



# BẢN TIN THÀNH TỰU KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VIỆT NAM

## BẢN TIN THÁNG 12/2014

(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

- Việt Nam đã có thể chế tạo giàn khoan "xuất khẩu" ra thế giới
- Sản xuất thuốc hỗ trợ điều trị ung thư từ tam thất
- Nhân giống sâm Ngọc Linh bằng công nghệ sinh học
- Nghiên cứu công nghệ khai thác đồng thời các hợp chất thơm và axit shikimic từ quả hồi Việt Nam cho công nghiệp thực phẩm và dược phẩm
- Nghiên cứu độ phân tán cac-bon trên các loại tấm nhựa HDPE
- Nghiên cứu sản xuất thử nghiệm keo nhựa thông biến tính dùng cho gia keo giấy và các tông bao gói
- Nghiên cứu sử dụng hệ xúc tác Ag cho công nghệ chuyển hoá metanol thành formaldehyd
- Nghiên cứu công nghệ tẩy trắng bột giấy Sunfat từ nguyên liệu gỗ cứng theo phương pháp ECF rút gọn

**Ứng dụng công nghệ mới tách dịch và thanh trùng sản phẩm gấc**

- Sản xuất thành công vắc xin phòng bệnh hoại tử thần kinh cho cá mú nuôi công nghiệp
- Bảo tồn thành công nguồn gen cá rô đồng đầu vuông Hậu Giang
- Trao tặng Giải thưởng Honda dành cho Kỹ sư và Nhà khoa học trẻ
- Trao giải thưởng Sinh viên nghiên cứu khoa học Euréka lần thứ 16
- Trao giải thưởng KOVA lần thứ 12 cho các tập thể và cá nhân
- VN đoạt huy chương vàng triển lãm quốc tế sáng chế
- 10 sự kiện khoa học công nghệ nổi bật 2014

**B. THÔNG TIN SÁNG CHẾ VIỆT NAM**

- 1-0013241: Bộ phận an toàn dùng cho xe máy.

- 2-0001202: Miệng cống thoát nước có lưới chắn rác cố định và miệng thu nước được chế tạo liền khối
- 2-0001203: Xi măng polyme vô cơ làm từ bùn đỏ và quy trình sản xuất xi măng này
- 2-0001206: Hồ ga bê tông cốt thép đúc sẵn
- 2-0001207: Biển quảng cáo có thể xoay được

**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

### ✚ Việt Nam đã có thể chế tạo giàn khoan "xuất khẩu" ra thế giới



**Giàn công nghệ HRD đã được hạ thủy thành công tại Cảng hạ lưu PTSC, TP Vũng Tàu(Ảnh Internet)**

“Hạ thủy, hoàn thiện xuất khẩu giàn dầu khí sang Ấn Độ” là một trong số những sự kiện được tôn vinh tại chương trình “Ấn tượng khoa học và công nghệ Việt Nam năm 2014”. Chương trình do Bộ Khoa học và Công nghệ phối hợp với Đài Truyền hình Việt Nam tổ chức.

Sự kiện này từng bước khẳng định khả năng, vị thế của Việt Nam trong việc triển khai các dự án cơ khí phức tạp, trình độ công nghệ cao, phù hợp với chủ trương và chiến lược phát triển ngành công nghiệp cơ khí. Công nghệ đóng giàn khoan của Việt Nam càng ngày càng đáp ứng được yêu cầu cao của các đối tác trên thế giới và mở ra cơ hội mới cho Việt Nam trong hợp tác quốc tế, xuất khẩu giàn khoan.

Trước đây việc thiết kế các giàn khai thác được thực hiện bởi hầu hết các nhà thầu trên

thế giới vì đây là công việc yêu cầu chất lượng kỹ thuật cao, phức tạp. Việc hạ thủy Khối thượng tầng Giàn công nghệ HRD là cơ hội để Công ty TNHH một thành viên Dịch vụ Cơ khí Hàng hải PTSC (PTSC M&C) - Tập đoàn Dầu khí Việt Nam có thể chính thức bàn giao, xuất khẩu cho Tập đoàn Dầu khí Quốc gia Ấn Độ.

Dự án HRD không chỉ là dự án đấu thầu tầm cỡ quốc tế mà còn là dự án khó về công nghệ, lớn về quy mô mà PTSC M&C đã tham gia và thực hiện thành công. Đồng thời, HRD cũng là dự án chế tạo giàn công nghệ đầu tiên thực hiện cho khách hàng nước ngoài thông qua đấu thầu quốc tế của PTSC M&C với nhiều đối thủ cạnh tranh có tên tuổi trên toàn thế giới.

Dự án xây dựng giàn xử lý công nghệ HRD nằm trong dự án phát triển mỏ Heera của chủ đầu tư ONGC ở mực nước sâu trung bình là 50m, cách 70km về hướng Tây Nam của thành phố Mumbai Ấn Độ. Dự án gồm 3 hạng mục chính là chân đế, cầu dẫn và khối thượng tầng. Trong đó, khối thượng tầng là hạng mục lớn và phức tạp nhất do PTSC M&C phụ trách thực hiện.

Vào ngày 15/4/2013, PTSC M&C chính thức ký hợp đồng với nhà thầu chính Afcons gói mua sắm vật tư và thi công, tiền chạy thử khối thượng tầng giàn công nghệ HRD. Khởi công từ cuối tháng 5/2013 với thời gian thi công và bàn giao cực kỳ gấp rút về tiến độ, đến nay, PTSC M&C đã thực hiện hạ thủy thành công khối thượng tầng vào ngày 17/11 vừa qua và đã bàn giao cho ONGC vào ngày 8/12/2014.

Trong quá trình đấu thầu, PTSC M&C đã vượt qua nhiều nhà thầu uy tín trên thế giới về kỹ thuật lẫn thương mại và được chủ đầu tư ONGC tin tưởng, chọn giao thầu các hạng mục mua sắm, chế tạo, chạy thử và hạ thủy khối thượng tầng giàn công nghệ HRD.



**Ông Bùi Hoàng Điệp giao lưu với khán giả tại trường quay (Ảnh: Ngũ Hiệp)**

Việc hoàn thành bàn giao tầng Giàn công nghệ HRD, có khối lượng lên đến 8.400 tấn,

giá trị hợp đồng trên 70 triệu USD với thời gian thi công kỷ lục – chỉ 17 tháng với ba triệu giờ làm việc an toàn và toàn bộ nhân lực thực hiện đều là người Việt Nam, từng bước khẳng định khả năng, vị thế của mình trong việc triển khai các dự án cơ khí phức tạp, trình độ công nghệ cao, phù hợp với chủ trương và chiến lược phát triển ngành công nghiệp cơ khí. Điều đó khẳng định vị thế của Cơ khí hàng hải Việt Nam trên trường Quốc tế, khẳng định được rằng: Việt Nam đã có thể chế tạo giàn khoan "xuất khẩu" ra thế giới.

Ông Bùi Hoàng Điệp, Phó Giám đốc PTSC M&C cho biết: Có thể nói dự án HRD là dự án mở đầu cho sự phát triển ra thị trường nước ngoài của Tổng Công ty Cổ phần Dịch vụ kỹ thuật Dầu khí Việt Nam (PTSC). Tập thể lãnh đạo Tập đoàn Dầu khí Quốc gia Việt Nam, PTSC, PTSC M&C đã cùng đoàn kết, đồng lòng không ngừng đổi mới công nghệ, thực hiện chủ trương đẩy mạnh phát triển năng lực ra nước ngoài. Sau dự án này, phía Ấn Độ đánh giá cao năng lực của con người Việt Nam.

*Theo truyenthongkhoaoc.vn, 05/12/2014*

[\*Trở về đầu trang\*](#)

## ✚ Sản xuất thuốc hỗ trợ điều trị ung thư từ tam thất



**Tam thất – một loại dược liệu quý được sử dụng hỗ trợ điều trị ung thư. Nguồn: Tamthatbac.com**

Học viện Quân y mới đây đã nghiên cứu, chiết xuất và bào chế cao khô tam thất bằng phương pháp phun sấy tầng sôi (một thành phần chính trong viên UKATA) làm nguyên liệu để bào chế viên nang cứng UKATA hỗ trợ điều trị ung thư.

Đây là kết quả của dự án “Chiết xuất hoạt chất từ tam thất và bào chế cao khô bằng phương pháp phun sấy tầng sôi” (dự án KC.10.DA.01-11/15) do Bộ Khoa học và Công nghệ (KH&CN) giao Học viện Quân y triển khai để sản xuất viên nang hỗ trợ điều trị ung thư UKATA từ 3 loại dược liệu: tam thất, nghệ vàng, bèo hoa dâu.

Theo nhóm nghiên cứu, tam thất sau khi thu mua được xử lý cơ học, sấy và chiết siêu âm trong cồn 700C. Tỷ lệ dược liệu/dung môi là

1:5 (kg/l). Nhiệt độ chiết xuất được đánh giá từ 500 - 800C. Quá trình chiết thực hiện trong khoảng thời gian 60 – 80 phút. Số lần chiết xuất được khảo sát để đảm bảo chiết kiệt hoạt chất và tổn ít dung môi. Đánh giá dựa vào hàm lượng ginsenosid trong dịch chiết tam thất tính theo tổng hàm lượng các ginsenosid Rg1, Rb1, Rd, Re bằng phương pháp HPLC.

Nhóm nghiên cứu đã khảo sát và lựa chọn được các thông số trong quá trình sơ chế tam thất trước khi chiết, quá trình chiết và phun sấy tầng sôi bào chế cao khô tam thất sản xuất viên nang cứng UKATA hỗ trợ điều trị ung thư. Hoạt chất được chiết siêu âm 3 lần ở 70oC trong 120 phút. Quá trình phun sấy tầng sôi tạo cao khô sử dụng tỉ lệ dịch chiết 1:@ ở 110oC, cấp dịch 45 vòng/phút với tốc độ đĩa phun 24500 vòng/phút cho sản phẩm cao khô đạt tiêu chuẩn cơ sở.

Hiện nay, ung thư là căn bệnh có tỉ lệ tử vong cao nhất trong số các bệnh hiểm nghèo. Theo thống kê của Tổ chức Y tế thế giới, toàn thế giới có 14 triệu lượt người mắc mới ung thư hàng năm. Con số này theo dự đoán sẽ lên đến 22 triệu người/năm trong vòng 2 thập kỷ tới. Số

trường hợp tử vong do ung thư là 8,2 triệu/năm sẽ lên tới 13 triệu/năm. Có 32,6 triệu người hiện sống chung với ung thư (đã điều trị trong vòng 5 năm).

Để điều trị ung thư có nhiều liệu pháp như phẫu thuật, hóa trị liệu, xạ trị hoặc phối hợp các phương pháp trên. Hiện nay, sử dụng các dược liệu để hỗ trợ điều trị ung thư đang trở thành một trong những hướng đi đầy hứa hẹn. Trong số đó, tam thất – một loại dược liệu quý đã

được sử dụng để tăng cường miễn dịch, nâng cao sức đề kháng, ức chế tế bào ung thư do đó có tác dụng hỗ trợ điều trị ung thư. Vì thế, kết quả đề tài sẽ là tín hiệu tốt trong việc phòng và hỗ trợ điều trị ung thư.

*Theo truyenthongkhoaoc.vn, 23/12/2014*

[Trở về đầu trang](#)

### Nhân giống sâm Ngọc Linh bằng công nghệ sinh học

Sâm Ngọc Linh được chứng minh là có giá trị dược liệu rất cao, xếp vào nhóm sâm quý của thế giới. Bên cạnh đầu tư nhân giống bằng phương pháp truyền thống, nhiều đề tài, dự án nghiên cứu về nhân giống, sinh khối bằng phương pháp công nghệ sinh học cũng đã được quan tâm đầu tư theo cơ chế cạnh tranh, đặt hàng.

Đề tài độc lập cấp nhà nước “Nghiên cứu xây dựng công nghệ sản xuất sinh khối tế bào và rễ sâm Ngọc Linh in vitro” do TS Nguyễn Hữu Hổ, Viện Sinh học nhiệt đới, làm chủ nhiệm đã thu được một số kết quả đáng ghi nhận về kỹ thuật nuôi nhân mô phôi góp phần tạo chuỗi giá trị nghiên cứu về sâm Ngọc Linh. Theo đó, các nhà khoa học đã thực hiện các nghiên cứu thành công để nuôi nhân mô phôi vô tính, nuôi nhân rễ bất định và nuôi nhân rễ tơ bằng hệ thống nuôi cấy lỏng có hệ thống sục khí

chủ động từ bên ngoài vào (Bioreactor) đối với sâm Ngọc Linh.

Quy trình nuôi cấy nhân giống các loại mô sâm nói trên sánh kịp các nước trong khu vực và thế giới về trình độ khoa học - công nghệ; có thể nâng cấp dễ dàng lên quy mô nuôi cấy 20 lít (cao hơn so với quy mô 3, 5, 10 lít thông thường) bằng công nghệ Bioreactor.

Theo tính toán sơ bộ, với sự đầu tư tiếp tục (pha 2) từ nhà nước/doanh nghiệp khoa học công nghệ, quy mô sản phẩm thử nghiệm thu được có thể lên đến 1 tấn sinh khối tươi/năm để chế biến tạo sản phẩm dùng trong nhiều lĩnh vực như thực phẩm chức năng, mỹ phẩm và y dược.

*Theo nld.com.vn, 12/12/2014*

[Trở về đầu trang](#)

## **🚧 Nghiên cứu công nghệ khai thác đồng thời các hợp chất thơm và axit shikimic từ quả hồi Việt Nam cho công nghiệp thực phẩm và dược phẩm**

Cây đại hồi là một trong những loại cây chứa tinh dầu không chỉ được sử dụng trong công nghiệp sản xuất hương liệu, thực phẩm và mỹ phẩm mà còn là nguồn nguyên liệu tự nhiên quý giá cho công nghiệp tổng hợp hữu cơ, tạo ra các chất thơm đa năng, có giá trị cao. Axit shikimic, một thành phần khác có hàm lượng tương đương với tinh dầu chứa trong quả hồi có giá kinh tế cao, hiện có giá khoảng 200-250 USD/1 kg (trong khi tinh dầu hồi chỉ có giá 15-20 USD/1kg).

Để tận thu Axit shikimic từ quả hồi, Viện Viện Công nghiệp thực phẩm đã thực hiện đề tài: “Nghiên cứu công nghệ khai thác đồng thời các hợp chất thơm và axit shikimic từ quả hồi Việt Nam cho công nghiệp thực phẩm và dược phẩm”.

Đề tài đã thu được các kết quả sau đây:

- Phân tích và đánh giá giá trị nguyên liệu của quả hồi;
- Lựa chọn phương pháp khai thác đồng thời tinh dầu và axit shikimic từ quả hồi Việt Nam;
- Xác định điều kiện công nghệ thích hợp cho quá trình trích ly đồng thời tinh dầu hồi và axit shikimic, quá trình chưng cất và trích ly dầu hồi;
- Tối ưu hoá quá trình khai thác đồng thời tinh dầu hồi và axit shikimic.

*Theo vista.gov.vn, 30/12/2014*

[Trở về đầu trang](#)

## **🚧 Nghiên cứu độ phân tán cac-bon trên các loại tấm nhựa HDPE**

Vật liệu nhựa ngày càng trở nên thiết yếu với đời sống cũng như trong công nghiệp. Các sản phẩm nhựa ngày càng phong phú và đa dạng. Tuy nhiên, việc kiểm tra đánh giá chất lượng sản phẩm nhựa ở nước ta chưa được chú trọng nên dẫn đến việc sử dụng chưa thật đúng với yêu cầu sử dụng.

Nhằm góp phần xây dựng hệ thống mẫu tiêu chuẩn để đánh giá cá sản phẩm nhựa sản xuất trong nước cũng như các sản phẩm nhập khẩu,

Viện Cơ khí Năng lượng và Mỏ TKV đã thực hiện đề tài: “Nghiên cứu độ phân tán cac-bon trên các loại tấm nhựa HDPE”.

Đề tài đã thu được các kết quả sau đây:

- Tổng quan về polyetylen (PE) và HDPE trong công nghiệp.
- Giới thiệu các phương pháp khảo sát độ phân tán cac-bon và các cơ, lý tính như: Xác định thành phần, tiêu chuẩn xác định độ phân tán, xác định

chuyên biến pha, tốc độ chảy lỏng, thử nghiệm độ cứng ...

*Theo vista.gov.vn, 23/12/2014*

[Trở về đầu trang](#)

- Đưa ra khuyến cáo giúp người tiêu dùng sử dụng đúng tính năng của từng mẫu vật liệu nhựa.

## **✚ Nghiên cứu sản xuất thử nghiệm keo nhựa thông biến tính dùng cho gia keo giấy và các tông bao gói**

Những năm gần đây, ngành công nghiệp giấy trong nước và thế giới đã có những bước tiến vượt bậc trong nghiên cứu và sản xuất các sản phẩm da keo chống thấm cho giấy, đặc biệt là các loại giấy in và giấy viết. Tuy nhiên sản phẩm keo nhựa thông vẫn là những ưu tiên hàng đầu của các nhà sản xuất giấy và các tông bao gói.

Keo nhựa thông có nhiều ưu điểm, như: hiệu quả gia keo khá cao, tức thời nên giảm thiểu thời gian lưu kho, hạn chế sự bám dính của các hợp chất lên lưới, trục ép, lô sấy.. nâng cao hiệu quả vận hành máy xeo, giảm hàm lượng các chất ô nhiễm trong nước thải.

Keo nhựa thông biến tính đã được sản xuất tạo một số cơ sở trong nước, nhưng chất lượng còn chưa cao. Do đó tiêu thụ còn chậm và chưa chiếm được thị trường, đặc biệt chưa thể thay thế keo nhựa thông nấu theo phương pháp truyền thống ngay tại các cơ sở sản xuất giấy.

Để nghiên cứu khả năng điều chế nhựa thông biến tính có chất lượng, ổn định cao và đánh giá hiệu quả kinh tế của quá trình sản xuất ở quy mô thử nghiệm, Viện Công nghiệp Giấy và Xenlulô đã thực hiện đề tài: “Nghiên cứu sản xuất thử nghiệm keo nhựa thông biến tính dùng cho gia keo giấy và các tông bao gói”.

Đề tài đã thu được các kết quả sau đây:

- Nghiên cứu hoàn thiện quy trình công nghệ sản xuất keo nhựa thông biến tính đạt chất lượng cao.
- Thiết kế, chế tạo và xây lắp dây chuyền sản xuất keo nhựa thông biến tính công suất 200 tấn/năm.
- Sản xuất thực nghiệm 20 tấn keo.
- Đánh giá sơ bộ dự án.

*Theo vista.gov.vn, 15/12/2014*

[Trở về đầu trang](#)



## **✚ Nghiên cứu sử dụng hệ xúc tác Ag cho công nghệ chuyển hoá metanol thành formaldehyd**

Formaldehyd (aldehyd formic, dung dịch 37% có tên thương mại là formalin), là một trong những sản phẩm thông dụng nhất của ngành công nghiệp hóa dầu. Hiện nay, tổng sản lượng formalin trên toàn thế giới ~ 35 triệu tấn/năm, tăng trưởng hằng năm 5-7%. Giá thành sản xuất formalin vào khoảng 280-300 USD/tấn.

Cho tới nay, nền công nghiệp hoá chất và hóa dầu trong nước chưa có nhà máy nào sản xuất formalin. Trong khi đó, nhu cầu nhập khẩu formalin để sử dụng trong các ngành sản xuất nguyên liệu hóa chất, chế biến gỗ, sản xuất vật liệu cách điện, công nghiệp dệt, sát trùng y tế, nuôi trồng và chế biến thủy sản... ở nước ta rất lớn, vào khoảng 35-40 nghìn tấn/năm.

Để đưa ra sản phẩm trong nước phù hợp, giá thành thấp, Viện Hóa học Công nghiệp Việt Nam

đã thực hiện đề tài: “Nghiên cứu sử dụng hệ xúc tác Ag cho công nghệ chuyển hoá metanol thành formaldehyd”.

Đề tài đã thu được các kết quả sau đây:

- Nghiên cứu công nghệ sử dụng xúc tác bạc xấp điện phân oxy hóa methanol thành formaldehyd trên thiết bị micro-reactor.

- Xây dựng và thử nghiệm ở qui mô pilot công qui trình công nghệ sử dụng xúc tác bạc điện phân oxy hóa methanol thành formaldehyd.

- Nghiên cứu thử nghiệm qui trình công nghệ điện phân chế tạo và hoàn nguyên bạc xúc tác cho quá trình oxy hóa methanol.

*Theo vista.gov.vn, 08/12/2014*

[Trở về đầu trang](#)

## **✚ Nghiên cứu công nghệ tẩy trắng bột giấy Sunfat từ nguyên liệu gỗ cứng theo phương pháp ECF rút gọn**

Trong công nghệ sản xuất giấy và bột giấy, vấn đề ô nhiễm môi trường do sử dụng tác nhân tẩy trắng là clo, các hợp chất chứa clo đã gây nhiều khó khăn cho quá trình xử lý nước thải. Các hợp chất hữu cơ sinh ra trong quá trình tẩy trắng có chứa clo rất độc hại và có khả năng tồn tại bền vững trong

môi trường. Tiến bộ khoa học đã cho phép giảm lượng clo trong công nghệ tẩy bằng cách sử dụng công nghệ không dùng clo (ECF). Bột sau tẩy có chất lượng tốt, độ trắng cao, có thể lên tới 90% ISO. Quá trình tẩy trắng bằng ECF thường bao gồm từ 4-6 giai đoạn. Do mỗi giai đoạn đều sử dụng nước rửa, nên tiêu tốn nhiều nước rửa và năng

lượng, đồng thời lượng nước thải ra môi trường lên và chi phí đầu tư ban đầu cũng tăng.

Nhu cầu đòi hỏi phải tối ưu từng giai đoạn tẩy trắng nhằm nâng cao hiệu quả đầu tư và thân thiện với môi trường trong bối cảnh ngành giấy Việt nam đang có rất nhiều dự án xây dựng và mở rộng nhà máy là lý do Viện công nghiệp Giấy thực hiện đề tài: “Nghiên cứu công nghệ tẩy trắng bột giấy Sunfat từ nguyên liệu gỗ cứng theo phương pháp ECF rút gọn”.

Đề tài đã thu được các kết quả sau đây:

- Tổng quan về công nghệ tẩy trắng ECF (elemental chlorine-free) và ECF rút gọn.
- Giới thiệu thành phần hoá-lý của nguyên liệu.

- Nấu bột giấy và tách loại lignin bằng oxy-kiềm.
- Thăm dò một số quy trình ECF rút gọn.
- Xác định điều kiện tối ưu cho quy trình tẩy (DQ)\*(PO) và D\* (EO)D1.
- Đánh giá hiệu quả kinh tế-kỹ thuật và môi trường.

*Theo vista.gov.vn, 26/11/2014*

[Trở về đầu trang](#)

## **Ứng dụng công nghệ mới tách dịch và thanh trùng sản phẩm gác**



**Giải pháp này giúp công ty nâng cao chất lượng, giảm giá thành sản phẩm. Ảnh: NH**

Ông Lê Doãn Lê cùng cộng sự thuộc Công ty Cổ phần thực phẩm Nghệ An mới đây đã nghiên cứu, cải tiến thành công quy trình tách dịch và thanh trùng sản phẩm gác. Giải pháp này giúp công ty nâng cao chất lượng, giảm giá thành sản phẩm

do có nhiều ưu điểm như cấu tạo đơn giản, dễ sử dụng, áp dụng công nghệ mới giúp tách dịch hiệu quả, thanh trùng dễ dàng công suất tách dịch đạt 2 tấn nguyên liệu/h, công suất thanh trùng làm lạnh lên đến 500kg sản phẩm/h.

### **Đáp ứng nhu cầu thực tế**

Trong bối cảnh nền kinh tế trong nước cũng như thế giới đang gặp nhiều khó khăn, sự suy thoái khủng hoảng nền kinh tế diễn ra trong tất cả các lĩnh vực, ngành chế biến thực phẩm cũng không ngoại lệ. Sản phẩm gác là một mặt hàng chiến lược của nhiều doanh nghiệp sản xuất thực phẩm trong

đó có Công ty Cổ phần Thực phẩm Nghệ An. Tuy nhiên, hiện năng suất sản phẩm thấp, chất lượng chưa cao một phần do trang thiết bị sản xuất sản phẩm còn nhiều hạn chế.

Sau một quá trình nghiên cứu, thông qua đề tài “Cải tiến quy trình tách dịch và thanh trùng sản phẩm gấc”, nhóm nghiên cứu đã tiến hành cải tiến máy chà tương ớt thành thiết bị máy chà tách dịch gấc đồng thời cải tiến quy trình thanh trùng sản phẩm gấc để tiếp tục tăng năng suất, nâng cao chất lượng, giảm giá thành sản phẩm.

Theo nhóm nghiên cứu, máy chà tương ớt thay vì sử dụng loại sàng ghép đôi, tạo ra mặt ghép nối không nhẵn có gờ làm cho hạt gấc bị vỡ tạo nên nhiều chấm đen chuyển sang sử dụng loại sàng liền tròn bề mặt lắp ghép trơn nhẵn không có gờ nên hạt gấc không bị vỡ hạn chế chấm đen. Việc sử dụng dao thép được thay thế bằng 2 dao thép, 2 dao cước và thay đổi cơ cấu lắp dao giúp quá trình tách dịch diễn ra thuận lợi và nhanh hơn. Đồng thời, thay đổi quy trình tách dịch từ việc sử dụng hai máy tách độc lập song song chuyển sang việc tách dịch nối tiếp nhau giúp cho việc tận thu nâng cao hiệu suất thu hồi sản phẩm.

Hệ thống thanh trùng làm lạnh trước đây được thực hiện qua hệ thống làm lạnh bằng thiết bị trao đổi nhiệt bản vi và một bơm đẩy công suất làm lạnh thấp, áp lực bơm lớn làm quá trình làm lạnh, chiết rót tiến hành chậm, không đạt nhiệt độ theo yêu cầu. Sau quá trình nghiên cứu, nhóm nghiên cứu đã

thực hiện cải tiến hệ thống này bằng máy làm lạnh qua 06 ống chùm trao đổi nhiệt và sử dụng 2 bơm hút đẩy nối tiếp, giúp công đoạn thanh trùng làm lạnh, chiết rót đạt hiệu quả cao hơn.

### **Giải bài toán kinh tế và nhân lực**

Ông Lê Doãn Lệ, đại diện nhóm nghiên cứu cho biết, cấu tạo của máy khá đơn giản, sử dụng lưới sàng đường kính lỗ dưới 0,5mm, loại sàng tròn, kết hợp sử dụng hệ thống dao gọt inox và dao chà bằng chổi cước giúp đảm bảo tỉ lệ thu hồi cũng như giảm chấm đen trong sản phẩm, nâng cao chất lượng sản phẩm.

Có thể so sánh, nếu sử dụng máy chà, hệ quy trình thanh trùng làm lạnh cũ, công suất tách dịch đạt 1 tấn/h, hiệu suất thu hồi trung bình 19%, công suất thanh trùng làm lạnh đạt 300kg sản phẩm/h. Mỗi tấn nguyên liệu cần 7.5 nhân công thực hiện. Còn khi sử dụng máy chà và hệ thống thanh trùng mới, công suất tách dịch đạt 2 tấn nguyên liệu/h, hiệu suất thu hồi 22%, công suất thanh trùng làm lạnh đạt 500kg sản phẩm/h, mỗi tấn nguyên liệu cần 3.5 nhân công tách dịch. Theo tính toán, giải pháp mới đã mang lại giá trị kinh tế trong năm đầu tiên áp dụng hơn 220 triệu đồng và có khả năng nâng cao hơn nữa trong thời gian tiếp theo.

Hệ thống tách dịch sử dụng công nghệ mới là bước đột phá trong công nghệ để sản xuất sản phẩm gấc. Công trình cải tiến quy trình tách dịch và thanh trùng sản phẩm gấc với cấu tạo máy khá đơn giản, vận hành dễ dàng, dễ tháo lắp, vệ sinh đã góp phần

nâng cao chất lượng, công suất, tỉ lệ thu hồi sản phẩm và sức cạnh tranh trên thị trường. Giải pháp đã được áp dụng từ cuối năm 2012 tại Nhà máy Chế biến rau quả xuất khẩu – Công ty Cổ phần thực phẩm Nghệ An đến nay, đồng thời cũng là công trình được ứng dụng lần đầu tiên tại Nghệ An.

Thành công của công trình góp phần nâng cao chất lượng, công suất, tỷ lệ thu hồi của sản phẩm. Đồng thời tạo cơ hội để sản xuất sản phẩm này với quy mô lớn trên thị trường, góp phần thúc đẩy phát

triển một loại cây đặc sản của Việt Nam. Đây là mô hình để các doanh nghiệp sản xuất chế biến khác tham khảo áp dụng. Với những ưu điểm đó, công trình đã được hội đồng nghiệm thu đánh giá là giải pháp tiến bộ khoa học công nghệ có tính mới, tính kỹ thuật cao và mới công trình đã được trao tặng Giải thưởng sáng tạo KH&CN tỉnh Nghệ An năm 2013.

*Theo truyenthongkhoaoc.vn, 26/12/2014*

[Trở về đầu trang](#)

.....

### **✚ Sản xuất thành công vắc xin phòng bệnh hoại tử thần kinh cho cá mú nuôi công nghiệp**



**Thử nghiệm vắc-xin phòng bệnh cho cá tại Thừa Thiên-Huế.**

Với những kết quả đạt được, ngày 29/12, tại Hà Nội, đề tài “Nghiên cứu phương pháp phát hiện vi rút gây bệnh và sản xuất vắc xin phòng bệnh hoại tử thần kinh cho cá mú nuôi công nghiệp” (KC04.03/11-15) đã được nghiệm thu.

Phiên họp hội đồng nghiệm thu được Ban Chủ nhiệm Chương trình khoa học và công nghệ (KH&CN) trọng điểm cấp nhà nước giai đoạn

2011 – 2015 – nghiên cứu ứng dụng và phát triển công nghệ sinh học (KC.04/11-15) phối hợp với Văn phòng Các chương trình KH&CN trọng điểm cấp nhà nước (Bộ KH&CN) tổ chức.

Đề tài do TS. Phạm Thị Tâm cùng cộng sự Viện Đại học Mở Hà Nội, Trung tâm Quốc gia giống hải sản miền Bắc, Trường Đại học Nông Lâm Huế, Viện Công nghệ Sinh học thực hiện từ tháng 01/2012 - 12/2014 với mục tiêu sản xuất được vắc-xin phòng bệnh hoại tử thần kinh (VNN) cho cá mú có hiệu lực bảo vệ trên 75% cá giống và xác định được phương pháp xác định hiệu quả virus VNN trên cá mú.

Báo cáo kết quả triển khai đề tài, TS. Phạm Thị Tâm cho biết, nhóm nghiên cứu đã tập trung

nghiên cứu xác định chủng virus gây bệnh VNN trên cá mú công nghiệp nuôi tại Việt Nam; nghiên cứu các đặc tính sinh học của VNN phân lập; chọn lựa chủng VNN và các điều kiện bất hoạt virus để sản xuất vắc-xin; nghiên cứu sản xuất kháng nguyên tái tổ hợp của VNN; nghiên cứu các quy trình sản xuất vắc-xin phòng bệnh hoại tử thần kinh cho cá mú;...

Sau quá trình triển khai thực hiện, nhóm nghiên cứu đã tạo ra nhiều sản phẩm như: Vắc-xin phòng bệnh hoại tử thần kinh cho cá mú nuôi công nghiệp, hiệu lực bảo vệ trên 83% cá giống, an toàn 100%, có độ vô trùng tuyệt đối. Đồng thời xây dựng được mô hình nuôi cá mú (lồng và ao) sử dụng vắc-xin phòng bệnh VNN hiệu quả cao, tỉ lệ bảo hộ 82%.

Cùng với đó, xây dựng thành công các quy trình công nghệ: sản xuất vắc-xin bất hoạt và vắc-xin tái tổ hợp phòng bệnh hoại tử thần kinh; sử dụng vắc-xin phòng bệnh hoại tử thần kinh trên cá mú; xác định virus gây bệnh hoại tử thần kinh; sản xuất kháng nguyên tái tổ hợp (đã được chấp nhận đơn đăng ký sở hữu trí tuệ). Đã có 9 bài báo

khoa học, trong đó có 01 bài báo quốc tế về đề tài được đăng.

Được biết, cá mú đã và đang trở thành đối tượng nuôi có tính an toàn và bền vững hơn hẳn con tôm sú. Tuy nhiên, để phát triển bền vững nghề nuôi cá mú, cần không chỉ quan tâm đến việc nuôi ương, tạo giống, kỹ thuật chăm sóc, môi trường,... mà còn phải chủ động quản lý, phòng trừ dịch bệnh. Ở nước ta, hiện virus gây bệnh hoại tử thần kinh được xác định là nguyên nhân gây bệnh chủ yếu trên cá mú, cá chẽm, cá bớp. Trong khi đó, các nghiên cứu về bệnh này dường như mới chỉ dừng lại ở việc xác định sự có mặt của virus. Vì thế, kết quả của đề tài có ý nghĩa rất lớn trong việc phát hiện bệnh học và phòng bệnh. Vắc-xin phòng bệnh là giải pháp hữu hiệu để khống chế được dịch bệnh, làm tăng sản lượng, chất lượng sản phẩm đầu ra. Đồng thời bảo vệ, phát triển bền vững nghề nuôi cá mú.

Tại buổi nghiệm thu, các thành viên hội đồng đều đánh giá cao những kết quả đạt được của nhóm nghiên cứu. Hội đồng nghiệm thu đã nhất trí thông qua và kiến nghị đề tài cần được tiếp tục đầu tư nghiên cứu sâu hơn trong thời gian tới.

*Theo truyenthongkhoaoc.vn, 30/12/2014*

[Trở về đầu trang](#)

.....

## **✚ Bảo tồn thành công nguồn gen cá rô đồng đầu vuông Hậu Giang**

Qua hai năm nghiên cứu, tiến sỹ Dương Thúy Yên, trường Đại học Cần Thơ, đã bảo vệ thành công đề tài “Bảo tồn nguồn gen cá rô đồng đầu vuông ở tỉnh Hậu Giang” với kết quả đạt loại khá.

Đề tài này giúp người nuôi cá khu vực Đồng bằng sông Cửu Long mở ra hướng phát triển sản xuất mới, đưa giá trị kinh tế loại cá đặc sản này vào danh sách là một trong những cây-con có thể mạnh trong kế hoạch phát triển kinh tế của tỉnh.

Theo Hội đồng Khoa học, mục tiêu của đề tài nhằm đánh giá tình hình sản xuất giống, nuôi cá rô đồng đầu vuông và xây dựng phương án bảo tồn, lưu giữ nguồn gen cá rô đồng đầu vuông trong điều kiện nuôi và ngoài tự nhiên. Qua đó, đánh giá hiện trạng nuôi, sản xuất giống cá rô đồng đầu vuông trong tỉnh đáp ứng được nhu cầu cho địa phương cũng như trong vùng.

Qua nghiên cứu thực tế cho thấy quy mô sản xuất nhỏ và khâu quản lý, tuyển chọn cá bố mẹ chưa hợp lý nên phần nào ảnh hưởng xấu đến chất lượng di truyền lâu dài.

Chủ nhiệm đề tài còn tìm được cá rô đồng đầu vuông có thể lai tạo với cá rô thường nên không thể bảo tồn được nguồn gen trong điều kiện tự nhiên. Vì vậy, trước tình hình giá cá rô đồng đầu vuông đang xuống thấp, người nuôi chán nản, chủ nhiệm đề nghị các cơ sở nuôi, Trung tâm giống nông nghiệp tỉnh cần tiếp tục duy trì số lượng đàn cá.

Bên cạnh đó, để giữ được nguồn gen tốt, cần phải lai tạo cá giống trong điều kiện nuôi.

Cách đây bốn năm, cá rô đầu vuông được cho lai tạo thành công ở Hậu Giang. Đây là loài cá đặc sản có giá trị kinh tế cao, to con, mau lớn, thịt thơm ngon, quy mô sản xuất lên đến 400ha.

Tuy nhiên, việc nuôi cá này chỉ trụ vững trong thời gian ngắn do đầu ra không ổn định, giá giảm mạnh nên diện tích nuôi ngày càng thu hẹp.

Trước thực trạng trên, Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Hậu Giang phối hợp với Trường Đại học Cần Thơ tiến hành nghiên cứu đề tài “Bảo tồn nguồn gen cá rô đồng đầu vuông ở tỉnh Hậu Giang” nhằm duy trì nguồn gen, mở rộng diện tích quy mô sản xuất, nâng dần giá trị kinh tế của loài thủy sản đặc trưng có một không hai ở vùng đất này, góp phần phát triển kinh tế của địa phương.

Điều đáng phấn khởi hơn, sau khi đề tài được công bố thành công, được người nuôi cá trong vùng đón nhận tích cực, đặc biệt là thị trường giá cá rô đầu vuông tăng lên sau thời gian dài rớt giá thê thảm.

Hiện giá cá rô đầu vuông được thương lái thu mua với giá từ 27.000-29.000 đồng/kg (loại 7-10 con/kg). Với mức giá này, người nuôi cá rô đầu vuông thâm canh có thu nhập khoảng 60-70 triệu đồng/công (1.000m<sup>2</sup>). Theo nhiều thương lái, giá

cá tăng do diện tích thả nuôi bị thu hẹp, nguồn cung hạn chế.

Ông Đinh Minh Trường, Chi cục phó Chi cục Thủy sản tỉnh Hậu Giang, cho biết việc nghiên cứu thành công đề tài Bảo tồn nguồn gen cá rô đồng đầu vuông ở tỉnh Hậu Giang sẽ giúp khôi phục lại diện tích nuôi của tỉnh.

Hiện nay diện tích thả nuôi cá rô đồng vuông giảm đáng kể, nếu như năm 2010 diện tích cao nhất là 400ha, thì đến nay chỉ còn vài chục hécta.

### **✚ Trao tặng Giải thưởng Honda dành cho Kỹ sư và Nhà khoa học trẻ**

Sáng 6/12, tại Hà Nội, Công ty Honda đã long trọng tổ chức Lễ trao tặng Giải thưởng Honda dành cho Kỹ sư và nhà khoa học trẻ Việt Nam năm 2014. 10 gương mặt sinh viên xuất sắc đã vinh dự được nhận Giải thưởng Honda (Honda Y-E-S Award 2014).

Đây là giải thưởng thường niên dành cho sinh viên xuất sắc của các trường Đại học Kỹ thuật và Công nghệ trên toàn quốc, nhằm tìm kiếm và tạo điều kiện thuận lợi cho việc bồi dưỡng tài năng trẻ trong lĩnh vực công nghệ sinh thái, các nhà lãnh đạo tương lai trong lĩnh vực công nghệ và khoa học kỹ thuật, thúc đẩy sự phát triển Khoa học và Công nghệ (KH&CN) Việt Nam.

Giải thưởng được triển khai với sự hợp tác của Quỹ Honda Foundation (Nhật Bản), Viện Chiến lược và Chính sách KH&CN (Bộ KH&CN), công ty Honda Việt Nam và 6 trường đại học liên kết.

Để giúp người dân bám trụ với con cá rô đầu vuông, ngoài việc phối hợp với nhà khoa học nghiên cứu bảo tồn nguồn gen, địa phương cũng tìm hiểu thị trường, mở rộng đầu ra và liên hệ với ngân hàng hỗ trợ trong việc vay vốn cho người dân phát triển sản xuất

*Theo vietnamplus.vn, 09/12/2014*

[Trở về đầu trang](#)

Đây là giải thưởng có ý nghĩa đặc biệt như một dấu mốc cho những nỗ lực trong học tập, nghiên cứu khoa học, đồng thời còn đóng vai trò như một bộ phóng cho những tài năng trẻ của đất nước trong quá trình khởi nghiệp sau này.



**10 gương mặt sinh viên xuất sắc đã vinh dự được nhận giải thưởng Honda Y-E-S 2014**

Sau 9 năm đồng hành cùng sinh viên Việt Nam, Giải thưởng đã ghi nhận những kết quả đáng tự hào với tổng số 733 hồ sơ ứng tuyển cùng 90 gương mặt xuất sắc được vinh danh tại Lễ trao giải hàng năm và 10 bạn sinh viên được nhận phần thưởng Y-

E-S Plus để theo học thạc sỹ hoặc thực tập tại Nhật Bản. Năm nay, giải thưởng được trao cho 10 bạn sinh viên xuất sắc nhất bao gồm: 02 sinh viên ĐH Bách Khoa Hà Nội, 05 sinh viên ĐH Công nghệ - ĐHQGHN, 02 sinh viên ĐH Khoa học tự nhiên - ĐHQGHN, và 1 sinh viên ĐH Bách khoa Tp.HCM. Tổng giá trị giải thưởng lên tới 30.000USD và 10 chiếc xe máy do Công ty Honda Việt Nam sản xuất sẽ được trao cho 10 gương mặt tiêu biểu này. Ngoài ra, những sinh viên này còn có cơ hội nhận tiếp phần thưởng Honda Y-E-S Plus trị giá 10.000 USD nếu du học sau đại học tại Nhật Bản hoặc 7.000USD nếu được chấp nhận và tham gia thực tập tại các trường đại học, các viện hoặc phòng thí nghiệm tại Nhật Bản với thời gian từ 2,5 tháng tới 1 năm trong vòng 3 năm kể từ khi nhận giải thưởng.

Thứ trưởng Bộ KH&CN Trần Việt Thanh cho biết: Với mục tiêu hướng tới phát triển lĩnh vực

Công nghệ sinh thái để xây dựng một nền KH&CN tiên tiến cho tương lai, thông qua việc hỗ trợ các kỹ sư và các nhà khoa học trẻ tài năng, giải thưởng đã góp phần thấp sang ước mơ nghiên cứu khoa học, cống hiến cho phát triển đất nước của các kỹ sư, nhà khoa học trẻ tài năng. Giải thưởng là sự ghi nhận những nỗ lực không ngừng của các em trong suốt quá trình học tập và nghiên cứu, sáng tạo trong trường đại học. Honda Y-E-S đã trở thành giải thưởng uy tín với những phần thưởng thiết thực, hỗ trợ cho quá trình học tập và nghiên cứu cho các kỹ sư và nhà khoa học trẻ tài năng của Việt Nam.

*Theo truyenhôngkhoahoc.vn, 07/12/2014*

[Trở về đầu trang](#)

### **Trao giải thưởng Sinh viên nghiên cứu khoa học Euréka lần thứ 16**



**Trao giải nhất cho tác giả Nguyễn Ngọc Định và Nguyễn Thanh Hải. (Ảnh: Mạnh Linh/TTXVN)**

Ngày 28/12, Thành đoàn Thành phố Hồ Chí Minh và Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh đã trao Giải thưởng Nghiên cứu Khoa học Euréka lần thứ 16 năm 2014 cho các cá nhân, tập thể xuất sắc với 63 đề tài nghiên cứu ở nhiều lĩnh vực khác nhau.

Giải đặc biệt năm nay đã được trao cho nhóm sinh viên Nguyễn Duy Cường và Nguyễn Thành Gô đến từ Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh với đề



tài “Xây dựng hệ thống tóm tắt video dựa vào các phương pháp phân tích ảnh hai chiều,” cùng phần thưởng trị giá 15 triệu đồng và bằng khen của Ủy ban Nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh.

Tám giải nhất cũng được trao cho các thí sinh với các đề tài nghiên cứu thuộc tám lĩnh vực gồm kỹ thuật công nghệ; công nghệ sinh-y sinh; công nghệ hóa dược; kinh tế; tài nguyên môi trường; nông-lâm-ngư nghiệp; xã hội-nhân văn và lĩnh vực pháp lý, mỗi giải trị giá 10 triệu đồng và bằng khen của Ủy ban Nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh.

Bên cạnh đó, Ban tổ chức cũng trao 12 giải nhì, 14 giải ba và 28 giải khuyến khích cho các thí sinh có những đề tài nghiên cứu xuất sắc tại giải thưởng năm nay.

Anh Lâm Đình Thắng, Phó Bí thư Thường trực Thành Đoàn Thành phố Hồ Chí Minh cho biết, giải thưởng nhằm tạo sân chơi học tập bổ ích cho mỗi sinh viên qua đó phát hiện, bồi dưỡng những ý tưởng sáng tạo và thúc đẩy hoạt động nghiên cứu khoa học trong sinh viên các trường trên địa bàn thành phố.

Đây là một trong những hoạt động tiêu biểu và ý nghĩa của thành phố trong việc bồi dưỡng và phát triển hoạt động nghiên cứu khoa học của sinh viên,

từ kết quả của các đề tài nghiên cứu góp phần đẩy mạnh việc ứng dụng khoa học và công nghệ vào trong sản xuất và phục vụ cuộc sống.

Nhằm tạo điều kiện cho các thí sinh tham gia triển khai ứng dụng, thương mại hóa đề tài nghiên cứu khoa học, dịp này Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ (trực thuộc Thành đoàn Thành phố Hồ Chí Minh) đã tiếp nhận 3 đề tài của các cá nhân, tập thể để hỗ trợ tiếp tục triển khai và ứng dụng kết quả vào thực tế.

Theo Ban tổ chức, đã có gần 2.500 đề tài thuộc 36 trường tham gia Giải thưởng Sinh viên nghiên cứu khoa học cấp trường, qua đó giới thiệu 517 đề tài với hơn 1.100 sinh viên tham gia Giải thưởng cấp thành phố.

Các đề tài tham gia thuộc một trong các lĩnh vực gồm xã hội và nhân văn; giáo dục; kinh tế; kỹ thuật; pháp lý; quy hoạch kiến trúc và xây dựng; công nghệ thông tin; công nghệ hóa-sinh; y dược; nông-lâm-ngư nghiệp; tài nguyên và môi trường.

Trải qua vòng thi bán kết, 82 đề tài của 164 tác giả đến từ 19 trường đã được Hội đồng khoa học đánh giá cao và xét chọn vào vòng chung kết.

*Theo vietnamplus.vn, 28/12/2014*

[Trở về đầu trang](#)

.....

## 🏆 Trao giải thưởng KOVA lần thứ 12 cho các tập thể và cá nhân



**Phó Chủ tịch nước Nguyễn Thị Doan và bà Nguyễn Thị Hòa, Chủ tịch Tập đoàn sơn KOVA trao giải thưởng cho các tiến sỹ, bác sỹ Viện Trang thiết bị và Công trình y tế. (Ảnh: Phương Hoa/TTXVN)**

Sáng 13/12, tại Hà Nội, Tập đoàn sơn KOVA, Ủy ban giải thưởng KOVA đã tổ chức lễ trao giải thưởng và học bổng KOVA lần thứ 12.

Dự lễ trao giải thưởng có Phó Chủ tịch nước Nguyễn Thị Doan, Chủ tịch Ủy ban giải thưởng KOVA, các thành viên Ủy ban cùng đại diện các Bộ, ngành, cục, vụ, viện, trường đại học, các tập đoàn, công ty.

Giải thưởng KOVA lần thứ 12 được trao tặng cho 4 tập thể, 8 cá nhân là những tấm gương tiêu biểu trong đời sống xã hội, có đề tài nghiên cứu khoa học ứng dụng vào thực tiễn mang lại lợi ích cho xã hội và cộng đồng, đạt giá trị kinh tế cao.

Đó là tập thể bác sỹ, kỹ sư Viện Trang thiết bị và công trình y tế (Bộ Y tế) với đề tài nghiên cứu thiết kế, sản xuất thành công 1.500 thiết bị rửa tay tự động bằng nước vô trùng nóng lạnh.

Công ty trách nhiệm hữu hạn công nghệ Long Phương với đề tài nghiên cứu, thiết kế và sản xuất thành công 450 dao mổ điện cao tần. Công ty cổ phần Dược-trang thiết bị y tế Bình Định với đề tài nghiên cứu và bào chế thành công thuốc tiêm đông khô Carboplatin dùng điều trị ung thư đã được 25 bệnh viện trung ương, địa phương sử dụng điều trị cho bệnh nhân đạt hiệu quả tốt.

Một tập thể tiêu biểu trong đời sống xã hội được trao giải thưởng lần này là Ban chấp hành Hội phụ nữ xã Kon Chiêng, huyện Mang Yang, tỉnh Gia Lai. Trong những năm qua, Ban lãnh đạo Hội đã xây dựng “Kho thóc tình thương” và mô hình “Nuôi bò tình thương”, góp phần vào công tác xóa đói giảm nghèo bền vững cho phụ nữ dân tộc thiểu số Gia Lai.

Giải thưởng và học bổng KOVA cũng được trao cho 104 sinh viên nghèo có thành tích xuất sắc trong học tập và nghiên cứu khoa học, trong đó có 16 sinh viên được trao giải thưởng KOVA.

Trong số 88 sinh viên được nhận học bổng lần này có 17 em là người dân tộc thiểu số, 17 em mồ côi bố hoặc mẹ. Đây là những sinh viên đều có hoàn cảnh gia đình rất khó khăn nhưng vẫn cố gắng vươn lên học giỏi như em Lý Thị Vui, người dân tộc Dao, sinh viên Đại học Y Dược Thái Nguyên. Đây là lần thứ ba em được nhận học bổng KOVA.

Em Hồ Công Danh, sinh viên Đại học Quy Nhơn đã nhiều năm liền tự nguyện chăm sóc một người hàng xóm bị bại liệt...

Thay mặt Hội đồng xét thưởng, Phó Chủ tịch nước Nguyễn Thị Doan chúc mừng các tập thể, cá nhân xuất sắc đã có quá trình phấn đấu bền bỉ để nhận được giải thưởng.

Phó Chủ tịch nước nhấn mạnh, việc Tập đoàn sơn KOVA tiến hành thường xuyên đều đặn việc xét giải thưởng 12 năm qua không chỉ là sự động viên đơn thuần với những tập thể, cá nhân có nhiều sáng tạo, thậm chí hy sinh cả đời sống cá nhân để có được những thành quả như ngày hôm nay, mà còn có ý nghĩa quan trọng hơn, đó là uơm mầm tương lai cho đất nước.

Giải thưởng được trao rất đa dạng. Đó là người nông dân ở vùng cao đã chế tạo ra máy cày, máy bừa mini giúp bà con cày bừa trên các ruộng bậc thang; là cô giáo về hưu đã ngoài 80 tuổi nhưng 16 năm qua vẫn tận tụy đem cái chữ đến cho những trẻ có mảnh đời bất hạnh ở Hà Nội mà không thu một đồng nào, thậm chí người thầy này còn bỏ tiền lương ít ỏi của mình để mua sách vở và đồ dùng học tập cho các cháu.

Phó Chủ tịch nước hoan nghênh Tập đoàn sơn KOVA đã liên hệ với các địa phương, ban, ngành, tìm ra những người xứng đáng được nhận giải thưởng; hoan nghênh thành viên Hội đồng đã công tâm, kỹ lưỡng trong việc bình xét giải thưởng.

Chúc mừng những thành công của Tập đoàn sơn KOVA, đặc biệt là Chủ tịch Tập đoàn - phó giáo sư, tiến sỹ Nguyễn Thị Hòa đã có nhiều sáng kiến mở rộng sản xuất kinh doanh không chỉ ở trong nước mà cả thị trường quốc tế, Phó Chủ tịch nước cảm ơn Tập đoàn đã làm tốt công tác chăm sóc nhân tài của đất nước ở tất cả các lĩnh vực.

Phó Chủ tịch nước mong muốn Tập đoàn phát triển hơn nữa để dành ngày càng nhiều giải thưởng và học bổng cho các tập thể, cá nhân xuất sắc.

Chỉ rõ các viện của quân đội, công an có rất nhiều sáng kiến cải tiến, nhiều đề tài mang tầm chiến lược, Phó Chủ tịch nước mong Hội đồng giải thưởng KOVA năm tới sẽ mở rộng đối tượng ra tới các tập thể quân đội, công an, chú ý đến con em của các chiến sỹ đang công tác ở biển đảo đã nỗ lực vượt khó vươn lên. Phó Chủ tịch nước cũng đề nghị Tập đoàn mở rộng việc xét giải thưởng đến đối tượng là hội viên Hội nữ trí thức Việt Nam, đây là những người tài năng, có nhiều công hiến cho đất nước.

Nhân dịp này, Phó Chủ tịch nước Nguyễn Thị Doan cũng gửi lời cảm ơn tới các vị khách quốc tế đã hết sức ủng hộ cho Tập đoàn, cho Quỹ học bổng KOVA, góp phần cùng trao giải thưởng và học bổng cho các tập thể và cá nhân tiêu biểu.

*Theo vietnamplus.vn, 13/12/2014*

[\*Trở về đầu trang\*](#)

## **Việt Nam đoạt huy chương vàng triển lãm quốc tế sáng chế**

Ngày 26-12, thông tin từ đoàn Việt Nam tham dự Triển lãm Sáng chế quốc tế dành cho thanh thiếu niên 2014 tại Đài Loan cho hay Việt Nam đã giành 1 huy chương vàng, 2 huy chương bạc tại triển lãm.



**Các thành viên của đoàn Việt Nam tham dự Triển lãm quốc tế sáng chế tại Đài Loan**

Ngoài ra, một sáng chế của đoàn Việt Nam được nhận giải đặc biệt do Hiệp hội Sáng chế các trường đại học Hàn Quốc trao tặng và một sáng chế được nhận giải đặc biệt của Hiệp hội Sáng chế Malaysia trao tặng.

Các sáng chế này đều là sản phẩm của thầy trò Trường THPT Chuyên khoa học tự nhiên - Trường ĐH Khoa học tự nhiên - ĐH Quốc gia Hà Nội.

Trao đổi với Tuổi Trẻ, GS Nguyễn Đình Đức - trưởng ban đào tạo ĐH Quốc gia Hà Nội - cho biết Triển lãm quốc tế sáng chế (thường được gọi là Triển lãm quốc tế về sáng tạo khoa học kỹ

thuật) dành cho thanh thiếu niên 2014 (KIE 2014) tại thành phố Cao Hùng, Đài Loan do các Hiệp hội Sáng chế và sở hữu trí tuệ thế giới (WIIPA), chính quyền thành phố Cao Hùng - Đài Loan, Hiệp hội Xúc tiến các sản phẩm sáng tạo Đài Loan và hiệp hội sáng chế của một số nước đồng tổ chức.

Năm 2014 có trên 1.000 học sinh và sinh viên độ tuổi dưới 25 đến từ 26 quốc gia và vùng lãnh thổ Nga, Ý, Hi Lạp, Romani, Croatia, Mỹ, Canada, Trung Quốc, Hàn Quốc, Singapore, Iraq, Các tiểu vương quốc Ả Rập thống nhất, Thái Lan, Indonesia, Philippines, Malaysia, Hongkong, Việt Nam...

Hội đồng giám khảo quốc tế gồm các vị giám khảo đến từ các quốc gia thành viên của Hiệp hội Sáng chế và sở hữu trí tuệ thế giới (WIIPA).

Theo đó, tiêu chí chấm điểm năm nay rất chặt chẽ, đòi hỏi các sản phẩm phải có tính đổi mới, ứng dụng thực tiễn cao, có khả năng thương mại hóa, gần gũi với môi trường.

Các giải thưởng cụ thể của đoàn Việt Nam tham dự triển lãm quốc tế sáng chế:

1 Huy chương vàng: Enhancement of Bioactive Content of Plant Extracts Through Chemical Methods. Tác giả: TS Phan Minh Giang - khoa hóa ĐH KH Tự Nhiên, TS Vũ Minh

Trang - Trường ĐH Giáo dục, ThS Hoàng Thu Hà - Trường THPT chuyên KHTN, Hoàng Thủy Linh - lớp 11A2 hóa, Phạm Minh Phương - lớp 10A1 hóa Trường THPT Chuyên KH tự nhiên, Trường ĐH KH Tự nhiên, ĐHQGHN Hà Nội.

## 2 Huy chương bạc:

1. Pushmeup, tác giả: Nguyễn Minh Tú - lớp 12A1 tin, Trịnh Thị Thùy Linh - lớp 11A1 toán, Trường THPT Chuyên KH tự nhiên, Trường ĐH KH Tự nhiên, ĐHQGHN Hà Nội.

2. Smart, Intelligent Mini Robot Cars. Tác giả: Lê Quốc Thái - lớp 11A1 tin, Nguyễn Đình Khoa - lớp 11A1 toán Trường THPT Chuyên KH tự nhiên, Trường ĐH KH Tự nhiên, ĐHQGHN Hà Nội.

1 Giải đặc biệt của Hiệp hội Sáng chế các trường ĐH Hàn Quốc: Sản phẩm Enhancement of

Bioactive Content of Plant Extracts Through Chemical Methods. Tác giả: TS Phan Minh Giang - khoa hóa ĐH KH Tự nhiên, TS Vũ Minh Trang - Trường ĐH Giáo dục, ThS Hoàng Thu Hà - Trường THPT chuyên KHTN, Hoàng Thủy Linh - lớp 11A2 hóa, Phạm Minh Phương - lớp 10A1 hóa Trường THPT Chuyên KH tự nhiên, Trường ĐH KH Tự nhiên, ĐHQGHN Hà Nội.

1 Giải đặc biệt của Hiệp Hội Sáng chế Malaysia: Sản phẩm Pushmeup, tác giả: Nguyễn Minh Tú - lớp 12A1 tin, Trịnh Thị Thùy Linh - lớp 11A1 toán Trường THPT Chuyên KH tự nhiên - Trường ĐH KH Tự nhiên, ĐHQGHN Hà Nội.

*Theo tuoitre.com.vn, 26/12/2014*

[Trở về đầu trang](#)

## **10 sự kiện khoa học công nghệ nổi bật 2014**

Ngày 24-12, Câu lạc bộ Nhà báo khoa học và công nghệ công bố mười sự kiện khoa học và công nghệ nổi bật trong năm 2014.



**Vắc xin có tên Rotavin-M1 là loại vắc xin đầu tiên**

**được nghiên cứu và sản xuất từ chủng vi rút của người Việt Nam - Ảnh tư liệu**

**1. Một loạt Nghị định, Thông tư được ban hành để đưa nhanh Luật Khoa học và công nghệ vào đời sống (Lĩnh vực cơ chế chính sách)**

Bộ Khoa học và công nghệ trình Chính phủ ban hành sáu Nghị định hướng dẫn Luật nhằm đưa nhanh các cơ chế chính sách vào cuộc sống. Các thông tư quy định chi tiết nội dung của các nghị định cũng đã được hoàn thiện theo tinh thần đổi mới của Luật Khoa học và công nghệ.

## **2. Ngày Khoa học và công nghệ Việt Nam (Lĩnh vực cơ chế chính sách)**

Năm 2014, lần đầu tiên Bộ Khoa học và công nghệ tổ chức Ngày Khoa học và công nghệ Việt Nam (18-5) và tuần lễ truyền thông Khoa học và công nghệ với chủ đề “Khoa học và công nghệ - Động lực phát triển nhanh và bền vững” với sự tham gia của các bộ ngành, địa phương, trường đại học, viện nghiên cứu, tổ chức khoa học và công nghệ trong cả nước.

## **3. Tổ chức thành công Hội thảo khoa học quốc tế: “Khảo cổ học dưới nước ở Việt Nam và Đông Nam Á hợp tác để phát triển” (Lĩnh vực khoa học xã hội và nhân văn)**

Trung tuần tháng 10, Viện Hàn lâm Khoa học xã hội Việt Nam phối hợp tỉnh Quảng Ngãi tổ chức Hội thảo khoa học quốc tế “Khảo cổ học dưới nước ở Việt Nam và Đông Nam Á-Hợp tác để phát triển”.

Các nhà khoa học khảng định Việt Nam là một quốc gia giàu tiềm năng về di sản văn hóa dưới nước, song đang đối mặt với nhiều khó khăn, vướng mắc trong nghiên cứu, bảo tồn và phát huy giá trị di sản văn hóa ở lĩnh vực này.

## **4. Sản xuất thép và vật liệu không nung từ bùn đỏ (Lĩnh vực nghiên cứu cơ bản)**

Nằm trong khuôn khổ các nhiệm vụ của Chương trình Tây Nguyên 3, giai đoạn 2011-2015, Viện Hóa học (thuộc Viện Hàn lâm Khoa học và

công nghệ Việt Nam) triển khai đề tài cấp Nhà nước “Nghiên cứu công nghệ sản xuất thép và vật liệu không nung từ bùn đỏ trong quá trình sản xuất alumin tại Tây Nguyên”.

Các nhà khoa học đã hoàn chỉnh quy trình công nghệ sản xuất thép và vật liệu không nung từ bùn đỏ. Thành công bước đầu của đề tài là khâu “đốt phá” đáng ghi nhận của các nhà khoa học trong việc sản xuất thép và vật liệu không nung từ bùn đỏ, bảo vệ môi trường.

## **5. Nghiên cứu thành công Vắcxin Rotavin-M1 (Lĩnh vực nghiên cứu ứng dụng)**

Việt Nam vừa sản xuất và đưa vào thử nghiệm thành công vắc xin phòng bệnh tiêu chảy cho trẻ em có tên Rotavin-M1, qua đó trở thành quốc gia thứ hai của châu Á, nước thứ tư trên thế giới nghiên cứu và sản xuất thành công loại vắc xin này.

Thành công này thuộc về các nhà khoa học của Trung tâm nghiên cứu sản xuất vắc xin và sinh phẩm y tế do Phó Giáo sư, Tiến sĩ Lê Thị Luân làm chủ nhiệm đề tài.

## **6. Viện Di truyền Nông nghiệp Việt Nam nhận Giải thưởng “Thành tựu xuất sắc” (Lĩnh vực nghiên cứu ứng dụng)**

Trong năm 2014, Cơ quan Năng lượng nguyên tử quốc tế (IAEA) trao giải thưởng cho các cá nhân và tổ chức của các nước thành viên có nhiều thành tựu trong lĩnh vực đột biến tạo giống, đóng góp

hiệu quả vào bảo đảm an ninh lương thực và phát triển bền vững.

Việt Nam giành được ba trong số 23 giải thưởng, trong đó có một giải thưởng “Thành tựu xuất sắc” cho Viện Di truyền nông nghiệp Việt Nam.

### **7. Ứng dụng công nghệ tế bào gốc trong điều trị ung thư tại Bệnh viện trung ương Huế (Lĩnh vực nghiên cứu ứng dụng)**

Nhóm bác sĩ, y tá Bệnh viện Trung ương Huế đã thực hiện thành công Đề tài cấp Nhà nước độc lập đầu tiên “Nghiên cứu sử dụng tế bào gốc tạo máu tự thân trong điều trị ung thư vú và ung thư buồng trứng”.

Chị Nguyễn Thị Sau là người bệnh thoát khỏi căn bệnh ung thư sau khi được chữa bằng phương pháp điều trị ung thư bằng hóa trị liều cao, điều trị đích, kết hợp với ghép tế bào gốc tạo máu tự thân cho phép tiêu diệt tận gốc tế bào ung thư.

Thành công của đề tài mở ra phương pháp mới trong điều trị ung thư ở Việt Nam nói chung và ung thư vú, ung thư buồng trứng nói riêng.

### **8. Hiệp định hợp tác Việt Nam và Hoa Kỳ về sử dụng hòa bình năng lượng hạt nhân (Lĩnh vực hợp tác quốc tế)**

Ngày 6-5, Bộ trưởng Khoa học và Công nghệ Nguyễn Quân và Đại sứ đặc mệnh toàn quyền Hợp chủng quốc Hoa Kỳ tại Việt Nam David Shear chính thức ký kết Hiệp định hợp tác giữa Chính phủ nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam và

Hợp chủng quốc Hoa Kỳ về sử dụng hòa bình năng lượng hạt nhân.

Hiệp định này được ký kết nhằm điều chỉnh các giao dịch thương mại trong lĩnh vực hạt nhân và tạo khung pháp lý để tăng cường hợp tác giữa Việt Nam với các đối tác Hoa Kỳ trong các hoạt động nghiên cứu, đào tạo phát triển và ứng dụng năng lượng nguyên tử, nhất là trong phát triển điện hạt nhân tại Việt Nam...

### **9. Giáo sư Châu Văn Minh được bầu làm Viện sĩ Viện hàn lâm Khoa học Belarus (Lĩnh vực tôn vinh nhà khoa học)**

Năm 2014, vượt qua 20 ứng viên, giáo sư Châu Văn Minh, Ủy viên Trung ương Đảng, Chủ tịch Viện Hàn lâm khoa học và Công nghệ Việt Nam (VAST) cùng hai nhà khoa học khác trên thế giới đã được bầu là Viện sĩ Viện Hàn lâm khoa học Belarus.

Kể từ tháng 3-2000 đến nay, Viện Hàn lâm khoa học Belarus mới có thêm ba viện sĩ nước ngoài, nâng tổng số viện sĩ người nước ngoài của Viện Hàn lâm Belarus lên 13 người.

### **10. Ba nhà khoa học Việt Nam được Thomson Reuters tôn vinh là những nhà khoa học có ảnh hưởng nhất thế giới năm 2014 (Lĩnh vực tôn vinh nhà khoa học)**

Ba nhà khoa học Việt Nam được tổ chức Thomson Reuters (tổ chức theo dõi và công bố thông tin tri thức về chuyên gia nghề nghiệp toàn

cầu) xếp vào danh sách Những nhà khoa học có ảnh hưởng nhất thế giới năm 2014.

Đó là Giáo sư Đàm Thanh Sơn (giảng dạy ngành vật lý tại Đại học Chicago, Mỹ), Giáo sư, tiến sĩ Nguyễn Sơn Bình (nghiên cứu giảng dạy ngành hoá học tại Đại học Northwestern, Mỹ) và

Phó giáo sư, tiến sĩ Nguyễn Xuân Hùng (nghiên cứu giảng dạy về ngành tính toán cơ học tại Trường Đại học Khoa học Tự nhiên TP.HCM, Đại học Tôn Đức Thắng và Đại học Việt-Đức).

*Theo tuoitre.com.vn, 24/12/2014*

[Trở về đầu trang](#)

.....

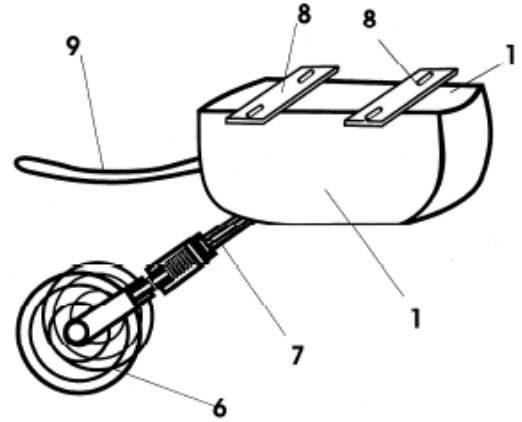


## B. THÔNG TIN SÁNG CHẾ VIỆT NAM

### 1-0013241: Bộ phận an toàn dùng cho xe máy.

Tác giả: Huỳnh Anh

Sáng chế đề xuất thiết bị an toàn dùng cho xe máy bao gồm hộp dây bên ngoài (1) được lắp vào gầm xe máy, bên trong có hộp bánh răng (2), bánh răng lớn (3), cần đạp (9) quay được, được nối với vành ngoài của bánh răng lớn (3), bánh răng nhỏ thứ nhất (4), bánh răng trung (4'); bánh răng nhỏ thứ hai (5), bánh răng khoá (5'), chốt hãm (10) và hai càng (7) được lắp bánh xe có lớp cao su đặc. Khi gặp sự cố hoặc đơn giản là muốn dừng xe, người điều khiển xe chỉ đạp vào cần đạp, hai bánh xe sẽ được hạ xuống nhờ hộp bánh răng.



Theo Công báo Sở hữu công nghiệp số

320/2014

[Trở về đầu trang](#)

### 2-0001202: Miệng cống thoát nước có lưới chắn rác cố định và miệng thu nước được chế tạo liền khối

Tác giả: Đồng Xuân Dũng

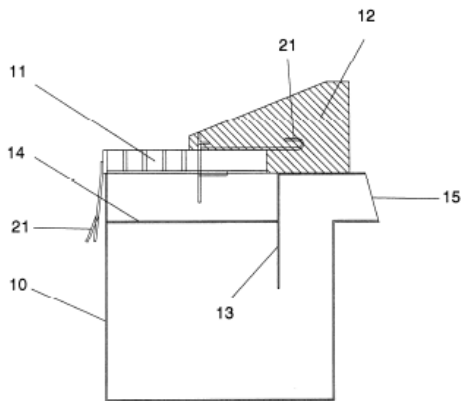
Giải pháp hữu ích đề cập đến miệng cống thoát nước có lưới chắn rác cố định và miệng thu được chế tạo liền khối gồm lưới chắn rác cố định (11), miệng thu (10); lưới chắn rác cố định (11) có các ô trống (22) gồm phần cố định (18)

có chi tiết neo (21) neo vào bó vỉa (12) và bờ tưng cốt thộp chôn (16), hai rãnh trượt (20) để phần di động (19) trượt dọc; miệng thu (10), có cửa thu (23), cửa xả (15), tấm ngăn mùi (13) nằm trong có một phần ngập trong nước, khoảng hở dưới chôn tấm ngăn mùi (13) có

chiều cao và diện tích lớn hơn chiều cao và diện tích lớn hơn tại cửa xả (15).

Theo Công báo Sở hữu công nghiệp số 320/2014

[Trở về đầu trang](#)



.....

### **2-0001203: Xi măng polyme vô cơ làm từ bùn đỏ và quy trình sản xuất xi măng này**

*Tác giả:* Trần Trung Nghĩa

Giải pháp hữu ích đề cập đến xi măng polyme vô cơ chứa (i) bùn đỏ với lượng nằm trong khoảng từ 40 đến 70% trọng lượng, tro bay với lượng nằm trong khoảng từ 15 đến 20% trọng lượng, métakaolin với lượng nằm trong khoảng từ 5 đến 15% trọng lượng, và kali silicat và/hoặc natri silicat với lượng nằm trong

khoảng từ 10 đến 25% trọng lượng, trong đó các thành phần có cỡ hạt nhỏ hơn 45 micrômet. Ngoài ra, giải pháp hữu ích còn đề cập đến quy trình sản xuất xi măng polyme vô cơ này.

Theo Công báo Sở hữu công nghiệp số 320/2014

[Trở về đầu trang](#)

.....

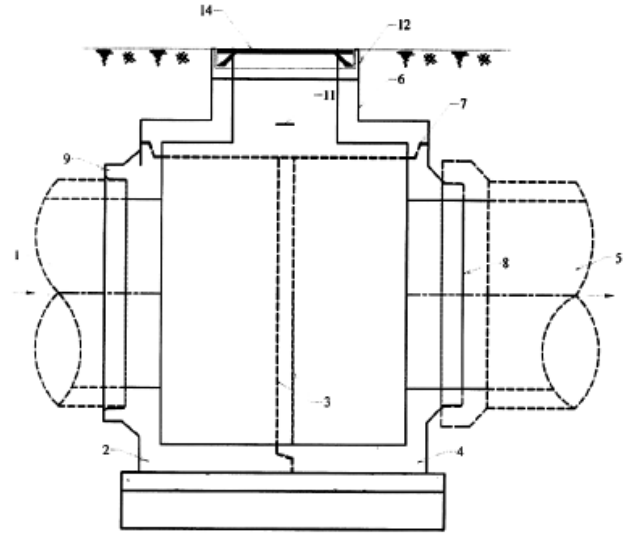
### **2-0001206: Hồ ga bê tông cốt thép đúc sẵn**

*Tác giả:* Hoàng Đức Thảo

Giải pháp hữu ích đề cập đến hồ ga bê tông cốt thép đúc sẵn được cấu tạo bởi hai đốt hồ ga liên kết với nhau bằng mối nối âm dương, khe

của mối nối âm dương này được trát bằng vữa xi măng mác cao, thân hồ ga được nối với các phần công (1, 5), đường kính của các phần công này phụ thuộc vào kích thước của công

trong hệ thống thoát nước chung, cổ hồ ga được nối với hồ ga bằng mỗi nối ngầm, cổ hồ ga là bộ phận có thể tháo rời thuận tiện cho việc duy tu bảo dưỡng, cổ hồ ga phụ thuộc vào độ sâu chôn công tính từ mặt đất tự nhiên. Khuôn hàm (12) của hồ ga được đúc sẵn và lắp ghép với cổ hồ ga bằng mỗi nối ngầm hoặc bằng vữa xi măng, tấm đan được đặt trong khuôn hàm, bậc thang hồ ga được đúc liền với thân hồ ga. Trong quá trình duy tu, bảo dưỡng sửa chữa hồ ga, do có bậc thang nên có thể tiếp cận xuống dưới hồ ga một cách dễ dàng.



Theo Công báo Sở hữu công nghiệp số 320/2014

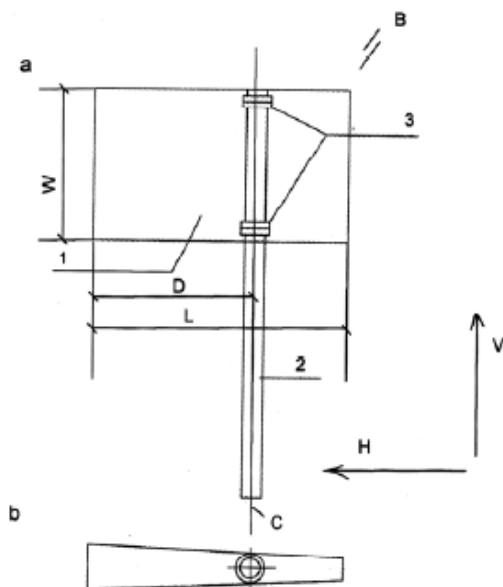
[Trở về đầu trang](#)

## 2-0001207: Biển quảng cáo có thể xoay được

Tác giả: Dương Bá Khánh

Giải pháp hữu ích đề xuất biển quảng cáo (B) có thể xoay được có kết cấu bao gồm khung kết cấu (1) được tạo dạng có kích thước thứ nhất (L) theo phương thứ nhất và kích thước thứ hai theo phương thứ hai và được làm thích ứng để gắn các mặt quảng cáo trên đó; trụ đỡ (2) được cố định thẳng đứng trên mặt đất, và các khớp quay (3) được bố trí đồng trục với đường trục của trụ đỡ (2) cách nhau xa nhất một khoảng cách xác định (D), trong đó tỷ lệ khoảng cách (D) : (L) theo phương thứ nhất nằm trong khoảng từ 3/5-4/5.

Nhờ vậy, khi có gió mạnh thổi vào biển quảng cáo (B), nó sẽ tạo nên mômen quay khiến cho biển quảng cáo (B) xoay tới vị trí song song hoặc gần như song song với hướng gió và làm giảm đáng kể lực của gió tác dụng lên biển (B) và trụ đỡ (2).



## C. HOẠT ĐỘNG NGHIÊN CỨU VÀ PHÁT TRIỂN CÔNG NGHỆ

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

#### 1. Nghiên cứu đề tài

TT	Ngày	Tên đề tài/Dự án
1	11/12/2014	Nghiên cứu thử nghiệm qui trình vận hành tự động hóa cho cổng kiểm soát triều Nhiêu Lộc - Thị Nghè.
2	11/12/2014	Xây dựng mô hình liên kết giữa cơ sở dạy nghề và doanh nghiệp tại Tp.HCM nhằm nâng cao hiệu quả đào tạo.
3	17/12/2014	Nghiên cứu ứng dụng viên tăng lực Saraton nhằm tăng cường thể lực và hồi phục sức khỏe cho vận động viên môn điền kinh cự ly ngắn và võ thuật Taekwondo.
4	18/12/2014	Nghiên cứu áp dụng công nghệ thủy luyện kết hợp với siêu âm để xử lý, tái chế pin Ni-MH và Li-ION thứ cấp thải.

5	19/12/2014	Nghiên cứu nâng cao độ chính xác trong điều khiển robot công nghiệp bằng phương pháp điều khiển thời gian thực.
6	24/12/2014	Nghiên cứu tổng hợp vật liệu khung hữu cơ – kim loại sử dụng ligand trên cơ sở carboxylic acid định hướng ứng dụng trong kỹ thuật lưu trữ khí và trong kỹ thuật xúc tác.
7	25/12/2014	Xây dựng và phát triển chương trình thực hiện trách nhiệm xã hội của các doanh nghiệp tại thành phố Hồ Chí Minh.
8	26/12/2014	Nghiên cứu kho ahọc liên quan đến dự án nạo vét luồng Soài Rạp, giai đoạn 2.
9	26/12/2014	Sản xuất chế phẩm protein thủy phân và màng ruột sấy khô từ phế phẩm của quá trình chế biến vỏ bọc xúc xích.
10	26/12/2014	Nghiên cứu tổng hợp và xác định hoạt tính sinh học của một số dẫn xuất flavonoid từ rutin và hesperidin.
11	26/12/2014	Quy trình phát triển tri giác nhìn cho trẻ khiếm thị.
12	30/12/2014	Tạo dòng, biểu hiện và khảo sát hoạt tính sinh học của các protein ức chế hoạt động của IL33Trap-Fc trên interleukin-33 ở mô hình tế bào in vitro và mô hình chuột.

## 2. Giám định đề tài

TT	Ngày	Tên đề tài/Dự án
1	03/12/2014	Nghiên cứu về tần suất và tiên lượng của tăng áp lực khoang bụng ở các bệnh nhân nặng.

2	04/12/2014	Nghiên cứu đánh giá thực trạng và các giải pháp phát triển thể thao giải trí cho công nhân tại các khu công nghiệp, khu chế xuất ở thành phố Hồ Chí Minh.
3	09/12/2014	Nghiên cứu quy trình phân tích metyl este, glycerin, monoglycerit, diglycerit và triglycerit trong biodiesel, khảo sát động học và tối ưu hóa phản ứng metanol phân điều chế biodiesel từ mỡ cá da trơn.
4	09/12/2014	Ứng dụng kỹ thuật tạo bong bóng hơi (Cavitation) trong sản xuất liên tục biodiesel, sử dụng xúc tác rắn ô-xít kim loại.
5	12/12/2014	Cân xe tự động.
6	16/12/2014	Nghiên cứu quy trình lên men tạo khí hydro từ chất thải công nghiệp sản xuất tinh bột khoai mì.
7	23/12/2014	Nghiên cứu chế tạo xúc tác oxi hóa CO ở nhiệt độ thấp và ứng dụng xử lý khí thải lò hơi sử dụng nhiên liệu biomass.
8	24/12/2014	Nghiên cứu tổng hợp graphene/ graphene oxide để tạo màng polymer nanocomposite định hướng ứng dụng trong công nghệ lọc tách sản xuất nhiên liệu sạch.
9	25/12/2014	Nghiên cứu hoàn thiện qui trình sản xuất hạt nano và micro chitosan và ứng dụng thử nghiệm làm tá chất cho vaccine cúm A/H5N1.
10	25/12/2014	Bước đầu xây dựng và phát triển phương pháp phân tách tế bào bằng hạt nano từ tính nhằm ứng dụng cho cấy ghép tủy
11	26/12/2014	Nghiên cứu hoạt tính ức chế enzyme acetylcholinesterase và ba dòng tế bào ung thư từ lá hai loài bản (Sonneratia) và hai loài mắm (Avicennia) ở rừng ngập mặn Cần Giờ - thành phố Hồ Chí Minh.
12	26/12/2014	Nghiên cứu bào chế thuốc viên Verapamil Hydroclorid 240 mg phóng

		thích kéo dài.
13	27/12/2014	Nghiên cứu bào chế kem chứa nọc bò cạp <i>Heterometrus Laoticus</i> .
14	27/12/2014	Xây dựng quy trình chiết xuất nọc ong <i>Apis mellifera</i> và đánh giá tác dụng dược lý theo hướng sử dụng hỗ trợ điều trị viêm khớp.

### 3. Xét duyệt đề tài

TT	Ngày	Tên đề tài/Dự án
1	02/12/2014	Nghiên cứu thiết kế hệ thống ứng dụng năng lượng mặt trời để sản xuất hơi nước phục vụ sản xuất và đời sống.
2	06/12/2014	Nghiên cứu chế tạo các hạt quantum dot phát quang cấu trúc đa lớp trên cơ sở nguyên tố Zn trong môi trường nước, có khả năng tương hợp sinh học để ứng dụng chẩn đoán vi khuẩn <i>E.coli</i> O 157: H7 và <i>S.aureus</i> kháng methicillin (MRSA).
3	10/12/2014	Nghiên cứu tổng hợp Polyaspartic ester ứng dụng làm màng sơn Polyurea bảo vệ thép ngoài trời.
4	11/12/2014	Nghiên cứu, thiết kế thiết bị giải mã tín hiệu truyền hình cáp kỹ thuật số DVB-C.
5	11/12/2014	Nghiên cứu, sản xuất thử nghiệm OTT Settop Box thu gọn (HDMI Dongle).
6	17/12/2014	Nghiên cứu xử lý các khí độc hại trong Biogas trong các hệ thống đốt sử dụng Biogas cho các cơ sở sản xuất tinh bột khoai mì.
7	22/12/2014	Nghiên cứu công cụ chẩn đoán và lộ trình tái cấu trúc các doanh nghiệp

		Việt Nam trong giai đoạn chuyển đổi và tái cấu trúc nền kinh tế.
8	23/12/2014	Cải thiện chất lượng (Độ sạch và nhiệt trị) sản phẩm nhiên liệu khí của công nghệ khí hóa trấu theo kiểu Updraft dựa trên khảo sát tối ưu các tác nhân khí khóa “Gasification Agent”, xúc tác và công nghệ làm sạch.
9	25/12/2014	Nghiên cứu thiết kế hệ thống tính toán hiệu năng cao 50-100 Tflop.
10	25/12/2014	Nghiên cứu phát triển phần mềm dịch vụ nền tảng trên nền điện toán đám mây tính toán hiệu năng cao để triển khai một cách hiệu quả cho các ứng dụng quan trọng.
11	26/12/2014	Thực trạng áp dụng chuẩn giáo viên mầm non và phổ thông trong đánh giá giáo viên dạy học sinh khiếm thị tại các trường chuyên biệt và giải pháp điều chỉnh.
12	29/12/2014	Nghiên cứu công nghệ chuyển hóa xúc tác Biomass-rơm rạ thành hóa chất nền cho công nghiệp chất dẻo, dược phẩm.
13	30/12/2014	Nghiên cứu tính toán thiết kế, chế tạo mô hình sấy tầng sôi xung khí để ứng dụng sấy các loại vật liệu rời có đặc tính kết dính.
14	30/12/2014	Xét duyệt lần 2: Nghiên cứu chế tạo các hạt quantum dot phát quang cấu trúc đa lớp trên cơ sở nguyên tố Zn trong môi trường nước, có khả năng tương hợp sinh học để ứng dụng chẩn đoán vi khuẩn E.coli O 157: H7 và S.aureus kháng methicillin (MRSA).
15	30/12/2014	Nghiên cứu thiết kế mạng giám sát mực nước sông kênh rạch, ngập nước đô thị dựa trên công nghệ mạng cảm biến không dây và thiết kế xây dựng trung tâm thu thập dữ liệu tự động, chia sẻ dữ liệu trực tuyến.

[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
<b>Ngành Khoa học xã hội</b>			
1	01/12/2014	Cơ sở khoa học xác định cơ cấu công chức trong các cơ quan hành chính nhà nước.	TS. Trần Anh Tuấn, Thư trưởng Bộ Nội vụ
2	01/12/2014	Nghiên cứu các giải pháp nâng cao hiệu quả công tác quản lý vấn đề phụ nữ kết hôn với người nước ngoài (Thông qua khảo sát thực tiễn tại khu vực Tây Nam Bộ).	TS. Đỗ Ngọc Anh - Hiệu trưởng Trường Đại học Văn hóa TP HCM
3	02/12/2014	Thực trạng và giải pháp phát triển văn hóa đọc cho thanh thiếu nhi tỉnh Bình Phước.	Bà Tôn Ngọc Hạnh - Bí thư đoàn tỉnh Bình Phước
4	02/12/2014	Sơ đồ hóa kiến thức môn “Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam”.	TS. Bạch Thị Lan Anh - Khoa Lý luận Chính trị - Trường ĐHSP Nghệ thuật TW
5	02/12/2014	Thiết kế sơ đồ tư duy trong giảng dạy môn Những nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác – Lênin.	ThS. Đinh Văn Hoàng, Khoa Lý luận Chính trị - Trường ĐHSP Nghệ thuật TW
6	02/12/2014	Tác phẩm “Sửa đổi lối làm việc của Hồ Chí Minh và công tác xây dựng cán bộ hiện nay”.	ThS. Phạm Ngọc Anh- Khoa Lý luận Chính trị

			-Trường ĐHSP Nghệ thuật TW
7	02/12/2014	Biện pháp nâng cao chất lượng dạy học môn Điền kinh cho sinh viên Trường ĐHSP Nghệ thuật TW.	ThS. Nguyễn Minh Trâm - Khoa Tâm lý giáo dục và Giáo dục thể chất - Trường ĐHSP Nghệ thuật TW
8	02/12/2014	Nghiên cứu tài liệu tham khảo cho giáo trình giảng dạy môn Tâm lý học nghệ thuật tại Trường ĐHSP Nghệ thuật TW.	ThS. Nguyễn Quỳnh Trang - Khoa Tâm lý giáo dục và Giáo dục thể chất - Trường ĐHSP Nghệ thuật TW
9	02/12/2014	Vận dụng phương pháp dạy học theo dự án trong dạy học môn Tâm lý học lứa tuổi và Tâm lý học sư phạm hệ cao đẳng Sư phạm ở Trường ĐHSP Nghệ thuật TW.	ThS. Lê Thị Hồng Nhung - Khoa Tâm lý giáo dục và Giáo dục thể chất - Trường ĐHSP Nghệ thuật TW
10	02/12/2014	Xây dựng nội dung chương trình bổ trợ Tiếng Anh chuyên ngành Âm nhạc cho sinh viên Khoa Sư phạm Âm nhạc Trường ĐHSP Nghệ thuật TW.	ThS. Lê Thị Hiền - Trung tâm Ngoại ngữ - Trường ĐHSP Nghệ thuật TW
11	02/12/2014	Thiết kế hoạt động bổ trợ kỹ năng đọc hiểu Tiếng Anh học phần II cho Sinh viên hệ Đại học Trường ĐHSP Nghệ thuật TW.	ThS. Nguyễn Thanh Dung - Trung tâm Ngoại ngữ - Trường ĐHSP

			Nghệ thuật TW
12	02/12/2014	Xây dựng nội dung chương trình bổ trợ Tiếng Anh chuyên ngành Mỹ thuật cho sinh viên Khoa Sư phạm Mỹ thuật Trường Đại học Sư phạm Nghệ thuật TW.	ThS. Nguyễn Thị Lan - Trung tâm Ngoại ngữ-Trường ĐHSP Nghệ thuật TW
13	02/12/2014	Nghiên cứu thể hiện một số ca khúc cho giọng nam cao năm thứ nhất ĐHSP Âm nhạc Trường ĐHSP Nghệ thuật TW.	ThS. Trần Thị Thảo - Khoa Thanh nhạc - Trường ĐHSP Nghệ thuật TW
14	02/12/2014	Sử dụng bút vẽ màu nước và mực nho phương Đông để ứng dụng vào các môn học chuyên ngành Thiết kế đồ họa.	ThS. Khúc Đỗ Tri - Khoa Thiết kế Đồ họa-Trường ĐHSP Nghệ thuật TW
15	04/12/2014	Đưa dân ca vào chương trình đào tạo thanh nhạc ở Trường Đại học Văn hóa Nghệ thuật Quân đội.	Trung tá- NCS. Nguyễn Thị Thanh Nga - Trường Đại học Văn hóa Nghệ thuật Quân đội
16	04/12/2014	Đổi mới phương pháp dạy học Ký xướng âm ở Trường Đại học Văn hóa Nghệ thuật Quân đội.	Thiếu tá – ThS. Trịnh Tuyết Mai - Trường Đại học Văn hóa Nghệ thuật Quân đội
17	04/12/2014	Xây dựng ngân hàng đề và đáp án chương trình đào tạo, bồi dưỡng Bí thư, Phó Bí thư	ThS. Cao Thị Hà, Phó Trưởng khoa Khoa

		Đảng ủy và người đứng đầu các tổ chức chính trị xã hội ở xã.	Quản lý hành chính, công chức, công vụ-Trường Đào tạo, bồi dưỡng cán bộ, công chức
18	05/12/2014	Thực trạng và giải pháp nâng cao chất lượng cán bộ công chức cấp xã sau đào tạo ở Trường Chính trị tỉnh Yên Bái.	ThS. Nguyễn Ngọc Hưng - Trường Chính trị tỉnh Yên Bái
19	08/12/2014	Thực trạng và giải pháp nâng cao năng lực lãnh đạo, quản lý và vận động nhân dân của hệ thống chính trị ở cơ sở tỉnh Vĩnh Long.	ThS. Lê Thành Tông - Trường Chính Trị Phạm Hùng, tỉnh Vĩnh Long
20	08/12/2014	Nghiên cứu xây dựng bộ đề kiểm tra và đáp án Chương trình bồi dưỡng Chủ tịch, Phó Chủ tịch Hội đồng nhân dân, Ủy ban nhân dân xã, phường, thị trấn.	ThS. Hà Thành Đê - Phó Trưởng khoa Khoa Đào tạo, bồi dưỡng cán bộ, công chức cấp xã-Trường Đào tạo, bồi dưỡng cán bộ, công chức
21	09/12/2014	Thực thi quyền tác giả và quyền liên quan trong hoạt động thông tin – thư viện ở Việt Nam: Thực trạng và giải pháp.	TS. Lê Văn Viết –Thư viện Quốc Gia
22	10/12/2014	Trách nhiệm giải trình của các cơ quan hành chính nhà nước - Một số vấn đề lý luận và thực tiễn.	PGS-TS. Phạm Hồng Quang - Vụ Pháp luật Hình sự - Hành chính

			(Bộ Tư pháp)
23	10/12/2014	Biến đổi kinh tế - xã hội của dân tộc Ô-đư (1980-2014).	PGS.TS. Bùi Xuân Đính- Viện Dân tộc học
24	10/12/2014	Biến đổi kinh tế - xã hội của dân tộc Mạ (1980-2014).	ThS. Đoàn Việt- Viện Dân tộc học
25	10/12/2014	Biến đổi kinh tế - xã hội của dân tộc Bru - Vân Kiều (1980-2014).	TS. Bùi Thị Bích Lan- Viện Dân tộc học
26	10/12/2014	Biến đổi kinh tế - xã hội của dân tộc Mảng (1980-2014).	TS. Trần Hồng Yến và NCS. Trịnh Thị Lan- Viện Dân tộc học
27	10/12/2014	Làng người Tày ở Lạng Sơn trong bối cảnh công nghiệp hóa, hiện đại hóa và hội nhập.	ThS. Phạm Quang Linh và ThS. Phạm Thị Thu Hà- Viện Dân tộc học
28	11/12/2014	Lịch sử Phong trào Nông dân và Hội Nông dân tỉnh Đắk Nông, giai đoạn 1930-2013.	Ban Tuyên giáo Tỉnh ủy Đắk Nông
29	11/12/2014	Thực trạng và giải pháp phát hiện, bồi dưỡng học sinh giỏi(HSG) quốc gia môn Ngữ văn tại trường THPT Chuyên, tỉnh Tuyên Quang.	ThS. Nguyễn Thị Thanh Hải- Trường THPT Chuyên Tuyên Quang
30	11/12/2014	Xây dựng ngân hàng câu hỏi kiểm tra và đáp án chương trình ngạch cán sự tại Trường Đào	ThS. Đào Xuân Thái- Trường Đào tạo, bồi

		ạo, bồi dưỡng cán bộ, công chức - Bộ Nội vụ.	ưỡng cán bộ, công chức
31	11/12/2014	Xây dựng bộ câu hỏi và bài tập đáp ứng yêu cầu giảng dạy phần kỹ năng trong chương trình bồi dưỡng ngạch chuyên viên, chuyên viên chính.	ThS. Phạm Thị Hồng Thắm- Trường Đào tạo, bồi dưỡng cán bộ, công chức
32	12/12/2014	Xây dựng mô hình phân tích năng lực ICT nhằm đánh giá và nâng cao chất lượng giảng dạy của đội ngũ giáo viên dạy nghề trường Đại học Công nghiệp Hà Nội.	Phó Hiệu trưởng Bùi Thị Ngân - Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội
33	12/12/2014	Nâng cao chất lượng biên soạn tài liệu bồi dưỡng cán bộ, công chức thuộc hệ thống chính trị cấp cơ sở ở Trường Chính trị tỉnh Hòa Bình.	Trường Chính trị tỉnh Hòa Bình.
34	15/12/2014	Xây dựng ngân hàng câu hỏi kiểm tra và đáp án chương trình bồi dưỡng ngạch chuyên viên và chuyên viên chính tại Trường Đào tạo, bồi dưỡng cán bộ, công chức.	TS. Đàm Bích Hiền - Trường Đào tạo, bồi dưỡng cán bộ, công chức
35	15/12/2014	Vận dụng tư tưởng Hồ Chí Minh về sự thống nhất giữa lý luận và thực tiễn trong việc giảng dạy môn triết học Mác-Lênin và Chủ nghĩa xã hội khoa học tại Trường Cán bộ Thành phố Hồ Chí Minh.	ThS. Lê Thị Hồng Hà – Khoa Lý luận Mác-Lênin- Học viện Cán bộ Thành phố Hồ Chí Minh

36	15/12/2014	Tạo động lực làm việc viên chức và người lao động tại Trường Cán bộ Thành phố Hồ Chí Minh.	ThS. Nguyễn Thị Phương Oanh – Khoa Quản lý Hành chính - Học viện Cán bộ Thành phố Hồ Chí Minh
37	15/12/2014	Biên soạn tài liệu bài giảng môn Luật Kinh tế cho lớp Trung cấp Pháp lý tại Trường Cán bộ Thành phố Hồ Chí Minh.	ThS. Nguyễn Trần Như Khuê – Khoa Nhà nước – Pháp luật- Học viện Cán bộ Thành phố Hồ Chí Minh
38	15/12/2014	Biên soạn tài liệu Luật Hiến pháp Việt Nam lớp Trung cấp Pháp lý tại Trường Cán bộ Thành phố Hồ Chí Minh.	TS. Nguyễn Mạnh Bình – Trưởng Khoa Nhà nước – Pháp luật - Học viện Cán bộ Thành phố Hồ Chí Minh
39	16/12/2014	Đề xuất một số tội danh trong lĩnh vực BHXH, BHYT trong Bộ Luật Hình sự (sửa đổi).	ThS. Phan Văn Mến - Trưởng ban Pháp chế - BHXH Việt Nam
40	16/12/2014	Lịch sử phong trào phụ nữ tỉnh Phú Yên giai đoạn 1975-2010.	Bà Đặng Thị Hồng Nga - Chủ tịch Hội LHPN tỉnh Phú Yên

41	16/12/2014	Nghiên cứu xây dựng mô hình tổ tự quản khu nhà trọ công nhân lao động trên địa bàn tỉnh Phú Thọ.	Bà Nguyễn Thị Thanh Huyền - Chủ tịch Liên đoàn Lao động tỉnh Phú Thọ
42	16/12/2014	Phân tích giới trong khối học sinh, sinh viên trường Cao đẳng nghề Thanh niên dân tộc Tây nguyên.	Bà Lê Nữ Hòa – phòng Công tác chính trị - Học sinh sinh viên- Trường Cao đẳng nghề Thanh niên dân tộc Tây nguyên
43	17/12/2014	Giải pháp xây dựng nông thôn mới trên địa bàn các xã điểm huyện Cai Lậy tỉnh Tiền Giang.	ThS. Ngô Văn Vàng; ThS. Ngô Thanh Phong- Trường ĐH Tiền Giang
44	17/12/2014	Công tác vận động nông dân ở một số xã thuộc huyện Cao Phong, tỉnh Hòa Bình. Thực trạng và giải pháp.	Trường chính trị tỉnh Hòa Bình
45	17/12/2014	Kỹ năng giao tiếp của sinh viên trường Đại học Văn Hiến.	ThS. Nguyễn Thị Bích Thủy; ThS. Phạm Thị Hồng Thái - Trường Đại học Văn Hiến
46	17/12/2014	Khoa học hành chính Việt Nam trong điều kiện hội nhập.	TS. Huỳnh Văn Thới - Văn phòng Học viện Hành chính Quốc gia



			Cơ sở TP.HCM
47	18/12/2014	Lịch sử ngành Kiểm tra Đảng tỉnh Quảng Bình từ năm 1948 đến năm 2013.	Ủy ban Kiểm tra Tỉnh ủy Quảng Bình
48	22/12/2014	Tăng cường sự lãnh đạo của Đảng bộ quận Bình Thạnh trong việc thực hiện cuộc vận động toàn dân đoàn kết xây dựng đời sống văn hóa ở khu dân cư (2010 đến nay).	ThS. Nguyễn Thị Hà – Khoa Xây dựng Đảng - Học viện Cán bộ Thành phố Hồ Chí Minh
49	22/12/2014	Nâng cao hiệu quả lãnh đạo của Đảng bộ quận Gò Vấp trong công tác giảm nghèo giai đoạn hiện nay.	ThS. Nguyễn Thế Vinh – Phó Trưởng Khoa Xây dựng Đảng - Học viện Cán bộ Thành phố Hồ Chí Minh
50	22/12/2014	Công tác bình đẳng giới trên địa bàn quận Bình Thạnh.	ThS. Đinh Thị Thu Trang – Phó Trưởng Khoa Dân vận - Học viện Cán bộ Thành phố Hồ Chí Minh
51	22/12/2014	Một số giải pháp phát triển đội ngũ cán bộ quản lý và giảng viên đáp ứng nhu cầu nâng cấp lên Học viện giai đoạn 2014-2015.	ThS. Cao Thị Hồng Minh - Trường Cao đẳng Múa Việt Nam
52	23/12/2014	Lịch sử ngành Kiểm tra Đảng tỉnh Quảng Bình từ năm 1948 đến năm 2013.	Ủy ban Kiểm tra Tỉnh ủy Quảng Bình
53	23/12/2014	Nghiên cứu thực trạng và giải pháp phòng	Trường Trung cấp Cảnh

		ngừa thanh, thiếu niên phạm tội trên địa bàn tỉnh Quảng Nam.	sát giao thông tỉnh Quảng Nam
54	24/12/2014	Nghiên cứu hoàn thiện tổ chức, hoạt động thư viện trường Cao đẳng Múa Việt Nam.	ThS. Nguyễn Xuân Trường - Trường Cao đẳng Múa Việt Nam
55	24/12/2014	Phương pháp huấn luyện múa cho trẻ em ở trình độ Thức tỉnh và Định Hướng (giai đoạn tiền chuyên nghiệp).	ThS. Nguyễn Quỳnh Lan - Trường Cao đẳng Múa Việt Nam
56	24/12/2014	Ứng dụng tài liệu lịch sử địa phương Khánh Hòa trong đào tạo sinh viên ngành lịch sử tại trường CĐSP Nha Trang.	TS. Chu Đình Lộc - Phó Hiệu trưởng trường CĐSP Nha Trang
57	27/12/2014	Lào Cai 20 năm tái lập, đổi mới và phát triển (1991-2011) – những vấn đề lý luận và thực tiễn” ( đề tài cấp cơ sở).	Ông Nguyễn Văn Vịnh – Bí thư Tỉnh ủy Lào Cai
58	29/12/2014	Biên niên sự kiện quân sự tỉnh Tuyên Quang, giai đoạn 1975-2010.	Bộ Chỉ huy Quân sự tỉnh Tuyên Quang
59	29/12/2014	Tăng cường đấu tranh chống những quan điểm xuyên tạc, phủ nhận con đường đi lên Chủ nghĩa xã hội ở nước ta từ 1991 đến nay.	ThS. Phan Văn Điền - Học viện Cán bộ Thành phố Hồ Chí Minh
60	29/12/2014	Vận dụng phương pháp đọc mở rộng – Một giải pháp giúp học từ vựng hiệu quả, góp phần nâng cao các kỹ năng ngôn ngữ.	ThS. Phạm Trí Cường – Trung tâm Đào tạo Bồi dưỡng Nghiệp vụ &

			Ngoại ngữ - Học viện Cán bộ Thành phố Hồ Chí Minh
61	29/12/2014	Quản lý và sử dụng viên chức của cơ quan Thanh tra Chính phủ.	CN. Phạm Thị Thi - Viện Khoa học Thanh tra
62	29/12/2014	Lịch sử Báo chí Cách mạng Gia Lai (1945-2010).	Ông Đoàn Minh Phụng - Tổng Biên tập Báo Gia Lai
<b>Ngành Kinh tế</b>			
63	05/12/2014	Nghiên cứu đề xuất một số giải pháp về liên kết vùng trong hoạt động xúc tiến đầu tư nhằm thúc đẩy sự phát triển nhanh và bền vững của Vùng Tây Nguyên.	ThS. Trịnh Minh Vân – Giám đốc Trung tâm Xúc tiến đầu tư miền Trung
64	06/12/2014	Nghiên cứu điều chỉnh chính sách đầu tư trực tiếp nước ngoài (FDI) ở Việt Nam đến năm 2020.	TS. Nguyễn Thị Tuệ Anh - Viện Nghiên cứu Quản lý Kinh tế Trung ương
65	09/12/2014	Giáo trình Nghiệp vụ kinh doanh khách sạn.	ThS. Trần Đức Thành - Giảng viên khoa Du lịch Sư phạm- Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội

66	11/12/2014	Đánh giá tác động hội nhập trong lĩnh vực tài chính và định hướng trong thời gian tới.	ThS. Nguyễn Thị Bích - Viện CL&CSTC (Bộ Tài chính)
67	11/12/2014	Tăng cường các biện pháp quản lý hàng hóa xuất nhập khẩu qua biên giới Việt Nam - Trung Quốc.	TS. Nguyễn Đức Nga - Viện CL&CSTC (Bộ Tài chính)
68	11/12/2014	Đánh giá tình hình thực hiện các quy định của Luật Ngân sách nhà nước liên quan đến đầu tư xây dựng cơ bản và định hướng hoàn thiện.	Ông Trịnh Nam Tuấn - Viện CL&CSTC (Bộ Tài chính)
69	20/12/2014	Nghiên cứu cập nhật và hoàn thiện nguồn thông tin, phương pháp biên soạn chỉ tiêu GDP theo phương pháp thu nhập cho các khu vực thể chế.	CN. Hà Quang Tuyến - Vụ trưởng Vụ Hệ thống tài khoản quốc gia - Vụ Hệ thống tài khoản quốc gia
70	31/12/2014	Cộng đồng kinh tế ASEAN trong bối cảnh mới của thế giới và sự tham gia của Việt Nam.	PGS.TS. Nguyễn Hồng Sơn - Hiệu trưởng Trường Đại học Kinh tế - ĐHQGHN
<b>Ngành Khoa học tự nhiên và Kỹ thuật</b>			
71	04/12/2014	Nghiên cứu chế tạo hệ thống phanh giữ dây băng trong trường hợp đứt băng ở các mỏ hầm lò.	Ông Nguyễn Phi Hùng - Công ty Cổ phần Tư vấn đầu tư mỏ và công

			ng nghiệp
72	08/12/2014	Thiết kế và lắp đặt bộ thực tập PLC đa năng.	Ông Võ Thành Hoàng Hiếu - Khoa Điện - Điện tử - Trường Cao đẳng nghề Nha Trang.
73	08/12/2014	Xác định đặc điểm dịch tễ và biện pháp phòng chống bệnh ký sinh trùng đường máu do Trypanosoma SPP. (Bệnh tiên mao trùng) cho đàn trâu tỉnh Tuyên Quang.	GS-TS. Nguyễn Thị Kim Lan - Viện khoa học sự sống Đại học Thái Nguyên
74	12/12/2014	Xây dựng mô hình nuôi thử nghiệm giống gà Hmông tại huyện Sơn Động, tỉnh Bắc Giang.	ThS. Đào Trọng Nghĩa - Phó Giám đốc Trung tâm Ứng dụng tiến bộ Khoa học và Công nghệ Bắc Giang
75	15/12/2014	Nghiên cứu công nghệ sử dụng khí thải đốt than để sản xuất sinh khối vi tảo có giá trị dinh dưỡng.	GS-TS. Đặng Đình Kim - Viện Công nghệ môi trường
76	17/12/2014	Nghiên cứu áp dụng VietGAP trong nuôi tôm chân trắng thâm canh tại Doanh nghiệp Tân Vân, huyện Kim Sơn, Tỉnh Ninh Bình nhằm đạt năng suất, sản lượng cao và đảm bảo an toàn thực phẩm.	Ông Nguyễn Tử Cương - Doanh nghiệp Tân Vân Tỉnh Ninh Bình
77	18/12/2014	Nghiên cứu đánh giá, nhân giống và kỹ thuật trồng Gừng đá Bắc Kạn.	Viện Di truyền Nông nghiệp Việt Nam

78	18/12/2014	Nghiên cứu chế tạo màng phủ kính chống tia UV, tự làm sạch.	ThS. Trịnh Thị Hằng – Viện Vật liệu Xây dựng
79	18/12/2014	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo mô hình huấn luyện phòng thực hành hệ thống điều hòa không khí Ôtô.	Lê Quang Huy - Trường Cao đẳng kỹ thuật Cao Thắng
80	19/12/2014	Nghiên cứu phân lập một số chủng vi khuẩn lam có khả năng cố định đạm để cung cấp nguyên liệu cho sản xuất phân bón sinh học tại tỉnh Nghệ An.	PGS.TS Nguyễn Đình San-trường Đại học Vinh
81	19/12/2014	Sử dụng phân bón hữu cơ cải thiện chất lượng đất, nhằm nâng cao năng suất, phẩm chất trái cây măng cụt, chôm chôm và sầu riêng tại huyện Chợ Lách.	ThS. Hồ Văn Thiệt – Chi cục trưởng Chi cục Phát triển nông thôn (Sở NN&PTNT Bến Tre)
82	19/12/2014	Nghiên cứu một số bệnh thường gặp trên một số loài cá biển nuôi tại BR-VT, đề xuất giải pháp phòng trị.	ThS. Bùi Quang Mạnh - Phân viện Nghiên cứu Hải sản phía Nam
83	19/12/2014	Sổ tay kiểm soát chất lượng thi công xây dựng.	PGS. TS Lê Văn Kiều - Hội Kết cấu và công nghệ xây dựng Việt Nam
84	22/12/2014	Nghiên cứu các giải pháp tháo khô bờ trụ mỏ than Na Dương, huyện Lộc Bình, tỉnh Lạng Sơn.	Viện Khoa học Công nghệ mỏ

85	22/12/2014	Nghiên cứu đề xuất giải pháp kỹ thuật công nghệ hợp lý nhằm khai thác phân trữ lượng than nằm dưới suối tại các mỏ hầm lò vùng Quảng Ninh.	Viện Khoa học Công nghệ mỏ
86	23/12/2014	Biện pháp phát triển khả năng nghe hiểu lời nói cho trẻ khiếm thính cấy điện cực ốc tai.	CN. Phạm Thi Trang - Viện KHGDVN
87	24/12/2014	Nghiên cứu xây dựng quy trình kỹ thuật sản xuất giống nhân tạo và nuôi thương phẩm sà sùng <i>Sipunculus nudus</i> Linnaeus, 1767 tại Khánh Hòa.	TS. Võ Thế Dũng - Viện Nghiên cứu Nuôi trồng thủy sản III
88	24/12/2014	Nghiên cứu và xây dựng quy trình công nghệ tạo màng cứng gốc titan cho chày đập nóng.	TS. Phạm Đức Cường - Giám đốc Trung tâm Nghiên cứu Phát triển và Chuyển giao công nghệ
89	25/12/2014	Nghiên cứu chế tạo màng chậm cháy thân thiện môi trường ứng dụng để bảo vệ bề mặt và kết cấu gỗ.	KS. Lê Cao Chiến - Viện Vật liệu Xây dựng (Bộ Xây dựng)
90	25/12/2014	Nghiên cứu xác định nội dung và quy trình lập quy hoạch, phân vùng quản lý, áp dụng vào việc thực hiện quy hoạch chung Thành phố Hồ Chí Minh.	TS. Võ Kim Cương - Sở Quy hoạch - Kiến trúc TPHCM
91	25/12/2014	Nghiên cứu khả năng thích ứng một số loại cây ăn quả ôn đới của Đài Loan tại tỉnh Bắc	TS. Đỗ Tuấn Khiêm - Giám đốc Sở Khoa học

		Kạn.	và Công nghệ tỉnh Bắc Kạn
92	26/12/2014	Nghiên cứu sản xuất chất đốt sạch từ phụ phẩm nông nghiệp quy mô hộ, cụm hộ gia đình tại tỉnh Sơn La.	ThS. Phạm Thế Song - Trường Đại học Tây Bắc
93	27/12/2014	Nghiên cứu xây dựng mô hình xử lý rơm rạ trên đồng ruộng bằng chế phẩm vi sinh theo cơ cấu 3 vụ lúa trong năm tại tỉnh Vĩnh Long.	TS. Trần Hoàng Dũng - Trường Đại học Nguyễn Tất Thành
94	27/12/2014	Đánh giá ảnh hưởng của xâm nhập mặn đến sinh kế của cộng đồng cư dân vùng duyên hải ven biển Bắc Bộ, đề xuất giải pháp thích ứng.	ThS. Phạm Thị Hoài - Viện Thủy điện và Năng lượng tái tạo
95	28/12/2014	Thực trạng và giải pháp phát triển lâm sản ngoài gỗ tại các cộng đồng dân tộc thiểu số vùng cao tỉnh Bình Định.	KS. Nguyễn Đình Lâm Chi cục Lâm nghiệp - Sở NN-PTNT tỉnh Bình Định
96	29/12/2014	Ứng dụng lý thuyết khảo thí hiện đại đánh giá chất lượng các bộ ngân hàng câu hỏi trắc nghiệm khách quan tại trường Cao đẳng Công nghiệp Dệt May thời trang Hà Nội.	ThS. Nguyễn Văn Trung - Trường Cao đẳng Công nghiệp Dệt may Thời trang Hà Nội
<b>Ngành Y dược</b>			
97	14/12/2014	Khảo sát thực trạng sinh mổ và sinh đẻ tại	Khoa Phụ Sản- Bệnh Viện Đa Khoa Hùng



		<p>khoa Phụ Sản Bệnh Viện Hùng Vương 6 tháng đầu năm 2014.</p>	<p>Vương – Phú Thọ</p>
98	14/12/2014	<p>Đánh giá mức độ khó nhổ của răng 8 hàm dưới và một số phương pháp nhổ răng 8 phẫu thuật tại Bệnh Viện Hùng Vương.</p>	<p>Khoa Khám Bệnh- Bệnh Viện Đa Khoa Hùng Vương – Phú Thọ</p>
99	15/12/2014	<p>Nghiên cứu tình trạng methyl hóa của một số gen và ứng dụng trong chẩn đoán ung thư vú, ung thư tiền liệt tuyến.</p>	<p>PGS-TS. Võ Thị Thương Lan - Trường Đại học Khoa học Tự nhiên- ĐHQGHN</p>
100	16/12/2014	<p>Đánh giá thực trạng và đề xuất giải pháp phát triển đội ngũ giáo viên Trường Trung cấp Y tế Vĩnh Long giai đoạn 2015 – 2020.</p>	<p>BSCCKII. Nguyễn Văn Bé Hai - Trường Trung cấp Y tế Vĩnh Long</p>
101	16/12/2014	<p>Nghiên cứu tình trạng thừa cân, béo phì ở học sinh các trường tiểu học Thành phố Vĩnh Long, tỉnh Vĩnh Long năm 2013 và hiệu quả can thiệp.</p>	<p>BSCCKII. Lê Trung Lâm - Trường Trung cấp Y tế Vĩnh Long</p>
102	16/12/2014	<p>Khảo sát kiến thức, thực hành của các bà mẹ có con dưới 5 tuổi mắc bệnh tiêu chảy tại khoa nhi bệnh viện Vĩnh Long năm 2014.</p>	<p>Bs. Bùi Thị Bích Hà - Trường Trung cấp Y tế Vĩnh Long</p>
<p><b>Ngành Công nghệ Thông tin</b></p>			
103	12/12/2014	<p>Nghiên cứu, đề xuất phương án tính định mức</p>	<p>ThS. Nguyễn Thị Sinh -</p>

		tiêu hao nguyên liệu và xây dựng phần mềm tính toán phù hợp với đơn hàng FOB ngành công nghiệp may.	Phó Trưởng khoa Công nghệ May và Thiết kế thời trang - Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội
104	16/12/2014	Nghiên cứu ứng dụng bộ mô hình MIKE dự báo thời gian thực biến đổi của chế độ thủy văn và môi trường nước phục vụ cho phát triển bền vững kinh tế - xã hội vùng đầm phá Tam Giang – Cầu Hai.	Trường Đại học Khoa học Huế
105	16/12/2014	Xây dựng phần mềm quản lý và tổ chức thi trắc nghiệm đối với dạy nghề tại trường Cao đẳng nghề Thanh niên dân tộc Tây Nguyên.	Ông Nguyễn Ngọc Thạch – phòng Khoa học – Công nghệ - Dự án – Hợp tác quốc tế - Trường Cao đẳng nghề Thanh niên dân tộc Tây Nguyên
106	18/12/2014	Nghiên cứu ứng dụng Công nghệ thông tin trong quản lý quy trình đào tạo và quy trình cung ứng lao động thị trường Nhật Bản.	ThS. Bùi Kim Sơn - Giám đốc Công ty Đào tạo và Cung ứng nhân lực HaUI
107	29/12/2014	Ứng dụng công nghệ thông tin trong công tác quản lý cán bộ viên chức tại Trường Cán bộ Thành phố Hồ Chí Minh.	CN. Nguyễn Thanh Hải, Phó Trưởng Phòng Tổ chức – Hành chính –

			Quản trị - Học viện Cán bộ Thành phố Hồ Chí Minh
--	--	--	--

[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	35/2014/TT-BKHCN	11/12/2014	Thông tư Quy định về giám định tư pháp trong hoạt động khoa học và công nghệ	19/12/2014
2	3462 /QĐ-BKHCN	16/12/2014	Quyết định Phê duyệt nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp quốc gia đặt hàng để giao trực tiếp bắt đầu thực hiện trong kế hoạch năm 2014	16/12/2014
3	3500/QĐ-BKHCN	19/12/2014	Quyết định Phê duyệt danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp quốc gia đặt hàng để tuyển chọn bắt đầu thực hiện trong kế hoạch năm 2015	19/12/2014

[Trở về đầu trang](#)