



VHEART

VIETNAM HIGHER EDUCATION ADVANCING RESEARCH TEAM

BẢN TIN GIÁO DỤC ĐẠI HỌC

THÁNG 3 NĂM 2020

1.

TIN QUỐC TẾ

1

2.

TIN TRONG NƯỚC

5

3.

**NGHIÊN CỨU, NHẬN ĐỊNH,
THƯƠNG MẠI HÓA KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU**

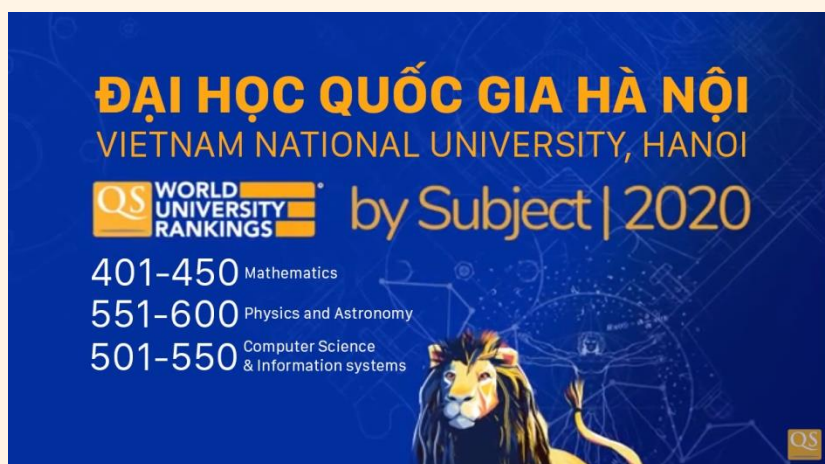
18

1. TIN QUỐC TẾ



1.1 XẾP HẠNG “QS 2020 BY SUBJECT”: 04 CƠ SỞ GDĐH CỦA VIỆT NAM CÓ CÁC LĨNH VỰC KHOA HỌC CÓ TÊN TRONG BẢNG XẾP HẠNG

Sáng 04/3/2020, tổ chức xếp hạng QS vừa công bố kết quả xếp hạng theo lĩnh vực khoa học năm 2020 của các cơ sở GDĐH toàn cầu. Bốn cơ sở GDĐH của Việt Nam có các lĩnh vực khoa học có tên trong bảng xếp hạng này.



Ảnh: vnu.edu.vn

Theo đó, ĐH Quốc gia Hà Nội có 3 lĩnh vực được xếp hạng, cụ thể:

- Toán (Mathematics) lần đầu tiên được xếp hạng với vị trí trong nhóm 401 – 450 thế giới, số 1 Việt Nam.
- Vật lý và Thiên văn học (Physics & Astronomy) được xếp trong nhóm 551 – 600 thế giới, số 1 ở Việt Nam. Tuy nhiên, lĩnh vực này năm 2019 xếp số 1 Việt Nam, trong nhóm 501 – 550 thế giới.
- Khoa học máy tính và Hệ thống thông tin (Computer Science & Information systems) được xếp trong nhóm 501 – 550 thế giới, thứ 2 ở Việt Nam; có cải thiện so với năm 2019 khi lĩnh vực này được xếp trong nhóm 551 – 600.

Bốn nhóm ngành của ĐHBK Hà Nội tăng hạng vào top 400 và 500 thế giới theo Bảng xếp hạng QS 2020

Bốn nhóm ngành của Trường ĐHBK Hà Nội được xếp trong top 400 và 500 thế giới theo Bảng xếp hạng QS World University Ranking by Subject 2020. Ba nhóm ngành Kỹ thuật Điện - Điện tử; Kỹ thuật Cơ khí, Hàng không và Chế tạo; Khoa học máy tính và Hệ thống thông tin tăng từ 50 đến 100 bậc so với năm 2019 và tiếp tục giữ vị trí số 1 Việt Nam, trong khi ngành Toán học lần đầu tiên xuất hiện trên bảng xếp hạng này.

Lĩnh vực	Nhóm ngành	Thứ hạng trong nước	Thứ hạng toàn cầu 2020	Thứ hạng toàn cầu 2019
Kỹ thuật & Công nghệ thông tin	Kỹ thuật Điện - Điện tử;	1	351-400	401-450
	Kỹ thuật Cơ khí, Hàng không và Chế tạo	1	351-400	451-500
	Khoa học máy tính và Hệ thống thông tin	1	451-500	501-550
Khoa học tự nhiên	Toán học	2	451-500	

Bảng số liệu của trường ĐH Bách Khoa Hà Nội
 Nguồn: hust.edu.vn

Hai cơ sở GDĐH khác đứng tên trong bảng xếp hạng

ĐH Quốc gia TP.HCM có 01 lĩnh vực là Khoa học máy tính và Hệ thống thông tin được xếp trong nhóm 551 – 600 thế giới. ĐH Cần Thơ có lĩnh vực Nông nghiệp và Lâm nghiệp được xếp trong nhóm 251 – 300 thế giới. Trong số các tiêu chí xếp hạng, lĩnh vực Khoa học máy tính và Hệ thống thông tin có điểm đánh giá cao hơn cả về chỉ số H-Index; lĩnh vực Vật lý có điểm của chỉ số uy tín tuyển dụng qua đánh giá của nhà tuyển dụng; lĩnh vực Vật lý & Thiên văn và Toán được đánh giá cao về chỉ số trích dẫn/bài báo.

Trên thế giới, đứng đầu thế giới về cả ba lĩnh vực khoa học này là Viện Công nghệ Massachusetts (Hoa Kỳ); khu vực là ĐHQG Singapore về Khoa học máy tính và Hệ thống thông tin, Toán; ĐH Tokyo về Vật lý & Thiên văn.

Nguồn: vnu.edu.vn, hust.edu.vn

1.2 CÁC NHÀ KHOA HỌC TRUNG QUỐC XÁC ĐỊNH HAI CHỦNG ĐỘT BIẾN CỦA VIRUS CORONA

Các nhà nghiên cứu Trung Quốc đã xác định được hai chủng đột biến của virus corona mới gây ra căn bệnh đang lan truyền trên thế giới.

Trong một nghiên cứu sơ bộ được công bố vào ngày 3/2/2020, các nhà khoa học tại Trường Khoa học sự sống thuộc ĐH Bắc Kinh và Viện Pasteur Thượng Hải đã phát hiện ra rằng chủng virus corona mới mạnh hơn chiếm khoảng 70% các chủng được phân tích, trong khi 30% liên quan đến chủng ít hung hãn hơn.



Ảnh: NASATI

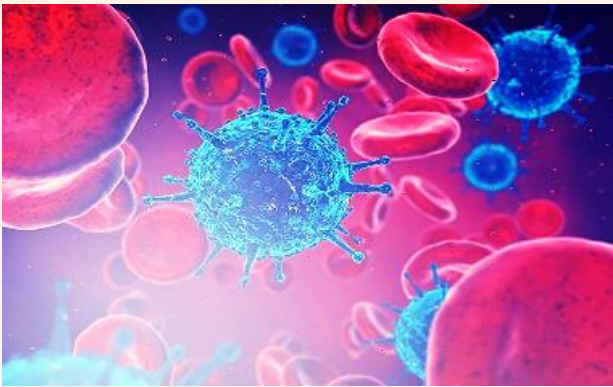
Kết quả nghiên cứu cho thấy sự tiến triển của các biến thể mới dẫn đến làm tăng vọt các trường hợp nhiễm COVID-19, “có thể là do đột biến và chọn lọc tự nhiên bên cạnh sự tái kết hợp gây ra. Những phát hiện này hỗ trợ rất kịp thời cho các nghiên cứu toàn diện trước mắt, kết hợp dữ liệu gen, dữ liệu dịch tễ và hồ sơ biểu đồ về các triệu chứng lâm sàng của bệnh nhân mắc COVID-19”, nhóm nghiên cứu cho biết. Nghiên cứu được công bố trên tạp chí *National Science Review*.

Nguồn: NASATI, <https://www.cnbc.com/>

1.3 CÁC NHÀ KHOA HỌC ISRAEL PHÁT TRIỂN VẮC-XIN NGỪA VIRUS SARS-COV-2

Hơn 50 tiến sĩ, nhà khoa học giàu kinh nghiệm đến từ Viện Nghiên cứu Sinh học Israel (IIBR) nằm tại khu Ness-Ziona cách thủ đô Tel Aviv 20km, Israel đang nghiên cứu để phát triển một loại vắc-xin ngừa virus Corona chủng mới (SARS-CoV-2) và sản xuất kháng thể cho những bệnh nhân nhiễm Covid-19.

IIBR, với tư cách là một viện nghiên cứu của chính phủ, được thành lập vào năm 1952, bởi một nhóm các nhà khoa học từ Quân đoàn Khoa học thuộc Lực lượng phòng vệ Israel (IDF) và các tổ chức khoa học. Trong những năm qua, các nhà khoa học IIBR đã tham gia vào hoạt động nghiên cứu và phát triển trong nhiều lĩnh vực, bao gồm: sinh học, hóa học và khoa học môi trường. Thủ tướng Benjamin Netanyahu đã chỉ đạo Viện IIBR phát triển vắc-xin ngừa Covid-19 và sản xuất kháng thể cho những bệnh nhân nhiễm coronavirus. Dự kiến trong thời gian tới, nhóm sẽ công bố hoàn thành việc phát triển vắc-xin ngừa SARS-CoV-2 gây đại dịch Covid-19. Các nhà khoa học cũng cho biết việc tiến hành một số thử nghiệm tiền lâm sàng và lâm sàng trong nhiều tháng trước nhằm đánh giá mức độ hiệu quả và an toàn trước khi sử dụng của vắc-xin phòng bệnh Covid-19 là rất cần thiết, từ đó, giúp kiểm soát và hạn chế nguy cơ lây lan của dịch bệnh này.



Virus Corona.
Ảnh: NASATI

Nguồn: NASATI, <https://www.hospimedica.com/>

1.4 THÁI LAN TRIỂN KHAI 'ROBOT NINJA' ĐỂ HỖ TRỢ CUỘC CHIẾN CHỐNG VIRUS CORONA

Các bệnh viện Thái Lan đang triển khai "robot ninja" để kiểm tra thân nhiệt và bảo vệ sức khỏe của các nhân viên y tế bị quá tải trên tuyến đầu của cuộc chiến chống dịch coronavirus. Được chế tạo lần đầu tiên để theo dõi các bệnh nhân đột quỵ đang hồi phục, các máy móc đã nhanh chóng được tái sử dụng để giúp chống lại căn bệnh này, đến nay đã giết chết gần 9.000 người trên khắp thế giới. Robot "ninja" đã giúp nhân viên tại bốn bệnh viện trong và xung quanh Bangkok giảm nguy cơ nhiễm trùng bằng cách cho phép các bác sĩ và y tá nói chuyện với bệnh nhân qua một liên kết video.

Viboon Sangveraphuniri thuộc ĐH Chulalongkorn, cho biết: "Họ có thể đứng bên ngoài phòng và liên lạc với các bệnh nhân bên trong thông qua robot". Các mô hình sau này sẽ được thiết kế để mang thức ăn và thuốc cho bệnh nhân, và cuối cùng cũng có thể được sử dụng để khử trùng phòng bệnh viện. Đội ngũ kỹ thuật của nhóm nghiên cứu đang chạy đua để tạo ra nhiều "robot ninja" như vậy cho 10 bệnh viện khác trên khắp đất nước.



Ảnh: NASATI

Nguồn: NASATI, <https://www.channelnewsasia.com/>

1.5 CÁC NHÀ NGHIÊN CỨU ÚC ĐANG PHÁT TRIỂN "MÁY BAY KHÔNG NGƯỜI LÁI" ĐỂ PHÁT HIỆN VIRUS

Một nhóm nghiên cứu từ ĐH Nam Úc (UniSA) đã bắt đầu phát triển một máy bay không người lái để theo dõi bệnh nhân mắc các bệnh hô hấp truyền nhiễm bao gồm Covid-19.

"Máy bay không người lái" sẽ được trang bị cảm biến có khả năng theo dõi từ xa nhiệt độ của một người cũng như nhịp tim và hô hấp.



Ảnh: NASATI

Nó cũng sẽ có thể phát hiện những người đang biểu hiện các triệu chứng như ho và hắt hơi trong văn phòng, tàu du lịch, sân bay, nhà chăm sóc người già và những nơi có nguy cơ lây truyền cao nhất. Dự án đang được tiến hành bởi Javanan Chahl, phụ trách Hệ thống cảm biến thuộc Bộ Quốc phòng. Ông cho biết công nghệ này ban đầu được phát triển để sử dụng trong các khu vực chiến tranh và thiên tai để theo dõi nhịp tim của trẻ sinh non nhưng giờ đây có thể rất quan trọng trong cuộc chiến chống lại đại dịch coronavirus.

Nguồn: NASATI, SCMP

1.6 CÁC NHÀ KHOA HỌC ISRAEL SỬ DỤNG AI ĐỂ PHÁT HIỆN CÁC CHÙM VIRUS CORONA

AI sẽ xác định các “điểm nóng” virus SARS-CoV-2 và dự đoán các đợt bùng phát Covid-19. Vào ngày 16 tháng 3 năm 2020, các nhà nghiên cứu Israel đã đưa ra một sáng kiến sử dụng trí tuệ nhân tạo (AI) trong nỗ lực nhằm có thể xác định, theo dõi và dự đoán nhanh chóng các chùm bệnh Covid-19 với hy vọng có thể làm chậm quá trình lan truyền virus SARS-CoV-2.

Sáng kiến này do giáo sư Eran Segal Viện Khoa học Weizmann, Rehovot phối hợp với giáo sư Weizmann Benny Geiger và giáo sư Yuval Dor, Trường ĐH Do Thái Hebrew đưa ra. Cách tiếp cận này tương đối đơn giản; áp dụng các khả năng nhận dạng mẫu của máy học AI đối với các tập dữ liệu lớn của dữ liệu tự báo cáo từ công chúng cung cấp. Dân số hiện tại của Israel ước tính khoảng 9.092.000 người dựa trên dữ liệu của Cục Thống kê Trung ương. Theo tạp chí The Times of Israel, tính đến ngày 16 tháng 3 năm 2020, có hơn 50.000 người Israel hiện đang bị cách ly.

Việc ứng dụng trí tuệ nhân tạo, các nhà nghiên cứu hy vọng sẽ cung cấp những hiểu biết về hiệu quả của các biện pháp cách ly, phong tỏa và tác động của nó đối với việc giảm lây lan mầm bệnh. Nếu thí điểm thành công, nó có thể đóng vai trò là công cụ hỗ trợ các nhà lãnh đạo y tế công cộng đưa ra quyết định sáng suốt hơn về những khu vực cần tăng cường các biện pháp cách ly để chống lại sự lây lan của Covid-19.

Nguồn: NASATI, www.psychologytoday.com

1.7 ROBOT BÁC SĨ KHÁM CHO BỆNH NHÂN NHIỄM VIRUS CORONA

Các nhà nghiên cứu do GS. Zheng Gangtie đứng đầu tại ĐH Thanh Hoa, một trong những trường đại học hàng đầu Trung Quốc, đã tạo ra cánh tay robot có thể siêu âm, lấy dịch họng... thay bác sĩ. Các nhà nghiên cứu tin rằng robot này sẽ giúp cứu người trong cuộc chiến chống dịch Covid-19, đặc biệt là hỗ trợ và hạn chế nguy cơ lây nhiễm cho các bác sĩ.

Hệ thống này có cánh tay robot đặt trên những bánh xe có thể siêu âm, lấy dịch họng và dùng ống nghe lắng nghe từng cơ quan cơ thể bệnh nhân. Những công việc này thường được bác sĩ thực hiện trực tiếp trên cơ thể người bệnh. Song nhờ robot, các nhân viên y tế không còn cần thiết phải ở cùng phòng với bệnh nhân, thậm chí có thể ở thành phố khác theo dõi qua camera đặt trong robot. GS. Zheng Gangtie, trưởng nhóm thiết kế robot nói; “Bác sĩ ai cũng can đảm, nhưng chủng virus này quá dễ lây lan. Chúng ta có thể dùng robot thực hiện thay các công việc nguy hiểm”.



Cánh tay Robot sẽ thay bác sĩ chăm sóc bệnh nhân
Ảnh: NASATI

Hiện nhóm của ông Zheng đang có 2 robot đã qua thử nghiệm tại các bệnh viện Bắc Kinh. Một robot vẫn đang ở phòng nghiên cứu của trường đại học, robot còn lại đang được dùng ở Bệnh viện Liên hiệp Vũ Hán, nơi các bác sĩ đang học sử dụng nó.

Nguồn: NASATI

2. TIN TRONG NƯỚC



2.1 CÁC CƠ SỞ GDĐH ỨNG PHÓ VỚI ĐẠI DỊCH COVID-19

2.1.1

HÀNG LOẠT SÁNG CHẾ CỦA CÁC TRƯỜNG ĐẠI HỌC ĐƯỢC ỨNG DỤNG HIỆU QUẢ PHÒNG CHỐNG COVID-19

Chỉ trong thời gian ngắn, các sáng chế như Robot vận chuyển thức ăn, nhu yếu phẩm cho khu cách ly phòng chống Covid-19, Kit xét nghiệm virus SARS-CoV-2... đã được các trường đại học trong nước đem vào ứng dụng diện rộng.

Robot y tế đa năng của sinh viên trường ĐH Sư phạm Kỹ thuật TP HCM đang thử nghiệm tại bệnh viện Thủ đức

Ảnh: NASATI



Theo thông tin từ Bộ GDĐT, các cơ sở GDĐH trong nước đã rất tích cực chủ động trong công tác nghiên cứu khoa học và cử cán bộ, sinh viên trực tiếp tham gia tuyến đầu phòng, chống dịch Covid-19.

Học viện Quân Y: Đáng chú ý là bộ Kit xét nghiệm virus SARS-CoV-2 do Học viện Quân y phát triển đã được Bộ Y tế cấp phép sản xuất, được coi là công cụ quan trọng và cần thiết để góp phần kiểm soát bệnh dịch do SARS-CoV-2 ở Việt Nam. Ngoài ra, Học viện Quân y cũng tham gia hỗ trợ các trường diễn tập ứng phó phòng dịch Covid-19.

Trường ĐH Bách Khoa, ĐH Đà Nẵng: Mới đây, sau khi chế tạo và chạy thử nghiệm thành công, Trường ĐH Bách khoa, ĐH Đà Nẵng đã kịp thời chuyển giao ứng dụng Robot vận chuyển thức ăn, nhu yếu phẩm cho khu cách ly phòng chống Covid-19 tại Bệnh viện Phụ sản - Nhi Đà Nẵng.

Trường ĐH Sư phạm Kỹ thuật TP.HCM: Robot y tế đa năng của nhóm sinh viên năm thứ 4 trường ĐH Sư phạm Kỹ thuật TP.HCM có thể thay chuyên viên y tế như cấp phát thuốc cho bệnh nhân, đo nhịp tim, huyết áp cho bệnh nhân, chuyển các mẫu thử, mẫu bệnh phẩm vào những phòng con người cần tránh tiếp xúc hay đi qua lại giữa các phòng chụp X-ray, phòng cách ly... đang được thử nghiệm tại bệnh viện Đa khoa Thủ Đức. Nếu suôn sẻ, robot này có thể hoạt động tại khu vực cách ly để có thể hạn chế phần nào việc lây truyền dịch bệnh giữa người với người ở nhiều bệnh viện.

Các trường khối Y Dược: Ngoài việc triển khai các biện pháp phòng chống dịch theo hướng dẫn, các trường khối Y Dược đã tích cực sản xuất nước sát khuẩn, cung cấp kiến thức, tài liệu phòng chống dịch; huy động cán bộ giảng viên, sinh viên sẵn sàng tình nguyện tham gia hỗ trợ phòng chống dịch khi cần, như trường ĐH Y Hà Nội, trường ĐH Y tế Công cộng, trường ĐH Y Khoa Phạm Ngọc Thạch, trường ĐH Y Dược Huế, trường ĐH Y Dược Cần Thơ,...

Bên cạnh đó, các trường đại học lớn đều đã đăng ký sẵn sàng chuẩn bị ký túc xá khi cần điều động làm khu cách ly. Tính đến ngày 31/3/2020, có 32 cơ sở với gần 60.000 chỗ ở đã sẵn sàng chuẩn bị để UBND các tỉnh thành phố trưng dụng làm khu cách ly. Đã có 18 khu ký túc xá với gần 30.000 chỗ của các cơ sở đã được UBND các tỉnh thành phố kiểm tra và đưa vào sử dụng làm cơ sở cách ly trong hơn 2 tuần qua; trong đó trường thuộc khu vực Hà Nội, Vĩnh Phúc, Bắc Ninh, TP.HCM, Hải Phòng đã được sử dụng; ngoài ra các cơ sở thuộc khu vực Đà Nẵng, Cần Thơ đã chuẩn bị bàn giao KTX cho các UBND.

Nguồn: NASATI, Báo An ninh Thủ đô, Vụ GDDH (Bộ GDĐT)

2.1.2

NGUYỄN THỨ TRƯỞNG BÙI VĂN GA SÁNG CHẾ HỆ THỐNG ĐO THÂN NHIỆT TỪ XA, CHUYỂN GIAO MIỄN PHÍ

GS.TSKH Bùi Văn Ga - nguyên thứ trưởng Bộ GDĐT - đã sáng chế, đưa vào sử dụng hệ thống đo thân nhiệt từ xa để phòng chống Covid-19. Hiện hệ thống đang được sử dụng tại ĐH Đà Nẵng và Giáo sư muốn chuyển giao miễn phí để phục vụ cộng đồng.

Từ chiều 19/3/2020, các cán bộ của ĐH Đà Nẵng, những người đến liên hệ làm việc tại đây đều được đo thân nhiệt từ xa ngay ở cổng. Đây là một hệ thống do GS. Ga gấp rút nghiên cứu, sáng chế trong vài ngày.



Cán bộ của ĐH Đà Nẵng đo thân nhiệt trước khi vào làm việc

Ảnh: tuoitre.vn

GS. Bùi Văn Ga cho biết từ tuần trước, ĐH Đà Nẵng đã triển khai đo thân

nhiệt cho cán bộ, nhân viên và khách đến làm việc. Tuy nhiên, nhân viên y tế phải cầm máy đo thân nhiệt tiếp xúc quá gần với người được đo. Khi cần đo, khách chỉ cần đến gần máy đo nhiệt, kết quả được chuyển về máy tính của nhân viên y tế qua Internet. Điều thuận lợi là hệ thống có kết nối Internet tới máy tính nên nhân viên y tế có thể ngồi ở bất cứ nơi nào cũng có thể đo được. Điều đặc biệt là trong khi hệ thống đo thân nhiệt từ xa trên thị trường có giá thấp cũng gần 300 triệu đồng, còn hệ thống do GS. Ga nghiên cứu, sáng chế ra chưa tới 10 triệu đồng.

Sau khi hệ thống được đưa vào sử dụng ở ĐH Đà Nẵng, GS. Ga mong muốn phổ biến, chuyển giao miễn phí công nghệ này tới các cơ quan, trường học và bất cứ ai có nhu cầu sử dụng để phòng chống Covid-19.

Nguồn: tuoitre.vn

2.1.3

TRƯỜNG ĐH TRÀ VINH CHẾ TẠO THIẾT BỊ ĐO THÂN NHIỆT TỰ ĐỘNG TỪ XA PHÒNG CHỐNG DỊCH COVID-19

Để góp phần phòng ngừa sự lây lan của dịch bệnh Covid-19, Trường ĐH Trà Vinh vừa nghiên cứu, đưa vào ứng dụng thiết bị đo thân nhiệt tự động, từ xa bằng nhiệt kế điện tử có cảnh báo bằng giọng nói tích hợp với phun dung dịch sát khuẩn. Thiết bị này bảo đảm khoảng cách an toàn cho nhân viên y tế khi làm việc, giúp hạn chế tối đa nguy cơ lây nhiễm.

Theo đó, thiết bị đo thân nhiệt này hoàn toàn tự động xác định độ cao của người được đo khi họ di chuyển vào đúng vị trí thích hợp, đầu nhiệt kế điện tử sẽ tự động di chuyển vào vị trí khu vực trán. Khi vị trí trán nằm trong tầm đo chính xác của đầu đo (2 – 5 cm) thì hệ thống sẽ tự động kích hoạt nhiệt kế điện tử này để thu thập dữ liệu và hiển thị thông tin nhiệt độ ra màn hình. Sau khi hiển thị kết quả đo thì hệ thống sẽ thông báo ra loa nhiệt độ của người đang được đo bằng tiếng Việt. Đầu đo sẽ di chuyển về vị trí ban đầu, tiếp theo là phát tiếng beep để báo kết thúc quá trình đo. Người được đo sẽ tiếp tục bước qua bên hộp đựng dung dịch sát khuẩn, đưa tay vào vị trí khu vực vòi phun sát khuẩn tự động sẽ phun ra một lượng dung dịch sát khuẩn được thiết lập.



Thiết bị tự động đo thân nhiệt từ xa của Trường ĐH Trà Vinh
Ảnh: baocantho.com.vn

Sản phẩm này của nhóm giảng viên nghiên cứu Trường ĐH Trà Vinh có chi phí thấp hơn rất nhiều so với các thiết bị bên ngoài thị trường nhưng vẫn đảm bảo đầy đủ tất cả các tính năng cần thiết của việc kiểm tra thân nhiệt tự động từ xa. Thiết bị đo thân nhiệt tự động từ xa của Trường ĐH Trà Vinh đang được nhân rộng để đưa vào sử dụng tại cổng chính của Trường, Bệnh viện ĐH Trà Vinh, ký túc xá và Trường Thực hành sư phạm ĐH Trà Vinh để thực hiện đo thân nhiệt sinh viên, học sinh, cán bộ, viên chức, người lao động và khách đến làm việc, giao dịch, khám chữa bệnh, cũng như lắp đặt cho các đơn vị có nhu cầu.

Nguồn: baocantho.com.vn

2.1.4

TRƯỜNG ĐH THƯƠNG MẠI TẶNG 5 TẤN GẠO VÀ 100 TRIỆU ĐỒNG TỚI BỆNH VIỆN NHIỆT ĐỚI TƯ

Chiều 24/3/2020, trường ĐH Thương mại đã chở 5 tấn gạo cùng với số tiền 100 triệu đồng tới Bệnh viện Nhiệt đới TƯ 2 để góp sức cùng với các y bác sĩ chống dịch Covid-19 hiện nay. Nhà trường cho biết món quà tuy không lớn, nhưng là tấm lòng của toàn thể công chức, viên chức trường ĐH Thương mại chung tay đóng góp để gửi tới tất cả các bác sĩ, y tá, cán bộ nhân viên Bệnh viện Nhiệt đới Trung ương 2, những người mà ngày đêm đang căng mình chữa trị cho những người mắc Covid-19. Đây cũng là món quà của trường ĐH Thương mại chung tay cùng Chính phủ và nhân dân trong trận chiến chống giặc Covid-19 đang rất phức tạp hiện nay.



Trường ĐH Thương mại chung tay góp sức trong trận chống dịch Covid-19
Ảnh: dantri.com.vn

Chị Phạm Thị Việt Quyên cán bộ phụ trách phòng Công tác xã hội bệnh viện Nhiệt đới TƯ 2 cho biết, chúng tôi rất xúc động, trong thời gian này nhận được rất nhiều quà tặng của các cá nhân, tập thể gửi tới cho các bác sĩ, y tá của bệnh viện; nhưng đây là lần đầu tiên chúng tôi được nhận gạo để nấu ăn cho các y bác sĩ đang trực chiến 24/24 tại bệnh viện phục vụ bệnh nhân Covid-19.

Ngày 25/3/2020, trường ĐH Thương mại tiếp tục đến Mặt trận Tổ quốc TP. Hà Nội ủng hộ 5 tấn gạo và 100 triệu đồng đóng góp trong trận chiến chống "giặc" Covid-19 hiện nay.

Nguồn: dantri.com.vn

2.2 TUYỂN SINH 2020

2.2.1

CÁC TRƯỜNG CÓ THỂ TẬN DỤNG THỜI GIAN DỰ PHÒNG NĂM 2021

Các trường đại học Việt Nam vẫn duy trì lịch học, hoặc kết hợp cả học trực tuyến; đồng thời tham gia tích cực vào các hoạt động cộng đồng. Thứ trưởng Bộ GDĐT Nguyễn Văn Phúc cho biết thông tin về những hoạt động của các trường đại học Việt Nam trong thời kỳ dịch Covid-19.

Lùi kỳ thi THPT quốc gia, tuyển sinh và đào tạo không bị ảnh hưởng

Thứ trưởng Nguyễn Văn Phúc phát biểu: “Trong điều kiện kỳ thi THPT quốc gia diễn ra muộn hơn thì các mốc thời gian xét tuyển đại học, cao đẳng cũng sẽ lùi “tính tiến”, nhưng kế hoạch tuyển sinh dự kiến vẫn sẽ kết thúc như các năm trước, vào ngày 31/12. Các năm trước, mặc dù kế hoạch tuyển sinh của hầu hết các trường bắt đầu cuối tháng 7 đến hết năm, nhưng thực tế các trường kết thúc tuyển sinh vào khoảng cuối tháng 10 hoặc đầu tháng 11. Thời gian sau đó, đa số ngừng tuyển sinh vì không phù hợp với kế hoạch năm học và hầu như hết nguồn tuyển. Như vậy, tuyển sinh từ cuối tháng 8 đến hết tháng 12 không ảnh hưởng đến kết quả tuyển sinh, các cơ sở GDĐH vẫn chủ động điều chỉnh kế hoạch và thực hiện được.”



Thứ trưởng Bộ GDĐT Nguyễn Văn Phúc

Ảnh: Bộ GDĐT

Với quyền tự chủ tuyển sinh, các cơ sở GDĐH có thể tuyển sinh nhiều đợt trong năm. Căn cứ vào kết quả tuyển sinh đợt 1 và thời gian còn lại, các trường chủ động xây dựng, ban hành và tổ chức thực hiện kế hoạch tuyển sinh phù hợp, kết thúc trong năm 2020. Đối với trường không xét tuyển từ kết quả thi THPT quốc gia, việc tuyển sinh sẽ chủ động và linh hoạt hơn. Theo Quy chế tuyển sinh, các trường xác định và công bố cụ thể trong Đề án tuyển sinh của từng trường để thí sinh và người học chủ động chuẩn bị, đăng ký.

Trong quỹ thời gian hàng năm đã có khoảng 2-3 tuần dự phòng/kỳ học tùy theo từng trường và có khoảng 5-6 tuần nghỉ hè. Với quỹ thời gian cho phép đó, các trường chỉ cần điều chỉnh lịch học để tháng 8 có đủ lực lượng tham gia tổ chức kỳ thi THPT quốc gia. Việc kết thúc kỳ học, năm học, các trường sẽ điều chỉnh theo điều kiện thực tế và theo yêu cầu của chương trình đào tạo. Nếu tình hình dịch bệnh còn kéo dài, các trường có thể tận dụng cả thời gian dự phòng của năm 2021.

Bộ GDĐT đánh giá rất cao những đóng góp của của toàn hệ thống GDĐH và sẽ có hình thức khen thưởng phù hợp để động viên các nhóm nghiên cứu, các tập thể, cá nhân có đóng góp tích cực trong việc phòng chống dịch bệnh Covid-19. Có thể nói, trong mọi điều kiện thuận lợi hay khó khăn, các cơ sở GDĐH đã vững vàng tinh thần chủ động, tiên phong, quyết liệt và phát huy tối đa mọi nguồn lực để chung tay với nhiệm vụ lớn của quốc gia.

Các trường đại học sẽ tuyển sinh từ cuối tháng 8 đến tháng 12/2020

Vì dịch Covid-19 diễn biến phức tạp nên tuyển sinh đại học năm 2020 cũng bị lùi theo kỳ thi THPT quốc gia. Tuy nhiên, công tác tuyển sinh sẽ phải kết thúc vào cuối tháng 12/2020. Ngày 13/3/2020 Bộ Giáo dục và Đào tạo đã điều chỉnh khung kế hoạch thời gian năm học 2019-2020 (lần 2). Theo đó, kết thúc năm học trước ngày 15/7/2020 và kỳ thi THPT quốc gia từ ngày 8 đến ngày 11/8/2020.

Thời điểm kết thúc tuyển sinh của năm 2020 dự kiến sẽ thực hiện như các năm trước, kết thúc vào 31/12/2020. Vì các cơ sở GDĐH có quyền tự chủ tuyển sinh, tuyển sinh nhiều đợt trong năm; kế hoạch tuyển sinh của trường do từng trường xây dựng, ban hành, tổ chức thực hiện.

Bộ GDĐT chỉ ban hành Kế hoạch tuyển sinh đợt 1 năm 2020, áp dụng chung đối với các trường xét tuyển từ kết quả thi THPTQG. Căn cứ vào kết quả tuyển được và thời gian còn lại, các trường chủ động xây dựng, thực hiện kế hoạch tuyển sinh phù hợp, kết thúc trong năm 2020. Đối với trường không xét tuyển từ kết quả thi THPTQG thì việc tuyển sinh càng chủ động và linh hoạt hơn. Quy chế tuyển sinh đã quy định các trường xác định và công bố cụ thể trong Đề án tuyển sinh để thí sinh và người học chủ động chuẩn bị, đăng ký...

Các trường đại học điều chỉnh lịch học để đảm bảo lực lượng tham gia kỳ thi THPT quốc gia

Theo Vụ trưởng Vụ GDĐH Nguyễn Thị Kim Phụng, Luật GDĐH đã quy định cho khối GDĐH có quyền tự chủ rất lớn trong việc quyết định phương thức tổ chức và quản lý đào tạo các trình độ, hình thức đào tạo; có quyền chủ động trong việc xây dựng, thực hiện, điều chỉnh kế hoạch giảng dạy trong kỳ học, năm học, khoá học... Do đó, trong quỹ thời gian hàng năm đã có khoảng 2-3 tuần dự phòng/kỳ học tùy theo từng trường và có khoảng 5-6 tuần nghỉ hè. Với quỹ thời gian cho phép đó và thực hiện phương thức đào tạo theo tín chỉ, các trường chỉ cần điều chỉnh lịch học để tháng 8 có đủ lực lượng tham gia Kỳ thi THPTQG.

Bà Phụng cho rằng, việc kết thúc kỳ học, năm học các trường sẽ điều chỉnh theo điều kiện thực tế và theo yêu cầu của chương trình đào tạo. Nếu tình hình dịch bệnh còn nan giải thì có thể tạm dừng cả thời gian dự phòng của năm 2021.

Nguồn: vietnamnet.vn, dantri.com.vn

2.2.2

BỘ GDĐT HƯỚNG DẪN TRIỂN KHAI ĐÀO TẠO TỪ XA PHÒNG COVID-19

Trong thời gian học sinh, sinh viên không học tập trung do dịch Covid-19, các cơ sở đào tạo có thể sử dụng các phương thức đào tạo từ xa đối với một số học phần phù hợp. Trước diễn biến phức tạp của dịch Covid-19, Bộ GDĐT yêu cầu các đại học, trường đại học, học viện, trường cao đẳng sư phạm, trường trung cấp sư phạm tích cực thực hiện các phương án phòng chống dịch phù hợp với điều kiện và đặc điểm của từng cơ sở đào tạo. Bộ GDĐT hướng dẫn các cơ sở đào tạo chuyển đổi từ phương thức đào tạo trực tiếp theo phương thức truyền thống đối với các khoá đào tạo chính quy, vừa làm vừa học sang phương thức ĐTTX, ĐTTT (Công văn số 795/BGDĐT-GDĐH ngày 13/3/2020).

Bộ GDĐT yêu cầu cơ sở đào tạo căn cứ vào đặc điểm, yêu cầu của chương trình đào tạo, cơ sở đào tạo có thể sử dụng các phương thức đào tạo từ xa đối với một số học phần phù hợp, áp dụng cho các khoá đào tạo chính quy, vừa làm vừa học trong thời gian học sinh, sinh viên không học tập trung do dịch Covid-19. Trong đó, Bộ khuyến khích sử dụng phương thức đào tạo trực tuyến qua mạng; bảo đảm chất lượng đào tạo, chuẩn đầu ra của từng học phần và chương trình đào tạo. Các cơ sở giáo dục sẽ phải bảo đảm chương trình, chất lượng đào tạo và chịu trách nhiệm giải trình; cập nhật việc triển khai đào tạo từ xa về Bộ GDĐT.

Nguồn: vietnamnet.vn

2.2.3

CÔNG NHẬN KẾT QUẢ HỌC TẬP TRỰC TUYẾN BẠC ĐẠI HỌC

Công văn 988/BGDĐT-GDĐH của Bộ GDĐT ngày 23/3/2020 nêu rõ Hiệu trưởng các trường đại học, cao đẳng và trung cấp sư phạm có thể quyết định công nhận kết quả học tập tích lũy trong thời gian sinh viên nghỉ do Covid-19; với những học phần được tổ chức trên hệ thống đào tạo trực tuyến (hệ thống quản lý học tập - LMS, quản lý nội dung học tập - LCMS), có đầy đủ học liệu và hệ thống mô phỏng thí nghiệm theo yêu cầu của chương trình đào tạo, hiệu trưởng quyết định công nhận kết quả tích lũy cho sinh viên chương trình đào tạo chính quy và vừa học vừa làm.

Bộ GD&ĐT nhấn mạnh các trường chưa cung cấp giải pháp đào tạo trực tuyến cần xây dựng phương án, kế hoạch học tập phù hợp ngay trong thời gian sinh viên nghỉ phòng chống Covid-19 để sớm ổn định hoạt động của trường và ổn định tâm lý cho người học. Thủ trưởng cơ sở đào tạo bảo đảm chương trình, chất lượng đào tạo và chịu trách nhiệm giải trình, quản lý và lưu trữ thông tin liên quan đến học phần tổ chức đào tạo trực tuyến nhằm phục vụ công tác kiểm định chất lượng, thanh tra, kiểm tra.

Nguồn: vnexpress.net

2.2.4

MỘT SỐ TRƯỜNG ĐẠI HỌC LÊN PHƯƠNG ÁN XÉT TUYỂN

Một số trường đại học vừa công bố phương án tuyển sinh năm 2020, trong đó với phương thức xét tuyển bằng học bạ, các trường này sẽ không xét điểm học kỳ II năm lớp 12.

Xét học bạ không tính điểm học kỳ II năm lớp 12

Trường ĐH Công nghệ TP.HCM

Trường ĐH Công nghệ TP.HCM công bố điều chỉnh phương thức xét tuyển học bạ bằng cách bổ sung thêm hình thức xét tuyển học bạ 3 học kỳ. Tất cả thí sinh có tổng điểm trung bình 3 học kỳ (năm lớp 11 và học kỳ I lớp 12) đạt từ 18 điểm trở lên đều có thể tham gia xét tuyển. Ngoài hình thức này, việc xét học bạ dành cho thí sinh có tổng điểm trung bình năm lớp 12 theo tổ hợp 3 môn đạt từ 18 điểm trở lên vẫn giữ nguyên. Riêng ngành Dược, thí sinh đăng ký xét tuyển học bạ cần đạt học lực giỏi năm lớp 12.

Thời gian nhận hồ sơ được chia thành nhiều đợt kéo dài từ tháng 3 tới tháng 7. Thí sinh chưa dự thi và có kết quả thi THPT quốc gia vẫn có thể nộp hồ sơ.

Ngoài xét tuyển bằng học bạ, các phương thức khác như xét tuyển theo kết quả thi THPT quốc gia, theo kết quả kỳ thi đánh giá năng lực do ĐH Quốc gia TP.HCM và kỳ thi do trường này tổ chức vẫn giữ nguyên.

Trường ĐH Kinh tế Tài chính TP.HCM

Trường ĐH Kinh tế Tài chính TP.HCM bổ sung phương thức xét học bạ bằng tổng điểm trung bình 5 học kỳ (năm 10, 11 và học kỳ I lớp 12) nếu đạt từ 30 điểm trở lên. Ngoài ra, việc xét học bạ lớp 12 theo tổ hợp 3 môn, xét tuyển từ kỳ thi THPT quốc gia, xét kết quả kỳ thi đánh giá năng lực do ĐH Quốc gia TP.HCM tổ chức vẫn giữ nguyên.

Trường ĐH Nguyễn Tất Thành

Trường ĐH Nguyễn Tất Thành xét tuyển học bạ 5 học kỳ (năm 10, 11 và học kỳ I năm 12) đạt từ 18 điểm trở lên. Sau khi thí sinh kết thúc và có kết quả học tập học kỳ I năm lớp 12 có thể đăng ký xét tuyển. Tuy nhiên, điều kiện để trúng tuyển là sau khi hết năm học điểm trung bình lớp 12 đạt từ 6 trở lên. Việc xét tuyển chia thành nhiều đợt tháng từ tháng 4 tới tháng 10. Song song đó, các phương thức xét tuyển kết quả thi THPT quốc gia, kết quả thi đánh giá năng lực ĐH Quốc gia TP.HCM tổ chức, thi tuyển đầu vào do trường tổ chức; xét tuyển thẳng, ưu tiên xét tuyển, cử tuyển vẫn được tiến hành.

Trường ĐH Văn Lang

Trường ĐH Văn Lang cũng xét tuyển học bạ, trong đó học sinh có thể lựa chọn một trong hai cách thức tính điểm để nộp hồ sơ xét tuyển. Cụ thể thí sinh có thể xét tuyển điểm trung bình năm học lớp 12 hoặc chỉ xét điểm trung bình năm học lớp 11 và I lớp 12. Riêng ngành Dược học: tổng điểm của tổ hợp môn xét tuyển đạt từ 24 điểm trở lên, đồng thời xếp loại học lực lớp 12 đạt loại giỏi. Ngành Điều dưỡng và Kỹ thuật Xét nghiệm Y học tổng điểm tổ hợp môn xét tuyển đạt từ 19,5 điểm trở lên, đồng thời xếp loại học lực lớp 12 đạt loại khá trở lên. Các ngành còn lại chỉ yêu cầu tổng điểm của tổ hợp môn xét tuyển đạt từ 18 điểm trở lên. Riêng ngành Ngôn ngữ Anh, điểm trung bình chung môn Tiếng Anh đạt từ 6 điểm trở lên....

Nguồn: vietnamnet.vn

2.3 TIN TỨC, SỰ KIỆN

2.3.1

NGÀNH THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG ĐỒNG HÀNH CÙNG NGÀNH GIÁO DỤC PHÒNG, CHỐNG COVID-19

Sáng 26/3/2020, Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo (GDĐT) Phùng Xuân Nhạ, Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông (TTTT) Nguyễn Mạnh Hùng đã chủ trì lễ công bố cam kết đồng hành, hỗ trợ của ngành TTTT với ngành GDĐT trong phòng, chống dịch bệnh Covid-19.

Miễn phí toàn bộ cước phí dạy và học từ xa của ngành giáo dục trong thời điểm dịch Covid-19

Trước tình hình dịch bệnh Covid-19 diễn biến phức tạp, học sinh sinh viên phải nghỉ học kéo dài, nhằm ủng hộ và thúc đẩy mạnh mẽ phương châm chỉ đạo “tạm dừng đến trường, không dừng việc học” của Bộ GDĐT, các doanh nghiệp và đơn vị trong ngành TTTT đã có những cam kết hỗ trợ ngành giáo dục trong giai đoạn chống dịch Covid-19.



Quang cảnh Lễ công bố
Ảnh TTXVN

Theo đó, các doanh nghiệp và đơn vị trong ngành TTTT sẽ hỗ trợ phát sóng miễn phí các bài giảng đã được Bộ GDĐT thẩm định lên truyền hình; miễn phí toàn bộ cước phí truy cập dữ liệu cho học sinh, sinh viên và giáo viên liên quan đến các chương trình học từ xa của ngành GDĐT. Hỗ trợ miễn phí sử dụng giải pháp phục vụ đào tạo và quản lý giáo dục cho tất cả 43.000 trường học, miễn phí dịch vụ thuê máy chủ, băng thông phục vụ đào tạo từ xa cho các trường đại học. Các doanh nghiệp viễn thông, mạng xã hội Việt Nam hỗ trợ nhắn tin đến học sinh, sinh viên, giáo viên và phụ huynh về các thông báo quan trọng của Bộ GDĐT. Giá trị của gói hỗ trợ này, theo Bộ trưởng Bộ TTTT Nguyễn Mạnh Hùng, lên tới hàng ngàn tỷ đồng mỗi tháng. Sự hợp tác giữa ngành TTTT và ngành GDĐT sẽ là liên tục và mãi mãi.

Ứng dụng công nghệ thông tin tạo đột phá về chất lượng giáo dục

Triển khai việc dạy học trực tuyến, dạy học qua truyền hình trong thời điểm dịch bệnh Covid-19, hiện có 14 kênh truyền hình đang phát sóng các bài giảng giáo dục phổ thông; gần 150 trường đại học đang áp dụng phương thức đào tạo trực tuyến; kho bài giảng e-learning của Bộ GDĐT với 5000 bài giảng giáo dục phổ thông đang được khai thác, sử dụng miễn phí.

Bộ trưởng Phùng Xuân Nhạ cho biết, tới đây, với chiến lược dài hơi hơn, Bộ GDĐT sẽ tiếp tục cùng với Bộ TTTT nâng cao kỹ năng ứng dụng công nghệ thông tin, công nghệ số nói chung, đặc biệt liên quan đến ứng dụng công nghệ trong dạy học qua internet, trên truyền hình, từ đó đề chủ trương, các hoạt động hỗ trợ hợp tác giữa hai Bộ thực sự thiết thực, hiệu quả, tạo đột phá trong chất lượng giáo dục.

Nguồn: Trung tâm Truyền thông Giáo dục, MOET; vtv.vn

2.3.2

CHẤT LƯỢNG NHÂN LỰC DO VIỆT NAM ĐÀO TẠO CÓ NĂNG LỰC CẠNH TRANH QUỐC TẾ

Tại buổi làm việc với Thứ trưởng Bộ GDĐT Nguyễn Văn Phúc, ngày 4/3/2020, ông Vũ Tú Thành, trưởng Đoàn doanh nghiệp cấp cao Hội đồng Kinh doanh Hoa Kỳ - ASEAN đã khẳng định chất lượng nhân lực do Việt Nam đào tạo có năng lực cạnh tranh quốc tế.

Tại buổi làm việc, hai bên đã trao đổi về khả năng đóng góp của cộng đồng doanh nghiệp Hoa Kỳ đối với ngành giáo dục Việt Nam, đồng thời thảo luận về hoạt động đổi mới sáng tạo, ứng dụng công nghệ số trong ngành. Theo ông Vũ Tú Thành, Phó Giám đốc điều hành khu vực ASEAN, Việt Nam là thị trường được các doanh nghiệp Hoa Kỳ quan tâm và thực hiện chính sách bản địa hóa cao khi sử dụng nhiều nhân lực là người Việt.

Hiện nay, xu hướng của các doanh nghiệp Hoa Kỳ, nhất là các công ty công nghệ lớn như Google, Apple,...

dẫn xuất hiện những quản lý cấp cao là Việt kiều hoặc người Việt được đào tạo trong nước. Ông Vũ Tú Thành khẳng định: “Chất lượng nhân lực do Việt Nam đào tạo hoàn toàn có năng lực cạnh tranh quốc tế. Nhiều người Việt đang đại diện Đoàn doanh nghiệp cấp cao của Hội đồng trong chuyến làm việc này với Chính phủ và các bộ ngành là một minh chứng”. Trong khuôn khổ buổi làm việc, đại diện các doanh nghiệp Hoa Kỳ như Facebook, 3M, AES,... đã trình bày kế hoạch và đề xuất những hoạt động nhằm góp phần phát triển thể hệ trẻ và cộng đồng trách nhiệm xã hội với ngành giáo dục Việt Nam. Ông Vũ Tú Thành nhấn mạnh, những doanh nghiệp của Hoa Kỳ đầu tư vào Việt Nam thực hiện nhiều chương trình với nguồn lực và trách nhiệm xã hội lớn. Hội đồng Kinh doanh Hoa Kỳ - ASEAN là cầu nối thông tin và thúc đẩy các hoạt động hợp tác vì cộng đồng giữa Việt Nam và các doanh nghiệp Hoa Kỳ.

Trao đổi tại buổi làm việc, Thứ trưởng Nguyễn Văn Phúc cho biết, thời gian qua, hợp tác trong GDĐT giữa Việt Nam và Hoa Kỳ ngày càng tốt đẹp, đã có nhiều chương trình liên kết đào tạo giữa đại học Việt Nam và đại học Hoa Kỳ. Hoạt động hợp tác quốc tế trong giáo dục, đào tạo, nghiên cứu khoa học và chuyển giao được các trường đại học chủ động tăng cường.

Ghi nhận những đề xuất thiết thực của các doanh nghiệp Hoa Kỳ tại buổi làm việc, Thứ trưởng Nguyễn Văn Phúc cho biết, Bộ GDĐT sẽ xem xét, thảo luận sâu hơn về các đề xuất phù hợp theo quy trình chặt chẽ, đảm bảo đúng vai trò, chức năng của ngành và lợi ích của cộng đồng, xã hội.



Quang cảnh buổi làm việc

Nguồn: moet.gov.vn

Nguồn: moet.gov.vn

2.3.3

PHÁT ĐỘNG GIẢI THƯỞNG BẢO SƠN NĂM 2020

Bộ GDĐT vừa thông báo tới các trường đại học, học viện, các viện nghiên cứu về việc xét tặng Giải thưởng Bảo Sơn năm 2020. Giải thưởng do Bộ GDĐT phối hợp với Tập đoàn Bảo Sơn và Quỹ Giáo dục Bảo Sơn xét tặng xét tặng cho các sáng chế hoặc các công trình nghiên cứu đã được ứng dụng trong thực tế thuộc 5 lĩnh vực: cải cách GDĐT; xóa đói giảm nghèo; phát triển kinh tế bền vững; y-dược học, bảo vệ và chăm sóc sức khỏe cộng đồng; văn học. Đối tượng tham gia giải thưởng là công dân Việt Nam từ 18 tuổi trở lên. Để được xét tặng giải thưởng, các công trình tham gia cần đạt các tiêu chí: Là các công trình khoa học hoặc sáng chế đã được ứng dụng trong thực tế, có giá trị khoa học hoặc giá trị kinh tế cao, thể hiện rõ tính mới, tính sáng tạo; sách do một NXB có uy tín ấn hành hoặc các chứng nhận khác có thẩm quyền...

Các tác giả, tập thể tác giả quan tâm có thể gửi hồ sơ tham dự giải thưởng theo quy định về Vụ Khoa học, Công nghệ và Môi trường (Bộ GDĐT). Thời gian nhận hồ sơ đăng ký xét tặng giải thưởng từ ngày 1/4/2020 đến ngày 30/9/2020.

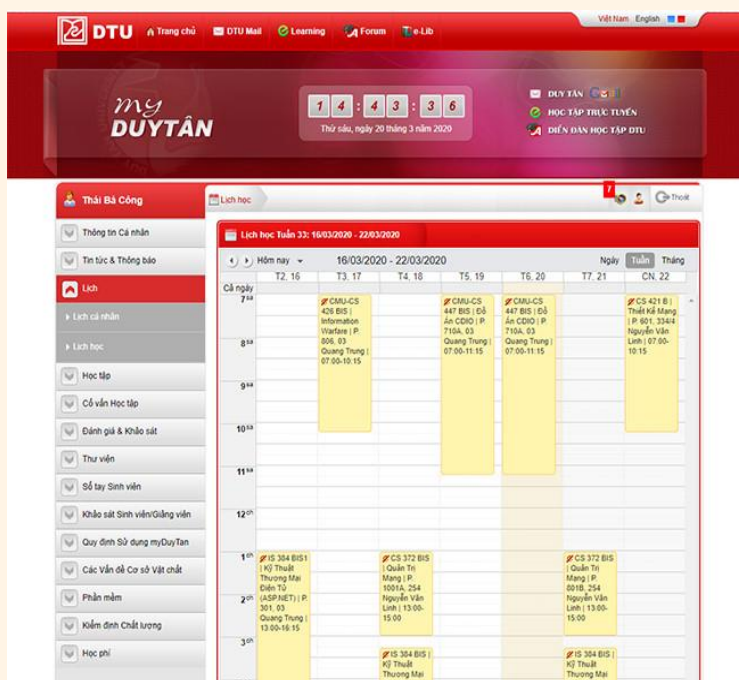
Nguồn: NASATI

2.3.4

SINH VIÊN TRƯỜNG ĐH DUY TÂN CHUYỂN SANG HỌC TOÀN BỘ ONLINE GIỮA DỊCH COVID-19

Do tình hình dịch bệnh Covid-19 diễn biến phức tạp, có thể gián đoạn quá trình học tập, từ đầu tháng 2/2020, Trường ĐH Duy Tân đã triển khai tập huấn giảng dạy trực tuyến qua phần mềm SAKAI, Zoom Meeting cho giảng viên. Theo đó, việc triển khai giảng dạy trực tuyến cho toàn bộ sinh viên từ đầu tháng 3 đến nay đã tạo nhiều thuận lợi và nhanh chóng đi vào nền nếp.

Ngay từ đầu tháng 3/2020, toàn bộ sinh viên Duy Tân truy cập vào hệ thống MyDTU của nhà trường có thể tìm thấy nhiều học liệu điện tử để học và tự học qua SAKAI. Đồng thời, nhà trường cũng đã triển khai thử nghiệm giảng dạy Trực tuyến một số lớp học trước để có những đánh giá khách quan nhất, song song với việc hoàn thiện học liệu phục vụ giảng dạy Trực tuyến để đưa vào triển khai đồng bộ toàn trường từ tuần thứ nhì của tháng 3.



Từ nhiều năm nay, sinh viên DTU sử dụng portal myDTU để xem lịch học, đóng học phí, học tập và thi cử, tham vấn cố vấn học tập,...
Ảnh: thanhnien.vn

Platform eLearning SAKAI cho phép sinh viên và giảng viên DTU tương tác bài vở và giờ đây, là kết nối học trực tuyến qua Zoom Cloud Meetings.

Để hỗ trợ cho việc giảng dạy trực tuyến, ĐH Duy Tân đã nhanh chóng nâng cấp hệ thống cơ sở vật chất và hạ tầng, gồm:

- Nâng cấp đường truyền và mở rộng băng thông Internet gần gấp đôi so với trước đây.

- Ngoài các projector đã có trước đó, 100% các phòng học đều được lắp đặt thêm hệ thống camera góc rộng và âm thanh mới phục vụ cho việc dạy học trực tuyến.

- Tích hợp 4 phần mềm MyDTU, SAKAI, Zoom Cloud Meetings, và DTU Test/Examination Service để phục vụ đầy đủ học tập và thi cử online.

Là trường đại học có thế mạnh trong đào tạo công nghệ thông tin với nhiều chuyên gia IT giỏi cùng sự chuẩn bị chu đáo để giảng dạy trực tuyến đã giúp cho hoạt động này diễn ra rất hiệu quả tại trường trong những tuần qua.

Nguồn: thanhnien.vn

2.3.5

TRƯỜNG ĐH NÔNG LÂM TP.HCM CÓ THÊM 4 CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO ĐẠT CHUẨN AUN-QA

Trường ĐH Nông Lâm TP.HCM vừa nhận được báo cáo sơ bộ của đợt đánh giá ngoài AUN-QA lần thứ 168 đối với 4 chương trình đào tạo: Cơ khí chế biến bảo quản nông sản thực phẩm, Công nghệ sinh học, Kinh tế nông nghiệp và Nông học. Cả 4 chương trình đều đạt chuẩn chất lượng theo tiêu chuẩn AUN-QA. Trong đó, chương trình Công nghệ sinh học có kết quả đánh giá ở mức “đáp ứng cao hơn yêu cầu của tiêu chí” theo thang đánh giá của AUN.



Ảnh: Trường ĐH Nông lâm TP. HCM

Như vậy, cùng với 2 chương trình đào tạo đã đạt chứng nhận chất lượng của AUN-QA vào năm 2018 là Thú Y và Công nghệ thực phẩm, Trường ĐH Nông Lâm TP.HCM đã có 6 chương trình đào tạo đạt tiêu chuẩn chất lượng theo khung đảm bảo chất lượng của AUN.

Trong giai đoạn tiếp theo, nhà trường tiếp tục triển khai các hoạt động bảo đảm chất lượng bên trong theo khung đảm bảo chất lượng của AUN-QA, thực hiện tự đánh giá và đánh giá ngoài các chương trình đào tạo tiếp theo, hướng đến mục tiêu đạt chứng nhận chất lượng cấp cơ sở giáo dục theo tiêu chuẩn của khu vực (hiện tại trường đã đạt chuẩn cấp cơ sở giáo dục của Bộ GD&ĐT). Đây là một trong những hoạt động cốt lõi nhằm thực hiện phương châm mà nhà trường đã đặt ra: "Chất lượng - Hội nhập - Phát triển".

AUN-QA là mạng lưới chuyên trách về đảm bảo chất lượng GDĐH của AUN, được thành lập với nhiệm vụ thúc đẩy hoạt động đảm bảo chất lượng tại các cơ sở GDĐH, nâng cao chất lượng GDĐH và hợp tác với các tổ chức trong và ngoài nước. Trường ĐH Nông Lâm TP.HCM đã tham gia và trở thành thành viên liên kết của Mạng lưới các trường đại học khu vực Đông Nam Á (ASEAN University Network - AUN) từ năm 2012.

Nguồn: Trường ĐH Nông Lâm TP.HCM

2.3.6

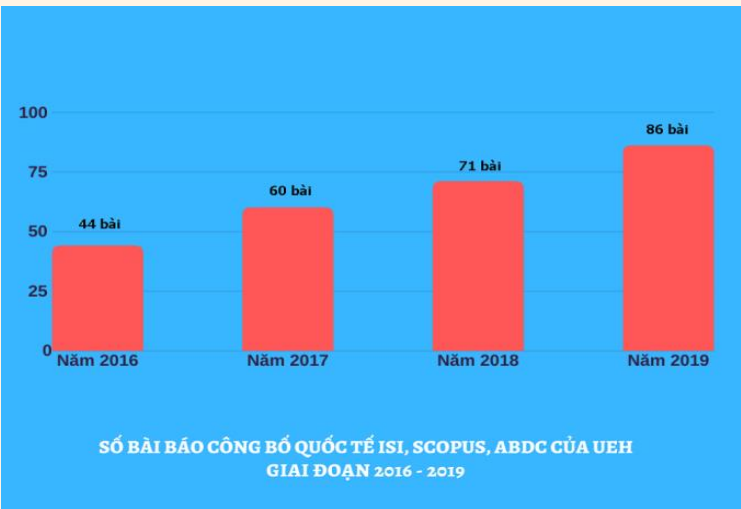
TRƯỜNG ĐH KINH TẾ TP.HCM DẪN ĐẦU VỀ CÔNG BỐ QUỐC TẾ TẠI VIỆT NAM TRONG LĨNH VỰC KINH TẾ, KINH DOANH

Trường ĐH Kinh tế TP.HCM cho biết, năm 2019 Nhà trường lọt Top 10 các trường đại học có số bài công bố quốc tế nhiều nhất cả nước.

Trường ĐH Kinh tế TP.HCM lọt Top 10 trường đại học có số bài công bố quốc tế nhiều nhất cả nước
Ảnh: giaoducthoidai.vn



Đáng chú ý, mặc dù Trường ĐH Kinh tế TP.HCM là trường đại học đơn ngành nhưng đã thể hiện nỗ lực rất lớn để giữ vững vị trí hàng đầu về công bố quốc tế trong những năm gần đây. Theo đó, trong giai đoạn 2016-2019, Trường đã có 261 bài báo công bố quốc tế trên các tạp chí uy tín ISI, Scopus, ABDC. Riêng năm 2019, Trường đã có 82 bài báo được công bố trên tạp chí khoa học quốc tế uy tín trong danh mục ISI, SCI, SCIE được Bộ GD&ĐT khen thưởng. Còn xét riêng trên hai lĩnh vực Kinh tế và Kinh doanh, Trường ĐH Kinh tế TP.HCM dẫn đầu về công bố quốc tế tại Việt Nam trong 2 lĩnh vực này.



Bảng thống kê số lượng bài báo công bố quốc tế của UEH từ năm 2016-2019
Ảnh: giaoducthoidai.vn

Thứ nhất, Nhà trường thực hiện chính sách thu hút giảng viên giỏi là người nước ngoài hoặc Việt kiều, giảng viên đến từ doanh nghiệp về trường. Thứ hai, Trường khuyến khích giảng viên tham gia các hoạt động như tham gia thành viên Ban điều hành các hiệp hội khoa học có uy tín và thành viên ban biên tập các tạp chí khoa học có uy tín hoặc hội thảo quốc tế với vai trò Keynote Speaker, chủ tọa, phản biện. Bên cạnh đó, Trường thực hiện các chính sách để NCS tham gia hội thảo quốc tế có bài thuyết trình nhằm nâng tầm vị thế Trường ĐH Kinh tế TP.HCM để sớm góp mặt trên QS Asia University Ranking.

Nguồn: giaoducthoidai.vn

2.3.7

VIỆT NAM CHẾ TẠO THÀNH CÔNG BỘ KIT CHẨN ĐOÁN COVID-19 TRONG 80 PHÚT

Chiều 3/3/2020, Viện Công nghệ sinh học (Viện Hàn lâm Khoa học và công nghệ Việt Nam) công bố chế tạo thành công bộ Kit chẩn đoán Covid-19. Sau một thời gian tích cực nghiên cứu, nhóm các nhà khoa học Viện Công nghệ sinh học (Viện Hàn lâm Khoa học và công nghệ Việt Nam) đã chế tạo thành công bộ Kit chẩn đoán Covid-19. Thành công này đưa Việt Nam trở thành một trong số ít quốc gia phát triển, chế tạo thành công bộ Kit chẩn đoán Covid-19.

Kit chẩn đoán Covid-19 do các nhà khoa học Viện Công nghệ sinh học (Viện Hàn lâm Khoa học và công nghệ Việt Nam) chế tạo được phát triển dựa trên công nghệ Real-time PCR, trên cơ sở các bộ môi và mẫu dò được thiết kế và chỉnh lý dựa trên các gen và vùng gen quan trọng của Covid-19 được phân lập tại Việt Nam mà nhóm nghiên cứu đã giải trình tự.

Ngoài Kit thử, Viện Hàn lâm cũng đang triển khai thêm 3 hướng nghiên cứu nữa. Thứ nhất là Giải trình tự hệ gen của virus SARS-CoV-2, tìm hiểu về cấu trúc và đặc điểm hệ gen của chủng virus lây nhiễm trên các bệnh nhân người Việt Nam. Thứ hai là nghiên cứu sản xuất vaccine phòng chống Covid-19. Và thứ ba là tìm kiếm, sàng lọc các hợp chất thiên nhiên có hoạt tính chống virus để điều trị người đã mắc Covid-19.

Như vậy có thể khẳng định, đến thời điểm này, các nhà khoa học Việt Nam đã làm chủ công nghệ hiện đại và hoàn toàn chủ động trong việc tạo Bộ Kit Realtime RT-PCR dùng để phát hiện Covid-19, không phụ thuộc vào việc nhập ngoại.

Nguồn: NASATI, Theo VOV

2.3.8

ROBOT BK-ANTICOVID PHỤC VỤ TRONG KHU CÁCH LY

Ngày 23/3/2020, Bệnh viện Phụ sản - Nhi Đà Nẵng đưa robot BK-AntiCovid vào phục vụ tại khu cách ly người nghi nhiễm virus corona. Robot sẽ vận chuyển thức ăn, nhu yếu phẩm; hạn chế sự tiếp xúc trực tiếp giữa nhân viên y tế và người bệnh, nhờ đó bảo đảm an toàn, tránh lây nhiễm chéo virus SARS-CoV-2.

Robot BK-Anticovid là sản phẩm công nghệ được nhóm giảng viên Khoa Cơ khí Trường ĐH Bách khoa (ĐH Đà Nẵng) chế tạo theo đơn đặt hàng của Bệnh viện Phụ sản - Nhi Đà Nẵng. Sau gần 10 ngày nghiên cứu, ngày 23/3/2020, trường ĐH Bách Khoa (ĐH Đà Nẵng) đã bàn giao robot cho Bệnh viện Phụ sản-Nhi Đà Nẵng. Robot “BK-AntiCovid” được chế tạo nhằm phục vụ bệnh nhân tại khu cách ly trong giai đoạn nghi nhiễm COVID-19, giảm khả năng lây lan cũng như bảo đảm sức khỏe cho đội ngũ nhân viên y tế.



Các bác sĩ BV Phụ sản Nhi Đà Nẵng
học cách điều khiển robot BK-AntiCovid

Ảnh: thanhnien.vn

Theo đó, robot này có nhiệm vụ vận chuyển thức ăn, nhu yếu phẩm; đồng thời có thể theo dõi quan sát tình trạng đối tượng được cách ly từ xa, hạn chế sự tiếp xúc trực tiếp giữa nhân viên y tế và người bệnh, nhờ đó bảo đảm an toàn, tránh lây nhiễm chéo virus SARS-CoV-2. Việc đưa robot này vào sử dụng sẽ hỗ trợ công tác điều trị, cũng như theo dõi bệnh nhân cách ly, giảm tải công việc cho y bác sĩ, giảm lây lan dịch bệnh cho nhân viên y tế.

Nguồn: NASATI, thanhnien.vn

2.3.9

LẦN ĐẦU VIỆT NAM XÉT NGHIỆM KHÁNG NGUYÊN PHÁT HIỆN NHANH COVID-19

Tại cuộc họp Ban chỉ đạo quốc gia phòng chống dịch bệnh Covid-19 diễn ra sáng 23/3/2020, Thứ trưởng Thường trực Bộ Y tế Nguyễn Thanh Long cho biết đã hoàn thành việc thử nghiệm máy xét nghiệm kháng nguyên (xuất xứ Hàn Quốc) để đưa vào phục vụ xét nghiệm nhanh virus SARS-CoV-2 tại nước ta. Đây là loại máy xét nghiệm kháng nguyên có thể phát hiện nhanh virus SARS-CoV-2. Ngày 24/3/2020, Bộ tập huấn cho các địa phương thực hiện và sẽ có 5000 test nhanh phục vụ xét nghiệm loại này.

Thứ trưởng Thường trực Bộ Y tế Nguyễn Thanh Long cho biết, đã có văn bản đề nghị các bộ, ngành địa phương thực hiện việc rà soát, xét nghiệm đối với tất cả những người nhập cảnh vào nước ta trong 14 ngày qua kể cả trong các khu cách ly và ở bên ngoài. Các loại test thử đã được đánh giá và Việt Nam đủ năng lực thực hiện việc này.

Bộ Y tế cũng đã giao cho Viện Pauster Thành phố Hồ Chí Minh chủ trì phối hợp với các đơn vị trên địa bàn các tỉnh phía Nam lấy mẫu xét nghiệm đối với tất cả những người trong khu vực cách ly tập trung. Công suất của Viện Pauster Thành phố Hồ Chí Minh lên tới 3000 mẫu/ngày, làm liên tục. Kinh phí xét nghiệm do Bộ Y tế cấp. Đối với miền Bắc, việc xét nghiệm đã được Bộ Y tế đã giao Trung tâm Kiểm soát bệnh tật Hà Nội đã tăng công suất lên 2000 mẫu/ngày và Trường ĐH Y Hà Nội chính thức đi vào hoạt động.

Nguồn: NASATI, VOV1

2.3.10

CÁC NHÀ KHOA HỌC NỮ PHÂN LẬP THÀNH CÔNG SARS-COV-2 ĐƯỢC TRAO GIẢI KOVALEVSKAIA NĂM 2019

Đoàn Chủ tịch - Ủy ban Giải thưởng Kovalevskaia Việt Nam, Hội Liên hiệp Phụ nữ Việt Nam vừa có thông báo kết quả xét Giải thưởng Kovalevskaia năm 2019. Căn cứ kết luận cuộc họp, Đoàn Chủ tịch - Ủy ban Giải thưởng Kovalevskaia Việt Nam thông báo kết quả lựa chọn hồ sơ trao Giải thưởng Kovalevskaia năm 2019, cụ thể như sau:

1. Tập thể khoa học nữ Phòng Thí nghiệm Cúm, Khoa Virus, Viện Vệ sinh Dịch tễ Trung ương, Bộ Y tế.
2. PGS. TS. Trần Thị Thu Hà, Viện trưởng Viện Nghiên cứu và Phát triển Lâm nghiệp, Trường ĐH Nông Lâm, ĐH Thái Nguyên.

Mới đây, nhóm các nhà nghiên cứu của Phòng Thí nghiệm, khoa Virus, Viện Vệ sinh Dịch tễ Trung ương - trong đó có các nhà khoa học nữ đã phân lập thành công virus corona chủng mới (SARS-CoV-2), đưa Việt Nam là 1 trong 4 quốc gia phân lập thành công virus này. Ngày 12/2/2020, Bộ Y tế đã trao bằng khen cho một tập thể và 6 cá nhân của Viện Vệ sinh Dịch tễ Trung ương vì đã nghiên cứu nuôi cấy và phân lập thành công SARS-CoV-2. Lễ trao Giải thưởng Kovalevskaia năm 2019 dự kiến sẽ được tổ chức vào dịp kỷ niệm Ngày Khoa học và Công nghệ Việt Nam (18/5/2020) tại Hà Nội.

Nguồn: NASATI

2.3.11

BỘ Y TẾ CẤP SỐ ĐĂNG KÝ TẠM THỜI CHO 2 SINH PHẨM XÉT NGHIỆM COVID-19

Bộ Y tế vừa ký Quyết định số 774/QĐ-BYT về việc ban hành danh mục 2 sinh phẩm chẩn đoán in vitro xét nghiệm vi rút SARS-CoV-2 được cấp số đăng ký.

Sinh phẩm chẩn đoán in vitro có số đăng ký SPCĐ-TTB-TT-01-02 và số đăng ký SPCĐ-TTB-TT-02-02. Hai sinh phẩm này do Công ty Cổ phần Công nghệ Việt Á đăng ký, đây cũng là đơn vị phối hợp với Học viện Quân y để thực hiện đề tài nghiên cứu chế tạo Bộ Sinh phẩm RT-PCR và Realtime RT-PCR phát hiện chủng mới của virus corona mới (Covid-19).



Ảnh minh họa
Ảnh: baodongnai.com

Ngày 02/3/2020, Ban Chỉ đạo Trung ương phòng, chống dịch bệnh Covid-19 cũng đã nghe báo cáo kết quả đánh giá bước đầu bộ sinh phẩm xét nghiệm nhiễm SARS-CoV-2 của Học viện Quân Y phối hợp với Công ty Việt Á. Đại diện Bộ Khoa học và Công nghệ cho biết, các bộ kit test của Học viện Quân Y hợp tác với Công ty Việt Á nghiên cứu về cơ bản rất tốt, giải pháp khả thi. Đơn vị này có thể sản xuất được 10.000 kit test/ngày. Bộ Y tế sẽ đăng ký sinh phẩm với Tổ chức Y tế Thế giới (WHO) và các tổ chức liên quan; tiếp đó sẽ tiến hành sản xuất đại trà để phục vụ công tác phòng, chống dịch Covid-19.

Nguồn: NASATI, Báo Pháp luật và Xã hội

3. NGHIÊN CỨU, NHẬN ĐỊNH, THƯƠNG MẠI HÓA KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU



3.1 PHÁT HIỆN CÁC LOÀI VI KHUẨN MỚI CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU

Các nhà nghiên cứu tại ĐH Cornell đã tìm thấy một loài vi khuẩn đất mới đặc biệt hiệu quả trong việc phân hủy các chất hữu cơ, bao gồm các hóa chất gây ung thư được giải phóng khi đốt than, khí, dầu và rác thải. Nhóm nghiên cứu đã mô tả loại vi khuẩn mới này trong một bài báo được công bố vào ngày 6/02/2020 trên Tạp chí Systematic and Evolutionary Microbiology. “Vi khuẩn đã có trong đất từ khi chúng bắt đầu sự sống cách đây gần 4 tỷ năm. Vi khuẩn đã tạo nên hệ thống mà chúng ta đang sống và duy trì nó”, ông Dan Buckley, giáo sư sinh thái vi sinh, đồng tác giả nghiên cứu nói. “Chúng ta có thể không thấy chúng, nhưng chúng đang hoạt động”.

Các nhà nghiên cứu tại ĐH Cornell đã tìm thấy một loài vi khuẩn đất mới đặc biệt hiệu quả trong việc phân hủy các chất hữu cơ, bao gồm các hóa chất gây ung thư được giải phóng khi đốt than, khí, dầu và rác thải. Nhóm nghiên cứu đã mô tả loại vi khuẩn mới này trong một bài báo được công bố vào ngày 6/02/2020 trên Tạp chí Systematic and Evolutionary Microbiology. “Vi khuẩn đã có trong đất từ khi chúng bắt đầu sự sống cách đây gần 4 tỷ năm. Vi khuẩn đã tạo nên hệ thống mà chúng ta đang sống và duy trì nó”, ông Dan Buckley, giáo sư sinh thái vi sinh, đồng tác giả nghiên cứu nói. “Chúng ta có thể không thấy chúng, nhưng chúng đang hoạt động”.

Nghiên cứu của Madsen, tập trung vào phân hủy sinh học - vai trò của vi khuẩn trong việc phân tách các chất ô nhiễm trong đất bị ô nhiễm, đặc biệt chú trọng vào các chất ô nhiễm hữu cơ được gọi là hydrocacbon thơm đa vòng (PAHs). Đây là nghiên cứu đột phá trong việc cung cấp các công cụ tự nhiên để xử lý chất thải nguy hại tại các khu vực nơi đất bị ô nhiễm có thể dễ dàng đào lên và loại bỏ.

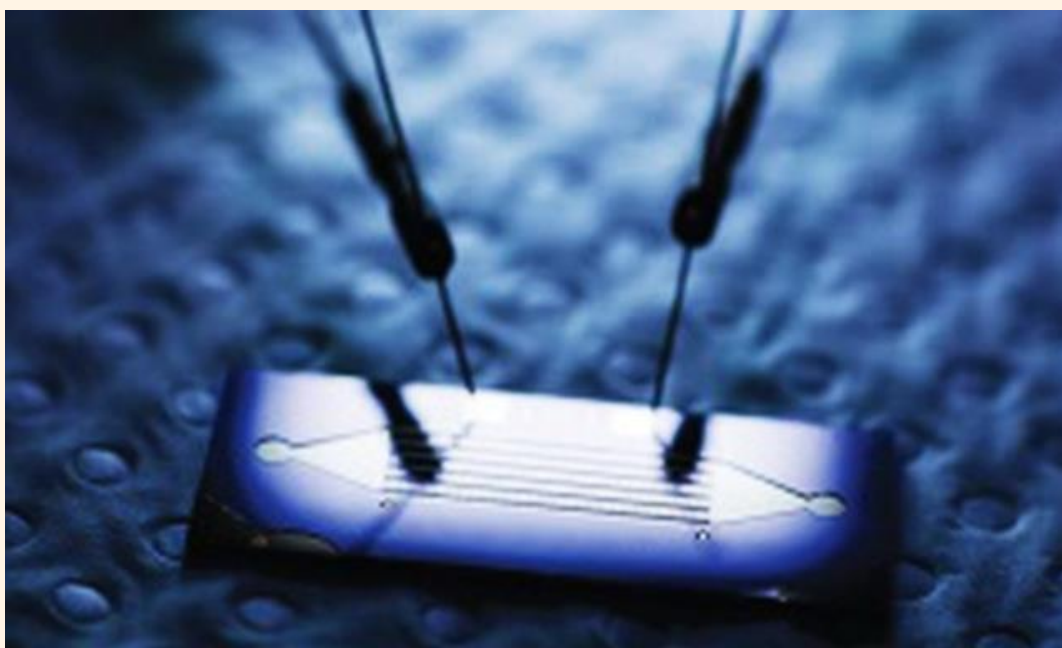
Nghiên cứu bắt đầu trong một khu rừng thử nghiệm tại ĐH Cornell. Madsen đã phân lập được vi khuẩn mới từ đất rừng; Sau đó, nhóm nghiên cứu của GS. Buckley đã hoàn tất dự án. “Chúng ta biết rất ít về cách thức hoạt động của vi khuẩn đất. Mỗi năm, mỗi năm, xử lý lượng cacbon nhiều hơn khoảng 7 lần so với tất cả lượng phát thải từ ô tô, nhà máy điện và các thiết bị sưởi ấm trên toàn thế giới, chỉ nhờ hoạt động tự nhiên là phân hủy vật liệu thực vật. Do có khối lượng lớn cacbon đi vào đất, nên những thay đổi nhỏ trong cách chúng ta quản lý đất có thể ảnh hưởng lớn đến biến đổi khí hậu”.

Trong trường hợp của madseniana, phòng thí nghiệm Buckley muốn tìm hiểu thêm về mối quan hệ cộng sinh giữa vi khuẩn và cây rừng. Nghiên cứu ban đầu cho thấy cây cung cấp cacbon cho vi khuẩn và đến lượt vi khuẩn làm suy giảm chất hữu cơ của đất, từ đó giải phóng các chất dinh dưỡng như nitơ và photpho cho cây. Hiểu cách vi khuẩn phân hủy cacbon trong đất là điểm mấu chốt để tăng tính bền vững của đất và khả năng dự báo tương lai của khí hậu toàn cầu.

Nguồn: NASATI, theo <https://scitechdaily.com/new-species-of-bacteria-that-fights-climate-change-discovered-by-cornell-scientists/>

3.2 HẠT NANO VÀNG PHÁT HIỆN TÍN HIỆU TỪ TẾ BÀO UNG THƯ

Xét nghiệm máu mới sử dụng các hạt nano vàng để phát hiện ung thư cũng đã được chứng minh có thể xác định các tín hiệu được phát ra bởi các tế bào ung thư, giúp chẩn đoán sớm và điều trị hiệu quả hơn. Nghiên cứu mới đã tiết lộ công nghệ nano do các nhà nghiên cứu tại trường ĐH Queensland, Ôxtrâyliya phát triển có khả năng phát hiện và theo dõi các túi ngoại bào (EV) trong máu. Jing Wang, đồng tác giả nghiên cứu cho rằng phát hiện này có thể dẫn đến liệu pháp điều trị ung thư hiệu quả hơn cho từng người thông qua cho phép các bác sĩ xác định nhanh sự tiến triển của quá điều trị. *"EV là dấu ấn sinh học tiềm năng thú vị thể hệ mới có trong máu"*, bà Wang nói. *"Đó là các hạt nano liên tục được phát ra bởi các tế bào khỏe mạnh và tế bào ung thư cho phép các tế bào giao tiếp với nhau. Chúng giống như những bong bóng nhỏ vận chuyển hàng hóa như ADN, protein và các phân tử khác giữa các tế bào. "Hàng hóa" này tiết lộ rất nhiều về những gì đang diễn ra bên trong tế bào. Tế bào ung thư sử dụng các hạt nano EV để điều khiển các tế bào xung quanh chúng, cũng như để ức chế và kiểm soát hệ miễn dịch"*.



Ảnh: dantri.com

Các hạt nano vàng phát ra tín hiệu duy nhất khi được chiếu bằng ánh sáng laser và điều đó giúp phát hiện sự xuất hiện của EV đặc thù cho bệnh nhân. Với sự hỗ trợ của các cộng tác viên tại ONJCRI, công nghệ đã được thử nghiệm trên các mẫu máu của 23 bệnh nhân u hắc tố. Thiết bị mới đã phát hiện chính xác EV ung thư trong các mẫu máu và theo dõi thành công sự thay đổi dấu vết của EV ung thư để đáp ứng điều trị cho từng bệnh nhân. *"Công nghệ của chúng tôi tiết lộ những thay đổi trong sự xuất hiện của EV ung thư nên có thể được sử dụng để nhanh chóng xác định hiệu quả của liệu pháp và khả năng xảy ra tình trạng kháng thuốc"*, bà Wang nói. *"Điều này có thể định hướng điều trị ung thư trong thời gian thực"*.

Nhóm nghiên cứu tại Viện Công nghệ sinh học và Công nghệ nano Ôxtrâyliya (AIBN) do GS. Matt Trau dẫn đầu đã chứng minh các hạt nano vàng có thể được sử dụng để phát hiện các tế bào khối u lưu thông (CTC) và các đoạn ADN duy nhất được phát ra bởi các tế bào ung thư. Chứng minh EV cũng có thể được phát hiện bằng các hạt nano vàng bổ sung một vũ khí mới quan trọng cho kho vũ khí phát hiện ung thư. Nghiên cứu đã được công bố trên tạp chí *Science Advances*.

Nguồn: NASATI, <https://medicalxpress.com/news/2020-02-gold-nanoparticles-cancer-cells.html>

3.3 VIỆT NAM CHÍNH THỨC XUẤT KHẨU KIT THỬ VIRUS SARS-COV-2

Việt Nam xuất khẩu lô hàng đầu tiên gồm 7.500 Kit test SARS-CoV-2 sang Ukraine và Phần Lan trong tuần này. Để đối phó với dịch Covid-19, Việt Nam đã có nhiều công trình nghiên cứu các loại Kit test nhanh virus SARS-CoV-2, trong đó bộ sinh phẩm real-time RT-PCR do Học viện Quân y phối hợp với Công ty cổ phần Công nghệ Việt Á thực hiện (công bố ngày 5/3/2020), đã được Bộ Y tế cấp phép lưu hành để sản xuất hàng loạt tại Việt Nam.



Việt Nam đã chủ động nguồn Kit test nhanh virus Sars-CoV-2

Ảnh: vov.vn

Trao đổi với phóng viên VOV.VN, ông Phan Quốc Việt, Giám đốc Công ty cổ phần công nghệ Việt Á cho biết, trong tuần vừa qua, công ty đã sản xuất trên quy mô đại trà khoảng 5.000 Kit test SARS-CoV-2. Những sản phẩm này được sử dụng song song cùng với bộ sinh phẩm do US CDC và WHO sản xuất tại các cơ sở xét nghiệm. Kết quả thu được rất tích cực. Tuy mới bắt đầu đưa vào thử nghiệm sản xuất đại trà nhưng kết quả phản hồi thu được từ các nơi sử dụng bộ Kit rất tốt. Bộ Kit thử của chúng tôi được đánh giá tốt, với độ chính xác cao. Tùy thuộc vào nhu cầu trong thời gian tới, chúng tôi có thể sản xuất khoảng 10.000 test/ngày, công suất tối đa đến 30.000 test/ngày. Ngay trong tuần này, công ty sẽ xuất kiện hàng đầu tiên gồm 50 bộ Kit (2.500 test) sang Ukraine và 100 bộ Kit (5.000 test) sang Phần Lan. Riêng thành phố Hà Nội cũng đặt mua 200.000 test, tức 4.000 bộ, để sử dụng tại Hà Nội và tặng cho các bệnh viện ở Italia, nơi có dịch Covid-19 nặng nề nhất ở châu Âu. Theo thông tin của nhà sản xuất, mỗi bộ test kit gồm 50 test, mỗi test sử dụng kiểm tra cho 1 người, thời gian cho kết quả (bao gồm cả thời gian chuẩn bị bệnh phẩm) là 2 giờ.

Về giá thành, hiện sản phẩm do Việt Nam sản xuất có giá 400.000-600.000 đồng/xét nghiệm. Nhà sản xuất có năng lực cung ứng 10.000 test/ngày (tương đương 200 bộ Kit test) và hiện đã có trên 40 bệnh viện, trung tâm kiểm soát dịch bệnh ở Việt Nam đăng ký mua bộ Kit test này. Bộ Kit đảm bảo về chất lượng, độ nhạy, tính ổn định tương đương với các bộ Kit quốc tế nhập về Việt Nam. Điều này có ý nghĩa vô cùng to lớn trong lúc dịch bệnh đang là mối lo ngại trên toàn thế giới, đồng thời khẳng định trình độ của các nhà khoa học Việt Nam. Sau khi có kết quả nghiên cứu, Học viện Quân y đã gửi đến Tạp chí virus học quốc tế Vigology. Tạp chí này đã gửi nghiên cứu đến WHO, tổ chức này lập tức liên hệ với Học viện Quân y xin phép chia sẻ nghiên cứu tới các phòng thí nghiệm khác và Học viện Quân y đã đồng ý.

Nguồn: NASATI, VOV.VN

TRÂN TRỌNG CẢM ƠN SỰ PHỐI HỢP VÀ TÀI TRỢ CỦA



Cục Thông tin
KH&CN Quốc gia



Hệ thống giáo dục
E-connect Việt Nam

CHỊU TRÁCH NHIỆM XUẤT BẢN

Nhiệm vụ KHCN “Nghiên cứu đề xuất các giải pháp nâng cao chất lượng nguồn nhân lực Việt Nam trong cơ chế thị trường” do Trường Đại học Ngoại thương chủ trì.
MS: KHGD/16-20.ĐT.019, thuộc chương trình KHCN GDQG GD 2016-2020

CHỈ ĐẠO THỰC HIỆN

PGS.TS. Nguyễn Thu Thủy – Chủ nhiệm Nhiệm vụ
Trưởng nhóm nghiên cứu Vietnam Higher Education Advancing Research Team - VHEART

BAN BIÊN TẬP

Lê Thị Ngọc Lan, Hoàng Thị Thu Phương, Hoàng Ngọc Thuận,
Dương Thị Thu

(Lưu hành nội bộ)



VHEART
VIETNAM HIGHER EDUCATION ADVANCING RESEARCH TEAM

Mọi thông tin liên quan, xin vui lòng liên hệ:

PGS.TS. Nguyễn Thu Thủy

Quyền Vụ trưởng, Vụ Giáo dục đại học, Bộ Giáo dục và Đào tạo

Địa chỉ: 35 Đại Cồ Việt, Hà Nội

Email: ntthuy@moet.gov.vn

ĐT: 024.38694884 (ext.714)