضمن، انتاج الرامينوليبدات بطريقة صديقة للبيئة ثم تحضير مستحضرات في صورة جزيئات غروية نانومترية. و بعد ذلك دراسة

النشاط الميكروبي المضاد لهذة المستحضرات بالإضافة إلى دراسة درجة سمية هذه المواد للتأكد من درجة أمان استخدامها بواسطة الطاقم الطبي و عموم الناس.

وبالاستناد إلى أن النشاط المضاد لهذه المركبات ضد الفيروسات المغلفة مثل (HSV1 و HSV2) وأرجع هذا التأثير المضاد للفيروسات لقدرة هذه المركبات على التعامل مع الغلاف الدهني المزدوج و الحث على التغيرات التركيبية في بروتينات الغلاف الخارجي، حيث يعد فيروس ((SARS-CoV2 هو أيضا من الفيروسات المغلفة و يتركب من خيط من الحامض النووي الريبوزي الموجب و وحدة بروتينية متصلة بالغلاف و هما المسئولان عن التصاق الفيروس بمستقبلات خلايا العائل ثم دخول خلايا العائل و حدوث العدوى، وهناك تشابه تركيبي بين فيروس ((SARS-CoV2 و (HSV1 و HSV2)يجعلنا نفترض أن مركبات الرامينوليبيدات (Rhamnolipids) من الممكن أن يكون لها تأثير مضاد على فيروس.((SARS-CoV2

جدير بالذكر أن المشروع تشرف عليه د. مروة رضا عبد السلام المدرس بقسم النبات والميكروبيولوجي بكلية العلوم جامعة حلوان، ومدير المشروع، ود. ياسمين عبدالله أبو زيد، مدرس بكلية الصيدلة جامعة حلوان، ونائب مدير المشروع .

ويتكون فريق عمل المشروع من د. منار سليم فوده المدرس بقسم الكيمياء كلية العلوم جامعة حلوان، ا.م.د. ايناس محمود مصطفي بهيئة الطاقة الذرية، د. احمد حسن فراج مدرس بقسم النبات والميكروبيولوجي بكلية العلوم جامعة حلوان.

صدي مصر

بالصور... طلاب الفنون الجميلة بجامعة حلوان يقدمون مشاريع مادة التصوير

2020-4-19 | 13:39

قدم طلاب الفرقة الرابعة ب كلية الفنون الجميلة ب جامعة حلوان مشروعات فنية متأقلة لمادة التصوير في قسم التصوير شعبة جداري، وذلك تحت رعاية الدكتور ماجد نجم رئيس الجامعة، وريادة الدكتور أحمد فؤاد هنو عميد الكلية، وإشراف الدكتور عمرو نبيل.

وتعد هذه الأعمال الفنية هي نتاج مشروعات أعمال السنة في عملية التعليم الإلكتروني عن بعد، قام خلالها الطلاب بعمل صوره شخصية self-portrait لكل طالب مع مراعاة الابتكار والتأكيد على إظهار الحالة النفسية باستخدام الزجاج الملون، بهدف إظهار مهارات الطالب وقدرته على التعبير

باستخدام الألوان عن الموضوعات المختلفة وتطويع الخامات الصلبة لإظهار التعبيرات المختلفة للوجه الإنساني وذلك من خلال التقنيات الحديثة في مجال التصوير الجداري.

كما يهدف مقرر التصوير إلى صقل خبرات ومهارات الطالب التي حصل عليها على مدار أربع سنوات دراسية سابقه في تكوين رؤية إبداعية خاصة به للتعبير عن ميوله الفنية وقدرته على التوفيق بين الخطوط والألوان وبين التقنية التي سينفذ بها جدارياته المرتبطة بالمجتمع والبيئة المحيطة.

جامعة حلوان
HELWAN UNIVERSITY

جامعة حلوان
HELWAN UNIVERSITY

جامعة حلوان
HELWAN UNIVERSITY

جامعة حلوان
HELWAN UNIVERSITY

جامعة حلوان
HELWAN UNIVERSITY

صوت الأمة
لا صوت يعلو فوق صوت الأمة

قبل 5 مايو.. الجامعات تبدأ وضع آليات المشروع البحثى لطلاب النقل

بدأت الجامعات الحكومية في وضع آليات تقديم رسائل الأبحاث لطلاب فرق النقل بمختلف الكليات، بعد قرار المجلس الأعلى للجامعات بإلغاء الامتحانات التحريرية والشفوية لطلاب فرق النقل واستبدالها بتقديم رسائل بحث أو الاختبار الإلكتروني .

الدكتور محمد عثمان الخشت رئيس جامعة القاهرة، أكد على انتهاء الجامعة من رفع المقررات الدراسية بكافة الكليات على المواقع الالكترونية، ضمن خطة الجامعة للدراسة عن بعد .

ووجه رئيس جامعة القاهرة، الكليات والأقسام العلمية بسرعة إعداد عناوين الأبحاث التى سوف يقوم بها الطلاب، وطرق تسليم تلك البحوث فى موعد أقصاه يوم الثلاثاء الموافق 5 مايو 2020.

وتابع الخشت، أن جامعة القاهرة مستمرة فى استكمال المناهج الدراسية بنظام التعليم عن بُعد، حتى الخميس، 30 أبريل الجاري، لكل الفرق الدراسية .

وأوضح أنه بالنسبة للدراسة بنظام الساعات أو النقاط المعتمدة تحتسب الفترة التى استكملت فيها الدراسة بهذه الكيفية من بين الساعات أو النقاط المعتمدة التى استوفاها الطلاب، .

وأوضح الدكتور الخشت، أن الجامعة تُسخر كافة إمكانياتها التكنولوجيا فى إطار التحول الرقمى التى اتخذت فيه الجامعة خطوات واسعة، من أجل التيسير على الطلاب فى ظل الظروف الطارئة الحالية التى تمر بها مصر والعالم أجمع لمكافحة فيروس كورونا.

ومن جانبه قال الدكتور ماجد نجم رئيس جامعة حلوان، إن الجامعة ذو طبيعة خاصة منها قطاع فنى ومنعا قطاع علوم انسانيات وهناك قطاع طبى وأخر هندسي، وبناء على ذلك ستكون آليات تنفيذ قرارات الأعلى للجامعات مختلفة، زاخل الكليات والقطاعات، فليس بالضرورة ما يصلح للفنون الجميلة يصلح للفنون التطبيقية وهنا سيتم الرجوع للأقسام والكليات فمن الوارد أن تكون مقطوعة موسيقية جماعية هى بمثابة البحث فى التربية الموسيقية والمشروع البحثى، وقد يكون تقديم لوحة فنية أو تمثال أو تصميمات فى كلية الفنون الجميلة تكون بمثابة المشروع البحثى.

وأضاف، أن مجلس الجامعة سيحسم وضع هذه القواعد والاليات لتنفيذ قرارات المجلس الأعلى للجامعات بحسب كل قسم واستاذ المادة، موضحاً أن طريقة تقديم البحث ستكون وفقا لما تقرره الجامعات فمن الوارد أن يتم إرسالها على الإيميل الخاص بأستاذ المادة أو الميل الخاص بالقسم.

وتابع أن مجلس الجامعة سيضع الآليات والضوابط التى تضمن الشفافية عند التقييم وضمان حصول الطالب على حقه.

من جهته، قال الدكتور عبد الرازق يوسف رئيس جامعة كفر الشيخ، إن الجامعة تعمل حاليا فى مرحلة تجميع الأفكار الخاصة برسائل البحث لطلاب فرق النقل، حيث تتلقى أراء أساتذة الجامعة وأعضاء هيئة التدريس بما يضمن تحقيق الصالح للطلاب.

وأشار إلى أن الأصل فى تقديم رسائل البحث سيكون الكترونى من خلال إرساله عبر الميل الخاص باستاذ المادة أو القسم، مع وضع ضوابط وآليات التقييم، مؤكدا أن جميع القرارات والضوابط ستكون فى صالح الطلاب.

وتابع أنه فيما يخص من يتعذر عليه تقديم المشروع البحثى الكترونيا سيتم وضع ضوابط منظومة لمساعدة الطلاب فى تقديمها يدويا إلى الجامعة وذلك من خلال وضع جدول خاص بكل قسم وكل كلية والتوزيع على الأيام حتى لا يحدث زحام وتكدس بين الطلاب لأن الأصل فى تلك الإجراءات ضمان بقاء الطلاب فى المنازل لمواجهة انتشار فيروس كورونا.

جودة الأداء الصحفي في المواقع المتخصصة..
رسالة دكتوراه لأسماء قنديل

الأحد 19/أبريل/2020 - 05:46 م

حصلت "أسماء حمدي قنديل" المدرس المساعد بكلية الإعلام جامعة الأهرام الكندية على درجة الدكتوراه بمرتبة الشرف الأولى مع التوصية بطبع الرسالة وتبادلها مع الجامعات الأخرى حول موضوع "اتجاهات الجمهور والقائم بالاتصال نحو جودة الأداء الصحفي في المواقع الإلكترونية المتخصصة."

جاء لك تحت إشراف الأستاذة الدكتورة "أمل السيد أحمد متولي" وكيل كلية الإعلام بجامعة الأهرام الكندية، وأستاذ الصحافة بكلية الإعلام جامعة القاهرة، ود.إيمان حسني أستاذ الصحافة المساعد بكلية الإعلام جامعة القاهرة، وتكونت لجنة الحكم والمناقشة من الأساتذة: الأستاذ الدكتور "شريف درويش اللبان" وكيل كلية الإعلام لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة، والأستاذة الدكتورة "آمال كمال طه" الأستاذ بقسم الإعلام كلية الآداب بجامعة حلوان.

وفي هذا الصدد، أجرت الباحثة ثلاث دراسات مستفيضة للقائم بالاتصال، والجمهور، ودراسة تحليلية، ومقابلات متعمقة مع عينة من كل من الخبراء، والقائمين بالاتصال العاملين بالمواقع المتخصصة المدروسة، وذلك من أجل فهم أعمق لظاهرة "المواقع المتخصصة"، كما وضعت الباحثة نموذج استرشادي للعاملين في المواقع المتخصصة لتطوير أدائهم المهني.

وطبقت الباحثة الدِّرَاسَة الْمَيْدَانِيَّة خلال الفترة الزمنية من شهر ديسمبر 2018 إلى شهر فبراير 2019 عَلَى عَيِّنَة قوامها (93) مُفْردة مِنَ الْقَائِمِين بالاتِّصَال الذين يعملون فِي أربعة مواقع متخصصة وهي: موقعا "سوبر كورة"، و"يلا كورة" كعينة ممثلة للمواقع الرياضية، وموقعا "معلومات مباشر"، و"المال" كعينة ممثلة للمواقع الاقتصادية، وعينة عمدية قوامها (423) مفردة من "طلاب المعاهد العليا، والجامعات الحكومية، والخاصة" الذين يتصفحون المواقع الرياضية وَذَلِك بنسبة 50.1%، و"أعضاء الجماعات المهنية" الذين يتصفحون المواقع الاقتصادية، وَذَلِك بنسبة 49.9%، وتم توزيع هَذِه الفئات بالتساوي ما بَيْنَ المهن الآتية: «الصحفيون»، و«المحاسبون»، و«المحامون»، و«الموظفون»، و«الأطباء»، و«الأكاديميون»، و«المدرسون»، و«المهندسون»، و«خبراء الاقتصاد .

أما "الدراسة التحليلية" فقد أجرتها الباحثة عَلَى عَيِّنَة قوامها (3025) مِنَ المواد الصَّحَفِيَّة المنشورة فِي الْمَوَاقِع الْمُتَخَصِّصَة المَدْرُوسَة وَذَلِك خلال الفترة الزمنية من

نوفمبر 2018 إِلَى يناير 2019، وَذَلِك من أجل مَعْرِفَة «الضوابط المهنية الَّتِي تحكم التغطية الصَّحَفِيَّة فِي الْمَوَاقِع الْمُتَخَصِّصَة المَدْرُوسَة»، و«سلبيات المعالجة الصَّحَفِيَّة»، و«مصادر الْمَعْلُومَات الَّتِي اعتمدت عَلَيْهَا الْمَوَاقِع الْمُتَخَصِّصَة فِي تغطية الْمَوْضُوعَات»، و«الخدمات التفاعلية الَّتِي تم توظيفها بالْمَوَاقِع الْمُتَخَصِّصَة».

بديلة الامتحانات.. التعليم العالي: برامج لكشف الاقتباس في الأبحاث لضبط الغشاشين

قال وزير التعليم العالي والبحث العلمي، الدكتور خالد عبدالغفار، إن الجامعات لديها برامج لكشف نسب الاقتباس في الأبحاث العلمية سيتم استخدامها على أبحاث طلاب سنوات النقل، مؤكدا أنه ستتم معاملة الطلاب الغشاشين بالقانون وسيعرضون أنفسهم لعقوبات.

وقال الوزير خلال مقطع فيديو مصوره له بثه مساء أمس السبت، على موقع وزارة التعليم العالي على موقع التواصل الاجتماعي فيس بوك،، إن موعد عودة التدريبات العملية لطلاب كليات الطب والهندسة، وامتحانات سنوات التخرج والدراسات العليا، سيتحدد فور إعلان الدولة انتهاء إجراءات الحظر وعودة الحياة لطبيعتها وفض تعليق الدراسة، وغالبا سيكون عقب انتهاء الحظر بأسابيع قليلة.

وأوضح عبدالغفار، أن اللجنة المشكلة برئاسة رئيس جامعة الإسكندرية سيكون مهمتها حل وإصدار قرارات بشأن بعض الحالات الخاصة بالجامعات على سبيل المثال الطلب الذي يؤجل اختباراته، أو الطالب المتبقي له مادة.

من جهته، أكد رئيس جامعة القاهرة، الدكتور محمد عثمان الخشت، على انتهاء الجامعة من رفع المقررات الدراسية بكافة الكليات على المواقع الالكترونية، ضمن خطة الجامعة للدراسة عن بعد، مطالبًا الطلاب بالبقاء في المنازل وعدم النزول التزاما بالاجراءات الحكومية الاحترازية لمواجهة فيروس كورونا المستجد كوفيد 19.

ووجه رئيس جامعة القاهرة، خلال تصريحات صحفية، الكليات والأقسام العلمية بسرعة إعداد عناوين الأبحاث التي سوف يقوم بها الطلاب، وطرق تسليم تلك البحوث في موعد أقصاه يوم الثلاثاء الموافق 5 مايو 2020.

وقال إن الجامعة مستمرة في استكمال المناهج الدراسية بنظام التعليم عن بُعد حتى يوم الخميس الموافق 30 أبريل 2020 لكل الفرق الدراسية، مضيفًا أنه بالنسبة للدراسة بنظام الساعات أو النقاط المعتمدة تحتسب الفترة التي استكملت فيها الدراسة بهذه الكيفية من بين الساعات او النقاط المعتمدة التي استوفاها الطلاب، مشيراً إلى استمرار الجامعة في بث المحاضرات إلكترونيا والتواصل الالكتروني بين الطلاب وأعضاء هيئة التدريس بكافة الطرق والوسائل المتاحة.

وأوضح أن الجامعة تُسخر كافة امكانياتها التكنولوجيا في إطار التحول الرقمي التي اتخذت فيه الجامعة خطوات واسعة، من أجل التيسير علي الطلاب في ظل الظروف الطارئة الحالية التي تمر بها مصر و العالم أجمع لمكافحة فيروس كورونا.

وأشار إلى أن إدارة الجامعة تتابع تطبيق المنظومة بشكل يومي من خلال تقارير الكليات والتواصل المباشر بين الطلاب وهيئة التدريس، بالإضافة إلى العمل علي رصد أي معوقات تعطل عمل منظومة التعليم من بعد، وحلها بشكل سريع وفعال من أجل تلقي الطلاب عملية تعليمية جيدة لا تقل من حيث الجودة عن منظومة التعليم المباشر.

من جانبه، قال رئيس جامعة حلوان، الدكتور ماجد نجم، إن أزمة كورونا خلقت مفاهيم جديدة في انعقاد المؤتمرات والسيمينارات العلمية وكذلك تقديم الأبحاث العلمية، موضحًا أن الأزمة أجبرت الجامعات على التبكير في استخدام التكنولوجيا والتي كان من المقرر استخدامها ٢٠٢٢.

وأكد نجم للشروق، أن الجامعة بدأت في توجيه رؤساء الأقسام بالكليات إلى سرعة تحديد موضوعات البحوث لطلاب سنوات النقل، والتأكيد على أهمية حقوق الملكية الفكرية وأن ينتج الطالب بحثه بنفسه.

جامعة حلوان
HELWAN UNIVERSITY

Dmc News

مشروع بحثي بجامعة حلوان لتطوير منسوجات مضادة لـ«كورونا» (التفاصيل)

بادرت كلية الصيدلة بالتعاون مع كلية الفنون التطبيقية بجامعة حلوان، تحت رعاية الدكتور ماجد نجم رئيس الجامعة، والدكتورة إيمان حجاج عميد كلية الصيدلة، والدكتورة ميسون قطب عميد كلية الفنون التطبيقية بالعمل على مشروع بحثى يهدف إلى تطوير منسوجات جديدة معدلة بتقنية النانو تكنولوجي مضادة للميكروبات للسيطرة على عدوى فيروس «كورونا» المستجد بين مقدمي الرعاية الصحية.

ويعتبر فيروس كورونا المستجد مرض معدي وبائي، ويمثل خطرًا كبيرا في جميع أنحاء العالم بسبب انتشاره السريع بين الأشخاص ومقدمي الرعاية الصحية من الأطباء والممرضين وباعتبارهم الأكثر عرضة للإصابة بالعدوى بسبب التردد اليومى للمرضى عليهم أثناء تأدية أعمالهم بالمستشفيات ونقص المعدات الوقائية الضرورية اللازمة للحفاظ على سلامتهم، ونظراً لأن الحفاظ على سلامة مقدمي الرعاية الصحية من العدوى يعتبر أمرًا بالغ الأهمية بكل البلدان وذلك لمنع انتشار الوباء والعمل على تقديم الرعاية الصحية المناسبة للمصابين تم العمل على المشروع الجديد لإنتاج ومعالجة المنسوجات بتقنية النانوتكنولوجي للسيطرة على عدوى فيروس كورونا المستجد بين مقدمي الرعاية الصحية.

ويهدف المشروع إلى استخدام تقنية النانوتكنولوجى لإنتاج منسوجات ومعالجتها باستخدام جسيمات نانومترية والتى أثبتت الأبحاث السابقة أن لها نشاط مضاد للميكروبات وكذلك الفيروسات وذلك من خلال قدرة هذه الجسيمات على إنتاج جزيئات الأوكسجين التفاعلية القاتلة للكائنات الحية الدقيقة وعلى ذلك يهتم هذا المشروع بإنتاج هذه المنسوجات المعالجة والتي يمكن استخدامها في تصنيع معدات الوقاية الشخصية لمقدمي الرعاية الصحية مثل العباءات والقفازات والأقنعة اللازمة لسلامتهم وحمايتهم من العدوى بالفيروس.

ويفترض الفريق البحثى للمشروع أنه عند تراكم القطرات البيولوجية التي قد تحمل الفيروس والناتجة عن السعال والعطس وما إلى ذلك من الشخص الحامل للفيروس أو المصاب على المنسوجات المعالجة بالجسيمات النانومترية، عندئذ يبدأ تفاعل غلاف الفيروس وكذلك البروتينات السطحية للفيروس مع جزيئات الأوكسجين النشطة كيميائيًا والناتجة بواسطة الجسيمات النانومترية والتى تبدأ مهاجمة كلا من الغلاف الخارجى الدهنى المزدوج والمستقبلات البروتينية بالفيروس والمسئولة عن حدوث العدوى الفيروسية مما يؤدى إلى تلفها وبالتالى القضاء على الفيروس.

وتشمل أنشطة المشروع على إنتاج الجسيمات النانومترية بواسطة الفريق البحثي بكلية الصيدلة ثم يقوم الفريق البحثي الممثل بكلية الفنون التطبيقية بإنتاج المنسوجات ثم معالجة المنسوجات المنتجة بهذه الجسيمات النانومترية، ثم يقوم الفريق البحثي بكلية صيدلة حلوان بالتعاون مع فريق بحثى بكلية صيدلة عين شمس بإجراء اختبارات السلامة والسمية وذلك لضمان سلامة استخدام هذه المنسوجات المعالجة بواسطة فريق الرعاية الصحية ثم يقوم الفريق البحثي بكلية الفنون التطبيقية بجامعة حلوان بتصميم

وتفصيل نموذج أولى لبدلة ليتم اختبارها مبدئيا من قبل أعضاء مقدمي الرعاية الصحية من هيئة التدريس بكلية الطب جامعة حلوان.

وسيقوم الفريق البحثي بكلية الصيدلة بعد ذلك بإجراء الدراسات الإحصائية الخاصة بسلامة وأمان وفاعلية هذا المنتج بعد تجربة الاستخدام الأولية لتقييم أي انخفاض محتمل في معدل الإصابة بفيروس «كورونا» بالمستشفيات.

عميد علوم عين شمس: نشارك بقوة في مواجهة فيروس كورونا

الأحد 19/أبريل/2020 - 03:43 م

قال الدكتور محمد رجاء عميد كلية علوم جامعة عين شمس ، ان الجامعة تحاول جاهدة ان تتوصل الى مصل او دواء لفيروس كورونا لذلك شكلت فرقا بحثية من كليات الطب والعلوم والصيدلة الفيزياء بالتعاون مع مركز ابتكار الدواء في كلية الصيدلة الذي له باع كبير في مجال تصنيع الدواء وايضا انتاج مطهرات.

وأضاف د. محمد رجاء، خلال تصريحاته لـ "صدي البلد" ، ان الكلية مسؤلة عن تحليل وفحص سلامة وكفاءة جميع المطهرات التي تأتي الى الجامعة ، بالاضافة الي دور المعمل المركزي الخاص بالكلية الذي يقوم بتصنيع بعض المطهرات الذي بيجري استخدامها في الجامعة.

واستمرارًا للدور الوطني الذي تقوم به مستشفيات جامعة عين شمس، في خدمة الوطن و الشعب المصري في كافة الأوقات ، وبخاصة أوقات المحن و الشدائد، قامت جامعة عين شمس تحت رعاية د. محمود المتيني رئيس الجامعة و إشراف د. أيمن صالح

مدير المستشفيات الجامعية ، بالدفع بطاقم طبي لمستشفى أبو خليفة المخصصة للعزل والحجر الصحي بطريق الإسماعيلية .

ضم الفريق الطبي ستة أطباء، في تخصصات الصدر و الرعاية المركزة و الأمراض المتوطنة و التخدير وهم: د. درويش إبراهيم ، د. حسام حسن سيد ، د. أحمد ماهر ، د. زكريا حمد الله ، د. محمد عاطف أبو هشيمة ، د. حسين عبد الناصر حسن.

وقد أنهى الفريق الطبي مهمته التي استمرت على مدار ١٤ يوما بنجاح و تم إجراء تحليل فيروس كورونا للاطمئنان على سلامتهم و جاءت نتائجهم جميعًا سلبية.

وقد وجه د. محمود المتيني رئيس الجامعة ، الشكر للفريق الطبي لما بذلوه من جهود في خدمة الوطن ، لافتًا أنه من المقرر تكريم الأطباء الستة بمجلس الجامعة يوم الإثنين المقبل تقديرا لدورهم في تجاوز ما تمر به مصر كواحدة من دول العالم التي تواجه محنة وباء كورونا المستجد.

كما دعا كافة الأطباء و الأطقم الطبية للاستمرار في حربهم ضد هذا الفيروس اللعين بلا خوف أو تهاون ، كما تشكل كلية الصيدلة فرق بحثية لإنتاج دواء مضاد لفيروس كورونا.

وقال الدكتور خالد ابو شنب وكيل كلية الصيدلة جامعة عين شمس لشؤون الدراسات العليا والبحوث استاذ الميكروبيولوجي والمناعة، ان الكلية تحاول جاهدة التوصل الى مصل او دواء لفيروس كورونا لذلك تم تشكيل فرق بحثية من كليات الطب والصيدلة الفيزياء بالتعاون مع مركز ابتكار الدواء في كلية الصيدلة الذي له باع كبير في مجال تصنيع الدواء تحت إشراف الدكتور محمود المتيني.

وأضاف ابو شنب خلال تصريحاته ل صدي البلد ، ان الكلية تمتلك معامل حديثة ومتطورة لمواجهة اي وباء بالاضافة الي قيامها بعدة اجتماعات لايجاد لقاح له خلال الفترة القادمة، كما سيتم عقد اجتماعات مع كلية الطب ايضا في إطار السعي لإيجاد علاج للفيروس لكن هذا الأمر يحتاج لفترة لا تقل عن 6 اشهر حتي نقوم بتجارب علي حيوانات للوصول الي لقاح أو دواء لهذا الفيروس .

وأشار إلى أن جامعة عين شمس لها دور كبير في تصنيع القفازات والمستلزمات الطبية الخاصة من سنين داخل المستشفيات الجامعية التابعة لها ولكن تم تكثيف هذه الخطوط وزيادة انتاجيتها لتلبية الاحتياجات من هذه المستلزمات في تلك الفترة.

وشدد علي ضرورة غسل اليدين بانتظام، وتغطية الفم والأنف عند السعال والعطس، وطهي اللحوم والبيض جيدًا، بالإضافة إلى تجنب مخالطة أي شخص تبدو عليه أعراض الإصابة بمرض تنفسي، مثل السعال والعطس، بالاضافة الي مواجهة التمريض ضد فيروس كورونا ومع ظهور مؤشرات ايجابية ضد الفيروس لابد من اظهار مهام طاقم التمريض في هذه المواجة الشرسة من الفيروس تحدثت صدي البلد مع عميد كلية تمريض جامعة عين شمس لاظهار ما يقوم بيه طاقم التمريض.

ولم تقف جامعة عين شمس أمام نقص عدد اجهزة التنفس الصناعي فاقمت بمبادرة لتصنيع أجهزة التنفس الصناعي لمواجهة فيروس كورونا وحل ازمة المستشفيات من قلة عدد اجهزة التفنس الصناعي.

من جهته، أضاف مدير مركز الابتكار ، انه تم تصفية المتقدمين الي مسابقة لأحسن تصميم لجهاز تنفس صناعي يتم تصنيعه بالأجهزة والمكونات الموجودة محليا الي 10فرق فقط وهم خريجي جامعات "عين شمس ،حلوان ،المنصورة ،القاهرة،."

وأشار إلى أنه لابد من استغلال خطوط الانتاج من المصانع الكبري وتحويلها الي خدمات طبية وهذا ما حدث في امريكا بالفعل استغلال خطوط الانتاج للخدمات الطبية حيث نستهدف اكثر من 5000الف جهاز تنفس صناعي

وأكد انه تم الاتفاق مع 80 مصنعا وورشة لمساعدتهم في تصنيع اجهزة التنفس الصناعي محلية الصنع ، مؤكدا أن مصر لديها الكثير من العقول النابغة في مجال الطب والهندسة الطبية وهندسة الحاسبات والتصميم الإلكتروني والتصميم الميكانيكي وتصميم أجهزة التحكم القادرة علي تصميم عدد كبير من الأجهزة والتصميمات المتميزة.

وتابع: سيتم اختيار أحسن ثلاثة تصميمات مطابقة للمواصفات، سيتم طرحها على جميع أماكن التصنيع بالجمهورية لتصنيعها وتوفيرها للمستشفيات المحيطة بها، وسيتم تقييم

أحسن هذه التصميمات من حيث الأداء، ويمنح الفريق صاحب أحسن التصميم جائزة قدرها ١٠٠,٠٠٠ جنيه مقدمة من إحدى شركات القطاع الخاص.

في سياق متصل اكد أن أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا توفر ASRT Academy of Scientific Research دعما ماديا عن طريق مبادرتها الأخيرة، وذلك للفرق التي لها مقترحات تصميمية متميزة في حالة استيفاء جميع الاشتراطات الخاصة بالأكاديمية.

اليوم الخامس

جامعة حلوان – استخدام تقنية النانوتكنولوجي لتطوير منسوجات جديدة مضادة للميكروبات للسيطرة على عدوى فيروس كورونا بين مقدمي الرعاية الصحية.

احمد حسن

بادرت كلية الصيدلة بالتعاون مع كلية الفنون التطبيقية بجامعة حلوان تحت رعاية الأستاذ الدكتور ماجد نجم رئيس الجامعة والدكتورة إيمان حجاج عميد كلية الصيدلة ،والدكتورة ميسون قطب عميد كلية الفنون التطبيقية بالعمل على مشروع بحثى يهدف إلى تطوير منسوجات جديدة معدلة بتقنية النانو تكنولوجي مضادة للميكروبات للسيطرة على عدوى فيروس كورونا المستجد بين مقدمي الرعاية الصحية.

حيث يعتبر فيروس كورونا المستجد (COVID 19)مرض معدي وبائي، ويمثل خطرًا كبيرا في جميع أنحاء العالم بسبب انتشاره السريع بين الأشخاص ومقدمي الرعاية الصحية من الأطباء والممرضين وبأعتبارهم الأكثر عرضة للإصابة بالعدوى بسبب التردد اليومى للمرضى عليهم أثناء تأدية أعمالهم بالمستشفيات ونقص المعدات الوقائية الضرورية اللازمة للحفاظ على سلامتهم، ونظراً لأن الحفاظ على سلامة مقدمي الرعاية الصحية من العدوى يعتبر أمرًا بالغ الأهمية بكل البلدان وذلك لمنع انتشار الوباء والعمل علي تقديم الرعاية الصحية المناسبة للمصابين تم العمل على المشروع

الجديد لانتاج ومعالجة المنسوجات بتقنية النانوتكنولوجي للسيطرة على عدوى فيروس كورونا المستجد بين مقدمي الرعاية الصحية.

ويهدف المشروع إلى إستخدام تقنية النانوتكنولوجى لإنتاج منسوجات ومعالجتها بإستخدام جسيمات نانومترية والتى اثبتت الأبحاث السابقة أن لها نشاط مضاد للميكروبات وكذلك الفيروسات وذلك من خلال قدرة هذه الجسيمات على إنتاج جزيئات الأوكسجين التفاعلية القاتلة للكائنات الحية الدقيقة وعلى ذلك يهتم هذا المشروع بانتاج هذه المنسوجات المعالجة والتي يمكن استخدامها فى تصنيع معدات الوقاية الشخصية لمقدمى الرعاية الصحية مثل العباءات والقفازات والأقنعه اللازمة لسلامتهم وحمايتهم من العدوى بالفيروس.

ويفترض الفريق البحثى للمشروع أنه عند تراكم القطرات البيولوجية التي قد تحمل الفيروس والناتجة عن السعال والعطس وما إلى ذلك من الشخص الحامل للفيروس أو المصاب على المنسوجات المعالجة بالجسيمات النانومترية، عندئذ يبدأ تفاعل غلاف الفيروس وكذلك البروتينات السطحية للفيروس مع جزيئات الأوكسجين النشطة كيميائيًا والناتجة بواسطة الجسيمات النانومترية والتى تبدأ مهاجمة كلا من الغلاف الخارجى الدهنى المزدوج والمستقبلات البروتينية بالفيروس والمسئولة عن حدوث العدوى الفيروسية مما يؤدى إلى تلفها وبالتالى القضاء على الفيروس.

وتشمل أنشطة المشروع على إنتاج الجسيمات النانومترية بواسطة الفريق البحثي بكلية الصيدلة ثم يقوم الفريق البحثى الممثل بكلية الفنون التطبيقية بانتاج المنسوجات ثم معالجة المنسوجات المنتجة بهذة الجسيمات النانومترية ثم يقوم الفريق البحثى بكلية

صيدلة حلوان بالتعاون مع فريق بحثى بكلية صيدلة عين شمس بإجراء اختبارات السلامة والسمية وذلك لضمان سلامة إستخدام هذه المنسوجات المعالجة بواسطة فريق الرعاية الصحية ثم يقوم الفريق البحثى بكلية الفنون التطبيقية بجامعة حلوان بتصميم وتفصيل نموذج أولى لبدلة ليتم اختبارها مبدئيا من قبل أعضاء مقدمى الرعاية الصحية من هيئة التدريس بكلية الطب جامعة حلوان.

وسيقوم الفريق البحثى بكلية الصيدلة بعد ذلك باجراء الدراسات الإحصائية الخاصة بسلامة وأمان وفاعلية هذا المنتج بعد تجربة الإستخدام الأولية لتقييم أى انخفاض محتمل فى معدل الإصابة بفيروس كورونا بالمستشفيات.

جدير بالذكر أن هذه المنسوجات المعالجة ستساعد أيضا في الحد من انتشار العدوى البكتيرية (bacteria resistant) بالمستشفيات وذلك لعدم قدرة الكائنات الحية الدقيقة على مقاومة جزيئات الأكسجين التفاعلية.

ويعمل على المشروع فريق بحثى من كلية الصيدلة وهم د. ياسمين أبوزيد – مدرس بقسم الصيدلانيات والمشرف الرئيسي على المشروع بالتعاون مع المعيدين بقسم الصيدلانيات د نرمين رفعت محمد ، د جهاد عماد الخولى، وكذلك الفريق البحثى بكلية الفنون التطبيقية وهم كلا من د. الأمير محمد امام- مدرس بقسم طباعة المنسوجات والصباغة والتجهيز ، د.حافظ سعيد حواس- مدرس بقسم الغزل والنسيج والتريكو، بالاشتراك مع عدد من المعيدين بالكلية، و بالتعاون مع د.نادية حمدى – الأستاذ ورئيس قسم الكيمياء الحيوية بكلية الصيدلة جامعة عين شمس.

استخدام تقنية النانوتكنولوجي لتطوير منسوجات جديدة مضادة للميكروبات للسيطرة على عدوى فيروس كورونا

بادرت كلية الصيدلة بالتعاون مع كلية الفنون التطبيقية بجامعة حلوان تحت رعاية الأستاذ الدكتور ماجد نجم رئيس الجامعة والدكتورة إيمان حجاج عميد كلية الصيدلة ،والدكتورة ميسون قطب عميد كلية الفنون التطبيقية بالعمل على مشروع بحثى يهدف إلى تطوير منسوجات جديدة معدلة بتقنية النانو تكنولوجي مضادة للميكروبات للسيطرة على عدوى فيروس كورونا المستجد بين مقدمي الرعاية الصحية.

حيث يعتبر فيروس كورونا المستجد (COVID 19)مرض معدي وبائي، ويمثل خطرًا كبيرا في جميع أنحاء العالم بسبب انتشاره السريع بين الأشخاص ومقدمي الرعاية الصحية من الأطباء والممرضين وبأعتبارهم الأكثر عرضة للإصابة بالعدوى بسبب التردد اليومى للمرضى عليهم أثناء تأدية أعمالهم بالمستشفيات ونقص المعدات الوقائية الضرورية اللازمة للحفاظ على سلامتهم، ونظراً لأن الحفاظ على سلامة مقدمي الرعاية الصحية من العدوى يعتبر أمرًا بالغ الأهمية بكل البلدان وذلك لمنع انتشار الوباء والعمل علي تقديم الرعاية الصحية المناسبة للمصابين تم العمل على المشروع الجديد لانتاج ومعالجة المنسوجات بتقنية النانوتكنولوجي للسيطرة على عدوى فيروس كورونا المستجد بين مقدمي الرعاية الصحية.

ويهدف المشروع إلى إستخدام تقنية النانوتكنولوجى لإنتاج منسوجات ومعالجتها بإستخدام جسيمات نانومترية والتى اثبتت الأبحاث السابقة أن لها نشاط مضاد للميكروبات وكذلك الفيروسات وذلك من خلال قدرة هذه الجسيمات على إنتاج جزيئات الأوكسجين التفاعلية القاتلة للكائنات الحية الدقيقة وعلى ذلك يهتم هذا المشروع بانتاج هذه المنسوجات المعالجة والتي يمكن استخدامها فى تصنيع معدات الوقاية الشخصية لمقدمى الرعاية الصحية مثل العباءات والقفازات والأقنعه اللازمة لسلامتهم وحمايتهم من العدوى بالفيروس.

ويفترض الفريق البحثى للمشروع أنه عند تراكم القطرات البيولوجية التي قد تحمل الفيروس والناتجة عن السعال والعطس وما إلى ذلك من الشخص الحامل للفيروس أو المصاب على المنسوجات المعالجة بالجسيمات النانومترية، عندئذ يبدأ تفاعل غلاف الفيروس وكذلك البروتينات السطحية للفيروس مع جزيئات الأوكسجين النشطة كيميائيًا والناتجة بواسطة الجسيمات النانومترية والتى تبدأ مهاجمة كلا من الغلاف الخارجى الدهنى المزدوج والمستقبلات البروتينية بالفيروس والمسئولة عن حدوث العدوى الفيروسية مما يؤدى إلى تلفها وبالتالى القضاء على الفيروس.

وتشمل أنشطة المشروع على إنتاج الجسيمات النانومترية بواسطة الفريق البحثي بكلية الصيدلة ثم يقوم الفريق البحثى الممثل بكلية الفنون التطبيقية بانتاج المنسوجات ثم معالجة المنسوجات المنتجة بهذة الجسيمات النانومترية ثم يقوم الفريق البحثى بكلية صيدلة حلوان بالتعاون مع فريق بحثى بكلية صيدلة عين شمس بإجراء اختبارات السلامة والسمية وذلك لضمان سلامة إستخدام هذه المنسوجات المعالجة بواسطة فريق الرعاية الصحية ثم يقوم الفريق البحثى بكلية الفنون التطبيقية بجامعة حلوان بتصميم

وتفصيل نموذج أولى لبدلة ليتم اختبارها مبدئيا من قبل أعضاء مقدمى الرعاية الصحية من هيئة التدريس بكلية الطب جامعة حلوان.

وسيقوم الفريق البحثى بكلية الصيدلة بعد ذلك باجراء الدراسات الإحصائية الخاصة بسلامة وأمان وفاعلية هذا المنتج بعد تجربة الإستخدام الأولية لتقييم أى انخفاض محتمل فى معدل الإصابة بفيروس كورونا بالمستشفيات.

جدير بالذكر أن هذه المنسوجات المعالجة ستساعد أيضا في الحد من انتشار العدوى البكتيرية (bacteria resistant) بالمستشفيات وذلك لعدم قدرة الكائنات الحية الدقيقة على مقاومة جزيئات الأكسجين التفاعلية.

ويعمل على المشروع فريق بحثى من كلية الصيدلة وهم د. ياسمين أبوزيد – مدرس بقسم الصيدلانيات والمشرف الرئيسي على المشروع بالتعاون مع المعيدين بقسم الصيدلانيات د نرمين رفعت محمد ، د جهاد عماد الخولى، وكذلك الفريق البحثى بكلية الفنون التطبيقية وهم كلا من د. الأمير محمد امام- مدرس بقسم طباعة المنسوجات والصباغة والتجهيز ، د.حافظ سعيد حواس- مدرس بقسم الغزل والنسيج والتريكو، بالاشتراك مع عدد من المعيدين بالكلية، و بالتعاون مع د.نادية حمدى – الأستاذ ورئيس قسم الكيمياء الحيوية بكلية الصيدلة جامعة عين شمس.

نـادي الوطن

الفنون التطبيقية بجامعة حلوان: تدشين مبادرة "معاك لسوق العمل

دشن قسم الإعلان ب كلية الفنون التطبيقية ب جامعة حلوان مبادرة جديدة بعنوان "معاك لسوق العمل.. من البيت"، وذلك تحت رعاية الدكتور ماجد نجم رئيس الجامعة وريادة الدكتورة ميسون قطب عميد الكلية، وإشراف الدكتورة سلوى محمود رئيس قسم الإعلان، و الدكتورة عطيات الجابري الأستاذ بالقسم.

ويقوم قسم الإعلان خلال هذه المبادرة بعمل سلسلة من الندوات لطلاب الفرقة الرابعة بهدف تأهيلهم لسوق العمل وربطهم بمجريات التصميم والصناعة في تخصصات تصميم الإعلان المختلفة، بجانب تفعيل العلاقة ما بين الخبرات الفعلية بسوق العمل عبر مجموعة مصنفة من الخبراء المختصين والطلاب الخريجين لفتح آفاق مستقبلية للشباب حول ماهية وآليات التعامل الواقعي في السوق بمجالات التخصص ورسم الأمل وسبل النجاح لتحقيق الطموح والتغلب على المعوقات التي قد تواجههم حال تخرجهم بصقل علمهم وربطه بالمهارة والموهبة والإبداع والعمل الدءوب.

ويحاضر في هذه الندوات أون لاين نخبة متميزة من المتخصصين في المجال لعرض الرؤى ونقل الخبرات.

ويحاضر في أولى ندوات المبادرة الأستاذة نيفين بيبرس مديرة تسويق مجموعة ثروة كابيتال في ندوة بعنوان إبداع العلامة التجارية.

الأسبوع

كلية الفنون التطبيقية بجامعة حلوان تدشن مبادرة "معاك لسوق العمل

دشن قسم الإعلان ب كلية الفنون التطبيقية ب جامعة حلوان مبادرة جديدة بعنوان "معاك لسوق العمل.. من البيت"، وذلك تحت رعاية الدكتور ماجد نجم رئيس الجامعة وريادة الدكتورة ميسون قطب عميد الكلية، وإشراف الدكتورة سلوى محمود رئيس قسم الإعلان، و الدكتورة عطيات الجابري الأستاذ بالقسم.

ويقوم قسم الإعلان خلال هذه المبادرة بعمل سلسلة من الندوات لطلاب الفرقة الرابعة بهدف تأهيلهم لسوق العمل وربطهم بمجريات التصميم والصناعة في تخصصات تصميم الإعلان المختلفة، بجانب تفعيل العلاقة ما بين الخبرات الفعلية بسوق العمل عبر مجموعة مصنفة من الخبراء المختصين والطلاب الخريجين لفتح آفاق مستقبلية للشباب حول ماهية وآليات التعامل الواقعي في السوق بمجالات التخصص ورسم الأمل وسبل النجاح لتحقيق الطموح والتغلب على المعوقات التي قد تواجههم حال تخرجهم بصقل علمهم وربطه بالمهارة والموهبة والإبداع والعمل الدءوب.

ويحاضر في هذه الندوات أون لاين نخبة متميزة من المتخصصين في المجال لعرض الرؤى ونقل الخبرات.

ويحاضر في أولى ندوات المبادرة الأستاذة نيفين بيبرس مديرة تسويق مجموعة ثروة كابيتال في ندوة بعنوان إبداع العلامة التجارية.

القرار العربي

كلية الفنون التطبيقية بجامعة حلوان تدشن مبادرة "معاك لسوق العمل

دشن قسم الإعلان ب كلية الفنون التطبيقية ب جامعة حلوان مبادرة جديدة بعنوان "معاك لسوق العمل.. من البيت"، وذلك تحت رعاية الدكتور ماجد نجم رئيس الجامعة وريادة الدكتورة ميسون قطب عميد الكلية، وإشراف الدكتورة سلوى محمود رئيس قسم الإعلان، و الدكتورة عطيات الجابري الأستاذ بالقسم.

ويقوم قسم الإعلان خلال هذه المبادرة بعمل سلسلة من الندوات لطلاب الفرقة الرابعة بهدف تأهيلهم لسوق العمل وربطهم بمجريات التصميم والصناعة في تخصصات تصميم الإعلان المختلفة، بجانب تفعيل العلاقة ما بين الخبرات الفعلية بسوق العمل عبر مجموعة مصنفة من الخبراء المختصين والطلاب الخريجين لفتح آفاق مستقبلية للشباب حول ماهية وآليات التعامل الواقعي في السوق بمجالات التخصص ورسم الأمل وسبل النجاح لتحقيق الطموح والتغلب على المعوقات التي قد تواجههم حال تخرجهم بصقل علمهم وربطه بالمهارة والموهبة والإبداع والعمل الدءوب.

ويحاضر في هذه الندوات أون لاين نخبة متميزة من المتخصصين في المجال لعرض الرؤى ونقل الخبرات.

ويحاضر في أولى ندوات المبادرة الأستاذة نيفين بيبرس مديرة تسويق مجموعة ثروة كابيتال في ندوة بعنوان إبداع العلامة التجارية.

المصري اليوم

مشروع بحثي بجامعة حلوان لتطوير منسوجات مضادة لـ«كورونا» (التفاصيل)

منذ 6 ساعات | كتب: هشام عمر عبد الحليم |

بادرت كلية الصيدلة بالتعاون مع كلية الفنون التطبيقية بجامعة حلوان، تحت رعاية الدكتور ماجد نجم رئيس الجامعة، والدكتورة إيمان حجاج عميد كلية الصيدلة، والدكتورة ميسون قطب عميد كلية الفنون التطبيقية بالعمل على مشروع بحثى يهدف إلى تطوير منسوجات جديدة معدلة بتقنية النانو تكنولوجي مضادة للميكروبات للسيطرة على عدوى فيروس «كورونا» المستجد بين مقدمي الرعاية الصحية.

ويعتبر فيروس كورونا المستجد مرض معدي وبائي، ويمثل خطرًا كبيرا في جميع أنحاء العالم بسبب انتشاره السريع بين الأشخاص ومقدمي الرعاية الصحية من الأطباء والممرضين وباعتبارهم الأكثر عرضة للإصابة بالعدوى بسبب التردد اليومى للمرضى عليهم أثناء تأدية أعمالهم بالمستشفيات ونقص المعدات الوقائية الضرورية اللازمة للحفاظ على سلامتهم، ونظراً لأن الحفاظ على سلامة مقدمي الرعاية الصحية من العدوى يعتبر أمرًا بالغ الأهمية بكل البلدان وذلك لمنع انتشار الوباء والعمل على تقديم الرعاية الصحية المناسبة للمصابين تم العمل على المشروع الجديد لإنتاج ومعالجة المنسوجات بتقنية النانوتكنولوجي للسيطرة على عدوى فيروس كورونا المستجد بين مقدمي الرعاية الصحية.

ويهدف المشروع إلى استخدام تقنية النانوتكنولوجى لإنتاج منسوجات ومعالجتها باستخدام جسيمات نانومترية والتى أثبتت الأبحاث السابقة أن لها نشاط مضاد للميكروبات وكذلك الفيروسات وذلك من خلال قدرة هذه الجسيمات على إنتاج جزيئات الأوكسجين التفاعلية القاتلة للكائنات الحية الدقيقة وعلى ذلك يهتم هذا المشروع بإنتاج هذه المنسوجات المعالجة والتي يمكن استخدامها في تصنيع معدات الوقاية الشخصية لمقدمي الرعاية الصحية مثل العباءات والقفازات والأقنعة اللازمة لسلامتهم وحمايتهم من العدوى بالفيروس.

ويفترض الفريق البحثى للمشروع أنه عند تراكم القطرات البيولوجية التي قد تحمل الفيروس والناتجة عن السعال والعطس وما إلى ذلك من الشخص الحامل للفيروس أو المصاب على المنسوجات المعالجة بالجسيمات النانومترية، عندئذ يبدأ تفاعل غلاف الفيروس وكذلك البروتينات السطحية للفيروس مع جزيئات الأوكسجين النشطة كيميائيًا والناتجة بواسطة الجسيمات النانومترية والتى تبدأ مهاجمة كلا من الغلاف الخارجى الدهنى المزدوج والمستقبلات البروتينية بالفيروس والمسئولة عن حدوث العدوى الفيروسية مما يؤدى إلى تلفها وبالتالى القضاء على الفيروس.

وتشمل أنشطة المشروع على إنتاج الجسيمات النانومترية بواسطة الفريق البحثي بكلية الصيدلة ثم يقوم الفريق البحثي الممثل بكلية الفنون التطبيقية بإنتاج المنسوجات ثم معالجة المنسوجات المنتجة بهذه الجسيمات النانومترية، ثم يقوم الفريق البحثي بكلية صيدلة حلوان بالتعاون مع فريق بحثى بكلية صيدلة عين شمس بإجراء اختبارات السلامة والسمية وذلك لضمان سلامة استخدام هذه المنسوجات المعالجة بواسطة فريق الرعاية الصحية ثم يقوم الفريق البحثي بكلية الفنون التطبيقية بجامعة حلوان بتصميم وتفصيل نموذج أولى لبدلة ليتم اختبارها مبدئيا من قبل أعضاء مقدمي الرعاية الصحية من هيئة التدريس بكلية الطب جامعة حلوان.

وسيقوم الفريق البحثي بكلية الصيدلة بعد ذلك بإجراء الدراسات الإحصائية الخاصة بسلامة وأمان وفاعلية هذا المنتج بعد تجربة الاستخدام الأولية لتقييم أي انخفاض محتمل في معدل الإصابة بفيروس «كورونا» بالمستشفيات.

كلية الفنون التطبيقية بجامعة حلوان تدشن مبادرة معاك لسوق العمل

دشن قسم الإعلان بكلية الفنون التطبيقية بجامعة حلوان مبادرة جديدة بعنوان "معاك لسوق العمل.. من البيت "

وذلك تحت رعاية الأستاذ الدكتور ماجد نجم رئيس الجامعة وريادة الأستاذة الدكتورة ميسون قطب عميد الكلية ، وإشراف الأستاذة الدكتورة سلوى محمود رئيس قسم الاعلان، والأستاذة الدكتورة عطيات الجابري الاستاذ بالقسم .

ويقوم قسم الإعلان خلال هذه المبادرة بعمل سلسلة من الندوات لطلاب الفرقة الرابعة بهدف تأهيلهم لسوق العمل وربطهم بمجريات التصميم و الصناعة في تخصصات

تصميم الاعلان المختلفة ، بجانب تفعيل العلاقة مابين الخبرات الفعلية بسوق العمل عبر مجموعة مصنفة من الخبراء المختصين والطلاب الخريجين لفتح آفاق مستقبلية للشباب حول ماهية وآليات التعامل الواقعي في السوق بمجالات التخصص ورسم الأمل وسبل النجاح لتحقيق الطموح والتغلب على المعوقات التي قد تواجههم حال تخرجهم بصقل علمهم وربطه بالمهارة والموهبة والابداع والعمل الدؤوب.

هذا ويحاضر في هذه الندوات أون لاين نخبة متميزة من المتخصصين في المجال لعرض الرؤى ونقل الخبرات.

ويحاضر في أولى ندوات المبادرة الأستاذة نيفين بيبرس مديرة تسويق مجموعة ثروة كابيتال في ندوة بعنوان إبداع العلامة التجارية.

جامعة حلوان
HELWAN UNIVERSITY

الرئيس
الإصدار الثانى

رئيس مجلس الإدارة
ورئيس التحرير
حنان خيرى

جامعة حلوان تستخدم النانوتكنولوجي لتطوير منسوجات مضادة للميكروبات للسيطرة على كورونا

كتبت: جيهان عبد الرحمن

بادرت كلية الصيدلة بالتعاون مع كلية الفنون التطبيقية بجامعة حلوان تحت رعاية الأستاذ الدكتور ماجد نجم رئيس الجامعة والدكتورة إيمان حجاج عميد كلية الصيدلة ،والدكتورة ميسون قطب عميد كلية الفنون التطبيقية بالعمل على مشروع بحثى يهدف إلى تطوير منسوجات جديدة معدلة بتقنية النانو تكنولوجي مضادة للميكروبات للسيطرة على عدوى فيروس كورونا المستجد بين مقدمي الرعاية الصحية.

حيث يعتبر فيروس كورونا المستجد (COVID 19)مرض معدي وبائي، ويمثل خطرًا كبيرا في جميع أنحاء العالم بسبب انتشاره السريع بين الأشخاص ومقدمي الرعاية الصحية من الأطباء والممرضين وبأعتبارهم الأكثر عرضة للإصابة بالعدوى بسبب التردد اليومى للمرضى عليهم أثناء تأدية أعمالهم بالمستشفيات ونقص المعدات الوقائية الضرورية اللازمة للحفاظ على سلامتهم، ونظراً لأن الحفاظ على سلامة مقدمي الرعاية الصحية من العدوى يعتبر أمرًا بالغ الأهمية بكل البلدان وذلك لمنع انتشار الوباء والعمل علي تقديم الرعاية الصحية المناسبة للمصابين تم العمل على المشروع الجديد لانتاج ومعالجة المنسوجات بتقنية النانوتكنولوجي للسيطرة على عدوى فيروس كورونا المستجد بين مقدمي الرعاية الصحية.

ويهدف المشروع إلى إستخدام تقنية النانوتكنولوجى لإنتاج منسوجات ومعالجتها بإستخدام جسيمات نانومترية والتى اثبتت الأبحاث السابقة أن لها نشاط مضاد للميكروبات وكذلك الفيروسات وذلك من خلال قدرة هذه الجسيمات على إنتاج جزيئات الأوكسجين التفاعلية القاتلة للكائنات الحية الدقيقة وعلى ذلك يهتم هذا المشروع بانتاج هذه المنسوجات المعالجة والتي يمكن استخدامها فى تصنيع معدات الوقاية الشخصية لمقدمى الرعاية الصحية مثل العباءات والقفازات والأقنعه اللازمة لسلامتهم وحمايتهم من العدوى بالفيروس.

ويفترض الفريق البحثى للمشروع أنه عند تراكم القطرات البيولوجية التي قد تحمل الفيروس والناتجة عن السعال والعطس وما إلى ذلك من الشخص الحامل للفيروس أو المصاب على المنسوجات المعالجة بالجسيمات النانومترية، عندئذ يبدأ تفاعل غلاف الفيروس وكذلك البروتينات السطحية للفيروس مع جزيئات الأوكسجين النشطة كيميائيًا والناتجة بواسطة الجسيمات النانومترية والتى تبدأ مهاجمة كلا من الغلاف الخارجى الدهنى المزدوج والمستقبلات البروتينية بالفيروس والمسئولة عن حدوث العدوى الفيروسية مما يؤدى إلى تلفها وبالتالى القضاء على الفيروس.

وتشمل أنشطة المشروع على إنتاج الجسيمات النانومترية بواسطة الفريق البحثي بكلية الصيدلة ثم يقوم الفريق البحثى الممثل بكلية الفنون التطبيقية بانتاج المنسوجات ثم معالجة المنسوجات المنتجة بهذة الجسيمات النانومترية ثم يقوم الفريق البحثى بكلية صيدلة حلوان بالتعاون مع فريق بحثى بكلية صيدلة عين شمس بإجراء اختبارات السلامة والسمية وذلك لضمان سلامة إستخدام هذه المنسوجات المعالجة بواسطة فريق الرعاية الصحية ثم يقوم الفريق البحثى بكلية الفنون التطبيقية بجامعة حلوان بتصميم وتفصيل نموذج أولى لبدلة ليتم اختبارها مبدئيا من قبل أعضاء مقدمى الرعاية الصحية من هيئة التدريس بكلية الطب جامعة حلوان.

وسيقوم الفريق البحثى بكلية الصيدلة بعد ذلك باجراء الدراسات الإحصائية الخاصة بسلامة وأمان وفاعلية هذا المنتج بعد تجربة الإستخدام الأولية لتقييم أى انخفاض محتمل فى معدل الإصابة بفيروس كورونا بالمستشفيات.

جدير بالذكر أن هذه المنسوجات المعالجة ستساعد أيضا في الحد من انتشار العدوى البكتيرية (bacteria resistant) بالمستشفيات وذلك لعدم قدرة الكائنات الحية الدقيقة على مقاومة جزيئات الأكسجين التفاعلية.

ويعمل على المشروع فريق بحثى من كلية الصيدلة وهم د. ياسمين أبوزيد – مدرس بقسم الصيدلانيات والمشرف الرئيسي على المشروع بالتعاون مع المعيدين بقسم الصيدلانيات د نرمين رفعت محمد ، د جهاد عماد الخولى، وكذلك الفريق البحثى بكلية الفنون التطبيقية وهم كلا من د. الأمير محمد امام- مدرس بقسم طباعة المنسوجات والصباغة والتجهيز ، د.حافظ سعيد حواس- مدرس بقسم الغزل والنسيج والتريكو، بالاشتراك مع عدد من المعيدين بالكلية، و بالتعاون مع د.نادية حمدى – الأستاذ ورئيس قسم الكيمياء الحيوية بكلية الصيدلة جامعة عين شمس.

كلية الفنون التطبيقية بجامعة حلوان تدشن مبادرة معاك لسوق العمل

دشن قسم الإعلان بكلية الفنون التطبيقية بجامعة حلوان مبادرة جديدة بعنوان "معاك لسوق العمل.. من البيت".

وذلك تحت رعاية الأستاذ الدكتور ماجد نجم رئيس الجامعة وريادة الأستاذة الدكتورة ميسون قطب عميد الكلية ، وإشراف الأستاذة الدكتورة سلوى محمود رئيس قسم الاعلان، والأستاذة الدكتورة عطيات الجابري الاستاذ بالقسم .

ويقوم قسم الإعلان خلال هذه المبادرة بعمل سلسلة من الندوات لطلاب الفرقة الرابعة بهدف تأهيلهم لسوق العمل وربطهم بمجريات التصميم و الصناعة في تخصصات تصميم الاعلان المختلفة ، بجانب تفعيل العلاقة مابين الخبرات الفعلية بسوق العمل عبر مجموعة مصنفة من الخبراء المختصين والطلاب الخريجين لفتح آفاق مستقبلية للشباب حول ماهية وآليات التعامل الواقعي في السوق بمجالات التخصص ورسم الأمل وسبل النجاح لتحقيق الطموح والتغلب على المعوقات التي قد تواجههم حال تخرجهم بصقل علمهم وربطه بالمهارة والموهبة والابداع والعمل الدؤوب.

هذا ويحاضر في هذه الندوات أون لاين نخبة متميزة من المتخصصين في المجال لعرض الرؤى ونقل الخبرات.

ويحاضر في أولى ندوات المبادرة الأستاذة نيفين بيبرس مديرة تسويق مجموعة ثروة كابيتال في ندوة بعنوان إبداع العلامة التجارية.

كلية الفنون التطبيقية بجامعة حلوان تدشن مبادرة معاك لسوق العمل

دشن قسم الإعلان بكلية الفنون التطبيقية بجامعة حلوان مبادرة جديدة بعنوان "معاك لسوق العمل.. من البيت "

وذلك تحت رعاية الأستاذ الدكتور ماجد نجم رئيس الجامعة وريادة الأستاذة الدكتورة ميسون قطب عميد الكلية ، وإشراف الأستاذة الدكتورة سلوى محمود رئيس قسم الاعلان، والأستاذة الدكتورة عطيات الجابري الاستاذ بالقسم .

ويقوم قسم الإعلان خلال هذه المبادرة بعمل سلسلة من الندوات لطلاب الفرقة الرابعة بهدف تأهيلهم لسوق العمل وربطهم بمجريات التصميم و الصناعة في تخصصات تصميم الاعلان المختلفة ، بجانب تفعيل العلاقة مابين الخبرات الفعلية بسوق العمل عبر مجموعة مصنفة من الخبراء المختصين والطلاب الخريجين لفتح آفاق مستقبلية للشباب حول ماهية وآليات التعامل الواقعي في السوق بمجالات التخصص ورسم الأمل وسبل النجاح لتحقيق الطموح والتغلب على المعوقات التي قد تواجههم حال تخرجهم بصقل علمهم وربطه بالمهارة والموهبة والابداع والعمل الدؤوب.

هذا ويحاضر في هذه الندوات أون لاين نخبة متميزة من المتخصصين في المجال لعرض الرؤى ونقل الخبرات.

ويحاضر في أولى ندوات المبادرة الأستاذة نيفين بيبرس مديرة تسويق مجموعة ثروة كابيتال في ندوة بعنوان إبداع العلامة التجارية.

جامعة حلوان
HELWAN UNIVERSITY

الجمهورية Online
بوابة مؤسسة دار التحرير للطبع والنشر

استخدام النانوتكنولوجي لتطوير منسوجات مضادة للميكروبات بصيدلة حلوان

بادرت كلية الصيدلة بالتعاون مع كلية الفنون التطبيقية بجامعة حلوان تحت رعاية الأستاذ الدكتور ماجد نجم رئيس الجامعة والدكتورة إيمان حجاج عميد كلية الصيدلة ،والدكتورة ميسون قطب عميد كلية

الفنون التطبيقية بالعمل على مشروع بحثى يهدف إلى تطوير منسوجات جديدة معدلة بتقنية النانو تكنولوجي مضادة للميكروبات للسيطرة على عدوى فيروس كورونا المستجد بين مقدمي الرعاية الصحية.

حيث يعتبر فيروس كورونا المستجد (COVID 19)مرض معدي وبائي، ويمثل خطرًا كبيرا في جميع أنحاء العالم بسبب انتشاره السريع بين الأشخاص ومقدمي الرعاية الصحية من الأطباء والممرضين وبأعتبارهم الأكثر عرضة للإصابة بالعدوى بسبب التردد اليومى للمرضى عليهم أثناء تأدية أعمالهم بالمستشفيات ونقص المعدات الوقائية الضرورية اللازمة للحفاظ على سلامتهم، ونظراً لأن الحفاظ على سلامة مقدمي الرعاية الصحية من العدوى يعتبر أمرًا بالغ الأهمية بكل البلدان وذلك لمنع انتشار الوباء والعمل علي تقديم الرعاية الصحية المناسبة للمصابين تم العمل على المشروع الجديد لانتاج ومعالجة المنسوجات بتقنية النانوتكنولوجي للسيطرة على عدوى فيروس كورونا المستجد بين مقدمي الرعاية الصحية .

ويهدف المشروع إلى إستخدام تقنية النانوتكنولوجى لإنتاج منسوجات ومعالجتها بإستخدام جسيمات نانومترية والتى اثبتت الأبحاث السابقة أن لها نشاط مضاد للميكروبات وكذلك الفيروسات وذلك من خلال

قدرة هذه الجسيمات على إنتاج جزيئات الأوكسجين التفاعلية القاتلة للكائنات الحية الدقيقة وعلى ذلك يهتم هذا المشروع بانتاج هذه المنسوجات المعالجة والتي يمكن استخدامها فى تصنيع معدات الوقاية الشخصية لمقدمى الرعاية الصحية مثل العباءات والقفازات والأقنعه اللازمة لسلامتهم وحمايتهم من العدوى بالفيروس .

ويفترض الفريق البحثى للمشروع أنه عند تراكم القطرات البيولوجية التي قد تحمل الفيروس والناتجة عن السعال والعطس وما إلى ذلك من الشخص الحامل للفيروس أو المصاب على المنسوجات المعالجة بالجسيمات النانومترية، عندئذ يبدأ تفاعل غلاف الفيروس وكذلك البروتينات السطحية للفيروس مع جزيئات الأوكسجين النشطة كيميائيًا والناتجة بواسطة الجسيمات النانومترية والتى تبدأ مهاجمة كلا من الغلاف الخارجى الدهنى المزدوج والمستقبلات البروتينية

بالفيروس والمسئولة عن حدوث العدوى الفيروسية مما يؤدى إلى تلفها وبالتالى القضاء على الفيروس .

وتشمل أنشطة المشروع على إنتاج الجسيمات النانومترية بواسطة الفريق البحثي بكلية الصيدلة ثم يقوم الفريق البحثى الممثل بكلية

الفنون التطبيقية بانتاج المنسوجات ثم معالجة المنسوجات المنتجة بهذة الجسيمات النانومترية ثم يقوم الفريق البحثى بكلية صيدلة حلوان بالتعاون مع فريق بحثى بكلية صيدلة عين شمس بإجراء اختبارات السلامة والسمية وذلك لضمان سلامة إستخدام هذه المنسوجات المعالجة بواسطة فريق الرعاية الصحية ثم يقوم الفريق البحثى بكلية الفنون التطبيقية بجامعة حلوان بتصميم وتفصيل نموذج أولى لبدلة ليتم اختبارها مبدئيا من قبل أعضاء مقدمى الرعاية الصحية من هيئة التدريس بكلية الطب جامعة حلوان .

وسيقوم الفريق البحثى بكلية الصيدلة بعد ذلك باجراء الدراسات الإحصائية الخاصة بسلامة وأمان وفاعلية هذا المنتج بعد تجربة

الإستخدام الأولية لتقييم أى انخفاض محتمل فى معدل الإصابة بفيروس كورونا بالمستشفيات.

جدير بالذكر أن هذه المنسوجات المعالجة ستساعد أيضا في الحد من انتشار العدوى البكتيرية (bacteria resistant) بالمستشفيات وذلك لعدم قدرة الكائنات الحية الدقيقة على مقاومة جزيئات الأكسجين التفاعلية.

ويعمل على المشروع فريق بحثى من كلية الصيدلة وهم د. ياسمين أبوزيد - مدرس بقسم الصيدلانيات والمشرف الرئيسي على المشروع بالتعاون مع المعيدين بقسم الصيدلانيات د نرمين رفعت محمد ، د جهاد عماد الخولى، وكذلك الفريق البحثى بكلية الفنون التطبيقية وهم كلا من د. الأمير محمد امام- مدرس بقسم طباعة المنسوجات والصباغة والتجهيز ، د.حافظ سعيد حواس- مدرس بقسم الغزل والنسيج والتريكو، بالاشتراك مع عدد من المعيدين بالكلية، و بالتعاون مع د.نادية حمدى - الأستاذ ورئيس قسم الكيمياء الحيوية بكلية الصيدلة جامعة عين شمس.

رئيس مجلس التحرير
عادل حمودة
رئيس مجلس الإدارة
نصيف قزمان
رئيس التحرير التنفيذي
مصطفى ثابت

جامعة حلوان: استخدام تقنية النانو تكنولوجي لتطوير منسوجات جديدة مضادة للميكروبات

بادرت كلية الصيدلة بالتعاون مع كلية الفنون التطبيقية بجامعة حلوان، تحت رعاية الأستاذ الدكتور ماجد نجم رئيس الجامعة، والدكتورة إيمان حجاج عميد كلية الصيدلة،والدكتورة ميسون قطب عميد كلية الفنون التطبيقية، بالعمل على مشروع بحثى يهدف إلى تطوير منسوجات جديدة معدلة بتقنية النانو تكنولوجي مضادة للميكروبات للسيطرة على عدوى فيروس كورونا المستجد بين مقدمي الرعاية الصحية .

ويعتبر فيروس كورونا المستجد (COVID -19)، مرض معدي وبائي، ويمثل خطرًا كبيرا في جميع أنحاء العالم بسبب انتشاره السريع بين الأشخاص ومقدمي الرعاية الصحية من الأطباء والممرضين وبأعتبارهم الأكثر عرضة للإصابة بالعدوى بسبب

التردد اليومى للمرضى عليهم أثناء تأدية أعمالهم بالمستشفيات ونقص المعدات الوقائية الضرورية اللازمة للحفاظ على سلامتهم، ونظرًا لأن الحفاظ على سلامة مقدمي الرعاية الصحية من العدوى يعتبر أمرًا بالغ الأهمية بكل البلدان وذلك لمنع انتشار الوباء والعمل علي تقديم الرعاية الصحية المناسبة للمصابين تم العمل على المشروع الجديد لانتاج ومعالجة المنسوجات بتقنية النانوتكنولوجي للسيطرة على عدوى فيروس كورونا المستجد بين مقدمي الرعاية الصحية.

ويهدف المشروع إلى إستخدام تقنية النانوتكنولوجى لإنتاج منسوجات ومعالجتها بإستخدام جسيمات نانومترية والتى اثبتت الأبحاث السابقة أن لها نشاط مضاد للميكروبات وكذلك الفيروسات وذلك من خلال قدرة هذه الجسيمات على إنتاج جزيئات الأوكسجين التفاعلية القاتلة للكائنات الحية الدقيقة وعلى ذلك يهتم هذا المشروع بانتاج هذه المنسوجات المعالجة والتي يمكن استخدامها فى تصنيع معدات الوقاية الشخصية لمقدمى الرعاية الصحية مثل العباءات والقفازات والأقنعه اللازمة لسلامتهم وحمايتهم من العدوى بالفيروس .

ويفترض الفريق البحثى للمشروع أنه عند تراكم القطرات البيولوجية التي قد تحمل الفيروس والناتجة عن السعال والعطس وما إلى ذلك من الشخص الحامل للفيروس أو المصاب على المنسوجات المعالجة بالجسيمات النانومترية، عندئذ يبدأ تفاعل غلاف الفيروس وكذلك البروتينات السطحية للفيروس مع جزيئات الأوكسجين النشطة كيميائيًا والناتجة بواسطة الجسيمات النانومترية والتى تبدأ مهاجمة كلا من الغلاف الخارجى الدهنى المزدوج والمستقبلات البروتينية بالفيروس والمسئولة عن حدوث العدوى الفيروسية مما يؤدى إلى تلفها وبالتالى القضاء على الفيروس.

وتشمل أنشطة المشروع على إنتاج الجسيمات النانومترية بواسطة الفريق البحثي بكلية الصيدلة ثم يقوم الفريق البحثى الممثل بكلية الفنون التطبيقية بانتاج المنسوجات ثم معالجة المنسوجات المنتجة بهذة الجسيمات النانومترية ثم يقوم الفريق البحثى بكلية صيدلة حلوان بالتعاون مع فريق بحثى بكلية صيدلة عين شمس بإجراء اختبارات السلامة والسمية وذلك لضمان سلامة إستخدام هذه المنسوجات المعالجة بواسطة فريق الرعاية الصحية ثم يقوم الفريق البحثى بكلية الفنون التطبيقية بجامعة حلوان بتصميم وتفصيل نموذج أولى لبدلة

ليتم اختبارها مبدئيا من قبل أعضاء مقدمى الرعاية الصحية من هيئة التدريس بكلية الطب جامعة حلوان .

وسيقوم الفريق البحثى بكلية الصيدلة بعد ذلك باجراء الدراسات الإحصائية الخاصة بسلامة وأمان وفاعلية هذا المنتج بعد تجربة الإستخدام الأولية لتقييم أى انخفاض محتمل فى معدل الإصابة بفيروس كورونا بالمستشفيات.

جدير بالذكر أن هذه المنسوجات المعالجة ستساعد أيضا في الحد من انتشار العدوى البكتيرية (bacteria resistant) بالمستشفيات وذلك لعدم قدرة الكائنات الحية الدقيقة على مقاومة جزيئات الأكسجين التفاعلية.

ويعمل على المشروع فريق بحثى من كلية الصيدلة وهم د. ياسمين أبوزيد - مدرس بقسم الصيدلانيات والمشرف الرئيسي على المشروع بالتعاون مع المعيدين بقسم الصيدلانيات د نرمين رفعت محمد، د

جهاد عماد الخولى، وكذلك الفريق البحثى بكلية الفنون التطبيقية وهم كلا من د. الأمير محمد امام- مدرس بقسم طباعة المنسوجات والصباغة والتجهيز، د.حافظ سعيد حواس- مدرس بقسم الغزل والنسيج والتريكو، بالاشتراك مع عدد من المعيدين بالكلية، وبالتعاون مع د.نادية حمدى - الأستاذ ورئيس قسم الكيمياء الحيوية بكلية الصيدلة جامعة عين شمس.

جامعة حلوان
HELWAN UNIVERSITY

الأخبار

اليوم: الاثنين التاريخ:20-4- 2020

عندى فكرة

hsanat_alhakim@yahoo.com

لكل صاحب فكرة.. ابتكار.. اختراع.. يبحث عن ناقلة يطل منها على بكرة.. لكل صاحب حلم لبلدنا.. «عندى فكرة» مساحة ضوء لمقول يتحب مصر.

تصنيع كمامات دائمة الاستخدام !

اجرت الحوار: حسنات الحكيم

مع تحركات العالم لمواجهة فيروس كورونا المستجد قام بعض طلبة كلية الهندسة قسم الهندسة الميكانيكية بجامعة حلوان من خلال مشروع تخرجهم بتطوير ماكينة طباعة ثلاثية الأبعاد يمكنها تصنيع كمامة مكونة من ثلاثة أجزاء، وذلك تحت إشراف د. محمد حمود أحمد المدرس بالقسم ويضم الفريق كلا من محمد عبدالعاطى عبدالمحسن ومحمد سيد عبدالله ومحمود محمد محمود ويوسف عماد أحمد وسما احمد كمال وأحمد محمد حسن.. عن تفاصيل ومميزات هذا المشروع كان لنا هذا الحوار مع مشرف المشروع..

● فى البداية حدثنا عن فكرة المشروع.

– تعتبر الطباعة ثلاثية الأبعاد تكنولوجيا جديدة يتم خلالها تحويل التصميم الثلاثى الأبعاد باستخدام الحاسب الآلى لينتج مادى مما أدى لاستخدامها فى التطبيقات الهندسية والصناعية والطبية، ولكن هذه التكنولوجيا تواجه بعض التحديات عند تصنيع الأجزاء، مثل طول وقت الانتاج وعدم توفر التصنيع بمواد معدنية حيث ان أغلب الماكينات الحالية تنتج منتجات من البلاستيك فقط، ومن هنا جاءت فكرة مشروع التخرج لمجموعة من طلبة الكلية وهو تصميم وتصنيع ماكينة طباعة ثلاثية الابعاد مطورة ولها العديد من المميزات.

● إذن حدثنا عن هذه المميزات.

– لها مميزات عديدة حيث تستخدم فى تصنيع الأجزاء المعدنية وبدقة عالية ووقت إنتاج قليل بالإضافة لتكاملها مع تكنولوجيا الهندسة العكسية باستخدام ماسح ثلاثى الابعاد وذلك لتقل بيانات التصميم ثم عمل فرن سهر لمعالجة الجزء المطبوع حراريا. وتتم عملية التصنيع عن طريق وضع الجزء المراد طبعه فى الماسح الضوئى أو عن طريق برامج تصميم ومن ثم صناعة المنتج المراد عمله باستخدام مادة خام تحتوى على ٨٠ ٪ من المعدن و٢٠٪ بلاستيك ثم تتم المعالجة الحرارية فى الفرن لتخلص من النسبة غير المرغوب فيها وتم الانتهاء من تصميم وتصنيع ماكينة الطباعة بدعم من أكاديمية البحث العلمى.

● ما دور ماكينة الطباعة ثلاثية الابعاد فى مواجهة فيروس كورونا؟

– فى إطار الاجراءات الاحترازية لمواجهة وباء كورونا قمنا بتصنيع بدائل للكمامات القماشية والأخرى المستهلكة والتى تتكلف تكاليف باهظة حيث ان ارتداء الكمامة الطبية أكثر من ٣ ساعات يجعلها مصدرا للعدوى.

■ د. محمد حمود

ولمواكبة العالم والبحث عن الجديد فى هذا المجال أسدرت بعض الشركات المالية تصميما مجانيا ومتاحا على شبكة الانترنت لكمامة يمكن تصنيعها عن طريق ماكينات الطباعة المفكرة بتصنيع الكمامة تماشيا مع العالم فى مواجهة الفيروس والمشاركة فى حل أزمة الكمامات وتعمل دور الجامعة فى خدمة المجتمع ولإثبات اننا نستطيع تصنيع مثل هذه التصميمات المعقدة بدقة عالية من ماكينة تم تصميمها وتصنيعها كمشروع طلابى للتخرج. وللاستفادة من التطبيقات العملية للمشروع تم تصنيع كمامة دائمة الاستخدام داخل الكلية بغرض تحقيق أعلى وقاية من العدوى بفيروس كورونا مع تقليل تكاليف استخدام الكمامات حيث أن الكمامة مصنعة من مادة بلاستيك (PLA) متماسكة وخفيفة على الوجه بالإضافة إلى أنها للاستخدام الشخصى فقط ويمكن تعقيمها وإعادة استخدامها بشكل دائم فى حالة اعتمادها طبيا. وتتكون الكمامة من ثلاثة أجزاء: الجزء الأول مسئول عن تغطية جزء من جانبى الوجه مع الأنف والجزء الثانى عبارة عن ممرات للتنفس والجزء الثالث عبارة عن غطاء يركب بعد وضع الفلتر بين الجزء الثانى والثالث.

■ د. محمد مع طلبة كلية الهندسة

● هل تم اعتماد هذه الكمامة طبيا؟ وهل لديكم ابتكارات أخرى؟

– بدعم وتشجيع د. ماجد نجم رئيس جامعة حلوان يتم حاليا التواصل مع الجهات الطبية لاعتمادها من الناحية الصحية وتأكيد قابليتها للتعقيم. كما قمنا بتصنيع face shield كامل وذلك لوقاية العين من العدوى وحتى يحقق أعلى وقاية ضد المرض خصوصا للمخالطين للمرضى كالأطقم الطبية وهو أيضا من تصميم متاح على الانترنت كما نقوم أيضا بتصميم وتصنيع جهاز تنفس صناعى عالى الدقة وقليل التكاليف ومعظم اجزائه مطبوعة بالطابعة ثلاثية الابعاد التى قام بتطويرها.

Scanned with CamScanner

جامعة حلوان
HELWAN UNIVERSITY

الجمهورية

اليوم: الاثنين التاريخ:20-4- 2020

..و«حلوان» تستعد

معزوفة جماعية أون لاين لطلاب «الموسيقية».. ولوحات مشتركة «للفنون»