

10 SỰ KIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VIỆT NAM TIÊU BIỂU NĂM 2016

10 sự kiện khoa học công nghệ Việt Nam nổi bật năm 2016 thuộc 5 lĩnh vực: Cơ chế chính sách, khoa học tự nhiên, khoa học xã hội và nhân văn, nghiên cứu ứng dụng, tôn vinh nhà khoa học đã được Câu lạc bộ Nhà báo Khoa học và Công nghệ Việt Nam công bố ngày 27/12/2016. Đây là năm thứ 11 đơn vị trên tổ chức sự kiện bình chọn này. Cùng với hệ thống các giải thưởng, cuộc bình chọn là một cách đánh giá khách quan, thể hiện sự ghi nhận và tôn vinh của xã hội thông qua góc nhìn của các nhà báo chuyên theo dõi lĩnh vực khoa học công nghệ.

LĨNH VỰC CƠ CHẾ, CHÍNH SÁCH

1. Ban hành 2 Nghị quyết liên quan hoạt động khoa học và công nghệ

Nghị quyết số 05-NQ/TW về một số chủ trương, chính sách lớn nhằm tiếp tục đổi mới mô hình tăng trưởng, nâng cao chất lượng tăng trưởng, năng suất lao động, sức cạnh tranh của nền kinh tế. Nghị quyết khẳng định: Ưu tiên phát triển và chuyển giao khoa học - công nghệ, nhất là khoa học - công nghệ hiện đại, coi đây là yếu tố trọng yếu nâng cao năng suất, chất lượng và sức cạnh tranh của nền kinh tế.

Nghị quyết số 297/NQ-UBTVQH14 về nâng cao hiệu quả thực hiện chính sách, pháp luật về phát triển khoa học - công nghệ nhằm thúc đẩy công nghiệp hóa, hiện đại hóa giai đoạn 2015-2020, trong đó chú trọng đẩy mạnh công nghiệp hỗ trợ và cơ khí chế tạo.

2. Phê duyệt Đề án “Hỗ trợ hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo quốc gia đến năm 2025”

Ngày 18/5/2016, Thủ tướng Chính phủ đã ban hành Quyết định số 844/QĐ-TTg về việc

phê duyệt Đề án “Hỗ trợ hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo quốc gia”. Mục tiêu của đề án là tạo lập môi trường thuận lợi để thúc đẩy, hỗ trợ quá trình hình thành và phát triển loại hình doanh nghiệp có khả năng tăng trưởng nhanh dựa trên khai thác tài sản trí tuệ, công nghệ, mô hình kinh doanh mới; khẩn trương hoàn thiện hệ thống pháp lý hỗ trợ khởi nghiệp đổi mới sáng tạo; thiết lập được công thông tin khởi nghiệp đổi mới sáng tạo quốc gia; hỗ trợ được 800 dự án, 200 doanh nghiệp khởi nghiệp, trong đó 50 doanh nghiệp gọi được vốn thành công từ các nhà đầu tư mạo hiểm, thực hiện mua bán và sáp nhập, với tổng giá trị ước tính khoảng 1.000 tỷ đồng.



LĨNH VỰC KHOA HỌC TỰ NHIÊN

3. Lần đầu tiên trao tặng Giải thưởng Trần Đại Nghĩa

Sáng 11/9/2016, tại Hà Nội, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam tổ chức lễ trao Giải thưởng Trần Đại Nghĩa lần thứ nhất. Giải thưởng nhằm tôn vinh tác giả của các công trình nghiên cứu có giá trị khoa học xuất sắc và đã triển khai ứng dụng, đóng góp vào sự phát triển kinh tế - xã hội, bảo đảm an ninh, quốc phòng của đất nước. Giải thưởng Trần Đại

Nghĩa được Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam trao tặng mỗi năm một lần. Năm nay, Ban Tổ chức nhận được 15 công trình tham gia Giải thưởng thuộc 3 lĩnh vực: Khoa học thông tin và khoa học máy tính; hóa học; khoa học sự sống.

LĨNH VỰC KHOA HỌC XÃ HỘI VÀ NHÂN VĂN

4. Tổ chức thành công Hội thảo quốc tế Việt Nam học lần thứ 5

Từ ngày 15-16/12/2016 đã diễn ra Hội thảo khoa học quốc tế Việt Nam học lần thứ 5 với chủ đề “Phát triển bền vững trong bối cảnh biến đổi toàn cầu”, do Đại học Quốc gia Hà Nội phối hợp các bộ, ngành và các trung tâm nghiên cứu lớn tại Việt Nam tổ chức. Các kết quả về chuyên môn chuyên sâu được báo cáo tại Hội thảo lần này giúp Việt Nam hiểu rõ hơn về chính mình, qua đó sẽ có những đóng góp trực tiếp đến việc hoạch định ra các chủ trương, chính sách cho các cấp lãnh đạo, quản lý của Việt Nam.

Một điểm mới là tại Hội thảo lần này đề cập nội dung nghiên cứu Việt Nam rộng hơn, quan tâm cả đến vấn đề giáo dục - đào tạo, chuyển giao công nghệ và biến đổi khí hậu. Cùng với việc nhận rõ vai trò của công nghệ và khoa học hiện đại tới sự phát triển của Việt Nam và để phát triển bền vững thì không thể tách khỏi yếu tố môi trường và biến đổi khí hậu.

5. Phát hiện di tích thời đại Đá cũ ở An Khê - Gia Lai

Cuối năm 2014, 5 di tích thời đại Đá cũ ở thị xã An Khê, tỉnh Gia Lai lần đầu được phát hiện khi các nhà khảo cổ học của Viện Khảo cổ học (Viện Hàn lâm Khoa học và Xã hội Việt Nam) tiến hành nghiên cứu hệ thống di tích khảo cổ học thời đại Đá vùng thượng du sông Ba ở tỉnh Gia Lai.

Năm 2016, các nhà khảo cổ học đã khảo sát một số di tích như Rộc Hương (phường An Tân), Rộc Giáo (phường Ngô Mỹ), Rộc Lớn (phường An Phước), phát hiện thêm di tích Rộc Nếp (xã Cửu An). Điều đáng chú ý là đợt

khảo sát này còn phát hiện hai rìu tay ở di tích Rộc Giáo và Rộc Lớn. Viện Hàn lâm Khoa học và Xã hội Việt Nam sẽ kiến nghị Hội đồng Di sản văn hóa quốc gia, Bộ Văn hóa, Thể thao và Du lịch xem xét kiến nghị Thủ tướng Chính phủ đặc cách công nhận nhóm di tích sơ kỳ đồ đá cũ ở An Khê là di tích quốc gia đặc biệt.

LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU ỨNG DỤNG

6. Các chương trình khoa học và công nghệ trọng điểm cấp Nhà nước trong giai đoạn 2011-2015 đang góp phần tích cực cho sự nghiệp phát triển kinh tế - xã hội của đất nước

Hệ thống 15 chương trình khoa học và công nghệ trọng điểm cấp Nhà nước được triển khai trong giai đoạn 2011-2015 bao gồm 10 chương trình thuộc lĩnh vực khoa học công nghệ (chương trình KC) và 5 chương trình thuộc lĩnh vực khoa học xã hội và nhân văn (chương trình KX). Sau 5 năm triển khai, các chương trình đã đạt được những thành tựu đáng kể, không chỉ góp phần nâng cao tiềm lực khoa học và công nghệ quốc gia, mà còn đóng góp thiết thực cho quá trình phát triển kinh tế - xã hội đất nước.

7. Việt Nam sản xuất thành công vaccine sởi - rubella

Tháng 11/2016, Bộ Y tế công bố kết quả thử nghiệm lâm sàng cho vaccine phối hợp sởi - rubella (MR) do Trung tâm Nghiên cứu, sản xuất vaccine và sinh phẩm y tế (POLYVAC), đơn vị trực thuộc Bộ Y tế, sản xuất. Đây là vaccine MR đầu tiên được chuyển giao công nghệ sản xuất thành công tại Việt Nam. Trong thời gian tới, POLYVAC sẽ hoàn thành các thủ tục liên quan đến cấp phép lưu hành sản phẩm, để có thể cung cấp vaccine MR cho Chương trình tiêm chủng mở rộng, phục vụ tiêm miễn phí cho trẻ em Việt Nam dự kiến từ năm 2017.

8. Bản đồ công nghệ, lộ trình công nghệ và đổi mới công nghệ áp dụng cho ngành chọn tạo giống lúa, sản xuất lúa gạo tại Việt Nam

Chương trình Đổi mới công nghệ quốc gia



Sản xuất thành công vaccine sởi - rubella

đến năm 2020 đã chủ động lựa chọn và giao cho các đơn vị tiến hành xây dựng một chuỗi các nhiệm vụ liên quan từ việc hoàn thiện quy trình, phương pháp xây dựng bản đồ công nghệ, lộ trình đổi mới công nghệ; tổ chức triển khai xây dựng cho một số ngành, lĩnh vực sản xuất quan trọng, trong đó có lĩnh vực chọn tạo giống lúa và sản xuất lúa gạo; nghiên cứu chọn tạo giống lúa thuần chống chịu mặn - hạn thích nghi với điều kiện canh tác lúa vùng nhiễm mặn thuộc đồng bằng sông Cửu Long.

9. Sản xuất thành công máy Plasma lạnh

Sau 4 năm nghiên cứu và thử nghiệm, TS. Đỗ Hoàng Tùng cùng các cộng sự đã sáng chế thành công máy phát tia Plasma lạnh có tên PlasmaMed, ứng dụng công nghệ hồ quang trượt (Gliding arc plasma - GAP).

Sau khi đã được kiểm nghiệm và thử nghiệm lâm sàng tại nhiều bệnh viện lớn, máy

PlasmaMed của nhóm nghiên cứu đã được Bộ Y tế cấp giấy chứng nhận đăng ký lưu hành sản phẩm trang thiết bị y tế. Bộ Khoa học và Công nghệ đã cấp bằng sáng chế cho TS. Đỗ Hoàng Tùng và các cộng sự. Hiện nay, có khoảng 11 máy PlasmaMed đang được đặt ở nhiều bệnh viện lớn.

LĨNH VỰC TÔN VINH NHÀ KHOA HỌC

10. Năm người Việt Nam thuộc nhóm các nhà khoa học ảnh hưởng nhất thế giới

Theo công bố của Thomson Reuters (tổ chức hàng đầu thế giới về thông tin tri thức), năm 2016, có 5 người Việt lọt vào Top 3.000 nhà khoa học có ảnh hưởng nhất thế giới, đó là: PGS.TS. Nguyễn Xuân Hùng; GS.TS. Nguyễn Sơn Bình; GS.TS. Nguyễn Thực Quyên; GS.TS. Võ Văn Ánh; TS. Trần Phan Lam Sơn ■

Theo baomoi.com

GIẢI NOBEL NĂM 2016

Giải Nobel Y học

Giải Nobel Y học năm 2016 thuộc về Giáo sư người Nhật Bản Yoshinori Ohsumi (sinh năm 1945 tại Fukuoka, hiện đang làm việc tại Viện Công nghệ Tokyo) vì những phát hiện của ông về cơ chế tự thực - một quá trình cơ bản trong tế bào giúp phân cách và tái tạo các thành phần của tế bào.

Tự thực - Autophagy là một từ bắt nguồn từ tiếng Hy Lạp, xuất hiện từ những năm 60 của thế kỷ trước khi các nhà nghiên cứu lần đầu tiên thấy tế bào có thể tự phân tách các thành phần bên trong nó bằng cách bọc các thành phần này trong các màng chứa để tạo thành các túi chứa, sau đó những túi chứa này được chuyển đến tiêu thể (lysosome) để phân tách. Tuy nhiên, nghiên cứu về hiện tượng này vẫn còn ít được biết đến, cho đến đầu những năm 90, Giáo sư Yoshinori Ohsumi đã nghiên cứu thành công nhờ sử dụng nấm men bánh mỳ để xác định gen cần thiết cho cơ chế tự thực, làm sáng tỏ các cơ chế cơ bản trong quá trình tự thực ở nấm men và phát hiện ra rằng, cơ chế tương tự cũng có trong tế bào người. Những khám phá của Giáo sư Yoshinori Ohsumi đã mở đường cho sự hiểu biết về tầm quan trọng của Autophagy trong nhiều quá trình sinh lý, chẳng hạn như trong việc thích ứng với đói hoặc phản ứng khi nhiễm bệnh. Đột biến ở gen Autophagy có thể gây ra bệnh tật và quá trình tự thực cũng tham gia vào một số trường hợp, bao gồm cả ung thư và bệnh về thần kinh.

Nhờ Giáo sư Yoshinori Ohsumi và các nhà khoa học khác tiếp sau ông, chúng ta biết rằng Autophagy điều khiển các chức năng sinh lý quan trọng khi các thành phần tế bào cần phải được phân hủy và tái chế. Autophagy có thể nhanh chóng cung cấp nhiên liệu cho các khối năng lượng và xây dựng việc đổi mới thành phần tế bào, do đó quá trình này đóng vai trò quan trọng trong các phản ứng của tế bào

với việc bị đói và các loại stress khác. Sau khi bị lây nhiễm, Autophagy có thể loại bỏ vi khuẩn và virus xâm nhập vào tế bào. Autophagy góp phần vào sự phát triển của phôi và biệt hóa tế bào. Các tế bào cũng sử dụng Autophagy để loại bỏ các protein bị hư hỏng và các bào quan, một cơ chế kiểm soát chất lượng rất quan trọng để đối phó với những hậu quả tiêu cực của quá trình lão hóa.

Giải Nobel Vật lý

Giải Nobel Vật lý 2016 được trao cho ba nhà khoa học người Anh vì những nghiên cứu về lý thuyết hình học Topo (Topology) trong vật lý để giải thích các trạng thái bất thường của vật chất. Đó là Giáo sư David J. Thouless sinh năm 1934 tại Bearsden, hiện làm việc tại Đại học Washington (Hoa Kỳ); Giáo sư F. Duncan M. Haldane sinh năm 1951 tại London, đang làm việc tại Đại học Princeton (Hoa Kỳ) và Giáo sư J. Michael Kosterlitz sinh năm 1942 tại Aberdeen, đang làm việc tại Đại học Brown (Hoa Kỳ).

Ba nhà vật lý đã sử dụng các phương pháp toán học tiên tiến để nghiên cứu các giai đoạn hay trạng thái khác thường của vật chất, chẳng hạn như siêu dẫn, siêu lỏng hay màng từ mỏng. Những nghiên cứu tiên phong của ba ông đã góp phần minh họa học cách thức một số vật chất có thể tồn tại ở những trạng thái khác thường, giúp các nhà khoa học tìm ra những dạng vật chất mới và hi vọng đem lại các ứng dụng trong tương lai ở lĩnh vực khoa học vật liệu và điện tử.

Đầu những năm 70 của thế kỷ trước, Michael Kosterlitz và David Thouless lật ngược các lý thuyết hiện hành cho rằng tính siêu dẫn hoặc siêu lỏng không thể xảy ra trong lớp mỏng. Họ đã chứng minh rằng, siêu dẫn có thể xảy ra ở nhiệt độ thấp và cũng giải thích về cơ chế, giai đoạn chuyển pha, làm cho tính siêu dẫn biến mất ở nhiệt độ cao. Trong những năm

80, Thouless đã giải thích một thí nghiệm với các lớp dẫn điện rất mỏng mà trong đó độ dẫn có thể đo được chính xác theo bước số nguyên. Ông đã cho thấy rằng các số nguyên là bản chất Topo của nó. Vào khoảng thời gian đó, Duncan Haldane khám phá ra cách khái niệm Topo có thể dùng để giải thích thuộc tính của chuỗi các nam châm nhỏ trong một số vật liệu.

Đến nay, chúng ta đã biết đến nhiều giai đoạn Topo, không chỉ trong các lớp mỏng và sợi, mà còn trong các vật liệu ba chiều thông thường. Trong thập kỷ qua, vấn đề này đã được đẩy mạnh nghiên cứu trong chất rắn với hy vọng rằng vật liệu Topo có thể được sử dụng trong các thiết bị điện tử và các chất siêu dẫn thế hệ mới, hoặc trong các máy tính lượng tử trong tương lai.

Giải Nobel Hóa học

Chủ nhân của giải Nobel Hóa học 2016 được trao cho Giáo sư Jean-Pierre Sauvage, người Pháp đang làm việc tại Đại học Strasbourg (Pháp); Giáo sư Sir J. Fraser Stoddart, người Anh đang làm việc tại Đại học Northwestern (Hoa Kỳ) và Giáo sư Bernard L. Feringa, người Hà Lan, đang làm việc tại Đại học Groningen (Hà Lan) vì đã thiết kế và tạo ra những cỗ máy siêu nhỏ có kích thước phân tử có thể điều khiển được, dùng để thực hiện một nhiệm vụ khi được bổ sung năng lượng cần thiết.

Các bước đầu tiên hướng tới việc tạo ra một cỗ máy phân tử là do Jean-Pierre Sauvage thực hiện vào năm 1983, khi ông đã thành công trong việc kết nối hai phân tử hình vòng với nhau để tạo thành một chuỗi, được gọi là Catenane. Thông thường, các phân tử được nối bằng liên kết hóa trị trong đó các nguyên tử chia sẻ các electron, nhưng trong chuỗi Catenane lại liên kết với nhau bằng kết nối cơ học tự do hơn. Đối với một cỗ máy, để có thể thực hiện một nhiệm vụ nó phải có các bộ phận có thể di chuyển tương đối với nhau. Việc Jean-Pierre Sauvage kết nối hai phân tử dạng vòng đan cài với nhau đã đáp ứng hoàn toàn

yêu cầu đó. Sau đó, vào năm 1991, Fraser Stoddart đã thực hiện nghiên cứu của mình bằng cách luồn một vòng phân tử trên một trục phân tử mỏng và chứng minh rằng vòng phân tử đó có thể di chuyển dọc theo trục và tạo ra chuỗi rotaxane. Dựa trên Rotaxane, ông đã tạo ra các máy nâng, cơ bắp hay chip máy tính có kích thước siêu nhỏ. Còn Bernard Feringa là người đầu tiên phát triển động cơ phân tử, ông đã làm quay một xilanh thủy tinh có kích thước lớn hơn 10.000 lần so với động cơ và cũng thiết kế được một chiếc xe Nano.

Những cỗ máy phân tử kỳ vọng sẽ được ứng dụng nhiều trong việc nghiên cứu tìm ra các vật liệu mới, cảm biến và các hệ thống lưu trữ năng lượng mới.

Giải Nobel Kinh tế

Giải Nobel Kinh tế 2016 được trao cho Giáo sư Oliver Hart (sinh năm 1984, người Anh) của Đại học Harvard (Hoa Kỳ) và Giáo sư Bengt Holmstrom (sinh năm 1949, người Phần Lan) của Viện Công nghệ Massachusetts (Hoa Kỳ).

Các nền kinh tế hiện đại được gắn kết với nhau vô số hợp đồng. Những công cụ lý thuyết mới do hai ông thiết lập có giá trị lớn trong việc hiểu các hợp đồng và tổ chức thực hiện trong thực tế, cũng như các cạm bẫy tiềm năng trong thiết kế hợp đồng. Quan hệ hợp đồng của xã hội bao gồm mối quan hệ giữa các cổ đông và người quản lý điều hành đứng đầu, giữa công ty bảo hiểm và chủ xe ô tô, hoặc giữa cơ quan công quyền và các nhà cung cấp. Các mối quan hệ như vậy thường kéo theo những xung đột về lợi ích, nên hợp đồng phải được thiết kế phù hợp để đảm bảo rằng các bên đưa ra được các quyết định cùng có lợi. Hart và Holmstrom đã phát triển lý thuyết hợp đồng, tạo ra một khuôn khổ toàn diện để phân tích nhiều vấn đề khác nhau trong thiết kế hợp đồng.

Nghiên cứu của Holmstrom đã chỉ ra hợp đồng giữa người quản lý đứng đầu và nhân viên cần được thiết kế như thế nào và cũng cho thấy rằng, việc trả lương cho nhân viên theo

hiệu suất làm việc của một nhà quản lý chú trọng đến dòng tiền ngắn hạn thì về lâu dài ảnh hưởng xấu đến công ty. Oliver Hart đã có những đóng góp cơ bản về một nhánh mới của lý thuyết hợp đồng, giúp giải quyết các trường hợp hợp đồng không hoàn thiện. Một hợp đồng không thể xác định tất cả các tình huống, lý thuyết của ông giải thích rõ ràng việc phân bổ tối ưu quyền kiểm soát trong hợp đồng: một bên của hợp đồng phải được quyền quyết định trong các điều kiện nào? Những phát hiện của Oliver Hart về các hợp đồng không hoàn thiện đã làm sáng tỏ quyền sở hữu và kiểm soát của doanh nghiệp và có ảnh hưởng rộng lớn trên nhiều lĩnh vực kinh tế, cũng như khoa học chính trị và luật pháp.

Giải Nobel Văn học

Giải Nobel Văn học năm 2016 thuộc về ca sĩ, nhạc sĩ Bob Dylan, vì đã “tạo ra những biểu đạt thi ca mới cho truyền thống âm nhạc vĩ đại của Hoa Kỳ”.

Bob Dylan (Robert Allen Zimmerman, sinh năm 1941 tại Duluth, Minnesota, Hoa Kỳ) là ca sĩ, nhạc sĩ có tầm ảnh hưởng lớn đến nền âm nhạc đại chúng thế giới. Khi còn là một thiếu niên, ông đã chơi trong nhiều ban nhạc và dành thời gian quan tâm sâu sắc tới âm nhạc, ông có một niềm đam mê đặc biệt với âm nhạc dân gian Hoa Kỳ và dòng nhạc Blues. Dylan được coi là tượng đài văn hoá của thế kỷ XX và được mệnh danh là “lăng tử du ca”. Ông từng đạt nhiều giải thưởng, trong đó có Giải Grammy, Quả Cầu Vàng, Pulitzer...

Giải thưởng Nobel Văn học trao cho ca sĩ, nhạc sĩ có thể khiến nhiều người ngạc nhiên. Giáo sư Sara Danius - Thư ký thường trực của Viện Hàn lâm Khoa học Hoàng gia Thụy Điển lý giải với báo chí: “Nếu nhìn lại quá khứ, các bạn sẽ thấy Homer và Sappho. Họ đã viết những văn bản đậm chất thơ, được dành cho trình diễn. Bob Dylan cũng đã làm những điều tương tự như vậy”. Dẫn chứng bằng ca khúc Blonde on Blonde, bà Sara cho rằng, đó là một ví dụ tuyệt vời về tài năng của Bob Dylan trong

gieo vần, tạo những điệp khúc và lối suy nghĩ xuất chúng của huyền thoại âm nhạc.

Giải Nobel Hòa bình

Giải Nobel Hòa bình năm 2016 thuộc về Tổng thống Colombia Juan Manuel Santos, vì những nỗ lực kiên định của ông nhằm chấm dứt cuộc nội chiến kéo dài hơn 50 năm tại đất nước mình. Cuộc chiến đã cướp đi sinh mạng của ít nhất 220.000 người Colombia, khiến gần 6 triệu người mất nhà cửa. Giải thưởng này cũng dành cho người dân Colombia, những người đã bất chấp những khó khăn và sự lạm dụng, những người đã không từ bỏ hy vọng về một nền hòa bình và cho tất cả các bên liên quan đã đóng góp cho tiến trình hòa bình.

Tổng thống Santos đã bắt đầu các cuộc đàm phán mà đỉnh điểm là việc đạt được thảo thuận về một Hiệp ước hòa bình giữa Chính phủ Colombia và quân du kích FARC, ông đã liên tục tìm cách để thúc đẩy việc thực thi tiến trình hòa bình. Ông cũng có công trong việc đảm bảo cho các cử tri Colombia có thể bày tỏ ý kiến của họ liên quan đến hiệp ước hòa bình trong một cuộc trưng cầu dân ý. Mặc dù kết quả của cuộc bỏ phiếu không như những gì Tổng thống Santos mong muốn: hơn 13 triệu người Colombia đã tham gia bỏ phiếu nói không với Hiệp ước, nhưng Ủy ban Giải thưởng Nobel Na Uy cho rằng, kết quả trưng cầu dân ý cho thấy rằng người dân Colombia chỉ phản đối nội dung trong đó, chứ không từ chối hòa bình.

Với việc trao giải Nobel Hòa bình 2016, Ủy ban Giải Nobel Na Uy muốn khuyến khích tất cả những người đang phấn đấu để đạt được hòa bình, hòa giải và công lý ở Colombia. Ủy ban này hy vọng rằng, giải thưởng sẽ tiếp thêm sức mạnh cho Tổng thống Juan Manuel Santos để thực hiện thành công nhiệm vụ quan trọng này, và trong những năm tới người dân Colombia sẽ gặt hái những thành quả hòa bình và hòa giải, chỉ có như vậy đất nước này mới có thể giải quyết hiệu quả những thách thức lớn như nghèo đói, bất công xã hội ■

Theo Bộ KH&CN