



BẢN TIN THÁNG 5/2015

(Phục vụ cung cấp thông tin trọn gói)

CƠ QUAN BIÊN SOẠN VÀ PHÁT HÀNH:

**TRUNG TÂM THÔNG TIN KH&CN
TP.HCM**

Mọi chi tiết xin liên hệ

Phòng Cung cấp Thông tin

Địa chỉ: 79 Trương Định (lầu 1), Phường Bến
Thành, Quận 1, TP. HCM

ĐT: 08. 3824 3826

08. 3829 7040 (102, 202,203)

Fax: 08. 3829 1957

E-mail: cungcapthongtin@cesti.gov.vn

A.THÔNG TIN THÀNH TỰU

- Nghiên cứu thiết kế và chế tạo thành công vi mạch chuyên dụng mã hoá video đầu tiên tại Việt Na
- Thiết bị dẫn đường sử dụng công nghệ GPS
- Điều khiển việc tưới cây qua điện thoại di động
- Ứng dụng máy lạnh ghép tầng trong kỹ thuật bảo quản máu
- Bản thử nghiệm sản phẩm áo phao chống đạn và tấm chống đạn
- Máy phun thuốc trừ sâu điều khiển từ xa
- Sáng chế máy kéo câu phục vụ ngư dân
- Độc đáo chiếu hoa bẹ chuối
- Dùng cây cỏ để chống thoái hóa tế bào thần kinh, suy giảm trí nhớ

- Triển lãm “40 năm KH và CN TP.HCM - Một chặng đường phát triển”: giới thiệu nhiều sản phẩm khoa học công nghệ có giá trị
- Lễ trao tặng giải thưởng Tạ Quang Bửu năm 2015
- Trao Cúp vàng Sở hữu trí tuệ năm 2014 cho 40 công trình xuất sắc
- Tp.HCM: 20 nhà khoa học nhí đoạt giải cuộc thi sáng tạo dành cho thanh thiếu nhi lần thứ X năm 2015
- Bốn công trình đoạt giải nhất sáng tạo KH&CN Việt Nam
- Quy định kinh phí đối với nhiệm vụ KH&CN sử dụng ngân sách nhà nước
- Triển khai thực hiện cơ chế tự chủ của đơn vị sự nghiệp công lập

- Phân bổ kinh phí sự nghiệp khoa học và công nghệ năm 2015

- Những mong ước từ đồng ruộng

B. THÔNG TIN SÁNG CHẾ VIỆT NAM

C. HOẠT ĐỘNG NGHIÊN CỨU VÀ PHÁT TRIỂN CÔNG NGHỆ

I. Sở Khoa học và Công nghệ TP. Hồ Chí Minh

1. Nghiệm thu đề tài

2. Giám định đề tài

3. Xét duyệt đề tài

II. Các đơn vị trong nước: Nghiệm thu đề tài/Dự án

D. DANH MỤC VĂN BẢN MỚI VỀ KH&CN

A.THÔNG TIN THÀNH TỰU

➤ Nghiên cứu thiết kế và chế tạo thành công vi mạch chuyên dụng mã hoá video đầu tiên tại Việt Nam



TS. Nguyễn Việt Hà, Giám đốc Đại học Công nghệ, phát biểu lễ công bố

Sáng 18/5/2015, Trường Đại học Công nghệ - Đại học Quốc gia Hà Nội đã trang trọng tổ chức lễ công bố thông tin về sản phẩm vi mạch VNU-UET VENGME H.264/AVC @2014 (gọi tắt là VENGME H.264/AVC). Đây là vi mạch chuyên dụng mã hoá video đầu tiên của Việt Nam.

Buổi lễ công bố thông tin sản phẩm VENGME H.264/AVC nằm trong chuỗi các hoạt động khoa học của ĐHQGHN tổ chức nhân Ngày Khoa học và Công nghệ Việt Nam lần thứ 2 (18/5/2015).

Sản phẩm VENGME H.264/AVC là kết quả nghiên cứu của đề tài nghiên cứu khoa học cấp Đại học Quốc gia Hà Nội mã số QGĐA.10.02 “Nghiên cứu và thiết kế bộ mã hoá video cho các thiết bị đa phương tiện thế hệ mới” do PGS.TS Trần Xuân Tú, Trường Đại học Công nghệ chủ trì.

Phát biểu tại buổi lễ, Phó Giám đốc ĐHQGHN Nguyễn Hữu Đức cho biết, hiện nay ĐHQGHN đang thực hiện 6 chương trình nghiên cứu trọng điểm, trong đó có

chương trình “Nghiên cứu và chế tạo các linh kiện micro-nano và mạch tích hợp ứng dụng trong các hệ thống đo lường, điều khiển, viễn thông và y tế”. Chương trình này có mục tiêu tham gia chương trình phát triển 9 sản phẩm quốc gia đã được Thủ tướng Chính phủ phê duyệt tại Quyết định số 439/QĐ-TTg ngày 16/4/2012. (9 sản phẩm đó là: Lúa gạo Việt Nam chất lượng cao; Thiết bị siêu trường, siêu trọng; Bảo đảm an ninh, an toàn mạng thông tin; Động cơ sử dụng cho giao thông vận tải; Vắc xin phòng bệnh; Phục vụ an ninh quốc phòng; Cá da trơn Việt Nam; Nấm ăn và nấm dược liệu; Vi mạch điện tử).

Vi mạch là một sản phẩm công nghiệp cơ bản, mấu chốt trong tất cả các sản phẩm công nghiệp, nhất là công nghiệp điện tử. Có thể ví vi mạch là “gạo công nghiệp”. Việc chủ động thiết kế được các dòng vi mạch điện tử có chức năng đa dạng và cập nhật công nghệ hiện đại nhất của thế giới sẽ giúp nâng cao giá trị sản phẩm điện tử sản xuất tại Việt Nam với mức lợi nhuận đến 30%. Ngoài ra, việc nghiên cứu và chế tạo thành công vi mạch còn đóng góp vào công tác đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao cho nền kinh tế tri thức; giảm nhập siêu linh kiện điện tử và giải pháp công nghệ; tạo ra các sản phẩm có ảnh hưởng và tác động lớn đến sự phát triển của nền kinh tế đất nước, có ưu thế cạnh tranh trên thị trường trong nước và quốc tế, góp phần đẩy nhanh quá

trình công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước.

Đặc biệt, việc các nhà khoa học Việt Nam thiết kế và chế tạo thành công chip VENGME H.264/AVC mở ra hướng làm chủ công nghệ điện tử phục vụ an ninh quốc phòng, thiết kế và chế tạo các vi mạch điện tử quan trọng trong hệ thống vũ khí, khí tài quân sự, hệ thống định vị mục tiêu, bảo mật thông tin. Đây là những vấn đề không thể đặt hàng hoặc thuê nước ngoài thiết kế và chế tạo.

Phó Giám đốc Nguyễn Hữu Đức đánh giá, nhóm nghiên cứu của PGS. Trần Xuân Tú đã kết hợp tốt các quan điểm về nghiên cứu gắn thực tiễn và hội nhập quốc tế (xuất phát từ yêu cầu thực tiễn của đất nước, nhưng cần được triển khai theo cách tiếp cận chuẩn mực quốc tế); nghiên cứu cơ bản và phát triển công nghệ với trình độ cao (đảm bảo phát hiện tri thức mới, giải pháp mới có giá trị công bố được trên các tạp chí quốc tế, hoặc đăng ký phát minh, sáng chế) và quan điểm nghiên cứu ứng dụng có hàm lượng khoa học cao (các nghiên cứu ứng dụng và kết quả chuyển giao công nghệ của ĐHQGHN phải có tính khoa học cao và giá trị sở hữu trí tuệ lớn; sản phẩm KH&CN có thể tạo ra yếu tố cạnh tranh cho nền kinh tế tri thức).



Sản phẩm vi mạch VNU-UET VENGME H.264/AVC @2014

GS. Nguyễn Hữu Đức còn cho biết, cùng với chương trình phát triển công nghiệp vi mạch Thành phố Hồ Chí Minh, sản phẩm vi mạch mã hoá video VENGME H.264/AVC của ĐHQGHN góp phần nâng cao vị thế của Việt Nam trên bản đồ sản xuất chip của thế giới, củng cố vị trí thứ 3 trong khu vực ASEAN. Theo kế hoạch, ĐHQGHN sẽ tiếp tục hỗ trợ, đầu tư để nhóm nghiên cứu phát triển ứng dụng của vi mạch đã chế tạo được và phát triển các thế hệ vi mạch mới có thể cạnh tranh toàn cầu. Ngoài ra, có thể phát triển PTN tích hợp thông minh của Trường ĐH Công nghệ thành một trung tâm đào tạo và thiết kế vi mạch ở khu vực phía Bắc.

Ông Darence Tan, đại diện của Synopsys đánh giá, việc thiết kế và chế tạo thành công sản phẩm vi mạch mã hoá video VENGME H.264/AVC là một minh chứng sống động cho khả năng của người Việt trong việc làm chủ công nghệ thiết kế vi mạch. Điều này đồng thời mở ra khả năng hợp tác rộng mở giữa kết quả nghiên cứu của các nhà khoa học Việt Nam với các tập đoàn, doanh nghiệp lớn trong và ngoài nước về thiết kế, chế tạo chip. Việt Nam sẽ là một trong những thị trường giàu tiềm năng về chế tạo vi mạch điện tử để các tập đoàn lớn trên thế giới quan tâm đầu tư thời gian tới.

Ông Lê Ngọc Hưng – đại diện của Công ty TNHH Giải pháp Thông minh Sài Gòn, đơn vị kí kết văn bản nhận chuyển giao công nghệ và hợp tác phát triển thiết bị ứng dụng đối với vi mạch mã hoá video VENGME H.264/AVC của Trường ĐH Công nghệ, ĐHQGHN cho biết, vi mạch mã hoá tín hiệu video VENGME H.264/AVC được thiết kế nhắm tới các ứng

dụng như camera an ninh, camera giao thông, camera giám sát hiện trường hay đơn giản là các camera giám sát toà nhà, trường học, các địa điểm công cộng... và các thiết bị di động như điện thoại thông minh, máy quay video.

Ông Lê Ngọc Hưng và Hiệu trưởng Trường ĐH Công nghệ Nguyễn Việt Hà kỳ vọng, sự hợp tác song phương sẽ sớm ứng dụng sản phẩm vào cuộc sống và phát triển tối ưu hơn theo yêu cầu của người sử dụng.

PGS.TS Trần Xuân Tú cho biết, vi mạch mã hoá video VENGME H.264/AVC là vi mạch chuyên dụng thế hệ vi mạch đang sử dụng rộng rãi nhất hiện nay trên thế giới và có độ phức tạp rất cao, tích hợp trên 2 triệu công lô-gic (tương đương 8 triệu transistors).

Chuẩn này được trang bị một tập các công cụ mã hoá có khả năng hỗ trợ cho nhiều ứng dụng khác nhau, từ các dịch vụ di động và hội nghị truyền hình, truyền hình số... đến các ứng dụng truyền hình độ phân giải cao, truyền hình IP và các thiết bị lưu trữ số. So với các chuẩn mã hoá video trước thì chuẩn H.264/AVC tiên tiến đang áp dụng hiện nay có thể giảm được lượng tốc độ bit đến 80%.

Trong quá trình nghiên cứu, ngoài việc tiếp cận, nắm vững công nghệ thiết kế đáp ứng chức năng mã hóa theo chuẩn của vi mạch, nhóm nghiên cứu còn có một số

phát triển giải pháp tối ưu riêng, như: kỹ thuật xử lý đường ống 4 tầng; phương pháp tái sử dụng dữ liệu; kỹ thuật tính toán trong quá trình truyền dữ liệu giữa các khối cơ bản; kỹ thuật thiết kế công suất thấp. Do đó, sản phẩm có một số tính năng vượt trội so với các sản phẩm sản phẩm công nghệ cùng lĩnh vực ứng dụng đang được nghiên cứu và triển khai trên thế giới về hiệu năng, năng lượng tiêu thụ và giá thành thiết kế.

Vi mạch này có thể xử lý thời gian thực các video có độ phân giải lên tới HD 720p ở tần số 100MHz với công suất tiêu thụ khá nhỏ (53 mW). Các nội dung sáng tạo này là cơ sở để nhóm tác giả công bố 10 bài báo trong hệ thống ISI/Scopus. Các bài báo này đã được cộng đồng khoa học quốc tế quan tâm, trích dẫn đến 26 lần.

Ngoài ra, sản phẩm công nghệ của đề tài cũng đã được chia sẻ một phần với Viện Điện tử và Tin học thuộc Ủy ban năng lượng nguyên tử (CEA-LETI) của Cộng hoà Pháp để tiếp tục phát triển theo hướng giảm sâu công suất tiêu thụ - một trong những yêu cầu ngày càng gắt gao của các thiết bị di động hướng công nghệ xanh. Thông qua hợp tác này, hai bên đã đào tạo thành công một nghiên cứu sinh.

Theo truyenhockhoahoc.vn, 19/05/2015

[Trở về đầu trang](#)

✚ Thiết bị dẫn đường sử dụng công nghệ GPS

Nhóm tác giả Tạ Công Mạnh, Hồ Ngọc Quang, Lê Tấn Phúc (Trường ĐH bách khoa TP.HCM) vừa chế tạo thành công một hệ thống hỗ trợ thông tin, dẫn đường cho các phương tiện giao thông lưu thông trên đường bộ, đặc biệt là trong các thành phố lớn. Hệ thống có tên gọi là GPS Navigator, có thể tích hợp được trong xe hơi hay các thiết bị cầm tay, phù hợp với các phương tiện lưu thông trên bộ; có giao diện thân thiện với người dùng, tương tác với thiết bị bằng hệ thống phím nhấn hoặc màn hình cảm ứng, hiển thị trên màn hình LCD với giao diện đồ họa chất lượng tốt, rõ ràng, dễ sử dụng.

Thiết bị đóng vai trò như một chiếc hộp đen để theo dõi và giám sát lại hoạt động của xe. Mọi thông tin về quãng đường di chuyển, thời gian cập bến, lộ trình, vận tốc tối đa sẽ được ghi lại và báo

về cho trung tâm điều khiển. Thiết bị còn giống như một máy móc hỗ trợ chuyên dụng trong trường hợp khi di chuyển gần đến một trạm xe, lúc này sẽ có tín hiệu nhắc nhở mọi người chuẩn bị xuống trạm. Đồng thời, khả năng tra cứu chi tiết lộ trình của tuyến xe đó và các tuyến khác liên quan sẽ giúp hành khách lựa chọn cho mình bến đỗ tốt hơn. Khi có sự cố trên tuyến đường đang di chuyển hoặc ùn tắc giao thông thì tài xế và hành khách đều sẽ được cập nhật tin tức để có thể thay đổi lộ trình phù hợp. Cụ thể hơn, đối với các loại xe buýt tự động đang được đưa vào áp dụng ở TP.HCM thì thiết bị sẽ giúp ích rất nhiều cho cả tài xế và hành khách đi trên đường.

Theokhoahocphothong.com.vn,06/05/2015

[Trở về đầu trang](#)

✚ Điều khiển việc tưới cây qua điện thoại di động



Ông Nguyễn Phú Thạnh giới thiệu về hệ thống "pha thuốc tự động - phun nước tưới vườn điều khiển từ xa"

Dù chưa từng học qua trường lớp nào về kỹ thuật, ông Nguyễn Phú Thạnh (ấp Thới Hòa, xã Vĩnh Thới, huyện Lai Vung, tỉnh Đồng Tháp) đã sáng chế thành công hệ thống “pha thuốc tự động - phun nước tưới vườn điều khiển từ xa” giúp tiết kiệm công sức chăm bón cây trái.

Trước đây mỗi lần tưới vườn quýt, ông Nguyễn Phú Thạnh, xã Vĩnh Thới, huyện Lai Vung (Đồng Tháp) phải chạy

tới máy bơm đóng cầu dao điện, chạy tới đường ống mở van, sau đó kéo ống nước để tưới cho vườn, vừa bất tiện vừa tốn chi phí.

Ý tưởng về giải pháp rút ngắn thời gian tưới tắm cây trái của ông Thanh bắt đầu từ những bất tiện đó. Ông Thanh cho biết: “Ý tưởng chế tạo ra hệ thống “pha thuốc tự động - phun nước tưới vườn điều khiển từ xa” xuất phát từ thực tế việc phun thuốc và tưới nước cho quýt vùng mình chủ yếu bằng phương pháp thủ công. Tôi thấy việc này phải mất nhiều thời gian và chi phí nhân công mà hiệu quả không cao. Từ đó, tôi nảy ra ý tưởng chế tạo một hệ thống kết hợp được hai tính năng vừa phun, vừa tưới để giảm nhẹ chi phí”.

Từ những suy nghĩ đó, ông Thanh vừa thu gom những máy móc có sẵn, tìm thêm các thiết bị vừa suy nghĩ các nguyên lý vận hành hệ thống. Khoảng thời gian một năm nghiên cứu chế tạo, ông mất nhiều công sức, thực hiện nhiều thử nghiệm để cho xuất xưởng hệ thống “pha thuốc tự động - phun nước tưới vườn điều khiển từ xa” vào đầu năm 2011. Thời điểm ban đầu, hệ thống của ông chỉ có thể điều khiển phun, tưới độ xa khoảng 20 - 30m.

Ông Thanh còn tiếp tục nghiên cứu nâng cao hơn nữa cơ cấu hoạt động. Hệ thống sau khi được cải tiến có thể phun, tưới độ xa trên 500m (có thể tăng độ xa tùy theo diện tích của vườn). Theo đó, khi cần phun thuốc, chỉ cần mở nắp chai và đặt đường ống dẫn vào trong chai, hệ thống sẽ tự động bơm thuốc nguyên chất vào phi chứa để pha và điều chỉnh lượng

nước. Đến lúc đủ lượng nước, bộ thăm dò lưu lượng thuốc sẽ báo tín hiệu về bộ xử lý là hoàn tất việc pha thuốc.

Riêng về điều khiển, phải mất hơn bốn tháng, ông Thanh mới làm xong hệ thống tưới tự động. Đầu tiên sử dụng điều khiển đồ chơi (remote điều khiển) thấy không ổn, ông chuyển sang cách sử dụng sóng điện thoại để điều khiển. Ông đã tích hợp sim số trên bộ điều khiển để thực hiện chức năng tắt (mở) hệ thống, khi dùng bất kỳ điện thoại nào gọi đến số tích hợp sẵn trên bộ điều khiển sẽ kích hoạt đóng (mở) điện để mô tơ vận hành bơm nước tưới.

Trong quá trình phun, tưới, khi muốn dừng hoặc tiếp tục chỉ cần điều khiển thao tác bằng sóng điện thoại di động, máy phun thuốc sẽ tự ngừng hoạt động để tiết kiệm thuốc trừ sâu và nhiên liệu máy. Không chỉ phun thuốc, hệ thống này cũng được sử dụng cho việc tưới tiêu hàng ngày. Chi phí để làm ra hệ thống “pha thuốc tự động - phun nước tưới vườn điều khiển từ xa” chỉ khoảng một đến hai triệu đồng.

Như vậy giờ đây chỉ cần một cú điện thoại, hệ thống tưới tự động hoạt động, khiến 5.000 mét vuông quýt đường ba năm tuổi vườn nhà ông Thanh được chăm sóc đúng kỹ thuật. Ông có thể điều khiển hệ thống tưới ở bất kỳ nơi nào miễn là có sóng điện thoại, cả vườn quýt trải dài 100 mét, chỉ cần làm đường ống nước tưới cao ở hai đầu, thấp ở giữa để dễ kiểm soát lượng nước tưới ra. Toàn bộ số tiền đầu tư hơn 15 triệu đồng cho hệ thống ống tưới và điều khiển bằng điện thoại, giờ đây anh Thanh giảm được công sức hơn trước rất

hiều lại chủ động thời gian, có thể điều khiển hệ thống bất cứ lúc nào.

Sáng kiến của anh Nguyễn Phú Thạnh đã được Trung ương Hội Nông dân

khen thưởng tại Cuộc thi sáng tạo kỹ thuật nhà nông toàn quốc năm 2014.

Theo <http://tiasang.com.vn>, 18/05/2015

[Trở về đầu trang](#)

✚ Ứng dụng máy lạnh ghép tầng trong kỹ thuật bảo quản máu

Nghiên cứu ứng dụng máy lạnh ghép tầng trong kỹ thuật bảo quản máu và các chế phẩm từ máu là đề tài do nhóm nghiên cứu Hoàng Ngọc Đồng, Nguyễn Thành Văn, Lê Minh Trí, Trường đại học bách khoa Đà Nẵng thực hiện.

Máu và các chế phẩm từ máu đòi hỏi một quy trình bảo quản rất khắt khe với dải nhiệt độ rộng. Tại Trung tâm huyết học truyền máu Huế, các bác sĩ phải dùng nhiều thiết bị lạnh để bảo quản sản phẩm với các chế độ nhiệt khác nhau. Trong các thiết bị này, bình bảo quản bằng lỏng ni tơ -1960C có quy trình vận hành phức tạp

nhất. Do phải mua lỏng ni tơ trên thị trường nên việc vận chuyển, dự trữ, bảo quản gặp khó khăn, phức tạp. Đây cũng là một trong những nguyên nhân khiến trung tâm chậm triển khai ngân hàng bảo quản tế bào gốc.

Nhóm nghiên cứu đã phân tích và đề xuất ứng dụng thành công một hệ thống lạnh ghép tầng chung dùng trong việc bảo quản máu và các chế phẩm từ máu tại Trung tâm huyết học truyền máu Huế, khắc phục các nhược điểm trên.

Theokhoahocphothong.com.vn, 06/05/2015

[Trở về đầu trang](#)

✚ Bản thử nghiệm sản phẩm áo phao chống đạn và tấm chống đạn

Ngày 21/05/2015, trước sự chứng kiến của Lãnh đạo Viện Hàn lâm, Ban Kế hoạch tài chính, Ban Ứng dụng và Triển khai công nghệ, Văn phòng Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam cùng Lãnh đạo Tổng cục Hậu cần - Kỹ thuật, Bộ Công an; Trung tâm Phát triển công nghệ cao thuộc Viện Hàn lâm KHCNVN đã phối hợp với Viện Kỹ thuật Hóa sinh và Tài liệu nghiệp vụ, Tổng cục Hậu cần - Kỹ thuật, Bộ Công an tổ chức bản thử nghiệm sản phẩm áo phao chống đạn và tấm chống đạn. Đây là hai sản phẩm mới

lần đầu được nghiên cứu chế tạo và thử nghiệm tại Việt Nam.

Hai sản phẩm này thuộc hợp phần I: *Nghiên cứu phát triển công nghệ chế tạo vật liệu tổ hợp bền, nhẹ, ứng dụng trong sản xuất các thiết bị, dụng cụ đặc chủng trang bị cho người lính của Dự án khoa học công nghệ trọng điểm cấp Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam “Nghiên cứu phát triển công nghệ và chế tạo vật liệu mới ứng dụng trong An ninh - Quốc phòng”*, mã số: VAST.TĐ.AN-QP.01/14-16 do Trung tâm Phát triển công nghệ cao chủ trì phối hợp

với Viện Kỹ thuật Hóa sinh và Tài liệu nghiệp vụ - Tổng cục Hậu cần - Kỹ thuật, Bộ Công an; Viện Hóa học - Vật liệu, Viện Khoa học và Công nghệ Quân sự, Bộ Quốc phòng và Viện Hóa học, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam nghiên cứu chế tạo.

Các sản phẩm đã được bắn thử nghiệm khả năng chống đạn súng ngắn K59, K54, tiểu liên AK47. Qua kết quả bắn thử nghiệm cho thấy khả năng chống đạn của áo phao chống đạn và tấm chống đạn do Trung tâm Phát triển công nghệ cao chế tạo đạt kết quả chống đạn rất tốt, không những thế sản phẩm mới này còn giảm trọng lượng so với sản phẩm nhập ngoại cùng chủng loại $\approx 20\%$. Trong thời gian tới, Trung tâm Phát triển công nghệ cao sẽ cùng Viện Hóa sinh và Tài liệu

nghiệp vụ, Tổng cục Hậu cần - Kỹ thuật, Bộ Công an tiếp tục tổ chức bắn thử nghiệm các sản phẩm còn lại thuộc hợp phần dự án như: lá chắn chống đạn, mũ bảo hiểm, bộ ốp chân tay...



Sản phẩm áo phao, tấm chống đạn

Theokhoahocphothong.com.vn, 25/05/2015

[Trở về đầu trang](#)

✚ Máy phun thuốc trừ sâu điều khiển từ xa



Máy phun thuốc trừ sâu tự động của anh Nguyễn Hoàng Phi (ấp Hòa Thạnh, xã Châu Phong, TX. Tân Châu, tỉnh An Giang) giúp cho người nông dân bớt cơ

cực, giảm thời gian trộn thuốc, ít phải tiếp xúc với hóa chất so với cách sử dụng bình phun kiểu cũ.

Đeo trên vai bình thuốc trừ sâu nặng đến 30 - 35kg, suốt cả một ngày trời phun thuốc sâu ngoài ruộng khiến người nông dân dễ xuống sức, năng suất không cao. Vì thế, khi chiếc máy phun thuốc trừ sâu tự động của anh Phi ra đời đã giúp cho người nông dân bớt cơ cực. Nếu trước đây công việc phải ba người làm, bây giờ chỉ cần một người làm với chiếc máy phun thuốc điều khiển từ xa của Nguyễn Hoàng Phi (ấp Hòa Thạnh, xã Châu Phong, TX. Tân Châu, tỉnh An Giang).

Có trọng lượng tương đương với những chiếc bình phun thuốc trừ sâu bình thường, cái hay là chỉ cần mang máy đến ruộng, đặt bình trên bờ và nhờ có sẵn thiết bị bơm hút nước từ bờ ao vào bình pha thuốc 80 lít, lắp với máy. Trong khi bơm hút nước vào thùng chứa, máy có bộ phận trộn thuốc liên tục trong khi pha, khi nước rút đầy bình 80 lít, cũng là lúc dung dịch thuốc được trộn xong. Máy được điều khiển từ xa bằng hệ thống kết nối gồm các sợi dây đồng, thay vì phải dùng cây anten như thường thấy.

Việc dùng sợi dây đồng bắt tín hiệu thay anten để có thể dễ dàng điều khiển nhanh chóng, vừa không dễ bị gãy hư như anten nên rất tiết kiệm. Nông dân xịt thuốc chỉ cầm cần phun và sử dụng remote điều khiển từ xa, có thể tăng ga, cuộn dây, bơm hút, ngưng phun... chỉ cần bấm remote điều khiển từ xa, máy sẽ tự quấn dây phun gọn gàng từng lớp. Máy phun được bốn phía, đặt máy một chỗ ở vị trí thuận lợi thì có thể phun được đến một héc-ta.

Máy có ưu điểm nổi trội là giảm thời gian trộn thuốc, nông dân ít tiếp xúc với hóa chất so với cách sử dụng bình

phun, có thể phun được trên ruộng lúa, vườn cây ăn trái, rẫy rau màu, vườn hoa cây cảnh, chuồng trại chăn nuôi gia súc gia cầm, phun thuốc tiêu độc khử trùng cho các trang trại hay phun diệt muỗi phòng chống sốt xuất huyết...

Đối với người làm dịch vụ, trung bình máy làm việc 8 giờ/ngày, một người có thể phun thuốc được 20 bình 80 lít. Giá thuê nhân công phun thuốc hiện nay với một bình 20 lít là 7.000 đồng, nếu phun được 1.600 lít sẽ tốn 560.000 đồng. Nếu sử dụng máy phun này thì với lượng thuốc như trên, người ta chỉ tốn 2,5 lít xăng chạy máy, tức là khoảng 60.000 đồng.

Với sáng tạo máy phun thuốc điều khiển từ xa, anh Phi đã đoạt giải ba tại Hội thi Sáng tạo khoa học kỹ thuật tỉnh An Giang năm 2012 và được mời tham gia chương trình “Nhà sáng chế” trên VTV2. Nhờ sự tin dùng, tín nhiệm của bà con, hiện nay anh Phi đã mở một cơ sở sản xuất nhỏ, nhận đặt hàng và thời gian bảo hành là một năm.

Theo <http://tiasang.com.vn>, 14/05/2015

[Trở về đầu trang](#)

Sáng chế máy kéo câu phục vụ ngư dân

Trăn trở trước khó khăn của ngư dân mỗi khi ra biển buông câu, ba thanh niên ở Đà Nẵng đã sáng chế ra chiếc máy kéo câu để giúp người dân rút ngắn thời gian thu câu, giải phóng sức người trong mỗi lần ra biển. Ba thanh niên này là anh Lê Văn Hoàng (SN 1987, trú tại quận Sơn Trà); Phan Thành Nhân (SN 1986) và Nguyễn

Văn Xuân (SN 1984, cùng trú tại quận Ngũ Hành Sơn).

Theo anh Xuân, nhóm anh sáng chế máy thu câu từ năm 2012, nhưng phải đến năm 2013 chiếc máy này mới hoàn chỉnh. Máy kéo câu sử dụng năng lượng thủy lực,

lắp đặt trên thuyền câu có công suất 20 mã lực trở lên.

Khi đưa vào sử dụng máy kéo câu sẽ giảm thời gian kéo câu so với truyền thống (kéo câu bằng tay), giải phóng sức người tham gia kéo câu và mang lại hiệu quả kinh tế cao hơn.

“Trước đây, mỗi đợt kéo câu bằng tay mất trên 7 giờ, nhưng sử dụng máy kéo sẽ mất khoảng 3 – 4 giờ. Số lượng người tham gia kéo câu cũng giảm từ 5 người xuống còn 3 người khi sử dụng máy. Rút ngắn thời gian kéo câu sẽ tăng thêm các đợt thả lưới, do đó hiệu quả kinh tế sẽ cao hơn” - anh Xuân giải thích.

Mặc dù hiệu quả mà chiếc máy kéo câu mang lại rất lớn, tuy nhiên do giá thành không nhỏ nên đến nay nhóm anh Hoàng mới chỉ lắp đặt được hơn 30 chiếc máy kéo câu cho người dân tại các địa phương Đà Nẵng, Huế và Quảng Nam.

“Chi phí sản xuất quá lớn nên giá của mỗi chiếc máy kéo câu có giá 30 triệu đồng. So với ngư dân ít vốn là ăn thì để có tiền lắp đặt máy kéo câu thực sự cả một vấn đề. Nên chúng tôi mong rằng chính quyền có chính sách để chúng tôi vay vốn mở rộng sản

xuất, tạo ra các sản phẩm chất lượng và giá thành rẻ hơn” - anh Xuân nói.

Hình ảnh về chiếc máy kéo câu



Theo Lao động, 14/05/2015

[Trở về đầu trang](#)

✚ Độc đáo chiếu hoa bẹ chuối

Nếu trước đây, thân chuối và bẹ chuối chỉ để sử dụng làm thức ăn chăn nuôi thì giờ đây, nó đã được dùng làm nguyên liệu đan chiếu, sản phẩm làm ra đẹp không thua gì chiếu lát, chiếu cói. Đó là sáng kiến của ông Nguyễn Phước Quang, chủ cơ sở thủ công mỹ nghệ

Phước Quang (ấp Tây An, xã Thạnh Mỹ Tây, huyện Châu Phú, tỉnh An Giang).

Sau khi đan thảm lục bình gia công quá nhiều bấp bênh ông Nguyễn Phước Quang nghĩ đến khả năng dùng bẹ chuối để đan chiếu. Nguyên liệu vô cùng rẻ và dễ kiếm. Anh cho biết: “Người ta đã sử dụng dây chuối làm thành nhiều sản phẩm

nhưng quả thật tôi thấy chưa có ai làm chiếu, vì vậy tôi muốn thử một chuyến xem sao. Qua thử nghiệm, tôi thấy dây chuối hột đặc biệt nổi trội hơn nhiều giống chuối khác ở tính dẻo dai”.

Nghề này khó nhất là cân go chỉ (canh chỉ cho ngay hàng) và chỉ đan chiếu chuối bằng dây gân chứ không bằng chỉ làm từ trăn bố như đan chiếu lát và số lượng dây cũng nhiều hơn đan chiếu lát.

Để có được đôi chiếu đẹp, người thợ phải khéo léo trong việc đưa khung, xé dây cho đều, phân loại và chọn loại cùng màu. Cứ một cây chuối hột phơi còn hơn bốn kg bẹ chuối khô, cơ sở mua 6.500 đồng/kg. Nếu là chuối xiêm, chuối ngự thì tùy theo cây lớn nhỏ mà cho trọng lượng khác nhau, trung bình 12 kg bẹ dây chuối tươi thu được 1kg bẹ chuối khô. Để có được sản phẩm chiếu từ bẹ chuối đòi hỏi phải kỹ từ khâu đốn chuối, cắt mỗi bẹ dài từ 1,8 đến 2,5 m đem phơi khô, đến việc ngâm nước, xử lý ẩm mốc, xé dây, phân loại dây, đan, may bìa và thối hoa văn theo quy trình chặt chẽ và phải đáp ứng thị hiếu thẩm mỹ. Màu để sử dụng nhuộm nguyên liệu cũng đều có nguồn gốc thiên nhiên, không gây độc hại cho người sử dụng.

Ban đầu, ông Quang chỉ dệt thủ công. Sau đợt đi tham quan nghề dệt chiếu

ở Đồng Tháp, thấy họ dệt bằng máy nhanh và sản phẩm đẹp hơn nhiều, ông đã tiếp tục mò mẫm nghiên cứu để cải tiến chiếc máy dệt chiếu bằng thành máy dệt chiếu bẹ chuối của riêng mình. Công suất của một máy có thể dệt được 35-40m².

Sau ba năm miệt mài, anh Quang chào hàng tại các cơ sở bán đồ thủ công mỹ nghệ ở Tri Tôn, Tịnh Biên. Với nhiều kích cỡ khác nhau (1,6 m x 2 m đến chiếu 0,6m x 0,8m), chiếu có hoa văn và màu sắc thiên nhiên khéo léo và hài hòa được nhiều người chú ý. Để đáp ứng nhu cầu từ các đơn đặt hàng, ông Quang đã thuê thêm nhân công. Hiện tại cơ sở của anh đã giải quyết việc làm thường xuyên cho 22 hộ trong ấp.

Hiện nay, cơ sở thủ công mỹ nghệ Phước Quang được siêu thị Co.opMart thành phố Long Xuyên đặt hàng và bán ra như một sản phẩm độc đáo từ nguồn nguyên liệu thô mộc ở làng quê.

Ngoài ra, ông còn được Sở KH&CN An Giang hỗ trợ để Cục Sở hữu trí tuệ (Bộ KH&CN) cấp giấy chứng nhận độc quyền nhằm tạo điều kiện phát triển lâu dài thương hiệu.

Theo <http://tiasang.com.vn>, 06/05/2015

[Trở về đầu trang](#)

✚ Dùng cây cỏ để chống thoái hóa tế bào thần kinh, suy giảm trí nhớ



Tác động chống suy giảm trí nhớ của các cao chiết hương nhu tía, trà xanh và nấm linh chi đã được chứng minh qua kết quả của đề tài nghiên cứu khoa học: “Khảo sát và áp dụng mô hình thực nghiệm sử dụng trimethyltin trên chuột nhắt để nghiên cứu tác dụng chống thoái hóa tế bào thần kinh và suy giảm trí nhớ” do TS. Trần Phi Hoàng Yến, Trung tâm khoa học công nghệ dược Sài Gòn thực hiện. Đề tài vừa được Sở khoa học và công nghệ TP.HCM nghiệm thu.

Tìm được liệu quý để điều trị bệnh

Thoái hóa thần kinh (THTK) là những bệnh suy giảm tế bào thần kinh thuộc não và tủy sống, bao gồm các loại tế bào điều khiển chức năng vận động, các giác quan xử lý thông tin, và giải quyết vấn đề. Bệnh THTK gây ra sự tổn thương tế bào thần kinh hoặc lớp myelin của tế bào thần kinh, dẫn đến rối loạn chức năng hệ thần kinh trung ương. THTK được chia làm 2 loại tùy theo biểu hiện: bệnh liên quan đến chức năng vận động, như rối loạn vận động (bệnh Parkinson); bệnh liên quan đến trí nhớ, như suy giảm trí nhớ (bệnh Alzheimer).

Thông thường, sự tổn thương tế bào thần kinh bắt đầu xảy ra từ vài tháng đến

vài năm trước khi xuất hiện triệu chứng. Các triệu chứng chỉ xuất hiện khi nhiều tế bào thần kinh bị chết hoặc ngừng thực hiện các chức năng. Trong số các nguyên nhân sinh bệnh như: yếu tố gia đình, gen, ô nhiễm môi trường... thì yếu tố môi trường, mà chủ yếu là các chất độc hại từ môi trường được xem là nguyên nhân gây bệnh chủ yếu và quan trọng nhất.

Nhiều nghiên cứu đã được thực hiện để tìm hiểu cơ chế phân tử của bệnh THTK. Thực nghiệm đã chứng minh sự tổn thương tế bào thần kinh, dẫn đến các bệnh THTK có liên quan đến quá trình stress oxy hóa, vai trò của các cytokin tiền viêm, sự mất cân bằng giữa nồng độ cytokin và yếu tố dinh dưỡng thần kinh, sự chết tế bào theo chương trình (apoptosis) và hoại tử tế bào (necrosis) do nhiều nguyên nhân khác nhau...

Nhiều dược liệu quý đã được chứng minh có tác dụng chống oxy hóa, chống lại độc tính trên não. Chất chiết xuất từ nấm linh chi và lá trà xanh có tác dụng bảo vệ não chống lại độc tính của b - amyloid, một protein tích lũy thành các mảng trong tế bào thần kinh của bệnh nhân Alzheimer, sự tích tụ các b - amyloid gây chết tế bào thần kinh đã được chứng minh là nguyên nhân sinh bệnh Alzheimer. Hiệu lực bẫy các gốc tự do super oxid, hydrogen peroxid và tác dụng chống sự peroxy hóa lipid in vitro và in vivo của lá hương nhu tía đã được chứng minh trên não. Tuy nhiên, việc nghiên cứu, chứng minh một cách có hệ thống về tác dụng dược lý, cũng như cơ chế tác

động ở mức độ phân tử của các dược liệu này trong việc bảo vệ tế bào thần kinh và tăng cường trí nhớ chưa được thực hiện ở trong, cũng như ngoài nước.

Một hướng mới cho bệnh nhân THPTK

Trimethyltin (TMT) là một hợp chất hữu cơ của thiếc, có độc tính rất cao đối với thần kinh trung ương, đã được sử dụng như một công cụ nghiên cứu trong lĩnh vực nghiên cứu độc chất thần kinh trên thế giới. Tại Việt Nam, chưa có công trình nghiên cứu nào trên TMT được áp dụng. Do vậy, nghiên cứu này nhằm khảo sát các thông số của mô hình gây suy giảm trí nhớ và thoái hóa tế bào thần kinh của TMT áp dụng trên giống chuột Swiss Athino, là giống chuột nhắt trắng thường được áp dụng trong các nghiên cứu về dược lý thực nghiệm tại Việt Nam.

Nghiên cứu này đã chứng minh sự suy giảm khả năng học tập, ghi nhớ và nhận thức của chuột bắt đầu từ 3 ngày sau khi tiêm TMT, tuy nhiên, thời điểm cho sự thay đổi rõ nhất là 7 ngày (thông qua các thử nghiệm mê cung chữ Y, khám phá vật thể lạ, thử nghiệm tìm nước để đánh giá trí nhớ ngắn hạn; thử nghiệm mê cung bơi để đánh giá trí nhớ dài hạn). Thời điểm 2 ngày sau khi tiêm TMT cho kết quả về thay đổi nhiều nhất về mô học cũng như các chỉ số hóa sinh đánh giá tình trạng stress oxy hóa tế bào, sự thay đổi hệ thống glutathion nội sinh ở vùng hồi hải mã não chuột thực nghiệm. Sự tổn thương được đánh giá thông qua phương pháp nhuộm sử dụng phẩm nhuộm tím cresyl, các tế bào não vùng hồi răng chết co cụm lại

được nhìn thấy rõ trên kính hiển vi. Điều này chứng tỏ, TMT gây ra stress oxy hóa tế bào, là một trong những nguyên nhân quan trọng dẫn đến sự tổn thương và làm chết tế bào não, đặc biệt là ở vùng hồi răng, thuộc hồi hải mã não chuột nhắt trắng.

Tác động chống suy giảm trí nhớ của các hợp chất NL197, các cao chiết hương nhu tía, trà xanh và cao chiết nấm linh chi đã được chứng minh qua tất cả các thử nghiệm hành vi trong nghiên cứu này, cũng như các thử nghiệm hóa sinh. Bên cạnh đó, các hợp chất và cao chiết thử nghiệm cũng được chứng minh có khả năng cải thiện sự giảm tín hiệu protein chuyển nhân phosphor-CREB và phosphor-ERK1/2 do TMT.

Nghiên cứu này cũng đã chứng minh tác động chống thoái hóa tế bào thần kinh của các hợp chất thử nghiệm. Bằng khảo sát mô học, thông qua đánh giá mức độ gây chết tế bào thần kinh và các thử nghiệm đánh giá các sản phẩm của sự stress oxy hóa tế bào hoặc thông qua việc định lượng các chất chống oxy hóa của tế bào (hệ thống glutathion), tác giả đã chứng minh các hợp chất NLI97, cao chiết hương nhu tía, trà xanh và nấm linh chi đều có khả năng làm giảm số lượng tế bào chết, và trên các hình có thể nhận thấy các khoảng trống tế bào ít hơn khi so với nhóm chỉ tiêm TMT. Ngoài ra, các thử nghiệm hóa sinh (làm giảm hàm lượng MDA, PC; làm tăng GSH/GSSG) cũng cho kết quả phù hợp với kết quả khảo sát mô học, chứng tỏ khả năng chống stress oxy hóa tế bào là một trong những con đường quan trọng giúp chống lại sự tổn

thương tế bào thần kinh trên mô hình chuột nhất.

Theokhoahocphothong.com.vn, 06/05/2015

[Trở về đầu trang](#)

Triển lãm “40 năm KH và CN TP.HCM - Một chặng đường phát triển”: giới thiệu nhiều sản phẩm khoa học công nghệ có giá trị



Nhân kỷ niệm 40 năm giải phóng miền Nam, thống nhất đất nước và Ngày khoa học và công nghệ Việt Nam lần thứ 2 (18/5/2015), Sở khoa học và công nghệ TP.HCM đã phối hợp với Thành Đoàn TP.HCM tổ chức triển lãm “40 năm khoa học và công nghệ thành phố Hồ Chí Minh - một chặng đường phát triển”. Tại đây, nhiều nhà khoa học, kể cả học sinh, sinh viên đã giới thiệu những công trình nghiên cứu của mình.

Những sản phẩm khoa học độc đáo

Việc sản xuất giấy chủ yếu vẫn là từ nguồn nguyên liệu gỗ, tuy nhiên, hai học sinh Trần Tuấn Anh và Đỗ Trung Quân, Trường THPT chuyên Lê Hồng Phong TP.HCM khẳng định mình có thể chế tạo giấy từ ... tảo! Để khẳng định điều này, các bạn đã rút ra hai tờ giấy làm từ tảo và viết lên đó hàng chữ “Giấy làm từ tảo”. Không những vậy, các học sinh này còn nghiên cứu xác định được các điều kiện

môi trường giúp đẩy mạnh sự tăng trưởng của tảo, tạo nguồn nguyên liệu cho sản xuất giấy, theo đó, tảo tăng trưởng nhanh hơn đến 3 lần so với bình thường. Dùng tảo thay cho gỗ để sản xuất giấy có ưu điểm: dễ nuôi trồng, ít tốn kém, khả năng thích nghi với môi trường cao, nhờ vào đặc điểm cơ thể nhỏ bé nên trong sản xuất bỏ qua được các công đoạn như băm, nghiền, nấu; tốc độ tăng trưởng nhanh; tiết kiệm diện tích, tận dụng được thể tích để tăng năng suất, là nguồn nguyên liệu phong phú và rẻ tiền. Trần Tuấn Anh cho biết thêm, việc sản xuất giấy từ tảo sẽ giảm đi công đoạn xử lý lignin, do đó tiết kiệm được thời gian và không thải các chất độc hại ra môi trường từ công đoạn này.

Trong khi những người yêu thiên văn phải bỏ ra khá nhiều tiền để mua các loại kính thiên văn để quan sát các vì sao trên bầu trời thì các học sinh của lớp 11 A1, Trường THCS – THPT Ngô Sao lại có thể thỏa chí ngắm sao với cái kính thiên văn tự chế cực kỳ đơn giản mà lại hiệu quả. Sản phẩm của các em là loại kính thiên văn khúc xạ, thân kính làm bằng ống PVC, chân kính và trục quay 360⁰ do các em tự làm bằng gỗ và ống nhựa. Cấu tạo của nó rất đơn giản, gồm 2 thấu kính hội tụ đặt trên cùng 1 đường thẳng, 1 cái ở phía trước đối diện với vật thể cần quan

sát, được gọi là vật kính, có tiêu cự dài, cái phía sau là chỗ mà mắt người quan sát trực tiếp ngắm, là thị kính có tiêu cự ngắn. Hiện nay các bạn đang nghiên cứu để lắp đặt thêm webcam để thu hình ảnh từ thị kính và kính ngắm, điều khiển kính bằng thiết bị từ xa...



Đến dự triển lãm, nhiều người đã rất ngạc nhiên với chiếc máy rửa ly do Việt Nam sản xuất, tác giả là ông Nguyễn Duy Linh. Đưa chiếc ly bần vào, máy tự động bơm nước, vòng tua chà sát từ đáy tới thành ly, 3 giây sau ly sạch bóng. Máy có công suất 900 ly/giờ, tương đương 12 công lao động, rửa sạch ly mà không cần đến xà bông và các chất tẩy rửa khác. Ưu điểm là máy có thể rửa ly mọi kích cỡ, từ ly sinh tố thân cao, ly có quai, đến nhỏ như ly uống rượu.



Thêm một sản phẩm cũng khá độc đáo phải kể đến là chiếc giường dành cho người bất động, do anh Nguyễn Long Uy Bảo chế tạo. Nó giúp thay vải trải giường mà không cần chạm đến bệnh nhân, các điểm ti được thay đổi để phòng hoại tử da. Và điều đặc biệt là nó giải quyết được vấn đề đi vệ sinh tại chỗ cho bệnh nhân, hệ thống vô tiện lợi và sạch sẽ giúp người chăm sóc rất dễ dàng thực hiện công việc mà ai cũng ngại. Ngoài ra, phần đầu giường có thể nâng lên hay hạ xuống giúp cho việc vệ sinh đầu tóc bệnh nhân nhanh chóng, đồng thời tiện lợi cho việc vô thuốc và súc rửa tai, mũi, họng. Giường có thể tháo lắp dễ dàng nhờ được thiết kế từng cụm riêng biệt.

Những dịch vụ, sản phẩm khoa học phục vụ cho nhà khoa học

Những nhà khoa học đang thực hiện đề tài nghiên cứu, dự án, làm thế nào để tìm được nguồn thông tin chính xác và tin cậy cho đề tài của mình? “Mạng lưới khai thác thông tin” của Trung tâm thông tin khoa học và công nghệ, thuộc Sở khoa học và công nghệ TP.HCM sẽ giải quyết được vấn đề này. Tại đây, người dùng sẽ được tra cứu thông tin theo yêu cầu trong nhiều lĩnh vực: khoa học công nghệ, kinh tế, môi trường...; khảo sát thông tin đề tài nghiên cứu, giải pháp kỹ thuật, luận văn, luận án... nhằm xác minh tính mới của nội dung dự kiến nghiên cứu, loại trừ nghiên cứu trùng lặp, tiết kiệm thời gian và kinh phí. Các cơ sở dữ liệu của Trung tâm thông tin khoa học và công nghệ TP.HCM hiện nay rất lớn, bao gồm thông tin từ 2.600 tạp chí đa ngành, 5 triệu dữ liệu và các tài liệu tham khảo điện tử; 45.000 sách điện tử

mang tính học thuật cao từ 6 nhà xuất bản lớn trên thế giới và những cá nhân đạt giải Nobel, được cập nhật hàng ngày. Ngoài ra còn có thư viện điện tử IEEE cung cấp gần 3 triệu tài liệu toàn văn chất lượng cao của thế giới. Với các nghiên cứu của Việt Nam, hiện Trung tâm đã lưu trữ được 8.800 kết quả nghiên cứu khoa học các cấp, được nghiệm thu từ năm 1980 đến nay, cùng với 1.700 kết quả nghiên cứu được đăng ký và triển khai tại TP.HCM từ năm 1990 đến nay.

Là một trong những công ty đầu tiên tại Việt Nam nghiên cứu, sản xuất và phân phối các dòng sản phẩm công nghệ cao thuộc lĩnh vực công nghệ sinh học và y sinh, lại quy tụ được những chuyên gia hàng đầu như: GS.Trương Đình Kiệt, TS.DS. Nguyễn Đức Thái, ThS.Phan Kim Ngọc, TS.Phạm Văn Phúc, Công ty Thế Giới Gen đã đưa ra được nhiều sản phẩm công nghệ cao phục vụ nghiên cứu và sản xuất, trong đó có thể kể đến là bộ tách chiết tế bào gốc từ mô mỡ người, bộ tách chiết huyết tương giàu tiểu cầu và các nhân tố tăng trưởng... Công ty đã có một số đề tài khoa học hợp tác thử nghiệm sâu

sàng, như : “Thử nghiệm điều trị thoái hóa khớp gối bằng ghép tự thân hỗn hợp tế bào gốc từ mô mỡ và huyết tương tiểu cầu, được tách chiết bằng ADSC Extraction KIT và New PRP^{PRO} KIT của Công ty TNHH Thế Giới Gen” thực hiện tại Bệnh viện nhân dân 115, Bệnh viện đại học y dược TP.HCM, Bệnh viện đa khoa Vạn Hạnh; đề tài “Thử nghiệm điều trị biến chứng loét bàn chân trên bệnh nhân đái tháo đường bằng ghép tự thân tế bào gốc trung mô từ mô mỡ và huyết tương giàu tiểu cầu” tại Bệnh viện đa khoa Vạn Hạnh.

Tại triển lãm còn rất nhiều sản phẩm khoa học đáng chú ý như: KIT PCR chẩn đoán bệnh virus trên tôm của Trung tâm công nghệ sinh học TP.HCM, sử dụng chất nhuộm DNA an toàn cho người sử dụng, thay thế cho Ethidium Bromide (chất gây ung thư); men tiêu hóa dạng nước, men xử lý mùi hôi của phân và nước tiểu cho chuồng trại gia súc, gia cầm của phòng công nghệ biến đổi sinh học, Viện sinh học nhiệt đới; phần mềm quản lý thiết bị và bảo trì của Vietsoft...

Theokhoahocphothong.com.vn,25/05/2015

[*Trở về đầu trang*](#)

📌 Lễ trao tặng giải thưởng Tạ Quang Bửu năm 2015

Ngày 16/5/2015, tại Hà Nội, Bộ Khoa học và Công nghệ (KH&CN) tổ chức lễ trao Giải thưởng Tạ Quang Bửu năm 2015. Giải thưởng được đồng hành bởi Ngân hàng TMCP Công thương Việt Nam.

Tham dự buổi lễ có đồng chí Vũ Đức Đam, Ủy viên Trung Ương Đảng,

Phó thủ tướng Chính phủ; đồng chí Nguyễn Quân, Ủy viên Trung ương Đảng, Bộ trưởng Bộ KH&CN; Ông Phạm Công Tạc, Thứ trưởng Bộ KH&CN, Trưởng ban tổ chức Giải thưởng cùng các thành viên thuộc Ban Tổ chức giải thưởng; đại diện lãnh đạo các Bộ, Ban, ngành; các nhà khoa học có uy tín thuộc các Viện, trường

đại học, cơ quan nghiên cứu trong cả nước và các cơ quan báo chí.

Giải thưởng Tạ Quang Bửu là giải thưởng của Bộ KH&CN, được tổ chức hàng năm nhằm khích lệ và tôn vinh các nhà khoa học có những thành tựu nổi bật trong nghiên cứu cơ bản thuộc các lĩnh vực khoa học tự nhiên và kỹ thuật, góp phần thúc đẩy nghiên cứu khoa học cơ bản nói riêng và KH&CN Việt Nam nói chung tiếp cận trình độ quốc tế, tạo tiền đề cho KH&CN của đất nước hội nhập và phát triển.



Phó Thủ tướng Chính phủ Vũ Đức Đam cùng với GS.VS Nguyễn Văn Hiệu, GS Hoàng Tuy tặng hoa chúc mừng các nhà khoa học nhận Giải thưởng Tạ Quang Bửu (Ảnh: Văn Nguyễn)

Năm 2014 là năm đầu tiên Giải thưởng Tạ Quang Bửu đã được trao tặng cho GS.TSKH. Nguyễn Hữu Việt Hưng và PGS.TS. Nguyễn Bá Ân với những công trình nghiên cứu cơ bản xuất sắc trong lĩnh vực Toán học và Vật lý.

Giải thưởng Tạ Quang Bửu năm 2015 có nhiều nét mới. Cụ thể, giải thưởng xét tặng cho các công trình nghiên cứu cơ bản thuộc các lĩnh vực khoa học tự nhiên (Toán học, khoa học máy tính và thông tin, vật lý, hóa học, các khoa học trái đất và môi trường liên quan, sinh học),

Khoa học kỹ thuật và công nghệ; khoa học y dược; khoa học nông nghiệp... Một giải thưởng giành cho nhà khoa học trẻ dưới 35 tuổi thay vì dưới 30 tuổi như năm 2014.

Năm 2015, có 43 hồ sơ đăng ký tham dự thuộc tất cả các lĩnh vực khoa học tự nhiên và kỹ thuật quy định trong quy chế, có 09 hồ sơ được các Hội đồng khoa học chuyên ngành đề xuất xem xét tại Hội đồng Giải thưởng.

Kết quả, Hội đồng đã chọn ra được 03 tác giả của công trình khoa học xuất và 01 nhà khoa học trẻ là tác giả của công trình khoa học xuất sắc kèm theo Quyết định số : 997/QĐ-BKCH ngày 12/5/2015 của Bộ trưởng Bộ KH&CN, cụ thể:

GS. TSKH. Đinh Dũng, Viện Công nghệ thông tin – Đại học Quốc gia Hà Nội với công trình: “Xấp xỉ và khôi phục tín hiệu có số chiều rất lớn trên lưới thưa”. Công trình là một trong những đóng góp quan trọng nhất đối với bài toán tổng quát về xấp xỉ nhiều chiều, kết nối giữa lý thuyết xấp xỉ hàm nhiều biến kinh điển và các vấn đề hiện đại của toán học tính toán. Lý thuyết xấp xỉ hàm số nhiều biến- cơ sở của toán học tính toán và khoa học máy tính, có nhiều ứng dụng trong giải số phương trình đạo hàm riêng, xử lý ảnh, khôi phục tín hiệu.

Kết quả của công trình đã được đăng trong tạp chí Nền móng của Toán học Tính toán, là tạp chí đứng thứ 5 trong lĩnh vực Toán học Tính toán cho do SCImago xếp hạng.

GS. TSKH Nguyễn Đông Yên, Viện Toán học, Viện Hàn lâm Khoa học và công nghệ Việt Nam với cụm công trình khoa học: “Nghiên cứu tính ổn định và tính ổn định vi phân của một lớp bài toán quy hoạch toàn phương không lồi”. Đây là hai công trình nghiên cứu mở đường cho một lớp bài toán có nhiều ứng dụng trong Lý thuyết tối ưu. Các công trình này đã đưa ra một khái niệm hoàn toàn mới để giải quyết lớp bài toán này một cách hiệu quả nhất.

Công trình được đăng trong Tạp chí SIAM Journal on Optimization và đứng thứ 6 về chỉ số ảnh hưởng, thứ 7 về chỉ số trích dẫn.



Bộ trưởng Nguyễn Quân trao thưởng cho 03 tác giả của công trình khoa học xuất sắc (Ảnh: Văn Nguyên)

PGS.TS Trần Thanh Hải, Trường Đại học Mở Địa chất với công trình khoa học: “Bản chất đới trượt Tam Kỳ- Phước Sơn ở Miền trung Việt Nam: Ý nghĩa kiến tạo và sinh khoáng của nó”. Công trình đã có phát hiện mới, quan trọng về lịch sử tiến hóa kiến tạo của địa khối Đông Dương. Đây là vấn đề đã và đang nhận được sự quan tâm lớn của các nhà khoa học trong và ngoài nước. Việc xác định được hoạt động magma-kiến tạo và tạo

khoáng vàng xảy ra vào khoảng 400 triệu năm trước đã mở ra một cách tiếp cận mới trong việc nghiên cứu tiếp theo về các quá trình kiến tạo và sinh khoáng vàng khu vực Đông Dương nói chung, Việt Nam nói riêng.

Bài báo được đăng trên Tạp chí Gondwana Research, là tạp chí quốc tế có thứ hạng cao, có uy tín cao trong lĩnh vực Địa chất, công bố các kết quả nghiên cứu trong các lĩnh vực địa chất và các lĩnh vực khác thuộc khoa học trái đất không phân biệt phạm vi không gian địa lý và thời gian địa chất.

Cũng trong sáng nay, Ban tổ chức đã trao giải nhà khoa học trẻ là tác giả của công trình khoa học xuất sắc, đó là PGS.TSKH Phạm Hoàng Hiệp: Viện Toán học, Viện Hàn lâm Viện Hàn lâm Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam với công trình khoa học: “Một đánh giá tốt nhất có thể của ngưỡng chính tắc”.

Công trình nghiên cứu một vấn đề quan trọng trong Lý thuyết kì dị có ứng dụng trong nhiều ngành toán học khác nhau. Kết quả của công trình tốt hơn hẳn các công trình trước đây và có khả năng giải quyết một giả thuyết được nhiều nhà toán học nổi tiếng trên thế giới quan tâm nghiên cứu. Công trình được đăng tải trên Tạp chí Toán học Acta Mathematica, là một trong năm Tạp chí Toán học đỉnh cao và kinh điển nhất của các Tạp chí Toán học thế giới.

Ban Tổ chức cho biết, cơ cấu Giải thưởng Tạ Quang Bửu bao gồm: Từ một (01) đến ba (03) Giải thưởng dành cho tác giả của công trình khoa học và một (01)

Giải thưởng dành cho nhà khoa học trẻ (dưới 35 tuổi) là tác giả của công trình khoa học.

Mỗi giải thưởng gồm: Bằng chứng nhận Giải thưởng của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ và tiền thưởng 200 triệu đồng (đối với Giải thưởng dành cho tác giả của công trình khoa học) hoặc 50 triệu đồng (đối với Giải thưởng dành cho nhà khoa học trẻ là tác giả của công trình khoa học).

Thay mặt hội đồng Giải thưởng Tạ Quang Bửu năm 2015, GS Ngô Việt Trung cho rằng, giải thưởng Tạ Quang Bửu là giải thưởng quốc gia đầu tiên vinh danh các công bố khoa học xuất sắc ngang tầm thế giới. Đây là một trong nỗ lực lớn của Bộ KH&CN nhằm nâng cao chất lượng nghiên cứu khoa học Việt Nam trong bối cảnh số lượng các công trình khoa học của Việt Nam được công bố quốc tế ngày càng nhiều. Hội đồng cũng xét chọn chỉ gồm những nhà khoa học tiêu biểu mà không có sự tham gia của các nhà quản lý. Các công trình được trao giải thưởng Tạ Quang Bửu năm nay đều nằm trong top 3% danh mục hàng trăm tạp chí của từng chuyên ngành, mỗi công trình đều có thành tích đỉnh cao trong hướng nghiên cứu.

Phát biểu tại lễ trao giải Bộ trưởng Bộ KH&CN Nguyễn Quân cho biết, có thể nói KH&CN những năm qua có bước tiến rất quan trọng, đặc biệt từ khi chúng ta có Luật KH&CN năm 2013, có Chiến lược phát triển KH&CN đến năm 2020 và được sự quan tâm đặc biệt của Đảng và Chính phủ. Nghị quyết 20 của Ban Chấp


hành Trung ương Khóa 11, cũng như sự hiện diện của Lãnh đạo Đảng, Nhà nước trong các sự kiện đặc biệt quan trọng là sự minh chứng cho sự quan tâm ngày càng lớn của Lãnh đạo Đảng, Nhà nước đối với hoạt động KH&CN. Bộ KH&CN rất mong muốn trong thời gian tới tiếp tục nhận được sự quan tâm của Thủ tướng, Phó Thủ tướng đối với những đổi mới của hoạt động KH&CN.

Quỹ Phát triển KH&CN Quốc gia là một phương thức mới hỗ trợ các nhà khoa học, tạo điều kiện thuận lợi nhất trong việc cấp phát kinh phí, thanh quyết toán và tài trợ để các nhà khoa học có thể có sự sáng tạo tự do nhất, hiệu quả nhất. Kết quả năm 2014, lần đầu tiên Việt Nam vượt qua ngưỡng 2.000 bài báo trên tạp chí ISI, một điều mà 10 năm trước chúng ta chưa tính đến. Về công bố quốc tế Việt Nam đứng thứ 4 trong khu vực ASEAN, điều này cũng nói nên những cơ chế, chính sách đối với KH&CN đặc biệt quan trọng vì nó tạo điều kiện thuận lợi cho các nhà khoa học một môi trường sáng tạo tốt nhất.

Bộ trưởng Nguyễn Quân chia sẻ những khó khăn đối với các nhà khoa học Việt Nam, chính vì thế Bộ trưởng cho rằng cần phải đấu tranh không ngừng nghỉ tháo gỡ những khó khăn, rào cản trong KH&CN để tạo điều kiện tốt nhất cho các nhà khoa học nghiên cứu. Rất mong các nhà khoa học trong cả nước cùng tiếng nói với Bộ KH&CN để diễn đàn Quốc hội, các diễn đàn khác những người làm quản lý chia sẻ được những khó khăn của những người làm khoa học thay đổi tư duy cũ tạo ra cơ chế mới thuận lợi, tiệm cận với thông lệ quốc tế để các nhà khoa học

sáng tạo nhiều nhất, đóng góp nhiều nhất cho phát triển kinh tế - xã hội của đất nước.

Theo truyenthongkhoaoc.vn, 16/05/2015

 [Trở về đầu trang](#)

Trao Cúp vàng Sở hữu trí tuệ năm 2014 cho 40 công trình xuất sắc



Chủ tịch Mặt trận Tổ quốc Việt Nam Nguyễn Thiện Nhân trao Giải nhất giải thưởng Sáng tạo khoa học công nghệ Việt Nam năm 2014. (Ảnh: Anh Tuấn/TTXVN)

Tối 28/5, tại Nhà hát lớn Thành phố Hà Nội, Liên hiệp các hội Khoa học và Kỹ thuật Việt Nam tổ chức tổng kết 20 năm và trao giải thưởng Sáng tạo khoa học công nghệ Việt Nam, giải thưởng Cúp vàng Sở hữu trí tuệ Việt Nam năm 2014.

Tối 28/5, tại Nhà hát lớn Thành phố Hà Nội, Liên hiệp các hội Khoa học và Kỹ thuật Việt Nam tổ chức tổng kết 20 năm và trao giải thưởng Sáng tạo khoa học công nghệ Việt Nam, giải thưởng Cúp vàng Sở hữu trí tuệ Việt Nam năm 2014.

Ông Nguyễn Thiện Nhân, Ủy viên Bộ Chính trị, Chủ tịch Ủy ban Trung ương Mặt trận Tổ quốc Việt Nam biểu dương những thành tích các nhà khoa học, các nhà sáng tạo kỹ thuật đã đạt được trong 20 năm qua.

Ông Nguyễn Thiện Nhân nhấn mạnh đến việc tìm kiếm những giải pháp thu hút thêm nhiều nhà sáng tạo, ứng dụng

hỗ trợ của Nhà nước tốt hơn nữa để từ một đề tài ứng dụng tại nhiều địa phương, nhiều ngành trong cả nước; kêu gọi sự tham gia của nhiều doanh nghiệp để vừa hỗ trợ làm đề tài và tặng tiền thưởng cho đề tài.

Giải thưởng Sáng tạo khoa học công nghệ Việt Nam hằng năm là dịp khẳng định lại việc gìn giữ, phát huy giá trị của dân tộc dũng cảm, kiên cường và sáng tạo. Trong 20 năm qua, hơn 2.200 đề tài, công trình tham dự và gần 700 công trình đoạt giải, đang được ứng dụng rộng rãi, giải quyết các yêu cầu của thực tiễn, mang lại hiệu quả kinh tế-xã hội cao.

Ông Nguyễn Thiện Nhân tin tưởng các tác giả đã đoạt giải tiếp sáng tạo, ngày một nhiều hơn. Để đến năm 2045, kỷ niệm 100 năm nước Việt Nam dân chủ cộng hòa, Việt Nam có thể tự hào dũng cảm, kiên cường và sáng tạo là phẩm chất của mỗi người Việt Nam. Việt Nam sẽ có tên trên bản đồ thế giới thuộc các nước phát triển.

Riêng năm 2014, Ban Tổ chức đã quyết định trao giải cho 40 công trình của sáu lĩnh vực gồm 4 giải nhất, 7 giải nhì, 11 giải ba và 18 giải khuyến khích.

Các giải thưởng quốc tế, Cúp vàng Sở hữu trí tuệ được trao cho năm công ty, doanh nghiệp gồm Công ty dược phẩm Tâm Bình, Công ty trách nhiệm hữu hạn

cơ điện vận tải và thương mại Busan, Xi nghiệp xây lắp khảo sát và sửa chữa các công trình khai thác dầu khí liên doanh Việt-Nga, Công ty cổ phần nước mắm Phan Thiết, Công ty cổ phần ứng dụng công nghệ mới miền Nam ATS.

Giải thưởng tại Festival nhà sáng tạo thế giới tổ chức tại Hàn Quốc: Cúp vàng lĩnh vực sinh học thuộc về công trình “Hệ thống xử lý phân tán nước thải sinh hoạt tại Việt Nam” của tác giả tiến sỹ Hoàng Đức Thảo, Công ty trách nhiệm hữu hạn một thành viên thoát nước và phát triển đô thị Bà Rịa-Vũng Tàu.

Cúp vàng lĩnh vực cơ khí-tự động hóa được trao cho công trình “Thiết kế và chế tạo hệ thống lắp ráp tự động cuộn cảm” của nhóm tác giả tiến sỹ Nguyễn Văn Tân, Phạm Văn Toàn và các cộng sự Trường Đại học Lạc Hồng.

Cúp vàng lĩnh vực bảo vệ môi trường thuộc về công trình “Thiết bị hấp thụ ống tháp sản xuất axit nitric 60%” của kỹ sư cao cấp Đặng Nhật Thạch, cử nhân Đặng Nhật Tân, Viện Kỹ thuật cơ giới quân sự, Tổng Cục Kỹ thuật, Bộ Quốc Phòng.

Cúp vàng lĩnh vực công nghệ vật liệu thuộc về tiến sỹ Hoàng Đức Thảo với công trình “Nghiên cứu ứng dụng hào kỹ thuật bê tông cốt thép thành mỏng đúc sẵn trong đồng hóa hệ thống hạ tầng kỹ thuật trong các đô thị Việt Nam.” Công trình này còn nhận được Cúp nhà sáng chế ưu tú Alfred Nobel của Ban Tổ chức.

Triển lãm quốc tế các nhà sáng tạo nữ, tác giả Đàm Thị Lam, giảng viên Trường Đại học Xây dựng Hà Nội đoạt Huy chương vàng với công trình “Lò đốt chất thải rắn sinh hoạt BD alpha.” Công trình này còn đoạt giải Đặc biệt do Hiệp hội các doanh nghiệp vừa và nhỏ thế giới trao tặng.

Tác giả Trần Thị La Hường, Giám đốc Công ty cổ phần đầu tư và ứng dụng công nghệ cao HTC, đoạt Huy chương bạc với công trình “Ứng dụng các vật liệu tiên tiến để sản xuất máy ozone phục vụ sức khỏe cộng đồng.”

Tiến sỹ Hoàng Đức Thảo, Tổng Giám đốc Công ty trách nhiệm hữu hạn một thành viên thoát nước và phát triển đô thị Bà Rịa-Vũng Tàu chia sẻ, ứng phó với biến đổi khí hậu đang thách thức các nhà khoa học. Công ty đã và đang ưu tiên nghiên cứu những công trình ứng phó với biến đổi khí hậu như giải pháp kết cấu bảo vệ bờ sông, hồ và đê biển. Công trình đã được Bộ Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn cấp giấy chứng nhận tiên bộ kỹ thuật công nghệ mới.

Công trình đã ứng dụng thành công ở đê biển Thái Bình, đang đưa ra giải pháp để phục vụ cho việc lấn biển quai đê của Quảng Ninh, bảo vệ bờ cho Thành phố Hồ Chí Minh, nghiên cứu thí điểm cho kênh ở Sài Gòn.

Theokhoahocphothong.com.vn,25/05/2015

[*Trở về đầu trang*](#)

Tp.HCM: 20 nhà khoa học nhí đoạt giải cuộc thi sáng tạo dành cho thanh thiếu nhi lần thứ X năm 2015



20 nhà khoa học nhí đoạt giải cuộc thi sáng tạo dành cho thanh thiếu nhi lần thứ X năm 2015

Ngày 22/5, đã diễn ra Lễ tổng kết và trao giải cuộc thi sáng tạo dành cho thanh thiếu nhi Tp.HCM lần thứ X năm 2015.

Cuộc thi Sáng tạo Thanh thiếu nhi lần thứ X năm 2015 do Thành Đoàn Tp.HCM phối hợp với Sở Khoa học và Công nghệ (KH&CN), Sở Giáo dục và Đào tạo, Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật và Đài truyền hình Tp.HCM tổ chức nhằm phát hiện, tập hợp và bồi dưỡng những tài năng. Khơi dậy lòng đam mê của tuổi trẻ trong việc tìm tòi, học hỏi và ứng dụng KH&CN trong học tập và đời sống.

Ngay trong năm đầu tiên phát động, cuộc thi đã thu hút sự tham gia của đông đảo các em học sinh với hơn 840 bài dự thi lý thuyết và mô hình sáng tạo. Từ sân chơi này, nhiều tài năng trẻ của thành phố đã được phát hiện, bồi dưỡng. Có thể kể đến “thần đồng tin học” Nguyễn Khánh Ánh Hoàng, tham gia cuộc thi năm 2005 và sau đó đã dành được nhiều giải thưởng danh giá trong nước cũng như quốc tế. Hay em Hà Lê Thu Nga lúc đó đang là

học sinh trường THCS Ngô Tất Tố đã sáng tạo ra mô hình “máy dung chất lỏng” được hội đồng giám khảo đánh giá cao.

Từ đó đến nay, cuộc thi đã không ngừng mở rộng về quy mô và chất lượng sản phẩm tham gia. Trong những năm đầu tiên, mỗi năm cuộc thi chỉ nhận được 20 đến 30 mô hình, nhưng đến năm 2009, số sản phẩm đã tăng gấp đôi lên 60 sản phẩm, năm 2010 là 91 sản phẩm và từ năm 2011 đến nay, mỗi năm cuộc thi thu hút khoảng 200 mô hình, sản phẩm tham dự vòng thi cấp thành phố. Không những thế, sản phẩm tham gia cuộc thi ngày càng có tính ứng dụng cao hơn, hàm lượng khoa học, công nghệ cũng nhiều hơn. Đặc biệt, đề tài “Máy tính hóa học” của em Nguyễn Dương Kim Hào, tham gia cuộc thi năm 2013 đã mang về 7 giải thưởng lớn trong nước và quốc tế.

Những năm đầu tiên, cuộc thi chỉ được phát động và tổ chức cấp thành phố nhưng đến nay, phong trào sáng tạo đã lan rộng tới các cơ sở. Nhiều đơn vị trên địa bàn thành phố đã tổ chức cuộc thi cấp Quận, Huyện thu được nhiều kết quả đáng khích lệ, có thể kể tới một số đơn vị tổ chức vòng thi cấp cơ sở nhiều năm liền như Huyện Cần Giờ, huyện Xa Nhát,...

Phát biểu trong buổi lễ kỷ niệm 10 năm cuộc thi Sáng tạo Thanh thiếu nhi TP tới 22/5, ông Nguyễn Kỳ Phùng, Phó giám đốc Sở Khoa học & Công nghệ TP.HCM đánh giá, trong vòng 10 năm qua, cuộc thi đã tạo môi trường, động lực cho các em

học sinh bằng việc tập hợp hàng ngàn sản phẩm, đề tài của các tác giả đam mê sáng tạo. Từ đó, chấp cánh cho nhiều tài năng sáng tạo trẻ, tạo một nguồn lực, môi trường cho các em thỏa sức thể hiện niềm đam mê sáng tạo của bản thân để cho ra đời nhiều sản phẩm đặc sắc và ấn tượng. Đây cũng chính là nền tảng hun đúc các em tiếp tục theo đuổi đam mê của mình và góp phần mang lại thành công cho con đường học tập, sự nghiệp trong tương lai phục vụ quá trình xây dựng và phát triển đất nước.

Ông Phùng cũng cho biết thêm, trong thời gian tới, để tiếp tục khơi dậy niềm đam mê nghiên cứu khoa học và sáng tạo của thanh thiếu nhi thành phố, Sở Khoa học & Công nghệ cùng với Thành đoàn TP.HCM và các Sở, Ban, Ngành có liên quan sẽ tiếp tục đầu tư đẩy mạnh những hoạt động của cuộc thi sâu rộng đến các em học sinh. Cụ thể là đến từng quận, từng trường Tiểu học, THCS, THPT bằng cách tạo ra sân chơi nghiên cứu khoa học để giúp các em có môi trường hoạt động thường xuyên, liên tục.

Ngoài ra, Sở Khoa học Công nghệ cũng sẽ tạo cơ chế và điều kiện về nguồn lực để gắn kết các hoạt động sáng tạo, nghiên cứu khoa học của các nhà khoa học trẻ, các bạn sinh viên với các em học sinh thông qua việc tổ chức chương trình cụ thể

như: sân chơi khoa học cuối tuần, sân chơi khoa học vui, chương trình trí thức khoa học trẻ tình nguyện, chuyến xe tri thức để tạo thành một chuỗi các hoạt động xuyên suốt.

Để đưa các hoạt động, kết quả của các nhà sáng tạo trẻ vươn đến tầm hội nhập quốc tế, Sở Khoa học & Công nghệ cũng sẽ tạo điều kiện hỗ trợ để các em có thể tham gia các sự kiện, cuộc thi, giải thưởng tầm cỡ quốc gia, khu vực và quốc tế. Qua đó, mang các thành tựu, sản phẩm, công trình nghiên cứu lan tỏa vượt ra khỏi ranh giới quốc gia và học hỏi kinh nghiệm từ bạn bè quốc tế.

Cũng trong buổi lễ kỷ niệm 10 năm cuộc thi Sáng tạo Thanh thiếu nhi thành phố, Ban tổ chức chương trình cũng đã trao giải thưởng cho 20 đề tài xuất sắc nhất lọt vào vòng chung kết cuộc thi năm 2015. Trong đó, 3 đề tài Mô hình khu vui chơi hướng nghiệp kỹ năng sống lưu động của em Phan Lê Anh Dương (Trường Tiểu học bán trú Thới Tam), Laser Bot của Nguyễn Dương Kim Hào (Trường THCS Nguyễn Gia Thiều) và Phương pháp chế tạo Tấm lót cách nhiệt từ vỏ trấu của hai em Võ Thị Hồng Thảo – Nguyễn Võ Minh Hiếu (Trường THPT Nhân Việt) đã xuất sắc giành giải nhất.

Theo truyenthongkhoaoc.vn, 25/05/2015

[Trở về đầu trang](#)

✚ Bốn công trình đoạt giải nhất sáng tạo KHCVN Việt Nam



Tàu tên lửa Tia chớp được lắp đặt và chế tạo từ công trình của tác giả Nguyễn Mạnh Lân và các cộng sự thuộc Tổng công ty Ba Son.

Với tiêu chí mới, sáng tạo, lần đầu tiên được áp dụng ở Việt Nam và đạt hiệu quả kinh tế, xã hội cao, bốn công trình đã được trao giải nhất giải thưởng Sáng tạo KHCVN Việt Nam 2014 vào tối ngày 28/5, tại Hà Nội.

Bốn giải nhất này thuộc về các công trình "Nghiên cứu, ứng dụng và làm chủ công nghệ trong đóng tàu quân sự 12418" của tác giả Nguyễn Mạnh Lân và các cộng sự thuộc Tổng công ty Ba Son, Tổng cục công nghiệp quốc phòng, Bộ Quốc phòng (lĩnh vực Cơ khí tự động hóa); "Nghiên cứu chế tạo phao nâng phục vụ lắp đặt đường ống thu gom và vận chuyển khí đốt tại Việt Nam" của tác giả Đỗ Đức Trung và các cộng sự thuộc Công ty cổ phần ứng dụng công nghệ mới miền Nam A.T.S (lĩnh vực Tiết kiệm năng lượng, sử dụng năng lượng mới); "Ứng dụng các vật liệu tiên tiến trong sản xuất máy ozon phục vụ sức khỏe cộng đồng" của tác giả Trần Thị Lan Hương và các cộng sự thuộc Công ty cổ phần đầu tư và ứng dụng công nghệ cao

HCT (lĩnh vực Vật liệu); "Công nghệ sản xuất và ứng dụng chế phẩm hương liệu men sinh học tổng hợp BIO - MIX để xử lý phân thải chăn nuôi gia súc, gia cầm làm nguyên liệu sản xuất phân bón hữu cơ vi sinh bón cho cây trồng, nhằm bảo vệ môi trường và phát triển nông nghiệp bền vững" của tác giả TS. Lê Văn Tri và các cộng sự, Công ty CP công nghệ sinh học (Bảo vệ môi trường và sử dụng hợp lý tài nguyên).

Các công trình này đã vượt qua 40 công trình lọt vào chung kết và thuộc sáu lĩnh vực: Cơ khí tự động hóa, Vật liệu, Tiết kiệm năng lượng và sử dụng năng lượng mới, Thông tin, Điện tử và Viễn thông, Sinh học phục vụ sản xuất và đời sống, Bảo vệ môi trường và sử dụng hợp lý tài nguyên. Để xét giải, ban tổ chức đã dựa trên cơ sở mới, sáng tạo, lần đầu tiên được áp dụng ở Việt Nam, đạt hiệu quả kinh tế, xã hội cao, không vi phạm quyền sở hữu trí tuệ và chưa từng được trao giải thưởng sáng tạo KHCVN nào. Trong quá trình chấm giải, những công trình nào được áp dụng hiệu quả ở vùng sâu, vùng xa, miền núi và hải đảo sẽ được ưu tiên hơn các công trình khác.

Ngoài bốn giải nhất, ban tổ chức còn trao bảy giải nhì, 11 giải ba và 18 giải khuyến khích.

Giải thưởng Sáng tạo KHCVN Việt Nam do Quỹ Hỗ trợ sáng tạo Kỹ thuật Việt Nam (Vifotec) thuộc Liên hiệp các Hội Khoa học & Kỹ thuật Việt Nam phối

hợp với Bộ KH& CN tổ chức. Được tổ chức hàng năm nhằm tôn vinh các nhà khoa học có công trình mang giá trị lớn, được áp dụng hiệu quả, hạ giá thành, nâng cao chất lượng sản phẩm, qua đó góp phần thúc đẩy nền sản xuất và thị trường Việt

Nam, 20 năm qua, giải thưởng đã được trao cho 700 công trình trong số hơn 2.000 công trình tham gia.

Theo tiasang.com.vn, 29/05/2015

[Trở về đầu trang](#)

Quy định kinh phí đối với nhiệm vụ KH&CN sử dụng ngân sách nhà nước



Quy định kinh phí đối với nhiệm vụ KH&CN sử dụng ngân sách nhà nước

Từ ngày 8/6/2015, Thông tư liên tịch số 55/2015/TTLT-BTC-BKHCN chính thức có hiệu lực. Thông tư liên tịch này thay thế cho Thông tư liên tịch số 44/2007/TTLT – BTC-BKHCN ngày 7/5/2007 của Bộ Tài chính, Bộ Khoa học và Công nghệ (KH&CN) về hướng dẫn định mức xây dựng và phân bổ dự toán kinh phí đối với các đề tài, dự án KH&CN có sử dụng ngân sách nhà nước.

Theo đó, Thông tư này quy định các yếu tố đầu vào cấu thành dự toán nhiệm vụ KH&CN có sử dụng ngân sách nhà nước; định mức xây dựng dự toán kinh phí đối với nhiệm vụ KH&CN; các hoạt động phục vụ công tác quản lý nhiệm vụ KH&CN của cơ quan có thẩm quyền; quy định về lập, thẩm định, phê duyệt và quyết toán kinh phí đối với nhiệm vụ KH&CN; quy định chi công

bổ kết quả nghiên cứu và chi đăng ký bảo hộ quyền sở hữu trí tuệ.

Các yếu tố đầu vào cấu thành dự toán nhiệm vụ KH&CN có sử dụng ngân sách nhà nước bao gồm: tiền công lao động trực tiếp; chi mua vật tư, nguyên, nhiên, vật liệu; chi sửa chữa, mua sắm tài sản cố định; chi hội thảo khoa học, công tác phí trong và ngoài nước phục vụ hoạt động nghiên cứu; chi trả dịch vụ thuê ngoài phục vụ hoạt động nghiên cứu; chi điều tra, khảo sát thu thập số liệu; chi văn phòng phẩm, thông tin liên lạc, in ấn phục vụ hoạt động nghiên cứu; chi họp hội đồng tự đánh giá kết quả thực hiện nhiệm vụ KH&CN; chi quản lý chung nhiệm vụ KH&CN nhằm bảo đảm yêu cầu quản lý trong triển khai thực hiện nhiệm vụ KH&CN; chi khác có liên quan trực tiếp đến triển khai thực hiện nhiệm vụ KH&CN.

Thông tư này áp dụng đối với các cơ quan quản lý nhiệm vụ KH&CN và cơ quan có thẩm quyền phê duyệt nhiệm vụ KH&CN có sử dụng ngân sách nhà nước; các tổ chức, cá nhân thực hiện nhiệm vụ KH&CN có sử dụng ngân sách nhà nước, và các tổ chức, cá nhân khác có liên quan.

Trong trường hợp nhiệm vụ KH&CN có nhu cầu thuê chuyên gia trong nước, tổ

chức chủ trì nhiệm vụ KH&CN căn cứ nội dung yêu cầu công việc thuê chuyên gia thực hiện thương thảo mức tiền thuê chuyên gia, thuyết minh rõ cho hội đồng tư vấn đánh giá xem xét, trình cơ quan có thẩm quyền phê duyệt theo hợp đồng khoán việc. Trường hợp thuê chuyên gia trong nước theo ngày công thì mức dự toán thuê chuyên gia trong nước không quá 40.000.000 đồng/người/tháng (tháng làm việc tính trên cơ sở 22 ngày làm việc).

Tổng dự toán kinh phí thực hiện nội dung chi thuê chuyên gia trong nước không quá 30% tổng dự toán kinh phí chi tiền công trực tiếp thực hiện nhiệm vụ KH&CN quy định tại khoản 1 Điều 7 Thông tư này. Trong trường hợp đặc biệt, nhiệm vụ KH&CN có dự toán thuê chuyên gia trong nước vượt quá 40.000.000 đồng/người/tháng hoặc tổng dự toán kinh phí thực hiện nội dung chi thuê chuyên gia trong nước vượt quá 30% tổng dự toán kinh phí chi tiền công trực tiếp thực hiện nhiệm vụ KH&CN quy định tại khoản 1 Điều 7.

Trong trường hợp đặc biệt, nhiệm vụ KH&CN có dự toán thuê chuyên gia trong nước vượt quá 40.000.000 đồng/người/tháng hoặc tổng dự toán kinh phí thực hiện nội dung chi thuê chuyên gia trong nước vượt quá 30% tổng dự toán kinh phí chi tiền công trực tiếp thực hiện nhiệm vụ KH&CN quy định; hoặc tổng dự toán kinh phí thực hiện nội dung chi thuê chuyên gia ngoài nước vượt quá 50% tổng dự toán kinh phí chi tiền công trực tiếp thực hiện nhiệm vụ KH&CN quy định; thì đối với nhiệm vụ KH&CN cấp quốc gia, cơ quan có thẩm quyền phê duyệt nhiệm vụ KH&CN có sử dụng ngân sách nhà nước quyết định phê duyệt và chịu trách nhiệm sau khi có ý kiến bằng văn bản của Bộ KH&CN.

Đối với nhiệm vụ KH&CN cấp Bộ, cấp tỉnh, cơ quan có thẩm quyền phê duyệt nhiệm vụ KH&CN có sử dụng ngân sách nhà nước quyết định phê duyệt và chịu trách nhiệm.

Theo truyenthongkhoaoc.vn, 28/05/2015

[*Trở về đầu trang*](#)

Triển khai thực hiện cơ chế tự chủ của đơn vị sự nghiệp công lập



Nhằm đảm bảo triển khai thực hiện kịp thời, thống nhất, đồng bộ và toàn diện, Thủ tướng Chính phủ đã ban hành Kế hoạch triển khai thực hiện Nghị định số

16/2015/NĐ-CP ngày 14/2/2015 của Chính phủ quy định cơ chế tự chủ của đơn vị sự nghiệp công lập.

Kế hoạch nhằm đảm bảo triển khai thực hiện kịp thời, thống nhất, đồng bộ và toàn diện các quy định của Nghị định số 16/2015/NĐ-CP ngày 14/2/2015 của Chính phủ quy định cơ chế tự chủ của đơn vị sự nghiệp công lập (Nghị định số 16/2015/NĐ-CP của Chính phủ).

Bên cạnh đó, xác định cụ thể các nội dung công việc, thời hạn, tiến độ hoàn thành và trách nhiệm của các cơ quan, tổ chức có liên quan trong việc tổ chức triển khai thi hành Nghị định số 16/2015/NĐ-CP của Chính phủ.

Đồng thời, xây dựng cơ chế phối hợp giữa các Bộ, ngành, địa phương trong việc tiến hành các hoạt động triển khai thi hành Nghị định số 16/2015/NĐ-CP của Chính phủ trên phạm vi cả nước.

Thủ tướng Chính phủ yêu cầu các Bộ, cơ quan ngang Bộ, cơ quan thuộc Chính phủ, Ủy ban nhân dân tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương căn cứ quy định tại Nghị định số 16/2015/NĐ-CP của Chính phủ và theo chức năng, nhiệm vụ được phân công, khẩn trương tổ chức quán triệt thực hiện và tuyên truyền, phổ biến Nghị định số 16/2015/NĐ-CP của Chính phủ và các văn bản liên quan; xây dựng, ban hành các văn bản quy phạm pháp luật để triển khai thực hiện Nghị định số 16/2015/NĐ-CP của Chính phủ; thực hiện nghiêm các nhiệm vụ quản lý nhà nước đối với dịch vụ sự nghiệp công và đơn vị sự nghiệp công theo quy định tại Điều 4 Nghị định số 16/2015/NĐ-CP của Chính phủ.

Về xây dựng, ban hành các văn bản quy phạm pháp luật để triển khai thực hiện Nghị định số 16/2015/NĐ-CP của Chính phủ, Bộ Giáo dục và Đào tạo chủ trì xây dựng Nghị định của Chính phủ quy định cơ chế tự chủ của đơn vị sự nghiệp công lập trong lĩnh vực giáo dục đào tạo; Bộ Văn hóa, Thể thao và Du lịch chủ trì xây dựng Nghị định của Chính phủ quy định

cơ chế tự chủ của đơn vị sự nghiệp công lập trong lĩnh vực văn hóa, thể thao và du lịch; Bộ Khoa học và Công nghệ chủ trì xây dựng Nghị định của Chính phủ quy định cơ chế tự chủ của đơn vị sự nghiệp công lập trong lĩnh vực khoa học và công nghệ; Bộ Y tế chủ trì xây dựng Nghị định của Chính phủ quy định cơ chế tự chủ của đơn vị sự nghiệp công lập trong lĩnh vực y tế;... Các Nghị định trên được hoàn thành vào Quý III/2015.

Các Bộ chủ trì xây dựng Quyết định của Thủ tướng Chính phủ ban hành danh mục dịch vụ sự nghiệp công sử dụng ngân sách nhà nước của các Bộ.

Về văn bản hướng dẫn của các Bộ, Quý III - Quý IV/2015, Bộ Giáo dục và Đào tạo, Bộ Y tế, Bộ Khoa học và Công nghệ, Bộ Văn hóa, Thể thao và Du lịch, Bộ Thông tin và Truyền thông, Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội, Bộ Tài chính hoàn thành hướng dẫn thực hiện Nghị định quy định cơ chế tự chủ của đơn vị sự nghiệp công lập trong từng lĩnh vực cụ thể: Giáo dục đào tạo, y tế, dạy nghề, văn hóa thể thao và du lịch, thông tin truyền thông và báo chí, khoa học và công nghệ, sự nghiệp kinh tế và sự nghiệp khác.

Bộ Nội vụ chủ trì xây dựng hướng dẫn về thành lập và hoạt động của Hội đồng quản lý; hướng dẫn nguyên tắc, phương pháp xác định vị trí việc làm; thẩm quyền, trình tự, thủ tục quyết định số lượng vị trí việc làm; hướng dẫn các đơn vị sự nghiệp công chưa xây dựng được vị trí việc làm và cơ cấu viên chức theo chức danh nghề nghiệp xác định số lượng người

làm việc trên cơ sở định biên bình quân các năm trước.

Chủ tịch Ủy ban nhân dân tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương chủ trì ban hành: Danh mục dịch vụ sự nghiệp công sử dụng ngân sách nhà nước thuộc phạm vi quản lý của địa phương; quy hoạch mạng lưới các đơn vị sự nghiệp công lập thuộc địa phương quản lý; sửa đổi, bổ sung định mức kinh tế - kỹ thuật

áp dụng trong các lĩnh vực dịch vụ sự nghiệp công; tiêu chí, tiêu chuẩn chất lượng dịch vụ sự nghiệp công; cơ chế giám sát, đánh giá, kiểm định chất lượng dịch vụ sự nghiệp công; hiệu quả hoạt động của đơn vị sự nghiệp công lập, thuộc phạm vi quản lý của địa phương.

Theo truyenthongkhoaoc.vn, 23/05/2015

[Trở về đầu trang](#)

Phân bổ kinh phí sự nghiệp khoa học và công nghệ năm 2015



Tăng cường đầu tư cho nghiên cứu KH&CN

Thủ tướng Chính phủ quyết định phân bổ dự toán năm 2015 là 572,59 tỷ đồng cho các Bộ, cơ quan trung ương từ nguồn kinh phí sự nghiệp khoa học và công nghệ thuộc ngân sách trung ương năm 2015 để thực hiện các đề tài, dự án, nhiệm vụ khoa học và công nghệ.

Các Bộ, cơ quan trung ương được phân bổ kinh phí sự nghiệp khoa học công nghệ năm 2015 gồm: Bộ Khoa học và Công nghệ (459.900 triệu đồng; Bộ Công Thương 38.130 triệu đồng; Viện Hàn Lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam 1.200 triệu đồng; Bộ Giáo dục và Đào tạo 6.480 triệu đồng; Bộ Quốc phòng 6.000 triệu

đồng; Đại học Quốc gia Hà Nội 2.750 triệu đồng; Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn 2.600 triệu đồng; Bộ Giao thông vận tải 3.400 triệu đồng; Bộ Tài nguyên và Môi trường 1.690 triệu đồng; Đại học Quốc gia thành phố Hồ Chí Minh 32.160 triệu đồng; Bộ Y tế 1.100 triệu đồng; Ban Cơ yếu Chính phủ 2.180 triệu đồng; Bộ Tài chính 15.000 triệu đồng.

Việc quản lý và sử dụng số kinh phí bổ sung thực hiện theo quy định hiện hành. Bộ Khoa học và Công nghệ chịu trách nhiệm về căn cứ, số liệu phân bổ và hiệu quả triển khai thực hiện các nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp quốc gia được phân bổ.

Các Bộ, cơ quan trung ương được bổ sung kinh phí có trách nhiệm khẩn trương triển khai thực hiện nhiệm vụ trong phạm vi tổng mức kinh phí được giao bảo đảm đúng chính sách, chế độ hiện hành, phù hợp với quy định tại Nghị quyết số

01/NQ-CP ngày 3/1/2015 của Chính phủ. Các nhiệm vụ khoa học và công nghệ được triển khai phải đảm bảo nguyên tắc đủ cơ sở pháp lý, hồ sơ, quyết định phê duyệt của cấp có thẩm quyền.

Theo truyenthongkhoaoc.vn, 20/05/2015

[Trở về đầu trang](#)

✚ Những mong ước từ đồng ruộng

Mang những mong ước giản dị và hồn nhiên từ đồng ruộng tới cuộc gặp mặt do Bộ KH&CN tổ chức ngày 12/5 tại Hà Nội, những nhà sáng chế không chuyên trông đợi được lắng nghe và giải đáp các thắc mắc bấy lâu của họ...



*Lương y Đào Viết Toàn (Quỳnh Phụ, Thái Bình)
phát biểu tại cuộc gặp mặt*

Mong được lắng nghe

63 đại biểu được lựa chọn từ danh sách 254 nhà sáng chế không chuyên do các địa phương đề xuất tham dự cuộc gặp gỡ lần thứ nhất. Họ được lựa chọn theo những tiêu chuẩn chặt chẽ như kinh phí dành cho nghiên cứu sáng tạo không dùng ngân sách nhà nước, sản phẩm sáng tạo được ứng dụng rộng rãi và chứng thực trong đời sống, đã tham gia các cuộc thi sáng chế kỹ thuật các cấp...

Dù đến từ vùng miền nào, có sản phẩm sáng tạo thuộc lĩnh vực nào của đời sống xã hội như phục vụ sản xuất nông nghiệp (máy sạ hàng, máy gặt đập liên hợp, máy tuốt lúa, máy bóc lạc, máy vò chè, xe đa năng...) hay những vấn đề thường nhật (thuốc mỡ sinh cơ, dụng cụ thu hái trái cây, tạo hình bưởi hồ lô, bẫy chuột, máy thái hành tỏi, máy xe chỉ dứa...), những nhà sáng chế không chuyên đều có một mẫu số chung: sự say mê tìm tòi sáng tạo. Ít người trong số họ có điều kiện trải qua trường lớp đào tạo chuyên môn, thậm chí học còn chưa hết bậc phổ thông như ông Dương Xuân Quả (huyện Phú Tân, tỉnh An Giang), tác giả lò sấy tĩn vi ngang tự động đầu tiên của Việt Nam, ông Nguyễn Văn Sành (huyện Nam Sách, tỉnh Hải Dương) - máy bóc thái hành tỏi, ông Nguyễn Văn Gia (tỉnh Bà Rịa Vũng Tàu) - máy lu nền ruộng muối, ông Văn Đức Quỳnh (huyện Hải Lăng, tỉnh Quảng Trị) - máy bóc hạt ngô, ông Nghiêm Đại Thuận (huyện Càng Long, tỉnh Trà Vinh) - máy xe chỉ dứa... Chính niềm say mê đã đưa họ vượt qua những khó khăn gặp phải trong suốt quá trình dai dẳng “thai nghén” sản phẩm.

Có sản phẩm được tin nhiệm và ứng dụng rộng rãi song phần lớn các nhà sáng chế không chuyên vẫn cảm thấy bối rối và

e ngại khi tiếp xúc với các cấp lãnh đạo, như lời bộc bạch của ông Đào Việt Thoàn (Quỳnh Phụ, Thái Bình), lương y có bài thuốc mỡ sinh cơ hay ông Quách Văn Ba (Kiên Giang), tác giả máy gặt đập lúa... Họ hội họp đến Hà Nội tham dự cuộc gặp gỡ lần thứ nhất này với những câu hỏi, liệu lãnh đạo Bộ KH&CN có thấu hiểu những suy nghĩ, khúc mắc của mình không, có lắng nghe những đề xuất mà mình muốn đề đạt không? Những băn khoăn về hỗ trợ vốn đầu tư, bảo hộ sản phẩm, cách tiếp cận thị trường, quảng bá sản phẩm, kết nối với nhà phân phối, cách thức điều hành, tổ chức sản xuất trên quy mô lớn... mà họ mang đến cuộc gặp mặt cũng chính là những gì các nhà sáng chế khác trên toàn quốc đang tâm tư.

Vốn sản xuất là nỗi lo thường trực của các nhà sáng chế nông dân, bởi nhiều sản phẩm phải mất tới vài năm trời mới thành hình nên “công sức tiền bạc bỏ ra đôi khi không thể kể xiết” như tâm sự của ông Nghiêm Đại Thuận hay “làm sáng chế thì luôn gặp khó khăn về tài chính, vì khi nghiên cứu thử nghiệm thì chỉ có đưa tiền ra chứ không có tiền thu về. Sáng kiến có giá trị càng cao thì càng đòi hỏi đầu tư nhiều chi phí”, theo lời ông Phạm Hoàng Thắng (Cần Thơ), tác giả máy gieo hạt, gặt đập liên hợp. Cũng chung nỗi niềm này, ông Lê Phước Lộc (huyện Cái Bè, Tiền Giang), tác giả sáng kiến dụng cụ cắt tỉa cành, bao trái cây đề nghị “cần chính sách hỗ trợ về vốn, các nhà sáng chế không chuyên như chúng tôi không dám đầu tư lớn vào các sản phẩm cải tiến, thử nghiệm vì sợ nếu thất bại sẽ không có vốn

mà làm ăn tiếp, chúng tôi chỉ mong nhà nước thấy ý tưởng nào khả thi thì hỗ trợ”.

Bên cạnh vấn đề về vốn, các nhà sáng chế còn mong muốn có một tổ chức hoặc mạng lưới để việc trao đổi thông tin, kinh nghiệm giữa các nhà sáng chế được thuận lợi hơn. Đề cập đến nguyện vọng này, ông Nguyễn Tấn Biên (Ninh Hòa, Khánh Hòa), tác giả máy bóc vỏ đậu xanh và ông Lê Văn Trung (Thạch Lợi, Vĩnh Long), tác giả sáng kiến tạo giống rau củ, mong “các cấp lãnh đạo tiếp tục tổ chức các cuộc gặp gỡ để chúng tôi có dịp trao đổi kinh nghiệm sáng tạo và tìm nguồn vốn”, hoặc “nếu có thể thì lập trang thông tin điện tử và Hội những nhà sáng chế không chuyên”. Ông Lê Văn Trung còn mạnh dạn đề xuất thêm: “Các cơ quan nhà nước, các nhà khoa học, các nhà đầu tư hãy cùng chúng tôi liên kết bốn nhà để máy móc, sản phẩm do chúng tôi chế tạo có thể đến được với nhiều người, nhiều vùng trong cả nước”.

Ngay bên lề cuộc gặp gỡ, nhà sáng chế máy gọt vỏ dứa tươi Lê Tân Kỳ (xã Nhơn Thạnh, thành phố Bến Tre), từng xuất máy sang Mỹ, Úc, Bangladesh, Đài Loan, đã liên hệ với nhà sáng chế ít tuổi nhất Trần Lan Anh (Tiền Hải, Thái Bình), tác giả máy đánh bắt ngao vạng hiện đang được áp dụng ở tất cả các vùng nuôi ngao Thái Bình, với mục đích “tìm hiểu thông tin về sản phẩm để đem về giới thiệu cho bà con Bến Tre, vốn rất cực nhọc khi thu hoạch ngao bằng cào mà năng suất thấp. Có thể bà con cũng sẽ mê chiếc máy vừa vừa hiệu quả lại vừa tốn ít sức này”.

Cùng tháo gỡ khúc mắc, tâm tư

Tham dự cuộc gặp mặt và lắng nghe những phát biểu của các nhà sáng chế, Thủ tướng Nguyễn Tấn Dũng biểu dương tinh thần năng động sáng tạo của họ, những người đã “nghiên cứu sáng tạo để sản xuất đồ vật vũa, nặng nhọc hơn, giảm chi phí sản xuất thấp hơn, đạt hiệu quả và chất lượng cao hơn”. Nhắc lại kỷ niệm từ những ngày còn trong quân ngũ thời kỳ kháng chiến chống Mỹ, Thủ tướng kể: “Hồi kháng chiến, tôi đi bộ đội và có tham gia lao động sản xuất, đi cắt lúa cùng bà con nông dân. Khi đó, ai cũng làm ngoài đồng từ sáng sớm tới gần hai giờ chiều mới nghỉ mà chỉ cắt được một công, tức là tương đương 1000m². Bây giờ, máy móc [của các nhà sáng chế] đã làm được 10 ha, bằng mấy chục người cõng lại. Có thể thấy, sự tham gia của máy móc vào quá trình lao động sản xuất khiến cho năng suất lao động tăng lên, con người bớt vất vả hơn”.

Đề cập đến những hoạt động sáng tạo, Thủ tướng cho rằng, đây là một trong những yếu tố quyết định đem lại sức cạnh tranh của sản phẩm Việt Nam trên thị trường quốc tế thông qua việc giảm chi phí đầu tư, giảm giá thành, tăng năng suất chất lượng. Chỉ khi tiến hành hoạt động nghiên cứu đổi mới sáng tạo, nghiên cứu ứng dụng KH&CN vào tất cả các lĩnh vực của đời sống xã hội mới tạo ra sự phát triển nhanh và bền vững cho đất nước. Vì vậy Thủ tướng đề nghị Bộ KH&CN và các bộ ngành liên quan lưu ý một số vấn đề “tạo mọi thuận lợi, tạo mọi chính sách khuyến khích cho công tác nghiên cứu sáng tạo, sáng chế của mỗi người dân Việt Nam. Mỗi sáng tạo sáng chế phải được

Giải đáp những băn khoăn của các nhà sáng chế về vốn đầu tư sản xuất, Bộ trưởng Bộ KH&CN Nguyễn Quân khẳng định, sẽ tiếp tục hoàn thiện cơ chế chính sách hỗ trợ sáng kiến từ nguồn ngân sách nhà nước để Bộ có thể kịp thời khen thưởng người dân có sáng kiến sáng tạo kỹ thuật có giá trị, đồng thời sẽ hướng dẫn việc đăng ký và bảo vệ quyền sở hữu trí tuệ, hỗ trợ việc ứng dụng và thương mại hóa sản phẩm.

Nhân dịp này, Bộ KH&CN đã gửi bản dự thảo mới nhất của thông tư hướng dẫn thực hiện Nghị định số 13 [về Ban hành điều lệ sáng kiến năm 2012 của Chính phủ] về hỗ trợ bằng ngân sách nhà nước cho sáng kiến của người dân tới 63 nhà sáng chế không chuyên. Bộ trưởng Nguyễn Quân hy vọng, “chúng tôi mong nhận được ý kiến đóng góp của các nhà sáng kiến không chuyên nghiệp là đối tượng thụ hưởng trực tiếp của chính sách này để sớm hoàn thiện và kịp thời ban hành thông tư phục vụ phong trào sáng kiến cải tiến kỹ thuật trong cả nước”.

trân trọng, phải được hỗ trợ hình thành. Nếu làm được điều này chắc chắn chúng ta sẽ thành công”.

Vậy tạo điều kiện thuận lợi cho các nhà sáng chế không chuyên theo hướng nào? Thủ tướng cho rằng, “mọi nghiên cứu sáng tạo đều phải được tạo điều kiện thuận lợi bằng sự hỗ trợ kịp thời để từ nghiên cứu ra được sản phẩm như cần hỗ trợ về vốn cho các sáng chế, khi các loại máy móc sáng chế đã được thẩm định về

công nghệ rồi cần đưa ra thị trường giới thiệu rộng rãi”. Thấu hiểu trường hợp các nhà sáng chế muốn có cơ sở sản xuất phải có đất đai, mặt bằng hay những ưu đãi về thuế dành cho doanh nghiệp [có sản phẩm máy móc từ sáng chế] mới tạo dựng cơ nghiệp, Thủ tướng đề nghị “phải có chính sách khuyến khích, hỗ trợ. Các nhà sáng chế cần rất nhiều những yếu tố hỗ trợ nhưng tóm lại cần có những yếu tố cơ bản như về vốn, đưa sản phẩm ra thị trường, quảng bá sản phẩm, hỗ trợ về quyền sở hữu trí tuệ, tạo môi trường để phát huy sáng tạo, nghiên cứu áp dụng công nghệ mới... Tôi đề nghị Bộ KH&CN và các địa phương hết sức quan tâm hỗ trợ các nhà sáng chế những vấn đề này”.

Trước những chia sẻ và cam kết của Thủ tướng Nguyễn Tấn Dũng và Bộ

trưởng Bộ KH&CN Nguyễn Quân, nhà sáng chế Quách Văn Ba (Kiên Giang) như trút được gánh nặng. Ông bày tỏ: “Khi viết tham luận chuẩn bị cho cuộc gặp mặt, tôi có rất nhiều tâm tư, e ngại nhưng qua lời phát biểu của Thủ tướng và bộ trưởng, tôi mới biết rằng những vấn đề mình vẫn tâm tư thì Chính phủ và bộ đã hiểu rồi”.

Theo <http://tiasang.com.vn>, 21/05/2015

[Trở về đầu trang](#)

B. THÔNG TIN SÁNG CHẾ VIỆT NAM

1-0013614: Chủng nấm *Myrothecium sp.* FNBLA1 thuần khiết về mặt sinh học có khả năng sinh tổng hợp enzym lacaza

Tác giả: Đặng Thị Cẩm Hà, Trần Thị Thu Hiền.

Sáng chế đề cập đến chủng nấm *Myrothecium sp.* FNBLA1 thuần khiết về mặt sinh học có khả năng sinh tổng hợp enzym lacaza. Chủng nấm này có các đặc tính sinh tổng hợp lacaza như sau:

- (i) độ pH tối ưu là 6,5;
- (ii) nồng độ glucoza tối ưu là 12g/L;

(iii) nguồn nitơ tối ưu là hỗn hợp casein và NaNO_3 ;

(iv) chất cảm ứng tối ưu là CuSO_4 với nồng độ tối ưu là 1,5mM.

Theo Công báo Sở hữu công nghiệp số 323/2015

[Trở về đầu trang](#)

1- 0013615: Chủng nấm *Cerrena sp.* FBV25 thuần khiết về mặt sinh học có khả năng sinh tổng hợp enzym lacaza

Tác giả: Đặng Thị Cẩm Hà, Nguyễn Thị Lan Anh, Đào Thị Ngọc Ánh

Sáng chế đề cập đến chủng nấm *Cerrena sp.* FBV25 thuần khiết về mặt sinh học có khả năng sinh tổng hợp cả ba enzym lacaza, mangan peroxidaza và lignin peroxidaza. Trong đó, enzym lacaza do chủng nấm này sinh tổng

hợp có hoạt tính ức chế sự phát triển tế bào ung thư người.

Theo Công báo Sở hữu công nghiệp số 323/2015

[Trở về đầu trang](#)

1-0013616: Phương pháp tổ hợp móng cọc phễu, móng bè và móng cọc nhồi, và móng tổ hợp được tạo ra bởi phương pháp này

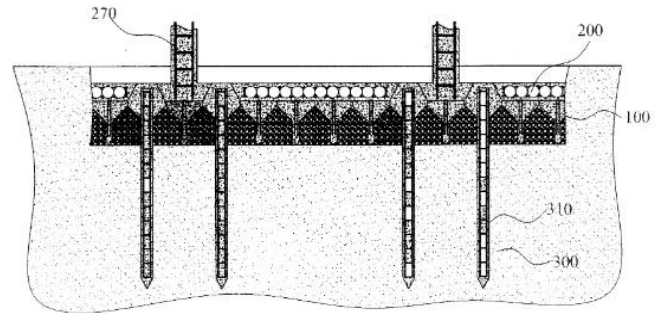
Tác giả: Đỗ Đức Thắng

Phương pháp tổ hợp móng cọc phễu, móng bè và móng cọc nhồi của sáng chế bao gồm các bước: (a) tạo ra móng cọc phễu trên khu đất cần gia cố đã được đào sâu và lu lèn đạt độ chặt theo yêu cầu kỹ thuật, bằng cách

bố trí các khối cọc phễu bê tông đều và nối tiếp nhau, trong đó có một số các lỗ chờ móng cọc nhồi được tạo ra trên móng cọc phễu mà tại đó không có cọc phễu bê tông với số lượng và khoảng cách giữa các lỗ được xác định theo yêu cầu kỹ thuật; b) tạo ra móng bè lên trên móng cọc phễu, bằng cách bố trí các

lưới cốt thép trên và dưới và các quả bóng rỗng trên móng cọc phễu và sau đó vữa bê tông được đổ dần đều trên giàn lưới cốt thép và quả bóng rỗng này, trong đó có một số lỗ chờ móng cọc nhồi được tạo ra trên nền móng bê tông ứng với các lỗ chờ móng cọc bê tông của móng cọc phễu; và c) tạo ra móng cọc nhồi, các cọc bê tông được ép xuống nền đất gia cố qua các lỗ chờ móng cọc nhồi của móng cọc phễu và móng bê, chúng có chiều dài và tiết diện ngang phụ thuộc vào công trình xây dựng, sau đó các lỗ chờ cọc được bịt lại bằng vữa bê tông, hoặc hạ cọc trước khi thi công móng cọc phễu và móng bê, nhưng vẫn để lỗ chờ hình thang trên đỉnh cọc,

chỉ liên kết đỉnh cọc vào móng bê theo chỉ định của người thiết kế.



Theo Công báo Sở hữu công nghiệp số 323/2015

[Trở về đầu trang](#)



2-0001219: Phương pháp khai thác hầm lò vỉa than dày, độ dốc trên 45 độ

Tác giả: Nguyễn Anh Tuấn, Phùng Mạnh Đắc, Trương Đức Du

Giải pháp hữu ích đề cập đến phương pháp khai thác hầm lò vỉa than dày, độ dốc trên 45 độ bao gồm ba sơ đồ công nghệ khai thác như sau:

a) Đối với vỉa than dày trên 10m áp dụng công nghệ khai thác bằng lò chợ ngắn, khâu than bằng máy combai, chống giữ bằng vì chống thủy lực hoặc dàn chống tự hành, hạ trần than nóc bằng cách cho tự sập do trọng lượng bản thân lớp than hoặc hạ trần cưỡng bức bằng khoan nổ mìn, thu hồi than hạ trần qua các cửa tháo bố trí sẵn trong dàn chống, vận tải than bằng máng cào;

b) Đối với vỉa than dày từ trên 6m đến 10m áp dụng công nghệ khai thác chia lớp ngang - nghiêng hoặc lớp bằng, sử dụng máy

combai tạo diện khai thác, chống giữ gương bằng vì chống thủy lực hoặc dàn tự hành, hạ trần than nóc bằng cho tự sập hoặc hạ trần cưỡng bức bằng khoan nổ mìn, thu hồi than hạ trần qua các cửa tháo bố trí sẵn trong giàn chống, vận tải than bằng máng cào;

c) Đối với vỉa than dày từ 3,5m đến 6m áp dụng công nghệ khai thác lò dọc vỉa phân tầng trong phạm vi cột khai thác dài giới hạn giữa các lò thượng cột, khâu than bằng khoan nổ mìn với các lỗ khoan dài được khoan từ lò dọc vỉa phân tầng, chống giữ gương bằng dàn chống tự hành, hạ trần bằng khoan nổ mìn và thu hồi than nóc qua các cửa tháo bố trí sẵn trong giàn chống tự hành, vận tải than bằng máng cào qua máy chuyên tải đổ lên băng tải.

Theo Công báo Sở hữu công nghiệp số 323/2015

[Trở về đầu trang](#)

2- 0001220: Chế phẩm phòng trừ tuyến trùng và nấm bệnh vùng rễ cây

Tác giả: Lê Văn Trịnh

Giải pháp hữu ích đề cập đến chế phẩm phòng trừ tuyến trùng và nấm bệnh vùng rễ cây trồng, đặc biệt là các loài gây hại cho rễ cây cà phê và hồ tiêu. Chế phẩm này chứa các thành phần (tính theo trọng lượng chế phẩm) như sau: 60 đến 80% bột thảo mộc có hàm lượng dầu dưới 10% (trọng lượng bột thảo mộc) mà chứa thành phần hoạt chất saponin với tổng hàm lượng từ 6,5 đến 8,3%, nấm đối kháng *Trichoderma* với hàm lượng nằm trong khoảng 2 đến 7%, vi sinh vật chức năng với lượng nằm trong khoảng 1,5 đến 5%, chất dinh dưỡng

NPK với lượng nằm trong khoảng 1 đến 3% và chất mang hữu cơ với lượng nằm trong khoảng 15 đến 25%. Chế phẩm theo giải pháp hữu ích không những có tác dụng phòng trừ tuyến trùng mà còn có tác dụng phòng trừ các bệnh gây hại rễ khác, giảm tỷ lệ cây mắc bệnh lại, và cung cấp chất dinh dưỡng giúp cây phục hồi nhanh sau thời kỳ bị bệnh.

Theo Công báo Sở hữu công nghiệp số

323/2015

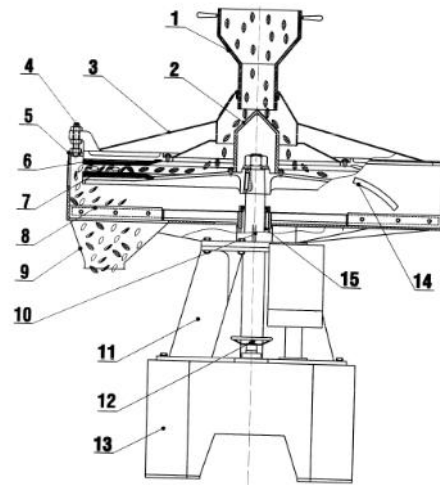
[Trở về đầu trang](#)

2-0001221: Thiết bị xay lúa dạng đĩa

Tác giả: Lương Trung Hiếu

Giải pháp hữu ích đề cập đến thiết bị xay lúa trực đứng dạng đĩa khác biệt ở chỗ guồng gạt (8) được lắp với ống trục (15) bằng kết cấu moay ơ - then và ống trục (15) được lắp với trục xoay đứng (10) bằng cơ cấu then trượt.

Thiết bị xay lúa theo giải pháp hữu ích còn có gân xiên (14) trên mặt trong của thành buồng xay lúa (5) nhằm tránh hiện tượng dòng vật liệu, đặc biệt là các vật liệu nhẹ như trấu và bụi cám không thoát được ra khỏi buồng xay lúa (5) do lực ly tâm tạo ra bởi guồng gạt (8).



Theo Công báo Sở hữu công nghiệp số

323/2015

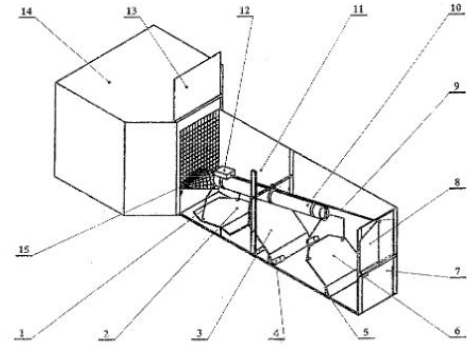
[Trở về đầu trang](#)

2-0001223: Bẫy bắt chuột tự động

Tác giả: Nguyễn Đình Phương

Giải pháp hữu ích đề cập đến bẫy bắt chuột tự động mà có thể bắt được nhiều chuột một cách tự động, có kết cấu bao gồm: lồng

bẫy chuột (11) có cơ cấu đòn bẩy dùng để bẫy chuột, nối liền với lồng chứa chuột (14), trong đó cơ cấu đòn bẫy bao gồm ống chứa chất lỏng (10) là một đoạn ống được bịt kín hai đầu bên trong có chứa chất lỏng; hai đầu ống này có hai móc để treo hai khung (1) mà được chế tạo bằng kẽm, uốn theo biên dạng hình ngũ giác, hai đầu được bẻ vuông góc, dùng để treo hai tấm dẫn hướng chuột (2) và (6); ở đầu ống phía trong lồng bẫy chuột (11) có gắn vật nặng đối trọng (12); phía trên ống gắn với thanh đòn (9) mà được treo lệch tâm vào thanh treo (9.1) với phần đầu ngoài của thanh đòn dựng lên, gắn với tấm cửa (8) và kéo tấm cửa này lên để mở cửa lồng (7) khi ở trạng thái cân bằng động tạm thời và để thực hiện việc đóng mở tự động cửa lồng (7) khi chuột chui vào bẫy.



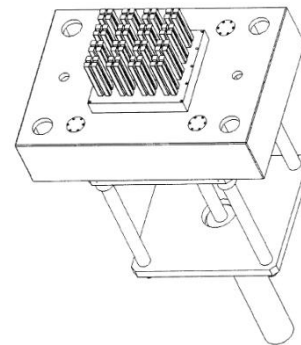
Theo Công báo Sở hữu công nghiệp số
323/2015

[Trở về đầu trang](#)

2-0001224: Máy ép gạch ống định hình không nung hoạt động theo nguyên lý chày tạo lỗ có chuyển động tách rời với khuôn cối

Tác giả: Nguyễn Chí Dũng

Giải pháp hữu ích đề cập đến máy ép gạch ống định hình không nung, cụ thể hơn là máy ép gạch ống định hình không nung hoạt động theo nguyên lý chày tạo lỗ có chuyển động tách rời với khuôn cối bao gồm: chày tạo lỗ (6), khuôn cối (10), chày ép (11) và bàn ép (8), xi lanh thứ nhất (7.1) có tác dụng di chuyển chày tạo lỗ (6) vào/ra khuôn cối (10), xi lanh thứ hai (7.2) có tác dụng di chuyển khuôn cối (10) vào vị trí nằm trên mặt bàn ép (8.1) hoặc rời xa mặt bàn ép (8.1) và xi lanh thứ ba (7.3) có tác dụng di chuyển chày ép (11) lên/xuống để thực hiện quá trình ép gạch.



Theo Công báo Sở hữu công nghiệp số
323/2015

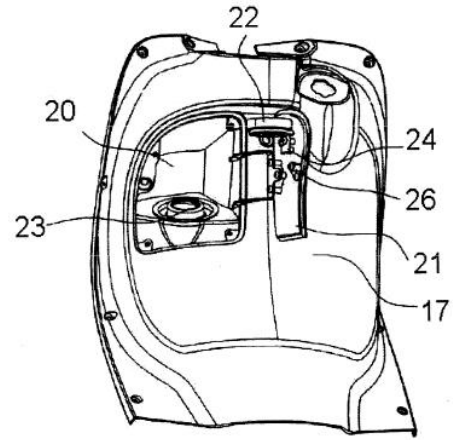
[Trở về đầu trang](#)

2-0001225: Giá đỡ nắp bình xăng cho xe máy

Tác giả: Trần Thiện Thanh

Giải pháp hữu ích đề cập tới giá đỡ nắp bình xăng dùng cho xe máy, cụ thể là giải pháp hữu

ích đề cập tới giá đỡ nắp bình xăng (24) có cấu tạo gồm miếng đỡ nắp bình xăng (24a) có dạng khung hình vòng tròn và miếng cố định giá đỡ nắp xăng (24b) lên nắp hộp bình xăng (21). Giá đỡ nắp bình xăng (24) được lắp vào nắp hộp bình xăng (21) sao cho mặt phẳng đặt nắp bình xăng vuông góc với phương của trục bản lề (25) của nắp hộp bình xăng cho phép khi nắp hộp bình xăng (21) đóng lại thì giá đỡ nắp bình xăng sẽ nằm gọn vào phía bên trong của hộp bình xăng (21). Giá đỡ nắp bình xăng (24) được cố định vào nắp hộp bình xăng qua miếng cố định giá đỡ nắp xăng (24b) bằng cách bắt vít (27a) được xiết chặt nhờ có vấu chịu lực (27b).



Theo Công báo Sở hữu công nghiệp số
323/2015

[Trở về đầu trang](#)

C. HOẠT ĐỘNG NGHIÊN CỨU VÀ PHÁT TRIỂN CÔNG NGHỆ

I. Sở Khoa học và Công nghệ TP. Hồ Chí Minh

1. Nghiệm thu đề tài

TT	Ngày	Tên đề tài/Dự án
1	06/05/2015	Hoàn thiện quy trình công nghệ và thiết bị sản xuất Diesel nhũ tương quy mô 15m ³ /h.
2	12/05/2015	Nghiên cứu tân công RSA và xây dựng công cụ phân tích RSA.
3	18/05/2015	Phát triển bền vững ở thành phố Hồ Chí Minh trong thời kỳ đổi mới và hội nhập quốc tế.
4	20/05/2015	Định hướng và kiểm soát phát triển không gian kiến trúc các khu biệt thự cũ trong khu trung tâm đô thị hiện hữu tại thành phố Hồ Chí Minh.
5	28/05/2015	Đề xuất các chương trình hành động hướng đến mục tiêu tiêu dùng bền vững tại Tp. HCM đến năm 2025.

2. Giám định đề tài

TT	Ngày	Tên đề tài/Dự án
1	19/05/2015	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo máy trồng khoai mì MTKM-2.
2	19/05/2015	Nghiên cứu thiết kế chế tạo máy Bón phân - Chăm sóc cây Cao su đã phát tán.
3	20/05/2015	Xây dựng giải pháp bảo quản, niêm cất vũ khí đạn dược đáp ứng nhiệm vụ sẵn sàng chiến đấu cho bộ đội Trường Sa.
4	20/05/2015	Nghiên cứu ứng dụng ghép tế bào giữ đông lạnh trong nitơ lỏng điều trị bệnh máu ác tính.
5	20/05/2015	Nghiên cứu sản xuất viên nén thực phẩm chức năng chứa Lutein điều chế từ cánh hoa cúc vạn thọ, có tác dụng tăng cường thị lực cho bộ đội hoạt động trong điều kiện thiếu ánh sáng.

3. Xét duyệt đề tài

TT	Ngày	Tên đề tài/Dự án
1	12/05/2015	Thoái hóa khớp: tần suất, yếu tố nguy cơ và di truyền.
2	22/05/2015	Điều tra, phân tích xã hội học về tội phạm, tệ nạn ma túy và những giải pháp phòng, chống trên địa bàn TP.HCM.
3	26/05/2015	Nghiên cứu công nghệ và chế tạo thiết bị giải nhiệt cho khuôn theo xung động dòng chảy.
4	28/05/2015	Nghiên cứu phát triển phần mềm nhúng trong thiết bị định tuyến không dây giá rẻ sử dụng công nghệ thông tin di động ad-hoc.

[Trở về đầu trang](#)

II. Các đơn vị trong nước: Nghiệm thu đề tài/Dự án

TT	Ngày	Tên đề tài/Dự án	Chủ nhiệm/CQ chủ trì
Ngành Khoa học xã hội			
1	08/05/2015	Nghiên cứu, đánh giá thực trạng và những đóng góp của Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật các tỉnh Tây Nguyên từ thời kỳ đổi mới đến nay.	PGS.TS. Nguyễn Danh - Chủ tịch Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật tỉnh Gia Lai
2	14/05/2015	Nghiên cứu lịch sử công an nhân dân Thái Bình từ 1945 đến năm 2010, rút ra các bài học kinh nghiệm vận dụng vào công tác đảm bảo an ninh trật tự trong tình hình mới.	Công an Tỉnh Thái Bình
3	14/5/2015	Lịch sử lực lượng vũ trang huyện Giá Rai 30 năm kháng chiến (1945-1975).	Thượng tá Trần Văn Thủy - Ban Chỉ huy Quân sự huyện Giá Rai tỉnh Bạc Liêu
4	21/05/2015	Mối quan hệ giữa dân chủ và phát triển: Một số vấn đề lý luận và thực tiễn.	GS.TS. Hồ Sĩ Quý - Viện Thông tin Khoa học xã hội

5	22/05/2015	Sưu tầm, bảo tồn và phát huy giá trị loại hình hát ngâm Hari của tộc người Raglai ở Bình Thuận.	PGS. TS. Thành Phần - Trường ĐH KH&NV Tp. HCM
6	23/05/2015	Nghiên cứu đặc điểm của văn học yêu nước nửa sau thế kỷ XIX ở Việt Nam.	TS. Nguyễn Văn Thế - Trường Đại học Hồng Đức
7	23/05/2015	Tri thức địa phương về sử dụng và quản lý nguồn tài nguyên thiên nhiên của người Mường ở Thanh Hoá.	TS. Mai Văn Tùng - Trường Đại học Hồng Đức
8	23/05/2015	Văn xuôi Việt Nam về đề tài tha hương thập niên đầu thế kỷ XXI.	PGS.TS. Lê Tú Anh - Trường Đại học Hồng Đức
Ngành Kinh tế			
9	11/05/2015	Tổ chức kiểm toán lồng ghép trong hoạt động kiểm toán ngân sách địa phương.	TS. Lê Đình Thăng-Trung Tâm Khoa học và Bồi dưỡng cán bộ của Kiểm toán Nhà nước
10	12/05/2015	Mô hình hóa quan hệ giữa tỷ giá và tăng trưởng kinh tế giai đoạn 2000-2013, đề xuất chính sách tỷ giá cho giai đoạn 2014-2020.	CN. Đặng Huyền Linh, Phó Trưởng ban Ban Các vấn đề quốc tế
11	29/05/2015	Quan hệ kinh tế của Trung Quốc với các nước láng giềng, đề xuất chính sách của Việt Nam trong giai đoạn đến năm 2020.	PGS.TS Chu Đức Dũng – Viện Kinh tế và chính trị thế giới
Ngành Khoa học tự nhiên và Kỹ thuật			
12	05/05/2015	Điều tra, khảo sát và đánh giá mức độ tác động của biến đổi khí hậu đối với hệ thống hạ tầng kỹ thuật đô thị - Giai đoạn 3.	ThS. Nguyễn Việt Dũng - Viện Quy hoạch Môi trường Hạ tầng kỹ thuật đô thị - nông thôn
13	05/05/2015	Xây dựng mô hình trồng cây cỏ ngọt tập trung và nghiên cứu chiết xuất đường Steviosid trong lá cỏ ngọt trồng tập trung tại Hải Dương làm nguyên liệu sản xuất thực phẩm chức năng hỗ trợ điều trị bệnh tiểu đường.	DS Nguyễn Xuân Trang – Tổng Giám đốc Công ty Cổ phần Dược vật tư y tế Hải Dương

14	06/05/2015	Nghiên cứu công nghệ và hệ thống thiết bị bảo quản chè bằng tổ hợp silo có sử dụng bom nhiệt.	TS. Nguyễn Năng Nhượng - Viện Cơ điện nông nghiệp và Công nghệ sau thu hoạch
15	07/05/2015	Nghiên cứu công nghệ sản xuất thép và vật liệu xây dựng không nung từ nguồn thải bùn đỏ trong quá trình sản xuất Alumin tại Tây Nguyên.	TS. Vũ Đức Lợi - Phó Viện trưởng Hóa học
16	12/05/2015	Nghiên cứu chế tạo bê tông đặc biệt nặng tự lèn trong môi trường biển.	TS. Trần Lê Hồng - Hội Bê tông Việt Nam
17	19/5/2015	Nghiên cứu bổ sung đặc điểm Khí hậu Thủy văn tỉnh Khánh Hòa.	ThS. Nguyễn Tấn Hương - Đài Khí tượng Thủy văn khu vực Nam Trung Bộ
18	20/05/2015	Nghiên cứu xây dựng bộ tiêu chí đánh giá mức độ đổi mới, hiện đại hóa công nghệ trong lĩnh vực khai thác, chế biến than và khoáng sản rắn Việt Nam.	KS. Vũ Tuấn Sử-Viện Khoa học Công nghệ Mỏ - Vinacomin
19	25/05/2015	Nghiên cứu xói cục bộ ở nhóm cọc của trụ cầu bê cao.	PGS- TS Trần Đình Nghiên
20	25/05/2015	Tổng hợp hạt Nano Ag@CoFe ₂ O ₄ để ứng dụng trong lĩnh vực y sinh học.	TS. Lê Minh Tùng - Trường ĐH Tiền Giang
21	26/05/2015	Nghiên cứu công nghệ sản xuất giống cá song vua.	KS. Hoàng Nhật Sơn - Viện Nghiên cứu Nuôi trồng Thủy sản I
22	27/05/2015	Dự án: Xây dựng mô hình ứng dụng tiến bộ kỹ thuật sản xuất khoai tây giống và thương phẩm tại tỉnh Thái Nguyên.	KS. Lê Thanh Sơn - Phòng Nông nghiệp và Phát triển nông thôn huyện Đại Từ tỉnh Thái Nguyên
23	27/05/2015	Dự án: Ứng dụng khoa học và công nghệ phân lập giống nấm phục vụ phát triển sản xuất nấm tại tỉnh Thái Nguyên.	ThS. Nguyễn Quang Sơn - Trung tâm Ứng dụng và Chuyển giao công nghệ

			tỉnh Thái Nguyên
24	28/05/2015	Cốt polymer composite cho bê tông – yêu cầu kỹ thuật.	TS. Nguyễn Minh Long-Viện Khoa học công nghệ
25	28/05/2015	Sử dụng cốt composite phi kim loại trong kết cấu bê tông và địa kỹ thuật.	TS. Nguyễn Minh Long-Viện Khoa học công nghệ
Ngành Y dược			
26	19/05/2015	Nghiên cứu giải pháp nâng cao chất lượng đào tạo tại Trường trung cấp quân y 1.	Đại tá, ThS Trần Tấn Cường – Hiệu trưởng nhà trường Trường trung cấp quân y 1
Ngành CNTT			
27	13/05/2015	Ứng dụng công nghệ thông tin trong trao đổi thông tin giữa cơ quan Hải quan và doanh nghiệp kinh doanh cảng biển.	ThS. Nguyễn Sỹ Tráng - Cục Hải quan Hải Phòng
28	19/05/2015	Nghiên cứu hoàn thiện và triển khai ứng dụng hệ thống phần mềm thư viện điện tử - thư viện số phục vụ huấn luyện và đào tạo tại Trường trung cấp quân y 1.	Trung tá – DS. Lê Đình Mạnh - Trường trung cấp quân y 1
29	22/05/2015	Xây dựng hệ thống thông tin tổng hợp phục vụ sự lãnh đạo, chỉ đạo của cấp ủy.	Văn phòng tỉnh ủy Bình Thuận
30	22/05/2015	Ứng dụng công nghệ GIS trong quản lý môi trường, lũ lụt phục vụ phát triển kinh tế - xã hội ở các địa bàn trọng điểm thuộc tỉnh Lai Châu.	PGS.TS Lã Văn Chú – Trung tâm Nghiên cứu Thủy văn và Tài nguyên nước

[Trở về đầu trang](#)

D. DANH MỤC VĂN BẢN MỚI VỀ KH&CN

TT	Số văn bản	Ngày ban hành	Tên văn bản	Ngày hiệu lực
-----------	-------------------	----------------------	--------------------	----------------------

1	935/QĐ- BKHCN	05/05/2015	Thông tư quy định thực hiện Chương trình hợp tác nghiên cứu song phương và đa phương về KH&CN đến năm 2020 và Chương trình tìm kiếm và chuyển giao công nghệ nước ngoài đến năm 2020	20/06/2015
---	------------------	------------	--	------------

[Trở về đầu trang](#)