



**THÀNH TỰU
KHOA HỌC - CÔNG NGHỆ
VIỆT NAM**

Liên hệ: Phòng Cung Cấp Thông tin

ĐC: 79 Trương Định, Quận 1, TP.HCM

ĐT: 38243826 – 38297040 (102-203) - Fax: 38291957

Website: www.cesti.gov.vn - Email: dichvutrongoi@cesti.gov.vn

BẢN TIN THÁNG 10/2016

A. THÔNG TIN THÀNH TỰU

- Chế tạo thiết bị giám sát các nguồn phóng xạ di động
- Chế tạo thành công ống phóng tên lửa đối hải
- Mô hình thu nhỏ máy bay Su-37 đạt vận tốc 80km/h
- Sáng chế thành công robot leo tường lau kính
- Sáng chế máy kiểm vải
- Chế tạo thiết bị chống trộm xe
- Chế tạo bộ tự động điều chỉnh điện áp máy phát KP
- Sáng chế thành công máy diệt ruồi
- Nhóm sinh viên chế tạo hệ thống đèn Led giá rẻ
- Sáng chế máy lọc nước biển và nước bản thành nước sạch
- Tự chế máy lọc không khí
- Chế thành công phân bón từ cây dã quỳ
- Nhà sáng chế xử cà phê có nhiều sáng chế hữu ích
- Nông dân chế ra kiểu xây cầu siêu nhanh - siêu rẻ
- Sáng chế máy móc hỗ trợ nuôi bò sữa
- Chế tạo thành công sản phẩm chuyên biệt cho ung thư
- Đại học Lạc Hồng được tuyên dương trong phong trào sáng tạo trẻ

B. 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

III. Các nghiên cứu KH&CN về Quân sự

A.THÔNG TIN THÀNH TỰU

✚ Chế tạo thiết bị giám sát các nguồn phóng xạ di động

Thiết bị giám sát của Đại học Bách Khoa Hà Nội sẽ giúp kiểm soát và quản lý nguồn phóng xạ, đặc biệt là loại di động ngoài hiện trường.

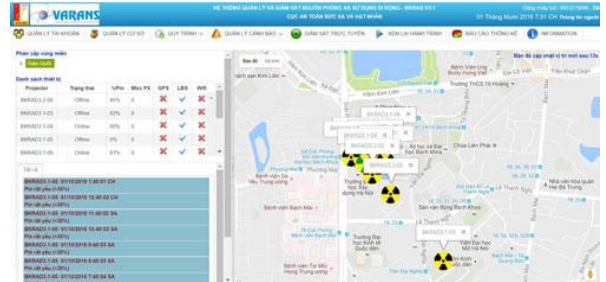
Trước tình trạng mất nguồn phóng xạ ở nhiều nơi, tiềm ẩn nguy cơ xấu tới đời sống người dân, Bộ Khoa học và Công nghệ đã đặt hàng Đại học Bách Khoa Hà Nội chủ trì thiết kế chế tạo hệ thống giám sát nguồn phóng xạ từ tháng 10/2014.

Sau hai năm thực hiện, nhóm thực hiện đề tài "Nghiên cứu và phát triển hệ thống quản lý và giám sát từ xa các nguồn phóng xạ theo thời gian thực", tạo ra sản phẩm là hệ thống quản lý và giám sát nguồn phóng xạ di động (BKRAD).

Với chức năng cảm biến - truyền thông - cảnh báo, hệ thống BKRAD giúp người dùng giám sát từ xa nhanh nhất về vị trí cũng như trạng thái hoạt động của nguồn phóng xạ. Việc giám sát có thể thực hiện qua Internet hoặc điện thoại thông minh.

Khi nguồn phóng xạ hoạt động hoặc di chuyển, BKRAD sẽ gửi dữ liệu trực tuyến về trung tâm theo dõi với chu kỳ 30 giây/lần. Nếu nguồn phóng xạ không hoạt động, BKRAD sẽ tự động chuyển về chế độ tiết kiệm năng lượng và gửi dữ liệu 60 phút/lần. Khi nguồn phóng xạ lưu kho, BKRAD sẽ gửi

dữ liệu 10 tiếng/lần. Bên cạnh đó, nó còn giúp tìm kiếm nguồn phóng xạ bị đánh cắp hoặc thất lạc.



Giao diện hệ thống BKRAD trên web

BKRAD được tích hợp nhiều công nghệ về định vị, truyền thông và cảm biến tiên tiến giám sát liên tục các nguồn phóng xạ trong các điều kiện môi trường khác nhau. Thiết bị có kết cấu cơ khí chống bụi, nước, va đập mạnh. Pin được sạc có thể sử dụng trong 7 ngày, mỗi ngày khoảng 8-10 tiếng.

Thiết bị do Đại học Bách khoa tạo ra có giá hơn 30 triệu đồng, bằng một nửa so với sản phẩm có tính năng tương đương từ nước ngoài.

Nghiên cứu được Bộ Khoa học và Công nghệ đánh giá cao khi trải qua nhiều đợt thử nghiệm đều đáp ứng yêu cầu.

*Nguồn: baocongthuong.com.vn,
03/10/2016*

[Trở về đầu trang](#)

✚ Chế tạo thành công ống phóng tên lửa đôi hải

Đề tài KCT-08 thuộc Dự án KCT của Viện tên lửa có nội dung nghiên cứu thiết kế công nghệ chế tạo ống phóng và giá phóng của tên lửa đôi hải.



Việt Nam chế tạo thành công ống phóng tên lửa đối hải

Giá phóng và ống phóng của tên lửa đối hải là những sản phẩm có độ phức tạp rất cao về cấu tạo, bao gồm nhiều cụm chi tiết chức năng đa cấp cấu thành; về nguyên lý hoạt động; về các loại hình công nghệ chế tạo; về các loại vật liệu hợp kim đặc chủng.

Khi hoàn thiện, sản phẩm phải làm việc trong điều kiện hết sức khắc nghiệt, chịu được sự tác động của môi trường biển trong mọi thời tiết, chịu quá tải lớn khi vận chuyển, lắp ráp và tác chiến trên biển.

Đặc thù cơ bản của ống phóng và giá phóng thuộc tổ hợp tên lửa đối hải là có khối

lượng và kích thước rất lớn, có kết cấu chủ yếu là hàn (từ hợp kim nhôm và thép hợp kim) nhưng lại đòi hỏi độ chính xác rất cao.

Một trong những thành công lớn nhất của đề tài là đã xác định được các phương pháp công nghệ chế tạo sản phẩm phù hợp với điều kiện trong nước. Sản phẩm ống phóng này có thể lắp ghép thành các khối 2 hoặc 4 ống phóng.

Kết quả của đề tài là cơ sở quan trọng phục vụ đặc lực cho việc thực hiện các nhiệm vụ khoa học công nghệ quân sự của Bộ Quốc phòng trong lĩnh vực quân sự, đặt nền móng cho việc phát triển nền công nghiệp tên lửa của Việt Nam.

*Nguồn: nguyentandungvn.org,
09/10/2016*

[Trở về đầu trang](#)

✚ Mô hình thu nhỏ máy bay Su-37 đạt vận tốc 80km/h

Ứng Sĩ Sơn – một học sinh ở Bắc Giang đã chế thành công mô hình thu nhỏ của chiếc máy bay Su-37 bằng cách mày mò, lắp ráp từ những linh kiện điện tử mua sẵn, tự tạo vỏ và điều khiển.



Chiếc máy bay cất cánh và hạ cánh thuận lợi trên mặt phẳng với vận tốc từ 60–70 km/h và đạt độ cao khoảng hơn 100m

Sơn cho hay chiếc máy bay của cậu có thể gọi tên là Su-37. Sản phẩm này được chế theo hình dáng của bản thật, tốc độ bay khoảng 70-80 km/h.

Đây là sản phẩm được những người chuyên chơi máy bay gọi là máy bay mô hình RC (điều khiển từ xa). Động cơ của máy bay mô hình là mô tơ điện chạy bằng pin. Cơ cấu hoạt động cũng gần như máy bay thật.

Nguồn: vtc.vn, 09/10/2016

[Trở về đầu trang](#)

Sáng chế thành công robot leo tường lau kính

Ba học sinh trường THPT Gia Định, TP. HCM gồm Bùi Mạnh Giới, Mai Ngọc Anh Duy và Đỗ Minh Trí đã giành giải Nhất cuộc thi "Tech Genius 2016" được tổ chức lần đầu tiên tại RMIT Việt Nam, với dự án Robot leo tường (Wall Climbing Pot).

Ý tưởng làm Robot leo tường xuất phát từ quá trình các em quan sát công việc của những người thợ lau kính tại các tòa nhà cao tầng và nhận thấy cách làm của họ nguy hiểm mà chưa hiệu quả.

Mỗi thành viên đội giành giải Nhất đã nhận giải thưởng trị giá 50% học phí để học một trong các chương trình cử nhân kỹ thuật hoặc công nghệ thông tin tại RMIT Việt Nam, và một iPad mini 4.

Trong số 12 dự án vào vòng chung kết, một số dự án đã để lại nhiều ấn tượng về tính khả thi và gắn liền thực tế như dự án Chế tạo hệ thống tạo điện năng từ máy nước nóng năng lượng mặt trời, dự án Sản xuất nước từ không khí, Hệ thống chuyển đổi ngôn ngữ ký hiệu sang chữ bằng cách nhận dạng cử chỉ tay, và một số dự án khác...

Các đội vào vòng chung kết đã đưa ra ý tưởng, thiết kế, thử nghiệm, thuyết trình và trình bày những đề án liên quan đến kỹ thuật hoặc công nghệ thông tin.

Đề án dự thi được thiết kế và thực hiện dưới sự giám sát của một giáo viên cùng trường, cùng nhóm cố vấn đề án của cuộc thi "Tech Genius 2016" đến từ RMIT Việt Nam.

Học sinh Bùi Mạnh Giới cho biết: “Hiện robot đã đi được trên kính và nếu sản xuất thành công sẽ tiết kiệm hơn so với mức lương trung bình một ngày của những người thợ lau kính. Hiện cả nhóm vẫn đang tiếp tục phát triển dự án này”.

Giáo sư Alex Stojcevski, Trưởng khoa Công nghệ Đại học RMIT Việt Nam chia sẻ: “Chúng tôi luôn nhấn mạnh đến tầm quan trọng của việc giúp sinh viên theo đuổi sự nghiệp trong lĩnh vực khoa học và công nghệ, đặc biệt khi các em còn trẻ. Việt Nam được dự báo sẽ phát triển mạnh mẽ trong những năm tới, và lĩnh vực khoa học, công nghệ sẽ đóng vai trò dẫn dắt quan trọng trong quá trình phát triển đó. Chúng tôi cần chuẩn bị cho sinh viên sẵn sàng đón đầu xu hướng này, trang bị cho các em kỹ năng và kiến thức để thành công. Cuộc thi như "Tech Genius 2016" đặc biệt quan trọng vì khơi gợi được niềm yêu thích trở thành nhà khoa học hay kỹ sư khi các em còn trẻ”.

Nguồn: anninhthudo.vn, 04/10/2016

[Trở về đầu trang](#)

Sáng chế máy kiểm vải

Nhìn vào hai chiếc máy kiểm vải của Công ty TNHH MSV Huế, phải tinh ý mới phát hiện ra sự khác nhau. Một máy là “made in Japan” và một máy là sản phẩm của công nhân tổ bảo trì chế tạo Công ty TNHH MSV Huế. “Hình dáng, công suất như nhau, chỉ khác đôi chút về trục cuộn. Đó là sản phẩm

sáng tạo của những công nhân vũng tay nghề, say mê công việc”. Ông Trần Đình Hòa, Chủ tịch Công đoàn cơ sở MSV - Khu Công nghiệp Phú Bài nói.



Dương Duy Thế Tài, Tổ trưởng Tổ bảo trì của công ty tốt nghiệp Khoa Kỹ thuật cơ khí Trường Cao đẳng Công nghiệp Huế, gắn bó với việc bảo trì tại Công ty MSV Huế 4 năm qua. Trong quá trình vận hành và sửa chữa máy móc, Dương Duy Thế Tài thấy máy kiểm vải nhập từ Nhật có giá khá đắt, hơn 250 triệu đồng; bên cạnh đó, trục cuộn vải của máy hình lục giác nên khi vận hành, máy rùng rùng không êm. Từ đó, Tài mày mò nghiên cứu chiếc máy, lên bản vẽ các chi tiết mạch điện, rồi đặt làm gia công trục cuộn, bánh răng quay, mua mô tơ tự lắp ráp. Điểm cái tiến trong chiếc máy kiểm vải made in MSV là trục cuộn vải bằng inox hình tròn. Bộ khung của máy do anh em trong tổ bảo trì gò hàn.

Sau một tháng triển khai thực hiện với tổng số kinh phí là 70 triệu đồng, ngày đưa

máy vào vận hành chính thức, anh em trong tổ bảo trì vừa mừng, vừa lo. Nỗi vui mừng vỡ òa khi nên máy chạy êm hơn, khắc phục được nhược điểm rùng rùng của máy nhập khẩu, lại tiết kiệm cho công ty khoảng 180 triệu đồng. Trong tiếng máy đều nhịp của xưởng may, Dương Duy Thế Tài bày tỏ: “Máy kiểm vải này đang phải cần 2 công nhân ngồi 2 bên máy để bấm biên vải, nhằm khắc phục việc vải go lại khi đưa vào hấp, sấy trước khi cắt. Anh em chúng tôi đang nghiên cứu để “chế” thêm hai chiếc kéo tự động, lúc đó, máy sẽ tự cắt biên, giảm nhân công, nâng cao hiệu suất công việc”.

Dương Duy Thế Tài là một trong những công nhân được đeo dây thẻ nhân viên màu xanh-vàng của công ty MSV- màu dây thẻ đánh dấu các công nhân ưu tú của doanh nghiệp này. Đây là một vinh dự, một niềm tự hào nhưng cũng đặt cho người công nhân này thêm trách nhiệm không ngừng sáng tạo và tận tụy với công việc của mình.

*Nguồn: baothuathienhue.vn,
04/10/2016*

[*Trở về đầu trang*](#)

✚ Chế tạo thiết bị chống trộm xe

Để góp phần làm giảm những vụ mất trộm xe máy, Võ Quang Thu (giảng viên trẻ của Khoa Cơ điện - Điện tử, Trường ĐH Lạc Hồng, Đồng Nai) đã cho ra đời bộ sản phẩm chống trộm cho xe máy có tên là LH Smart Motor.



Những thiết bị trong LH Smart Motor, bộ sản phẩm giúp chống trộm xe máy

Sau một năm nghiên cứu, phát triển và thử nghiệm trên nhiều loại xe đến từ các nhà sản xuất, mới ra đây, LH Smart Motor do chính Thu nghiên cứu, sáng chế chính thức được ra đời.

Bộ sản phẩm bao gồm: remote phát sóng RF, thiết bị thu sóng RF, mạch điều khiển hệ thống và cảm biến rung lắc. Cơ chế hoạt động của mạch là dựa trên việc ngắt nguồn điện tổng sau chìa khóa của tất cả xe máy.

Chức năng của LH Smart Motor là có thể khóa và mở xe từ xa. Báo động khi có người đụng vào xe cũng như báo động khi có chìa khóa xâm nhập. Đây là chức năng hữu ích nhằm chống những tên trộm xe, vừa báo

cho chủ xe vừa làm kẻ gian hoảng sợ mà bỏ chạy. Bộ thiết bị này còn giúp tiết kiệm năng lượng, vì trong quá trình chế tạo, chàng trai này đã tối giản linh kiện và phương pháp lắp trình tối ưu nên khả năng tiêu hao điện bình hầu như không có.

Ưu điểm lớn nhất của sản phẩm này là giúp chủ nhân của xe tìm vị trí nhanh nhất, giúp chủ xe có thể yên tâm gửi xe ở những bãi xe lớn mà không cần phải lo ngại về vị trí khi lấy xe ra. Sẽ nhanh chóng tìm vị trí của xe một cách nhanh nhất chỉ cần một phím bấm, sau khi bấm đèn xi nhan và còi sẽ báo cho biết xe đang ở đâu.

Nguồn: thanhvien.vn, 13/10/2016

[Trở về đầu trang](#)

Chế tạo bộ tự động điều chỉnh điện áp máy phát KP

Hệ thống máy phát điện một chiều KP được lắp trên lớp tàu phóng lôi 206 (do Nga chế tạo), có tác dụng cấp điện cho các thiết bị phụ tải như: Thiết bị hàng hải, thông tin và nạp ắc quy... Qua thời gian sử dụng và tác động của môi trường, bộ tự động điều chỉnh điện áp của máy phát KP hiện nay hầu hết đã hư hỏng, xuống cấp, không còn khả năng ổn định điện áp. Từ nghiên cứu nguyên lý làm việc của bộ tự động điều chỉnh trên tàu, kết hợp với nghiên cứu ứng dụng các thiết bị, linh kiện điện tử hiện có, cán bộ, nhân viên Viện Kỹ thuật Hải quân đã thiết kế, chế tạo thành công bộ tự động điều chỉnh điện áp mới cho máy phát KP sử dụng mạch điện tử.

Bộ tự động điều chỉnh điện áp mới được cấu tạo theo nguyên lý các khối riêng biệt như: Khối tạo điện áp chuẩn cho bộ tự động điều chỉnh, khối phản hồi điện, mạch so sánh điện áp chuẩn với điện áp phản hồi từ đầu ra máy phát, mạch xử lý tín hiệu, khối

khuếch đại tín hiệu... Trong đó, khối bảo vệ có nhiệm vụ bảo vệ máy phát khi đầu ra máy phát xảy ra hiện tượng quá dòng. Ví dụ: Khi tốc độ động cơ bị giảm hoặc đóng tải, điện áp máy phát giảm xuống, tín hiệu điện áp máy phát sẽ được đưa về so sánh với tín hiệu điện áp chuẩn và điện áp sai lệch. Khi điện áp máy phát giảm xuống làm cho tín hiệu sai lệch tăng, dòng điện kích từ máy phát tăng lên đưa điện áp máy phát về điện áp ổn định. Ngược lại, khi điện áp máy phát tăng lên qua bộ tự động điều chỉnh làm dòng điện kích từ giảm xuống đưa điện áp về giá trị ổn định.

Các loại vật tư, thiết bị dùng để thiết kế, chế tạo bộ tự động điều chỉnh điện áp mới đều có sẵn trên thị trường, dễ tìm kiếm, thay thế, sửa chữa và giá thành rẻ. Nhờ ứng dụng công nghệ điện tử và kỹ thuật số nên bộ tự động điều chỉnh điện áp mới có độ chính xác cao hơn, thời gian tác động nhanh hơn, tuổi thọ cũng cao hơn so với thiết bị cũ. Điều này

góp phần nâng cao khả năng tự chủ về vật tư kỹ thuật dự phòng cho các tàu của Hải quân có trang bị các bộ tự động điều chỉnh điện áp tương tự. Hiện tại, bộ tự động điều chỉnh điện áp mới này đã được lắp đặt thử nghiệm thực tế trên một số tàu thuộc Lữ đoàn 170, Bộ tư lệnh Vùng 1 Hải quân. Các chức năng thử

nghiệm đều đạt yêu cầu. Các thông số được kiểm tra nhiều lần với các chế độ tải khác nhau đều đáp ứng đầy đủ các yêu cầu chỉ tiêu kỹ thuật đề ra.

Nguồn: qdnd.vn, 02/10/2016

[Trở về đầu trang](#)

✚ Sáng chế thành công máy diệt ruồi

Là học sinh nhỏ tuổi nhất trong các thí sinh đạt giải cuộc thi "Sáng tạo Học Kỹ thuật Thanh thiếu niên, nhi đồng toàn quốc năm 2016", Phạm Nguyễn Bảo Duy (học sinh lớp 3A, trường Tiểu học Đông Phú 1, xã Đông Phú, huyện Châu Thành, tỉnh Hậu Giang) đã làm nhiều đại biểu có mặt bất ngờ. Sáng kiến của em được đánh giá là mới lạ, độc đáo, dễ đưa vào hoạt động thực tiễn, chi phí sản xuất rẻ tiền nhưng kết quả mang lại rất cao.



Ruồi vàng là loại côn trùng độc hại tàn phá rất nhanh trái cây, chính vì thế, lâu nay các nhà vườn thường dùng các biện pháp truyền thống như sử dụng keo dính ruồi, phun xịt thuốc hóa học, treo chuối chín... nhưng kết quả không cao, tốn kém nhiều chi phí.

Sản phẩm của Duy rất đơn giản với các phần chính gồm: chân máy; phần thân có một cái thau để lấy gió khi cánh quạt phía sau quay dưới tác dụng của gió thiên nhiên; phần đựng lá é tía xay nhuyễn, phía dưới là bình đựng xác ruồi vàng. Khi gió làm quay cánh quạt phía sau thì bắt đầu máy hoạt động. Mùi thơm của lá é tía được gió khuếch tán trong không khí sẽ thu hút ruồi vàng bay đến và bị hút vào chiếc bình chứa, người dùng chỉ còn việc đem diệt chúng theo cách riêng của mình. Hiện tại chi phí lắp đặt chiếc máy bắt ruồi này chỉ khoảng 100.000 đồng/máy và đã được nhiều nông dân tại chỗ áp dụng khá thành công.

Lợi thế của máy là rất nhẹ, chủ yếu làm bằng nhựa, nhôm, kết cấu đơn giản, không cần nhiên liệu, tháo lắp dễ dàng nên cơ động, rất thuận tiện ở mọi địa hình. Nó phù hợp với nông dân, giúp nhà vườn tiết kiệm được thời gian phun xịt thuốc, giảm chi phí sản xuất, hạn chế ruồi vàng tấn công gây ảnh hưởng đến năng suất và chất lượng sản phẩm.

Nguồn: khoaoc.tv, 19/10/2016

[Trở về đầu trang](#)

✚ Nhóm sinh viên chế tạo hệ thống đèn Led giá rẻ

Hệ thống đèn LED gắn trên áo hay trên đạo cụ của những vũ công nhảy múa với giá thành “dễ chấp nhận” được nhóm sinh viên Đại học FPT khiến nhiều người ngỡ ngàng trong lễ bảo vệ đồ án tốt nghiệp.

Bắt nguồn từ đam mê những điệu nhảy hiphop, hình ảnh những chiếc đèn lấp lánh nhảy múa trên áo của những vũ công phim Step up, cô gái Nguyễn Ngọc Trâm đã thuyết phục các thành viên Đặng Minh Thắng, Nguyễn Văn Đan, Hoàng Tuấn Anh chọn đề tài "Dancing Led".

Sau 3 tháng từ ngày đăng ký đề tài, nhóm Dancing Led đã mang đến hội đồng bảo vệ đồ án một chiếc áo và một bình nước gắn hàng trăm chiếc đèn LED nhỏ nhẹ xung quanh.

Ưu điểm của hệ thống Dancing Led là đã hiển thị được những nội dung ánh sáng theo yêu cầu, tích hợp được nhiều đèn LED, tính toán được ma trận đèn để tạo nên độ ổn định về màu sắc trên áo và trên bình nước.

Ngoài ra, đối với chiếc áo gắn những đèn LED, khi bộ phát tín hiệu đưa ra, ánh sáng, tốc độ màu sắc chạy theo phù hợp với

nhịp điệu góp phần tô đẹp cho tiết mục của các vũ công.

Để hoàn thành đề tài, nhóm sinh viên đã bắt tay vào công việc tìm kiếm những nền công nghệ tiên tiến và phù hợp nhất cho sản phẩm. Nhóm cũng đã đặt ra những câu hỏi, tìm kiếm những biện pháp giải quyết.

Qua quá trình làm việc, nhóm Dancing Led đã từ từ giải quyết những bài toán giúp những vũ công nhảy chọn được hiệu ứng thích hợp hay cách giúp cho ánh sáng đèn LED trên áo trở nên ổn định hơn trên phần mềm.

Bên cạnh đó, nhóm còn phải giải quyết những bài toán về phần cứng như ổn định độ sáng của đèn LED trên áo hay cách giảm đi khối lượng, giảm độ công kênh của áo... để đưa sản phẩm trở nên thực tế và có khả năng thương mại hóa hơn.

Với giá thành 500.000 đồng, những vũ công sẽ có những chiếc áo có thể phát sáng theo sở thích và được cung cấp nhiều hiệu ứng để đáp ứng nhu cầu nhảy múa theo phong cách của chính họ.

Nguồn: vtc.vn, 04/10/2016

[Trở về đầu trang](#)

✚ Sáng chế máy lọc nước biển và nước bẩn thành nước sạch

Với mong muốn giúp người dân vùng lũ có nguồn nước sạch, đặc biệt vào mùa mưa lũ, hạn hán, em Lê Văn Nhật Linh, lớp 9A, Trường THCS Hải Sơn, huyện Hải Lăng (Quảng Trị) đã mày mò tìm hiểu và sáng chế thành công chiếc máy lọc nước biển thành nước ngọt, nước bẩn thành nước sạch. Đây là một trong những sản phẩm được đánh giá cao và Ban tổ chức cuộc thi “Sáng tạo trẻ Quảng

Trị năm 2016” đã trao giải Nhì cho sáng chế hữu ích này.

Hiện Nhật Linh đang học lớp 10 tại Trường THCS Bùi Dục Tài (huyện Hải Lăng). Sáng chế của Linh là một thiết bị chuyển nước biển thành nước ngọt hay lọc nước bẩn thành nước sạch, sử dụng nhiều nguồn năng lượng như: Năng lượng khí xả từ động cơ tàu thủy, năng lượng mặt trời, điện,

chất đốt hữu cơ, vô cơ... Mục đích là để lọc sạch nước, diệt khuẩn triệt để, loại bỏ tạp chất, đem lại nguồn nước tinh khiết cho người sử dụng. Thiết bị có cấu tạo gồm một bình chứa nước mặn (hoặc nước bần), bình chứa nước được sơn màu đen để hấp thụ năng lượng mặt trời tốt hơn, một phễu ngưng tụ được gắn phía trên bình chứa nước. Phía bên dưới bình chứa nước là buồng hồi lưu khí xả từ động cơ tàu thủy. Trên bình chứa nước còn có gắn điện trở nhiệt đốt nóng và cảm biến nhiệt độ, các thiết bị cảm nhận và chấp hành này được điều khiển bởi một bộ điều khiển nhiệt độ. Ngoài ra còn có một chiếc quạt giải nhiệt dàn ngưng tụ, mục đích là để làm mát, tăng hiệu suất ngưng tụ. Các đường ống được nối chung giữa dàn ngưng tụ và phễu ngưng tụ để đưa nước sạch hay nước ngọt sau khi chưng cất ra ngoài.

Nguyên lý hoạt động khá đơn giản với việc dùng nhiều nguồn năng lượng khác nhau. Đối với nguồn năng lượng khí xả từ động cơ tàu thủy, nước mặn được đưa vào bình chứa, lúc này khí xả từ động cơ tàu thủy được cấp vào buồng hồi lưu khí xả. Nhiệt lượng từ khí xả làm cho không khí bên trong buồng thủy tinh và nước trong bình chứa được sấy nóng, làm cho nước biển bốc hơi, hơi nước sẽ được ngưng tụ ở phễu và giàn ngưng tụ. Nước sau khi ngưng tụ sẽ theo đường ống dẫn ra ngoài là nước ngọt, bởi vì các tinh thể muối không bay hơi và được giữ lại trong bình chứa.

Về dùng nguồn năng lượng mặt trời, khi trời nắng, đặt thiết bị tại tiêu điểm của

parabol tráng bạc thu năng lượng mặt trời, năng lượng mặt trời sẽ xuyên qua buồng thủy tinh và được hấp thụ bởi bình chứa nước màu đen và khí nóng được lưu trữ trong buồng kín làm cho hiệu suất nhiệt được tăng cao, nung nóng nước để thực hiện quá trình bay hơi và ngưng tụ. Trong trường hợp dùng điện, gim phích cắm của thiết bị vào nguồn điện 220V, sau đó bật công tắc áp tô mát. Điều chỉnh bộ điều khiển nhiệt độ là 1000C. Lúc này điện trở nhiệt độ sẽ từ từ nung nước ở trong bình đạt 1000C, nước trong bình theo đó cũng được chuyển hóa nhờ quá trình bay hơi và ngưng tụ. Trong trường hợp dùng chất đốt vô cơ hay hữu cơ như than đá, than củi, đặt thiết bị lên lò đốt và đốt nóng thiết bị, quá trình chuyển hóa cũng được thực hiện và nước cũng được lọc sạch tương tự.

Thiết bị này có ưu điểm là tiết kiệm năng lượng, chi phí rẻ hơn so với thiết bị lọc nước dùng màng RO rất nhiều, đơn giản và dễ lắp ráp. Sử dụng được nhiều nguồn năng lượng khác nhau nên sử dụng chủ động được trong nhiều hoàn cảnh. Nước lọc ra đảm bảo khoáng chất của nước, giữ lại được nhiều khoáng chất vi lượng có lợi cho cơ thể. Em nghĩ nếu thiết bị này được ứng dụng vào thực tế thì sẽ rất hữu ích, phù hợp với quy mô hộ gia đình, đặc biệt là cho người dân vùng thấp trũng, vùng thiếu nước sạch, nước ngọt.

Nguồn: baoquangtri.vn, 06/10/2016

[Trở về đầu trang](#)

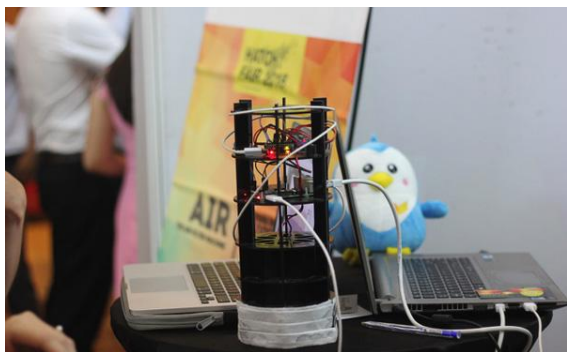
Tự chế máy lọc không khí

Vừa qua, hai bạn trẻ sinh năm 1997 đã tự tay thiết kế một hệ thống lọc không khí rất độc đáo và hiệu quả. Những ngày này, thông tin về ô nhiễm không khí đang là mối quan

tâm lớn, ảnh hưởng đến đời sống của người dân. Không khí ô nhiễm len lỏi vào từng căn phòng, sức khỏe con người cũng vì vậy mà giảm sút. Giảm ô nhiễm không khí ngoài

đường thì quả thật là khó nhưng trong phòng thì hoàn toàn có thể. Máy lọc không khí chính là một trong những giải pháp được nhiều người nghĩ tới. Hiện nay, trên thị trường Việt Nam, hệ thống máy lọc không khí trong phòng vẫn chưa phổ biến với người dân. Tuy nhiên vừa qua đã có hai bạn trẻ sinh năm 1997 tại Việt Nam đang cố gắng thay đổi điều đó.

Tác phẩm máy lọc khí AI-R đến từ Mai Trần Hải Đăng và Trịnh Nguyễn Trọng Hữu, hay bạn đều sinh năm 1997 và đang theo học tại đại học Việt Đức. Được biết, cả hai bạn đã mất khoảng 2 tháng cho quá trình lên ý tưởng và lắp ghép bản mẫu của chiếc máy lọc này.



Cụ thể, AI-R là máy lọc khí giúp giảm nồng độ CO₂, CO, NH₃ trong không khí. Hải Đăng cho biết sản phẩm này khác các loại lọc khí thông thường ở điểm các loại thông thường chỉ lọc bụi mà thôi. AI-R có trang bị các cảm biến để kiểm tra nồng độ các chất độc trong không khí, ví dụ CO₂, CO và NH₃. Khi nồng độ các chất vượt ngưỡng quy định thì AI-R sẽ tự động hoạt động để bắt đầu lọc khí.

Theo chia sẻ từ hai bạn, không khí sẽ được đưa qua 3 màng lọc:

1. Màng 1 chứa than hoạt tính có tính năng giúp khử bụi.

2. Màng 2 chứa NaOH (Natri Hidroxit) giúp giữ lại khí CO₂ và khí CO.

3. Màng 3 có tấm Cl₂ với nồng độ thấp giúp diệt vi khuẩn.

Khi máy đo được nồng độ chất độc hại ở mức an toàn, máy sẽ tự động tắt để tiết kiệm điện năng. Sau đó, các thông tin số liệu máy đo đạc sẽ được đưa lên WebServer để người dùng theo dõi dưới dạng biểu đồ. Từ đó người dùng có thể kiểm tra hiệu suất của máy cũng như tình trạng nồng độ các chất độc hại trong phòng.

Đáng lưu ý, hệ thống sử dụng công nghệ trí thông minh nhân tạo để học thói quen người dùng, ví dụ trong 3 tuần liên tục bật máy ngày vào thứ Ba, Năm và Bảy thì qua tuần thứ 4 máy sẽ tự động bật vào những ngày đó.

Ngoài ra, sau một thời gian sử dụng thì máy sẽ tự động nhận diện hiệu suất của màng lọc, từ đó thông báo cho người dùng lúc nào nên thay màng lọc mới.

Theo chia sẻ của hai bạn, sản phẩm sẽ có giá thành rẻ hơn so với các hệ thống lọc khí thông thường. Các bạn đã thử nghiệm thực tế với căn phòng ô nhiễm có diện tích khoảng 60 m² và kết quả bước đầu thu được rất khả quan.

Hiện ý tưởng trên đang trong giai đoạn tìm nhà đầu tư, hai bạn nói rằng rất hy vọng chiếc máy lọc khí này sẽ được các nhà đầu tư chú ý và sản xuất đại trà, nhằm giúp người Việt Nam có cơ hội sống trong bầu không khí trong lành mà không cần phải tốn nhiều chi phí.

Nguồn: cafebiz.vn, 08/10/2016

[Trở về đầu trang](#)

✚ Chế thành công phân bón từ cây dã quỳ

Trần Hoàng Quân (sinh năm 1999) đã sáng tạo ra loại phân bón tự chế đơn giản, thân thiện môi trường và tiết kiệm chi phí từ cây dã quỳ. Thành quả từ đề tài “Sử dụng cây dã quỳ làm phân bón và thuốc phòng trừ sâu hại trên cây cải xanh và cải ngồng” của nam sinh Trường THPT Trường Chinh (tỉnh Gia Lai) nhận được rất nhiều hưởng ứng của bà con địa phương bởi quy trình sản xuất đơn giản và giá thành tương đối rẻ. Cùng đó là hiệu quả về năng suất cao hơn thấy rõ so với các loại phân hữu cơ khác từ 10-20%. Quân chọn dã quỳ mà không phải một loại cây nào khác, bởi em nhận thấy ở địa bàn Tây Nguyên, đây là một loại cây phổ biến, phân bố rất rộng và có lượng sinh khối lớn, giàu dinh dưỡng cho cây. Vì vậy nếu thành công thì mọi người dân ai cũng đều có thể tự chế ra và sử dụng đại trà.

“Sau khi tiến hành thu hái dã quỳ, cắt ngắn thành các đoạn 3-5 cm, rồi trộn với chế phẩm vi sinh Trichoderma Achacomix theo tỷ lệ nhất định và ủ lên men là trong vòng 2 tuần để tạo ra phân bón. Với quy mô nhỏ có thể

tiến hành trong thùng xốp, quy mô lớn thì có thể đào hố rồi dùng bạt đậy lại”

Trong quá trình tiến hành thử nghiệm phân tích, hằng ngày, Quân tỉ mỉ ghi lại vào một cuốn sổ để thống kê số hạt nảy mầm. Sau một thời gian cho thấy, với việc bón phân dã quỳ, tỷ lệ nảy mầm từ hạt đạt 80-90%, cao hơn nhiều so với các loại phân bón khác với tỷ lệ chỉ 60-70%. Sau 7 tháng từ khi lên ý tưởng, sản phẩm mà Quân thu được đem lại hiệu quả, năng suất cao hơn hẳn so với các nguồn phân chuồng khác. Quân cho biết, nếu chỉ tính trồng rau trên 1ha, nếu sử dụng phân bón từ dã quỳ sẽ tiết kiệm hơn so với việc sử dụng phân chuồng tới 10 triệu đồng.

Với cây dã quỳ, Quân còn chế ra thuốc hạn chế, ngăn ngừa sâu bệnh nhưng không gây độc hại. Sau khi tách chiết cây dã quỳ, cho ra một loại thuốc nồng và đắng khiến sâu hại khó chịu và rời cây giống.

Nguồn: vietnamnet.vn, 21/10/2016

[Trở về đầu trang](#)

✚ Nhà sáng chế xử cà phê có nhiều sáng chế hữu ích

Thật hy hữu khi một nông dân chưa học hết lớp 5 lại có hàng loạt sáng chế độc đáo và hữu ích, đáp ứng mong mỏi của nông dân. Nhà sáng chế “hai lúa” Đặng Văn Bảy vừa được Thủ tướng Chính phủ tặng bằng khen và là 1 trong 63 gương “Nông dân Việt Nam xuất sắc 2016”.



Ông Bảy giải thích cơ chế hoạt động của máy sấy NK700

Đây là loại máy sấy nông sản dùng công nghệ nhiệt sinh khối đầu tiên của Việt Nam, đã đạt giải cao nhất tại Hội thi Sáng tạo kỹ thuật tỉnh Lâm Đồng năm ngoái. Máy

không chỉ đảm bảo chất lượng nông sản, ít hao tổn chất đốt mà còn bảo vệ môi trường. Hệ thống máy gồm bộ cung cấp nhiệt, bồn chứa và bộ lọc siclô. Bộ cung cấp nhiệt sử dụng nhiên liệu là các loại phế thải nông nghiệp vốn rất dồi dào như củi bấp, vỏ trấu, vỏ cà phê... Khi đưa nhiên liệu vào lò ém khí sẽ sinh ra khí gas để cung cấp nhiệt cho máy. Hơi nước và tạp chất trong quá trình sấy sẽ được lọc qua bộ lọc và không còn những loại khí độc hại thải ra môi trường.

Công suất máy lên tới 700kg cà phê nhân/lần sấy, trong khi chỉ cần dùng 1,5 - 2 tạ nhiên liệu để đốt; thời gian sấy từ 14 - 16 tiếng. Gần đây, ông Bảy đã cải tiến máy sấy nông sản NK700 thành NK1000 với công suất 1 tấn cà phê/lần sấy.

Máy từ 12 mã lực trở lên do anh Bảy sáng chế, chỉ bán với giá 2,7 triệu đồng nhưng mỗi giờ có thể giúp nhà nông bóc vỏ từ 4-6 tấn cà phê tươi. Sau khi tách được vỏ, chỉ lấy nhân cà phê để phơi, nông dân tiết kiệm 50% diện tích sân phơi; thời gian phơi cũng được rút ngắn làm giảm đáng kể công lao động. Còn máy chà vỏ cà phê khô CKM2 có công suất lên đến 1-1,2 tấn cà phê nhân/giờ, máy CKM3 đạt 1,5 tấn/giờ; nhân được sàng lọc sạch và không bị vỡ. Loại máy này đã đạt giải xuất sắc trong cuộc thi bình chọn sản phẩm công nghiệp nông thôn tiêu biểu tỉnh Lâm Đồng năm 2013.

Nguồn: tienphong.vn, 10/10/2016

[Trở về đầu trang](#)

✚ Nông dân chế ra kiểu xây cầu siêu nhanh - siêu rẻ

Ngờ như trò chơi lắp ráp của trẻ con, một “kỹ sư nông dân” trình độ... trường làng đã phát minh ra cách xây cầu “siêu tốc”, với chi phí rẻ, độ bền lại rất cao...

Đó là anh Lê Văn Cư (thường gọi Ba Đạt), nông dân ấp xã Lương An Trà (Tri Tôn, tỉnh An Giang). cuối năm 2014, nhóm của anh Đạt chỉ mất có 2 giờ để hoàn thành cây cầu bắc qua con kênh rộng 26m.

Không bằng lòng với thành tích, sau thời gian mày mò nghiên cứu, cải tiến kỹ thuật, đến hiện tại “kỹ sư nông dân” này đã rút ngắn thời gian từ lúc ráp cầu đến lúc thông xe còn ngắn hơn cả một hiệp đấu bóng đá, chỉ vào khoảng 30 phút.



Cách làm của Ba Đạt là đo khoảng cách giữa 2 bờ kênh, cắm cọc để người dân đỡ mang cá. Việc hàn khung cầu được thực hiện ở nhà người dân nào có mặt bằng rộng và nguồn điện ổn định. Khi mọi thứ đã sẵn sàng “kỹ sư nông dân” bắt tay vào ráp nối.

Công trình được thực hiện ở vùng nông thôn điều kiện giao thông khó khăn thuộc ấp Kênh 9, xã Kiên Bình, huyện Kiên Lương (Kiên Giang). Chi phí xây cầu chỉ khoảng 30 triệu đồng, chưa bằng một nửa cầu treo dây văng và bằng 1/10 so cầu bê – tông, nhưng thời gian sử dụng trên 20 năm.

Nguồn: dinhlathang.org, 30/10/2016

[Trở về đầu trang](#)

Sáng chế máy móc hỗ trợ nuôi bò sữa

Một mình quản 26 con bò sữa. Nếu không có máy móc thì không thể làm nổi. Đó là tâm sự của Nguyễn Trung Lập, chàng nông dân có nhiều cải tiến, sáng chế máy móc phục vụ chăn nuôi bò sữa ở ấp 5, xã Bình Mỹ, Củ Chi, TP.HCM.



Máy ủ phân của Lập được cải tiến từ máy cày tay

Nguyễn Trung Lập là một nông dân trẻ, năm nay mới 34 tuổi. Là con nhà nông, Lập tham gia sản xuất nông nghiệp từ khá sớm, khi mới 15 tuổi. Lập bảo học xong lớp 9 thì nghỉ ở nhà, giúp cha mẹ, các anh trai nuôi bò sữa, làm ruộng... Máy ủ phân của Lập được cải tiến từ máy cày tay. Ngoài việc phụ giúp gia đình, từ nhiều năm trước, Lập đã bắt đầu gây dựng đàn bò sữa riêng của mình. Điều đáng quý ở Lập là tuy chỉ học hết cấp 2, nhưng trong quá trình làm việc, Lập luôn suy nghĩ, tìm tòi làm sao để giảm thiểu sức lao động, nâng cao hiệu quả sản xuất, chất lượng sản phẩm. Trong đó, việc cải tiến các loại máy móc luôn làm Lập quan tâm nhất. Những cái máy đầu tiên mà Lập cải tiến là máy ủ phân và máy xới phân bò. Nhà nào nuôi nhiều bò sữa, dồn phân vào một chỗ là một công việc khá vất vả. Vì thế nhiều người nuôi bò, lúc đang mệt, thường dùng vòi nước xịt đầy phân cho trôi luôn vào hệ thống nước thải, gây ô nhiễm môi trường. Trên thị trường lại không có máy gom phân bò. Suy nghĩ mãi,

Lập nảy ra sáng kiến lấy cái máy cày tay, cải tạo lại thành một máy gom phân bò, có thể sử dụng một cách nhẹ nhàng, thao tác nhanh chóng và không tốn sức. Gom phân rồi, để phơi cho phân nhanh khô, cần phải chịu khó xới xáo phân. Công việc này cũng tương đối nặng nhọc. Lập lại suy nghĩ và chế ra cái máy xới phân cầm tay từ máy cắt cỏ. Nhờ đó, việc xới phân cũng trở nên nhẹ nhàng, dễ dàng hơn nhiều. 2 cái máy nói trên đã mang lại cho Lập một khoản thu nhập đáng kể, vì nguồn phân thu gom lại, đem phơi khô rồi bán cho những người trồng trọt. Mỗi tháng, Lập thu được khoảng 6 triệu đồng tiền bán phân bò khô, trong khi chi phí để cải tạo máy cày tay thành máy gom phân chỉ có 3 triệu đồng, còn máy xới phân chỉ hết 1,5 triệu đồng chi phí cải tạo. Năm 2015, Lập mua lại 11 con bò sữa từ anh trai mình. Khi đó, Lập đang có trong tay 5 con bò sữa, từ một ông chủ nhỏ, Lập đã trở thành một ông chủ bò sữa có quy mô đàn trên mức bình quân của TP (các hộ nuôi bò sữa ở TP HCM hiện có trung bình 11,3 con/hộ). Từ nuôi 5 con, chuyên lên nuôi 16 con, công sức bỏ ra đương nhiên phải nhiều hơn hẳn so với trước đây, mà Lập vẫn phải làm một mình vì mẹ đã già không phụ được, vợ thì chưa có. Lập lại càng phải quan tâm nhiều hơn tới việc cải tiến các loại máy móc phục vụ chăn nuôi bò sữa. Chỉ trong vòng hơn 1 năm qua, Lập đã có thêm nhiều cải tiến quan trọng. Trong đó, nổi bật nhất là việc đưa nhịp tim rời xa bình chứa sữa. Máy đo nhịp tim vốn được gắn dưới nắp bình đựng sữa trong máy vắt sữa bò. Ở vị trí ấy, máy đo nhịp tim dễ bị hư hỏng, việc vệ sinh máy cũng không dễ dàng. Mặt khác, hơi sương của sữa bám vào máy đo nhịp tim dễ phát sinh vi khuẩn, khi hơi sương của sữa đó rơi trở lại xuống bình sữa, sẽ góp phần làm giảm chất lượng sữa. Để khắc phục những hạn chế đó,

Lập đã tìm tòi, suy nghĩ khá nhiều. Cuối cùng, Lập chọn phương án chế thêm một bình hơi phụ cho máy vắt sữa. Lập tháo máy đo nhịp tim khỏi nắp bình sữa, gắn máy vào chỗ bình hơi phụ, rồi dùng ống hơi chân không nối bình hơi phụ với bình sữa. “Một người chỉ có thể chăm sóc tối đa 10 - 15 con bò sữa. Nhờ cải tiến, sáng chế các loại máy móc, tôi vẫn có thể một mình chăm sóc được đàn bò 26 con một cách dễ dàng và tiết kiệm được nhiều chi phí do không phải thuê người phụ giúp”, Nguyễn Trung Lập. Chiều cao cũng như khoảng cách của bình hơi phụ so với bình sữa được tính toán sao cho khi hơi sương của sữa đi qua ống hơi chân không đến bình hơi phụ rồi tới nhịp tim, thì những phân tử li ti dạng không khí sẽ rơi xuống đáy bình hơi phụ. Dưới đáy bình hơi phụ có van xả, giúp cho hơi sương có thể thoát ra ngoài dễ dàng. Nhiều hiệu quả thiết thực Cải tiến nói trên của Lập đã mang lại nhiều hiệu quả thiết thực như giúp cho việc vệ sinh máy vắt sữa dễ dàng hơn nhiều khi có thể dùng bơm cao áp. Việc bảo trì, thay thế nhịp tim cũng thuận tiện hơn hẳn. Chất lượng sữa được đảm bảo vì không còn nguy cơ nhiễm vi khuẩn do hơi sương của sữa rơi xuống..., góp phần không nhỏ để Lập luôn bán được sữa ở mức giá cao nhất. Và cải tiến này của Lập đã được đánh giá cao khi được trao tặng giải Nhì tại Hội thi Kiến thức và Sáng tạo nhà nông TP.HCM năm

2015. Nguyễn Trung Lập thực hiện lại thao tác đưa máy nhịp tim ra bên ngoài bình đựng sữa. Ngoài ra, một số cải tiến, sáng chế khác của Lập trong năm qua cũng đáng để nhắc tới như chế bộ tời kéo cỏ trên máy cày. Với bộ tời này, mỗi khi đi cắt cỏ cho bò, Lập không cần phải thuê thêm người đi vác cỏ, mà chỉ việc rải một tấm bạt, bỏ hết cỏ cắt được lên đó rồi buộc đầu dây tời vào tấm bạt. Xong, trở về chỗ máy cày khởi động máy tời có (được chế từ một động cơ xe máy cũ), máy sẽ kéo tấm bạt chứa cỏ về chỗ máy cày trong thời gian rất ngắn nhờ tốc độ cao của động cơ. Với cách này, Lập có thể kéo toàn bộ cỏ ở khoảng cách 100 - 200m về chỗ máy cày một cách dễ dàng, nhanh chóng, không tốn chút công sức nào. Hay việc tự chế dàn tấm tự động cho bò sữa, cũng giúp cho Lập có thể một mình tấm cho cả đàn bò mà không cần thuê người phụ. Tiếng lành vang xa, nhiều người nuôi bò sữa trong vùng, khi hay tin, đã tìm đến tận nơi tìm hiểu các loại máy móc của Lập và đã nhờ Lập chế tạo cho trang trại của mình. Điều đó cũng phù hợp với mong muốn của Lập là phổ biến rộng rãi các sáng kiến của mình nhằm giúp bà con nuôi bò ngày càng đạt hiệu quả cao hơn.

Nguồn: nongnghiep.vn, 19/10/2016

[Trở về đầu trang](#)

✚ Chế tạo thành công sản phẩm chuyên biệt cho ung thư

Với quyết tâm chế tạo sản phẩm hỗ trợ điều trị Ung thư thương hiệu Việt từ nguồn thảo dược trong nước để giúp nâng cao thể trạng, giảm nhẹ gánh nặng cho bệnh nhân ung thư, TS Hà Phương Thư đã quyết định về nước sau nhiều năm nghiên cứu tại viện

Công nghệ Tokyo Nhật Bản và Trung tâm Năng lượng nguyên tử CEA của Pháp.

“Làm khoa học là phải hướng đến cộng đồng”

Đến Viện Hàn lâm KHCN Việt Nam, không khó để tìm gặp TS Hà Phương Thư, Viện Khoa học vật liệu. Ở đây chị được gọi

với cái tên trừu tượng “Thu nano”, một phần vì chị đang giữ chức Trưởng phòng Nano Y sinh, phần vì suốt quãng thời gian làm công tác nghiên cứu, chị đều dành để nghiên cứu về công nghệ nano.

Đề án này xuất phát từ ý tưởng mới là sử dụng các vật liệu kích thước nano làm phương tiện mang, tạo thành phức hệ Nano đa chức năng, kết hợp nhiều hoạt chất nhằm hiệp đồng tác dụng, tăng hiệu quả tác động đối với tế bào ung thư, tập trung vào vị trí khối u, tránh tác động đến tế bào lành.

Phức hệ Nano FGC – Đột phá khoa học Việt, món quà ý nghĩa dành tặng cho bệnh nhân Ung thư.

Với mong muốn ứng dụng kết quả đề tài vào thực tiễn chăm sóc sức khỏe cộng đồng, sau nhiều năm nghiên cứu, TS Hà Phương Thư, cùng Viện Khoa học vật liệu đã ký kết chuyển giao nguồn nguyên liệu Phức hệ Nano FGC cho công ty Dược mỹ Phẩm CVI trước sự chứng kiến của lãnh đạo Đảng, Nhà nước và TP. Hà Nội tại Techmart Hà Nội 2016 để sản xuất thành viên nang cứng CumarGold Kare, sản phẩm chuyên biệt cho Ung thư mang thương hiệu Việt.

Ngày 11/10, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam đã tổ chức hội thảo khoa học “Công bố kết quả nghiên cứu và chuyển giao công nghệ chế tạo phức hệ Nano FGC dùng trong phòng và hỗ trợ điều trị ung thư”, đánh dấu bước phát triển mới của nền khoa học nước nhà khi chế tạo thành công hệ dẫn gồm 3 chất Curcumin, Fucoidan, Notoginseng ở kích thước nano. Điểm đột phá của Phức hệ Nano FGC là sử dụng hoàn toàn nguyên liệu từ thiên nhiên, cây cỏ Việt Nam: tam thất, nghệ vàng và rong biển, giúp cải thiện độ tan, bảo vệ hoạt chất khỏi những rào cản sinh học, tăng sinh khả dụng, tập

trung hoạt chất tại vùng khối u thông qua hai cơ chế hướng đích: thụ động và chủ động”.



Lễ ký kết chuyển giao Phức hệ Nano FGC

Curcumin (nghệ) được nano hóa thông qua việc sử dụng đồng thời hai loại chất có nguồn gốc thiên nhiên là Fucoidan (rong/tảo biển nâu) và Saponin Notoginseng (tam thất).

Theo TS. Hà Phương Thư, lâu nay việc dùng trực tiếp củ nghệ và tam thất thường không mang lại hiệu quả vì Curcumin khó tan, hấp thu kém và hàm lượng Notoginseng trong tam thất thấp. Do đó, việc sử dụng phức hệ Nano FGC sẽ mang lại hiệu quả vượt trội so với việc sử dụng riêng lẻ Curcumin, Fucoidan và tam thất thường.

Bước đầu, CumarGold Kare được thử nghiệm tại Học Viện Quân y trên dòng tế bào ung thư vòm họng, vú, phổi, gan và tuyến tiền liệt người cho thấy, Phức hệ NanoFGC có tác dụng ức chế khối u phát triển, tăng tỉ lệ sống sót và tăng cường đáp ứng miễn dịch không đặc hiệu so với nhóm chứng.

Công nghệ nano tuy còn khá mới ở Việt Nam, nhưng đã thể hiện vai trò quan trọng trong lĩnh vực y dược học, nhằm phát triển các dược liệu quý trong nước theo phương thức hoàn toàn mới, kết tinh y dược học cổ truyền với công nghệ hiện đại.

Nguồn: dantri.com.vn, 20/10/2016

[*Trở về đầu trang*](#)

Đại học Lạc Hồng được tuyên dương trong phong trào sáng tạo trẻ

Sáng ngày 21-10, tại hội trường Đảng ủy Khối Doanh nghiệp, Tỉnh Đoàn tổ chức lễ tuyên dương công trình, sản phẩm sáng tạo và giao lưu gương điển hình trong thực hiện phong trào “Sáng tạo trẻ” tỉnh Đồng Nai năm 2016.

Hưởng ứng phong trào “Sáng tạo trẻ” cùng với tuổi trẻ cả nước, đoàn viên, sinh viên trường Đại học Lạc Hồng đã chủ động chiếm lĩnh tri thức, tiến quân vào khoa học công nghệ với nhiều nội dung, giải pháp cụ thể thiết thực mang lại hiệu quả cao.

Thời gian qua, đoàn viên, sinh viên ĐH Lạc Hồng đã ra sức thi đua, đẩy mạnh thực hiện phong trào sáng tạo trẻ với những sáng kiến, cách làm hay, mang lại hiệu quả kinh tế và công việc cao, tiết kiệm công sức, thời gian lao động của con người trên tất cả các ngành, nghề, lĩnh vực.



Với những sản phẩm sáng tạo mang tính thực tế cao, 5 đề tài sáng tạo của trường ĐH Lạc Hồng được tuyên dương trong đợt này bao gồm:

1. Ý tưởng “Hệ thống điều khiển thiết bị trong nhà bằng Smartphone”

* Nhóm tác giả:

+ Lâm Thành Hiện – Giảng viên Trường Đại học Lạc Hồng.

+ Nguyễn Minh Sơn – Giảng viên khoa Công nghệ thông tin,

+ Phan Thiện Phước, Phạm Thanh Khương - Đoàn viên, Đoàn TNCS Hồ Chí Minh khoa Công nghệ thông tin.

2. Công trình “Máy in 3D đa năng, tạo khuôn công nghiệp đều, nhanh, chính xác”

* Nhóm tác giả:

+ Nguyễn Vũ Quỳnh – Giảng viên khoa Cơ điện – Điện tử,

+ Quách Minh Sang, Phạm Ngọc Việt, Nguyễn Văn Sỹ, Nguyễn Ngọc Thiện, Lê Châu Tuấn Phát - Đoàn viên, Đoàn TNCS Hồ Chí Minh khoa Cơ điện – Điện tử

3. Công trình “Nghiên cứu, cải tiến máy bắt vít cho Công ty Lixil Việt Nam”

Nhóm tác giả:

+ Phạm Văn Toán – Giảng viên khoa Cơ điện – Điện tử

+ Trần Văn Khoa, Nguyễn Đăng Toàn - Đoàn viên, Đoàn TNCS Hồ Chí Minh khoa Cơ điện – Điện tử

4. Công trình “Mô hình UASB (Upflow anaerobic sludge blanket) cải tiến”

Nhóm tác giả:

+ Lê Phú Đông – Giảng viên, Chi đoàn Giáo viên

+ Nguyễn Thị Mai Hương, Phạm Thị Thu Hương - Đoàn viên Đoàn TNCS Hồ Chí Minh Khoa Kỹ Thuật Hóa học và Môi trường

5. Công trình “Máy viết chữ tự động”

* Nhóm tác giả: Phan Đăng Thắng,
Nguyễn Văn Cường, Huỳnh Võ Thanh Nga,
Nguyễn Tuấn Kiệt, Trần Văn Đáng, Lê Châu
Tuấn Phát - Đoàn viên, Đoàn TNCS Hồ Chí
Minh khoa Cơ điện – Điện tử.

*Nguồn: doanhoi.lhu.edu.vn,
22/10/2016*

[Trở về đầu trang](#)

B. 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	06/10/2016	Xây dựng đời sống văn hóa ở các xã nông thôn mới thành phố Hồ Chí Minh.
2	11/10/2016	Nghiên cứu xây dựng quy trình sản xuất tinh dầu lá trầu (piper betle L.) bằng phương pháp chưng cất lôi cuốn hơi nước ở quy mô pilot đạt chất lượng làm bất hoạt được virus tay chân miệng EV 71
3	20/10/2016	Nghiên cứu, phát triển sản phẩm OTT Settop box thu gọn (HDMI Dongle)
4	24/10/2016	Nghiên cứu ứng dụng ghép sụn xương tự thân điều trị tổn thương sụn khớp gối.
5	26/10/2016	Khảo sát tần suất chậm phát triển tâm thần của học sinh tiểu học tại TP.HCM và xác định các yếu tố di truyền gây bệnh.

2. Giám định đề tài

TT	Ngày	Tên đề tài/Dự án
1	04/10/2016	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo hệ thống tự động cấp phôi, bôi keo và sấy khô chổi khử tĩnh điện.
2	11/10/2016	Nghiên cứu xây dựng sa bàn điện tử mô phỏng chiến thuật tiểu đoàn bộ binh tiến công ở địa hình rừng bằng miền Đông Nam Bộ phục vụ huấn luyện, diễn tập của lực lượng vũ trang Quân khu 7.
3	25/10/2016	Thực trạng sử dụng ngôn ngữ và giáo dục ngôn ngữ ở cộng đồng người Hoa thành phố Hồ Chí Minh hiện nay.

[*Trở về đầu trang*](#)

3. Xét duyệt đề tài

TT	Ngày	Tên đề tài/Dự án
1	04/10/2016	Xét duyệt lần II: Nghiên cứu giá trị biểu hiện của phân tử microRNA (osamiR7695) liên quan đến tính kháng bệnh của lúa.
2	07/10/2016	Nghiên cứu tác dụng của cao chiết từ lá sakê (<i>Artocarpus altilis</i>) trên hai mô hình gây tăng acid uric máu và gây đái tháo đường thực nghiệm.
3	14/10/2016	Hiệu quả chương trình huấn luyện nhằm cân đối sức mạnh giữa cơ đồng vận và đối vận – Một biện pháp giảm nguy cơ chấn thương khớp.
4	14/10/2016	Phát triển kinh tế hộ gia đình trong tiến trình xây dựng nông thôn mới trên địa bàn huyện Củ Chi – Hiện trạng và giải pháp.
5	19/10/2016	Nghiên cứu xây dựng hệ thống tìm kiếm video thông minh theo thông tin hình ảnh.
6	21/10/2016	Thực trạng và giải pháp nâng cao khả năng sử dụng tiếng Việt của thanh niên gốc Hoa.
7	25/10/2016	Tội phạm giết người do nguyên nhân xã hội trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh - nguyên nhân, điều kiện và giải pháp phòng ngừa

[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 Kinh tế			
1	03/10/2016	Thực trạng áp dụng chính sách thuế thu nhập doanh nghiệp trên địa bàn tỉnh Thừa Thiên Huế và kiến nghị giải pháp hoàn thiện chính sách thuế thu nhập doanh nghiệp.	Ông Phan Đình Công - Cục Thuế tỉnh Thừa Thiên Huế
2	03/10/2016	Xây dựng mô hình và đề xuất giải pháp hiệu quả trong công tác hỗ trợ cung cấp thông tin giữa cơ quan thuế với đại lý thuế về lĩnh vực thuế thu nhập cá nhân.	ThS. Âu Thị Nguyệt Liên - Cục Thuế tỉnh Thừa Thiên Huế
3	05/10/2016	Các yếu tố ảnh hưởng đến hiệu quả kinh tế hộ nông dân sau thu hồi đất nông nghiệp tại các khu công nghiệp ở huyện Phú Bình tỉnh Thái Nguyên.	ThS. Hồ Lương Xinh - Trường Đại học Nông Lâm Thái Nguyên
4	05/10/2016	Cải thiện sinh kế cho đồng bào dân tộc thiểu số trên địa bàn huyện Võ Nhai tỉnh Thái Nguyên.	ThS. Trần Lệ Thị Bích Hồng - Trường Đại học Nông Lâm Thái Nguyên
5	18/10/2016	Nghiên cứu giải pháp chuyển đổi cơ cấu kinh tế nông nghiệp phục vụ quy hoạch sản xuất và phát triển kinh tế - xã hội thị xã Tân Châu.	ThS. Trần Cẩm Linh- Trung tâm Nghiên cứu kinh tế miền Nam - Viện Chiến lược phát triển
6	18/10/2016	Phân tích hiện trạng và đề xuất giải pháp phát triển ngành dịch vụ tỉnh Bến Tre đến năm 2025 và tầm nhìn đến năm 2030.	ThS. Trương Thanh Vũ- Trung tâm Nghiên cứu kinh tế miền Nam - Viện Chiến lược phát triển
7	29/10/2016	Nghiên cứu phát triển nguồn nhân lực khu vực dịch vụ logistics trong giao thông vận tải.	ThS. Đinh Văn Tuấn - Viện Khoa học và Công nghệ GTVT
Ngành Khoa học tự nhiên và Kỹ thuật			
8	01/10/2016	Nghiên cứu giải pháp hạ tầng kỹ thuật thủy lợi nội đồng (cấp, thoát và xử lý	TS. Nguyễn Phú Quỳnh – Viện Khoa học Thủy lợi

		nước) phục vụ nuôi tôm vùng ven biển Đồng bằng sông Cửu Long.	miền Nam
9	05/10/2016	Lai tạo giống bò thịt cao sản thích hợp với điều kiện chăn nuôi tại tỉnh Lâm Đồng.	Viện Khoa học Kỹ thuật Nông Lâm nghiệp Tây Nguyên
10	07/10/2016	Khảo sát sự lưu hành virus Tai xanh, xác định khả năng đề kháng với bệnh Tai xanh của lợn được tiêm phòng 3 bệnh và đề xuất biện pháp phòng bệnh trên đàn lợn nuôi tại Khánh Hòa.	Phân viện Thú y miền Trung
11	08/10/2016	Nghiên cứu chế tạo robot tìm kiếm mục tiêu dưới nước hỗ trợ công tác cứu nạn, cứu hộ.	Trung tá, TS Nguyễn Đức Ánh-trưởng Đại học PCCC
12	12/10/2016	Nghiên cứu đánh giá tài nguyên nước mặt, đề xuất các giải pháp khai thác hợp lý phục vụ phát triển kinh tế xã hội vùng Đông Bắc tỉnh Đắk Nông.	ThS. Lê Việt Thuận - Chi cục Thủy lợi và Phòng chống bão lụt Đắk Nông
13	13/10/2016	Đánh giá nguồn tài nguyên thực vật có tinh dầu tại Vườn quốc gia Pù Mát - Nghệ An, đề xuất biện pháp bảo tồn và khai thác hợp lý.	TS. Nguyễn Anh Dũng-Trưởng Đại học Vinh
14	14/10/2016	Nghiên cứu đề xuất các giải pháp nối mạng hệ thống các công trình hồ chứa thủy lợi nhằm nâng cao hiệu quả sử dụng nước trên địa bàn tỉnh Ninh Thuận.	NCS.Thạc sĩ Nguyễn Đình Vượng - Giám đốc Trung tâm nghiên cứu thủy nông và cấp nước
15	14/10/2016	Nghiên cứu lựa chọn bộ chỉ số bền vững của lưu vực sông trong điều kiện ở Việt Nam.	ThS. Lê Thị Mai Vân- Viện Khoa học Khí tượng Thủy văn và Biến đổi khí hậu
16	14/10/2016	Xây dựng bộ hệ số phát thải cho quá trình đốt nhiên liệu hóa thạch trong công nghiệp Gang thép.	ThS. Nguyễn Thị Thu Thủy- Trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp
17	15/10/2016	Nghiên cứu tuyển chọn nâng cao chất lượng và ứng dụng sản xuất các giống nấm ăn, nấm dược liệu trên địa bàn tỉnh Vĩnh Long.	Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Vĩnh Long

18	18/10/2016	Nghiên cứu biện pháp phòng trừ rệp muội và bệnh thối rễ trên cao lương ngọt cao sản nhập nội từ Nhật Bản.	TS. Dương Thị Nguyên- Trường Đại học Nông Lâm Thái Nguyên
19	19/10/2016	Nghiên cứu phương pháp xác định độ cao địa hình mặt biển bằng số liệu đo cao vệ tinh trên Biển Đông.	TS. Nguyễn Văn Sáng - Trường Đại học Mở - Địa chất
20	19/10/2016	Nghiên cứu cơ sở khoa học tính bồi lắng hệ thống hồ chứa bậc thang. Áp dụng thí điểm cho sông Đà.	Viện Khoa học Khí tượng Thủy văn và Biến đổi khí hậu
21	19/10/2016	Nghiên cứu ứng dụng một số giải pháp khoa học công nghệ nhằm nâng cao tỷ lệ sinh bê cái bằng tinh phân định giới tính và điều khiển sinh sản theo mùa của đàn bò sữa tỉnh Hà Nam.	Viện Chăn nuôi
22	19/10/2016	Xây dựng mô hình tổ chức sản xuất giống tiêu chuẩn cho gà móng Tiên Phong sinh sản.	Viện Chăn nuôi
23	19/10/2016	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo máy thử mỏi tà vẹt bê tông cốt thép dự ứng lực phục vụ sửa chữa nâng cấp hệ thống đường sắt Việt Nam.	TS. Nguyễn Văn Thịnh - Viện Khoa học và Công nghệ GTVT
24	20/10/2016	Nghiên cứu kỹ thuật sản xuất chè vụn đông xuân để nâng cao giá trị sản phẩm chè ở vùng miền núi phía Bắc.	PGS.TS Lê Tất Khương, Viện Nghiên cứu và Phát triển Vùng
25	20/10/2016	Cấp thoát nước công nghiệp.	Trường Đại học Kiến trúc Hà Nội
26	21/10/2016	Điều tra khảo sát đánh giá tình hình sử dụng kính xây dựng trong các tòa nhà văn phòng cao tầng tại Hà Nội.	Trường Đại học Kiến trúc Hà Nội
27	21/10/2016	Nghiên cứu khả năng sử dụng đá phiến sét ở xã Phong Mỹ, Huyện Phong Điền, TT Huế để làm phụ gia xi măng.	TS. Lê Xuân Tài-Trường Đh Khoa học Huế
28	29/10/2016	Nghiên cứu dây chuyền thiết bị thi công cọc vít trong xây dựng công trình giao thông đô thị ở Việt Nam.	ThS. Nguyễn Chí Minh- Viện Khoa học và Công nghệ GTVT

Ngành Y – Dược			
29	06/10/2016	Nhận xét đặc điểm lâm sàng, cận lâm sàng và kết quả điều trị bệnh binh lao phổi mới AFB (+) tại Bệnh viện quân y 120 từ tháng 01/2011 đến tháng 12/2015.	Đại tá, BS- CKII. Nguyễn Thanh Tùng - Bệnh viện quân y 120
30	06/10/2016	Nghiên cứu đặc điểm lâm sàng và tình trạng tiền đái tháo đường ở bệnh nhân tăng huyết áp nguyên phát tại Bệnh viện quân y 120.	Thiếu tá, BS- CKII. Nguyễn Thành Long - Bệnh viện quân y 120
31	06/10/2016	Đánh giá thực hành rửa tay của nhân viên y tế Bệnh viện quân y 120 năm 2015.	Thiếu tá, Cử nhân Điều dưỡng- CKI. Huỳnh Sơn Khương - Bệnh viện quân y 120
32	06/10/2016	Đánh giá kết quả khâu treo túi trĩ phụ trong cắt trĩ từng túi tại Bệnh viện quân y 120.	Đại úy, BS- CKI. Trương Xuân Định - Bệnh viện quân y 120
33	06/10/2016	Đánh giá kết quả phẫu thuật nội soi điều trị viêm phúc mạc ruột thừa tại Bệnh viện quân y 120.	Đại úy, BS - CKI. Lê Thanh Môn- Bệnh viện quân y 120
34	06/10/2016	Đánh giá kết quả điều trị gãy hở độ I độ II thân hai xương cẳng chân bằng đóng đinh nội tủy sign tại Bệnh viện quân y 120.	Thiếu tá, ThS. BS Lê Mộng Tuyền - Bệnh viện quân y 120
35	13/10/2016	Nghiên cứu sản xuất saponin từ nuôi cấy tế bào cây báy lá một hoa (Paris polyphylla Sm.).	TS. Hoàng Tấn Quảng - Trung tâm Ươm tạo và Chuyển giao công nghệ - viện Công nghệ sinh học, Đại học Huế
36	14/10/2016	Nghiên cứu xây dựng mô hình phát triển nguồn hiến máu tình nguyện chất lượng an toàn phục vụ cấp cứu, điều trị bệnh tại tỉnh Cà Mau.	CN. Trần Quốc - Hội Chữ thập đỏ tỉnh Cà Mau
37	19/10/2016	Khảo sát tâm lý học sinh trung học cơ sở huyện Châu Đức có vấn đề stress ảnh hưởng đến ý định tự sát và hành vi bạo lực học đường.	BS Ngô Thành Phong - Bệnh viện Tâm thần tỉnh Bà Rịa- Vũng Tàu

38	19/10/2016	Nghiên cứu đặc điểm lâm sàng trầm cảm trên bệnh nhân động kinh.	Bs Bảo Bái- Bệnh viện Tâm thần tỉnh Bà Rịa- Vũng Tàu
39	19/10/2016	Đánh giá chất lượng sống trên bệnh nhân tâm thần phân liệt đang điều trị ngoại trú tại Bệnh viện Tâm thần tỉnh Bà Rịa- Vũng Tàu.	BS Hồ Lộc- Bệnh viện Tâm thần tỉnh Bà Rịa- Vũng Tàu
40	19/10/2016	Đặc điểm lâm sàng rối loạn giấc ngủ trên bệnh nhân rối loạn lo âu.	BS. Hồ Sỹ Thông- Bệnh viện Tâm thần tỉnh Bà Rịa- Vũng Tàu
41	19/10/2016	Đánh giá sự biến đổi ST và soloKop trên bệnh nhân rối loạn tâm thần cả hành vi do sử dụng nhiều loại ma túy và các chất tác động tâm thần khác.	BS. Hồ Bá Hoàn- Bệnh viện Tâm thần tỉnh Bà Rịa- Vũng Tàu
42	19/10/2016	Hiệu quả áp dụng nguyên tắc 5S tại Bệnh viện Tâm thần tỉnh Bà Rịa Vũng Tàu năm 2016. Thực trạng và giải pháp.	CN. Nguyễn Thị Minh Hiếu- Bệnh viện Tâm thần tỉnh Bà Rịa- Vũng Tàu
43	19/10/2016	Khảo sát những yếu tố tạo động lực làm việc cho viên chức tại Bệnh viện Tâm thần tỉnh Bà Rịa- VŨNG TÀU.	CN. Lê Thị Thu - Bệnh viện Tâm thần tỉnh Bà Rịa- Vũng Tàu
44	19/10/2016	Khảo sát sự hài lòng bệnh nhân, thân nhân bệnh nhân khi đến nhận thuốc tại khoa Dược, Bệnh viện Tâm thần tỉnh Bà Rịa- VŨNG TÀU.	CN. Trần Thị Thảo - Bệnh viện Tâm thần tỉnh Bà Rịa- Vũng Tàu
45	19/10/2016	Khảo sát thực trạng sử dụng thuốc BHYT ngoại trú tại bệnh viện Tâm thần tỉnh Bà Rịa- Vũng Tàu năm 2015.	DS. Bành Mạnh Lực- Bệnh viện Tâm thần tỉnh Bà Rịa- Vũng Tàu
46	19/10/2016	Thực trạng chăm sóc PHCN của thân nhân người bệnh Tâm thần phân liệt đang điều trị ngoại trú tại Bệnh viện Tâm thần tỉnh Bà Rịa- Vũng Tàu.	CN. Trần Thị Thảo- Bệnh viện Tâm thần tỉnh Bà Rịa- Vũng Tàu
47	19/10/2016	Khảo sát sự hiểu biết các biện pháp PHCN tâm lý xã hội của thân nhân người nhận điều trị nội trú tại khoa Điều trị Nam bệnh viện Tâm thần tỉnh Bà Rịa- Vũng Tàu.	CN. Võ Thị Hồng Vân- Bệnh viện Tâm thần tỉnh Bà Rịa- Vũng Tàu

48	19/10/2016	Khảo sát sự hài lòng của người bệnh và thân nhân người bệnh điều trị ngoại trú tại bệnh viện tâm thần tỉnh Bà Rịa- Vũng Tàu.	CN. Dương Thị Yên- Bệnh viện Tâm thần tỉnh Bà Rịa- Vũng Tàu
49	19/10/2016	Đặc điểm hình thái nếp vân da bàn tay bệnh nhân tâm thần phân liệt tại Bệnh viện Tâm thần tỉnh Bà Rịa- Vũng Tàu.	CN. Hà Thông Tuân- Bệnh viện Tâm thần tỉnh Bà Rịa- Vũng Tàu
50	19/10/2016	Thực trạng công tác chăm sóc điều dưỡng qua đánh giá của người bệnh nội trú tại Bệnh viện Tâm thần tỉnh Bà Rịa- Vũng Tàu.	Ông Phạm Văn Sơn - Bệnh viện Tâm thần tỉnh Bà Rịa- Vũng Tàu
51	19/10/2016	Khảo sát tỷ lệ loét ép ở bệnh nhân rối loạn tâm thần tỉnh Bà Rịa- Vũng Tàu năm 2016.	CN Nguyễn Trọng Thủy- Bệnh viện Tâm thần tỉnh Bà Rịa- Vũng Tàu
52	19/10/2016	Cập nhật điều trị kháng sinh trong cơn kịch phát bệnh phổi tắc nghẽn mãn tính.	TS.BS Nguyễn Hữu Lân - Bệnh viện Trung Vương
53	19/10/2016	Khảo sát vai trò của procalcitonin trong tiên lượng bệnh viện viêm phổi mắc phải cộng đồng tại bệnh viện Trung Vương.	BS.CKII Từ Quốc Thanh- Bệnh viện Trung Vương
54	19/10/2016	Khảo sát tỷ lệ bất thường chỉ số huyết áp cổ chân cánh tay ở nhóm dân số có nguy cơ thấp hoặc trung bình theo thang điểm Framingham tại bệnh viện Trung Vương.	BS.CKII Nguyễn Thiên Hào- Bệnh viện Trung Vương
55	19/10/2016	Khảo sát thực trạng văn hóa sức khỏe người bệnh tại bệnh viện Trung Vương.	BS.CKII Huỳnh Thị Thanh Trang- Bệnh viện Trung Vương
56	19/10/2016	Lựa chọn kết hợp thuốc trong điều trị tăng huyết áp trên bệnh nhân bệnh thận mạn.	PGS.TS.BS Phạm Văn Bùi- Bệnh viện Trung Vương
57	19/10/2016	Nghiên cứu mối liên quan giữa nồng độ canxi - phospho - PTH trong máu và tổn thương mạch vành qua MSCT 64 hệ mạch có cản quang.	ThS.BS Cao Tấn Phước- Bệnh viện Trung Vương
58	19/10/2016	Chăm sóc tại chỗ vết loét bàn chân đái	ThS.BS Võ Tuấn Khoa-

		tháo đường: Cập nhật những quan điểm mới.	Bệnh viện Trung Vương
59	27/10/2016	Nghiên cứu tạo chủng Escherichia coli có khả năng sản xuất vanillin từ axit ferulic.	TS. Dương Văn Cường- Đại học Thái Nguyên
Ngành Giáo dục đào tạo			
60	03/10/2016	Áp dụng phương pháp giảng dạy tích cực vào một số chuyên đề chuyên viên và chuyên viên chính ở trường Chính trị tỉnh Hải Dương.	ThS. Phạm Thị Thanh-trường chính trị Hải Dương
61	14/10/2016	Lịch sử giáo dục tỉnh Vĩnh Long giai đoạn 1732- 2010.	TS. Trương Thị Bé Hai - Sở GD-ĐT Vĩnh Long
62	19/10/2016	Vận dụng phương pháp nêu vấn đề trong việc nâng cao chất lượng giảng dạy môn Những nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác - Lênin ở Trường Đại học Kiến trúc Hà Nội.	Trường Đại học Kiến trúc Hà Nội
63	21/10/2016	Văn học các dân tộc thiểu số Việt Nam thời hiện đại dưới góc độ thể loại.	PGS.TS Trần Thị Việt Trung-Trường ĐH Thái Nguyên
64	24/10/2016	Một số giải pháp nâng cao chất lượng áp dụng phương pháp dạy học tích cực trong giảng dạy lý luận chính trị tại Trường Chính trị Nghệ An giai đoạn 2016-2020.	ThS. Nguyễn Thị Kim Oanh - Trường Chính trị tỉnh Nghệ An
65	24/10/2016	Bảo tồn tiếng dân tộc cho học sinh phổ thông dân tộc thiểu số khu vực miền núi Phía Bắc.	TS. Hà Thị Kim Linh - Trường Đại học Sư phạm, Đại học Thái Nguyên
Ngành văn hóa xã hội			
66	06/10/2016	Xây dựng đời sống văn hóa ở các xã nông thôn mới Thành phố Hồ Chí Minh.	TS. Đinh Phương Duy; TS. Nguyễn Việt Hùng - Học viện Cán bộ Thành phố Hồ Chí Minh
67	10/06/2016	Nâng cao chất lượng công tác chủ nhiệm các lớp đào tạo, bồi dưỡng ở trường Chính trị tỉnh Hà Nam hiện nay.	ThS. Nguyễn Hòa Bình, Trường Chính trị tỉnh Hà Nam

68	12/10/2016	Điều tra thực trạng trí thức tỉnh Bình Phước, đề xuất các giải pháp xây dựng đội ngũ trí thức trong thời kỳ mới.	ThS. Nguyễn Thị Lan Hương - Chủ tịch Liên hiệp các hội Khoa học và Kỹ thuật tỉnh Bình Phước
69	12/10/2016	Nâng cao chất lượng cho đội ngũ giảng viên trẻ Trường Chính trị Hoàng Văn Thụ tỉnh Lạng Sơn - Thực trạng và giải pháp.	ThS. Hoàng Minh Tuấn - Trường Chính trị Hoàng Văn Thụ tỉnh Lạng Sơn
70	19/10/2016	Nâng cao nhận thức của nông dân xã Hòa An, thành phố Cao Lãnh, tỉnh Đồng Tháp về "Chương trình mục tiêu Quốc gia về xây dựng nông thôn mới giai đoạn 2010-2020".	ThS. Trần Kim Ngọc-Trường ĐH Đồng Tháp
71	21/10/2016	Xây dựng cơ sở dữ liệu xã, phường, thị trấn góp phần phục vụ công tác quốc phòng - an ninh trên địa bàn tỉnh Khánh Hòa.	CN. Bùi Xuân Gia; Trịnh Việt Thành - Bộ Chỉ huy Quân sự tỉnh Khánh Hòa
72	21/10/2016	Đổi mới công tác tuyên truyền, phổ biến, giáo dục pháp luật cho học viên các lớp trung cấp Lý luận chính trị -Hành chính ở Trường Chính trị tỉnh Hà Nam hiện nay.	ThS. Lương Công Hải-Trường Chính trị tỉnh Hà Nam
73	21/10/2016	Nâng cao chất lượng công tác tư tưởng của các Đảng bộ xã ở tỉnh Hà Nam hiện nay.	ThS. Phan Thị Thu Hà-Trường Chính trị tỉnh Hà Nam
74	24/10/2016	Thực trạng và một số giải pháp nâng cao chất lượng công tác phổ biến pháp luật trên địa bàn huyện Anh Sơn tỉnh Nghệ An.	ThS. Hồ Thị Hưng -Trường Chính trị tỉnh Nghệ An
75	29/10/2016	Nâng cao năng lực hoạt động khoa học của Học viện Chính trị khu vực IV.	TS Nguyễn Văn Dũng-Học viện Chính trị khu vực IV
76	31/10/2016	Nghiên cứu, đề xuất giải pháp nâng cao chất lượng công tác soạn thảo và ban hành văn bản quản lý nhà nước của chính quyền cấp xã trên địa bàn huyện Thanh Sơn, tỉnh Phú Thọ trong giai đoạn hiện nay.	Nguyễn Việt Hòa- Trường chính trị tỉnh Phú Thọ

77	31/10/2016	Nghiên cứu phát huy vai trò của phụ nữ trong xây dựng nông thôn mới.	TS. Nguyễn Thị Ánh Tuyết - Giám đốc Trung tâm Đào tạo và Hợp tác quốc tế - Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam
78	Kỹ thuật quân sự		
79	24/10/2016	Đề xuất giải pháp nâng cao tính tích cực chính trị - xã hội cho học viên đào tạo sĩ quan chỉ huy cấp phân đội ở Học viện Phòng không - Không quân hiện nay.	Đại tá, TS Nguyễn Văn Siu - Học viện Phòng không - Không quân
80	25/10/2016	Nâng cao bản lĩnh chính trị cho Bộ đội Phòng không - Không quân trong điều kiện tác chiến mới.	Thiếu tướng Hà Văn Hảo - Học viện Phòng không - Không quân

[Trở về đầu trang](#)