



BẢN TIN THÀNH TỰU KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VIỆT NAM

BẢN TIN THÁNG 8/2015

(Phục vụ cung cấp thông tin trọn gói)

CƠ QUAN BIÊN SOẠN VÀ PHÁT HÀNH:

**TRUNG TÂM THÔNG TIN KH&CN
TP.HCM**

Mọi chi tiết xin liên hệ

Phòng Cung cấp Thông tin

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

ĐT: 08. 3824 3826

08. 3829 7040 (102, 202,203)

Fax: 08. 3829 1957

E-mail: cungcapthongtin@cesti.gov.vn

A. THÔNG TIN THÀNH TỰU

- Hiệu quả với máy cuốn rơm
- Xe lăn đa chức năng - sản phẩm tiện ích cho người khuyết tật
- Hệ thống sắc ký phát hiện nhanh các độc tố
- Nghiên cứu tăng hiệu quả sử dụng khí sinh học
- Tận dụng bã mía nuôi tôm an toàn sinh học giúp cải thiện năng suất
- Nghiên cứu, thử nghiệm thức ăn viên tự chế cho cá Tôm

B. THÔNG TIN SÁNG CHẾ VIỆT NAM

C. HOẠT ĐỘNG NGHIÊN CỨU VÀ PHÁT TRIỂN CÔNG NGHỆ

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

1. Nghiệm thu đề tài
2. Giám định đề tài
3. Xét duyệt đề tài

A.THÔNG TIN THÀNH TỰU

✚ Hiệu quả với máy cuốn rơm

Ở ĐBSCL rơm đang trở thành vàng. Giá rơm khô khoảng 1.000 đồng/kg, một năm ĐBSCL có hàng triệu tấn rơm, là hàng nghìn tỷ đồng. Rơm đem dùng trồng nấm, trồng rau, màu cho giá trị lớn hơn nữa.



Máy cuốn rơm của ông Nguyễn Ngọc Thuận.

Hiện việc gom rơm đã thay đổi từ thủ công sang việc sử dụng máy móc công nghiệp. Rơm rải trên ruộng do máy gạt đập liên hợp thổi ra, được những chiếc máy gom rơm bó lại thành từng cuộn.

Tháng 5, sau hơn một năm nghiên cứu, cơ sở cơ khí ở xã Thanh Bình (Chợ Gạo, Tiền Giang) của ông Nguyễn Ngọc Thuận hoàn thành chiếc máy cuốn rơm với nhiều ưu điểm hơn máy ngoại. Đó là bánh xích, không phải bánh lốp, miệng cuốn rơm đặt phía trước chứ không phải phía sau nên rơm không rời và dính đất. Một

ngày, máy cuốn được rơm trên 2 ha ruộng, đưa ra những bó rơm tròn chắc nặng chừng 20 kg.

Mới đây, Cty TNHH Cơ khí nông nghiệp Phan Tấn ở tỉnh Đồng Tháp làm chiếc máy cuốn rơm có nhiều ưu điểm hơn nữa. Máy chạy bánh xích cao su nên hoạt động được khắp ĐBSCL, kích thước cuộn rơm có thể điều chỉnh theo nhu cầu, rơm cuộn xong đưa vào thùng chứa phía sau, không thả xuống ruộng. Miệng gom dài phía trước nên gom sạch rơm. Với hai người, một ngày làm 8 giờ, cuốn sạch rơm trên 4 ha ruộng.

Không những sáng tạo ra máy cuốn rơm, nông dân ĐBSCL đã chế ra chiếc xe đạp 4 bánh lớn để chở rơm. Với hệ thống truyền động nhẹ nhàng, người ngồi xoay vô lăng như lái ô tô, đạp vo vo chạy qua đồng khô, đất cát và cả sinh lầy. “Xe chở được hơn chục bó rơm, chạy khỏe hơn xe máy”, ông Nguyễn Lợi Đức ở xã Lương An Trà (huyện Tri Tôn, An Giang), tác giả của xe chở rơm chia sẻ.

Theo tienphong.vn, 22/08/2015

[Trở về đầu trang](#)



Xe lăn đa chức năng - sản phẩm tiện ích cho người khuyết tật



Kiểm tra hoạt động của xe trong xưởng chế tạo. (Ảnh: Xuân Triệu/TTXVN)

Với mong muốn tạo ra một sản phẩm giúp ích cho người bệnh, người khuyết tật đi lại, tập thể giáo viên Khoa Cơ khí chế tạo, Trường Cao đẳng Nghề Phú Yên đã hình thành ý tưởng chế tạo chiếc xe lăn tích hợp đa chức năng. Sau hai tháng chế tạo, chiếc xe đã ra đời với nhiều tiện ích.

Xe lăn tích hợp đa chức năng có ghế được thiết kế dài 1,1m, rộng 0,68m và cao 1,31m, trọng lượng xe là 70kg. Xe được thiết kế chạy với vận tốc cực đại là 6km/giờ, leo dốc 12 độ.

Xe được thiết kế đơn giản, khung xe được cải tiến thêm phần ghế ngồi, bộ phận mô-tơ điện chuyển động và bộ điều khiển bằng tay cho người sử dụng.

Với những cải tiến này, ngoài mục đích di chuyển, chiếc xe còn có chức năng chuyển đổi từ ghế ngồi sang giường nằm. Ghế ngồi xe lăn có thể ngả được 90 độ, nâng lên hạ xuống tùy ý người sử dụng.

Điều này giúp người sử dụng thoải mái hơn với tư thế nằm hoặc ngồi.

Việc điều khiển xe cũng tương đối đơn giản, người ngồi chỉ cần ấn và nhả những nút điều khiển phù hợp với chức năng muốn sử dụng. Với những tiện ích này, chiếc xe lăn rất phù hợp cho việc di chuyển của người già, người tàn tật. Đặc biệt với những người bị chấn thương, chiếc xe có thể trở thành một giường bệnh.

Đánh giá về tính khoa học và thực tiễn của sản phẩm xe lăn tích hợp đa chức năng, thạc sỹ Trần Khắc Lễ, Chủ tịch Hội đồng Khoa học Trường Cao đẳng Nghề Phú Yên, cho biết đây là sản phẩm mà nhóm nghiên cứu đã ứng dụng rất nhiều mô-đun các môn học như cơ khí ô-tô, điện... nên sản phẩm có tính ứng dụng rất cao.

Thạc sỹ Trần Khắc Lễ còn cho biết xe giúp người bệnh thuận lợi trong di chuyển, chuyển từ giường bệnh này sang giường bệnh khác. Nếu sản phẩm được hoàn thiện và thêm một số chi tiết thì hoàn toàn có thể đưa ra thị trường. Ngoài việc tích hợp nhiều tính năng, sản phẩm cũng mang ý nghĩa nhân văn cao.

Khẳng định thêm về tính ưu việt của sản phẩm, kỹ sư Phạm Hùng Anh, thành viên nhóm chế tạo, cho biết chiếc xe có ưu điểm không cần lập trình phức tạp mà thiết kế rất đơn giản. Người sử dụng chỉ cần bấm các nút điều khiển sẽ hoạt động được ngay. Nếu có hư hỏng, người dùng chỉ cần mua các phụ tùng thay thế là có thể sử dụng được. So với các sản phẩm ngoài thị trường có ít tính năng hơn nhưng

giá đã lên tới 50 triệu đồng, chiếc xe này rẻ hơn, với giá 18 triệu đồng.

Hiện tại, sản phẩm đã được giới thiệu cho nhiều người cao tuổi, người tàn tật tại Bệnh viện phục hồi chức năng, Trung tâm nuôi dưỡng người có công tình Phú Yên sử dụng thử nghiệm.

Ông Phạm Bường (80 tuổi, phường Phú Đông, thành phố Tuy Hòa), người đang sử dụng chiếc xe, cho biết chiếc xe rất phù hợp với những người tuổi cao, đi lại khó khăn. Tuy nhiên, cũng cần phải có thiết kế tốc độ nhanh, chậm phù hợp với nhu cầu của mỗi người.

Theo vietnamplus.vn, 07/08/2015

[Trở về đầu trang](#)

✚ Hệ thống sắc ký phát hiện nhanh các độc tố

Các độc tố ruột của tụ cầu là một trong những nguyên nhân chủ yếu gây ngộ độc thực phẩm.

Nghiên cứu phát triển hệ thống sắc ký miễn dịch cạnh tranh phát hiện nhanh các độc tố ruột tụ cầu trong sữa là đề tài nghiên cứu của các tác giả Trần Thị Sao Mai, Trường đại học kỹ thuật y tế Hải Dương; Nguyễn Thị Khánh Trâm, Viện dinh dưỡng quốc gia; Lê Quang Hòa, Viện sinh học và công nghệ thực phẩm.

Mục tiêu của nghiên cứu này là tạo que thử phát hiện nhanh và đồng thời các độc tố ruột tụ cầu thường gặp, bao gồm SEA, SEB, SEC1, SED và SEE trong sữa dựa vào kỹ thuật sắc ký miễn dịch cạnh tranh.

Để đạt mục tiêu này, độc tố ruột tụ cầu SEC1 được sản xuất và tinh sạch bằng con đường tái tổ hợp và sau đó được cố định lên hạt nano carbon để tạo cộng hợp phát hiện. Bên cạnh đó, kháng thể đa dòng IgY kháng các độc tố ruột tụ cầu và IgY

kháng bovine serum albumin (BSA) cũng được tạo ra và tinh sạch trước khi được in lên vạch thử nghiệm và vạch kiểm chứng của que thử sắc ký miễn dịch cạnh tranh.

Các kết quả nghiên cứu về việc sản xuất SEC1 trong tế bào Escherichia coli BL21 đã chỉ ra điều kiện thích hợp để thu nhận độc tố này. Các thông số thích hợp để tạo que thử cũng đã được xác định. Ngưỡng phát hiện của que thử đối với các độc tố SEA, SEB và SED trong sữa là 30 ng/ml; đối với SEC1 và SEE là 9 ng/ml. Toàn bộ thời gian phân tích diễn ra trong 30 phút.

Theo khoa hoc phothong.com.vn,

27/08/2015

[Trở về đầu trang](#)

✚ Nghiên cứu tăng hiệu quả sử dụng khí sinh học

Nhóm nghiên cứu Trương Lê Bích Trâm, Phạm Đình Long, Đại học Đà Nẵng đã nghiên cứu khử hydro sulfua trong biogas bằng phương pháp sinh học.

Khí sinh học (biogas) là nguồn năng lượng tái sinh được hình thành từ quá trình phân hủy kỵ khí các hợp chất hữu cơ, với thành phần chủ yếu là CH₄, CO₂, và hơi nước. Khí CH₄ cháy cho nhiệt lượng cao nên biogas thường được dùng để đun nấu, thắp sáng, làm nhiên liệu cho động cơ máy phát điện tại các trang trại chăn nuôi... Tuy nhiên, sự hiện diện của H₂S trong biogas gây ăn mòn các bộ phận kim loại của thiết

bị, làm giảm độ bền, giảm tuổi thọ của các thiết bị sử dụng biogas.

Nghiên cứu này tìm hiểu hiệu quả khử H₂S trong biogas bằng phương pháp sinh học. Kết quả thử nghiệm khử H₂S trong biogas thực hiện tại trang trại chăn nuôi thuộc Công ty cổ phần chăn nuôi Trung Sơn, xã Hòa Phú, huyện Hòa Vang, Đà Nẵng cho thấy phương pháp lọc này có thể khử H₂S đạt hiệu suất 88 - 95%.

*Theo khoa hoc pho thong.com.vn,
27/08/2015*

[Trở về đầu trang](#)

✚ Nghiên cứu phát triển loài cá cảnh đẹp

Nhóm nghiên cứu Hồ Mỹ Hạnh, Trường cao đẳng kinh tế - kỹ thuật Cần Thơ và Bùi Minh Tâm, khoa thủy sản, Trường đại học Cần Thơ đã nghiên cứu đặc điểm hình thái phân loại và định danh cá chanh dục phân bố ở tỉnh Hậu Giang nhằm phát triển loài cá này, mang lại lợi ích kinh tế cho người nông dân.

Tại đồng bằng sông Cửu Long, cá chanh dục (*Channa gachua*) và cá dầy (*Channa lucia*), do kích thước nhỏ nên chưa được nuôi phổ biến, chủ yếu được khai thác ngoài tự nhiên. Tuy nhiên, ở các quốc gia châu Mỹ, cá chanh dục là đối tượng cá cảnh đắt tiền do khi còn nhỏ chúng có màu sắc đặc biệt trên cơ thể. Trong xu thế đa dạng hóa các loài vật

nuôi, gia tăng lợi nhuận kinh tế và nhu cầu bảo vệ nguồn lợi tự nhiên, việc nghiên cứu và đưa đối tượng này vào sản xuất là rất cần thiết. Những chỉ tiêu đặc điểm hình thái rất quan trọng trong việc nhận dạng các loài cá thuộc họ Channidae này, giúp cho các nhà nghiên cứu dễ dàng phân loại chúng theo loài, các hộ nuôi cá cũng dễ dàng nhận biết đối tượng nuôi nhằm đạt hiệu quả cao trong sản xuất.

Nghiên cứu được thực hiện nhằm cung cấp những thông tin về hình thái của cá chanh dục phân bố tại tỉnh Hậu Giang. Kết quả phân tích trên 226 mẫu cho thấy, cá chanh dục là loài cá có kích thước nhỏ, chiều dài cơ thể dao động từ 6,2 - 17 cm. Cơ thể cá có dạng thon dài. Đầu to, rộng,

đẹp bằng, chiều dài đầu lớn hơn chiều cao đầu. Mắt tròn nằm lệch về nửa trên của đầu. Miệng có hình cung rộng, chiều dài xương hàm ngắn hơn chiều rộng của miệng. Hàm dưới nhô ra hơn hàm trên và chiều dài xương hàm dưới dài hơn xương hàm trên. Răng phân bố trên 2 hàm, các răng nhỏ, nhọn và sắc, không có răng nanh. Vây lưng dài, không có gai cứng; vây đuôi tròn, không chẻ hai; cuống đuôi ngắn, vây bụng nhỏ. Vây quanh cuối đuôi từ 12 - 14 vây, vây trước vây lưng 11 - 13

vây. Cá có màu xám đen ở mặt lưng và nhạt gần xuống bụng. Vây lưng, vây đuôi và vây hậu môn có màu xanh óng ánh với phần rìa màu đỏ tươi hoặc màu cam. Kết quả giải trình tự gen cho thấy loài cá chanh đục thu ở đồng bằng sông Cửu Long có tên khoa học là *Channa gachua*.

Theo khoaocphothong.com.vn,
20/08/2015

[Trở về đầu trang](#)

Theo dõi sức khỏe tôm từ xa

Khả năng này đến từ dự án “Ứng dụng mạng không dây cảm biến trong theo dõi nông trại tôm” với sự hợp tác của Trung tâm nghiên cứu và đào tạo thiết kế vi mạch (ICDREC) thuộc ĐH Quốc gia TP.HCM, Khu nông nghiệp công nghệ cao TP.HCM (AHTP) và Công ty Mimosatek.

Dự án này thiết kế một hệ thống mạng cho phép trao đổi, thu nhận thông tin liên tục từ môi trường nước ao nuôi như nhiệt độ, nồng độ oxy trong nước, độ pH. Sự biến động của các thông số này nếu không được kiểm soát kịp thời có thể ảnh hưởng nghiêm trọng đến sức khỏe của tôm.

Thông tin diễn biến trong môi trường nước nuôi tôm được thu nhận liên tục nhờ các cảm biến không dây ứng dụng chip vi mạch “made in Việt Nam” (SG8V1) cắm ở ao tôm.

Các cảm biến này “bắn” những thông tin thu nhận được đến các chuyên gia, chủ ao tôm qua kết nối mạng Internet không dây.

Nhờ đó, các chuyên gia có thể tư vấn xử lý kịp thời những biến động trong môi trường nước nuôi tôm, góp phần giảm thiệt hại cho nông dân.

Theo khoaocphothong.com.vn,
18/08/2015

[Trở về đầu trang](#)

Công nghệ CAS bảo quản vải thiều vài tháng vẫn tươi ngon

Viện nghiên cứu Phát triển vùng,
Bộ Khoa học - Công nghệ trực tiếp triển

khai Dự án nghiên cứu quy trình bảo quản vải thiều bằng công nghệ CAS của Nhật Bản. Với công nghệ này, hết mùa vải tới

vài tháng người tiêu dùng vẫn có vải tươi để ăn.

Theo Viện nghiên cứu Phát triển vùng, các nhà khoa học Việt Nam đã bước đầu thành công trong xây dựng hoàn thiện quy trình bảo quản vải thiều bằng công nghệ do Nhật Bản CAS chuyển giao, hỗ trợ nghiên cứu.

Vào năm 2014, quy trình này đã bảo quản thành công 10 tấn vải thiều để xuất khẩu sang thị trường Nhật Bản.



Công nghệ CAS bảo quản vải thiều vài tháng vẫn tươi ngon

Trong mùa vải năm 2015, Viện nghiên cứu Phát triển vùng đã thử nghiệm bảo quản 20 tấn vải thiều tươi. Ngoài xuất khẩu sang Nhật Bản, một phần số vải bảo quản thành công được gửi đi chào hàng tại thị trường Đức, Pháp và một số quốc gia châu Âu.

Ngoài mục tiêu xuất khẩu, công nghệ CAS sẽ là giải pháp kéo dài mùa vụ tiêu thụ vải thiều ở thị trường trong nước. Dự kiến trong năm tới, công nghệ này sẽ được chuyển giao cho một số doanh nghiệp để ứng dụng trên diện rộng.

Lãnh đạo Viện nghiên cứu Phát triển vùng cho biết, vải được bảo quản bằng công nghệ đông lạnh tươi. Khi chiếu xạ ở một môi trường nhất định, các tế bào

quả vải được bảo vệ hoàn toàn. Sau khi thời gian rã đông, nghĩa là để ra ngoài điều kiện môi trường không khí bình thường, quả vải “hồi sinh” về màu sắc, chất lượng gần như vải tươi.

Theo ông Phan Văn Hùng - Phó Giám đốc Sở Công thương Bắc Giang, năm 2015 được đánh giá là năm vải thiều bán được giá cao nhất trong năm năm trở lại đây. Giá bán thấp nhất 5.000 đ - 7.000 đ/kg; thời điểm cao nhất hơn 30.000 đ/kg; đến cuối vụ giá giao động 8.000 đ – 18.000 đ/kg. Giá trung bình của toàn tỉnh là 15.000 đ/kg, tăng hơn 3.000 đ/kg so với năm 2014. Tổng giá trị vải thiều toàn tỉnh đạt khoảng 2.900 tỷ đồng và từ các dịch vụ phụ trợ khác đạt hơn 1.700 tỷ đồng.

Được biết, Huyện Lục Ngạn là vựa vải của tỉnh Bắc Giang, theo lãnh đạo Huyện này, bình quân một kg vải tăng lên 1.000 đồng, người dân trồng vải ở địa phương này sẽ có thêm 118 tỉ đồng. Công nghệ CAS được ứng dụng rộng rãi trong bảo quản vải thiều thì giá trị quả vải sẽ tăng cao.



Sau lớp nước đá mỏng, quả vải vẫn tươi ngon

Theo Thứ trưởng Bộ KH&CN Trần Quốc Khánh việc nghiên cứu áp dụng tiến bộ khoa học kỹ thuật vào sản xuất chế

biến, sử dụng công nghệ bảo quản phù hợp để nâng cao chất lượng quả vải cũng như bảo hộ sản phẩm cho xuất khẩu.

Thứ trưởng cho biết, Bộ sẽ sớm phê duyệt đề tài nghiên cứu khoa học độc lập cấp quốc gia về nghiên cứu ứng dụng công nghệ của công ty Jural (Israel) bảo quản tươi quả vải và một số loại quả khác phục vụ xuất khẩu tại Bắc Giang và sẽ hỗ trợ tỉnh Bắc Giang công nghệ tưới nhỏ giọt của Israel trong việc trồng vải thiều tại huyện Lục Ngạn. Bên cạnh đó, Bộ KH&CN cũng đã tiến hành nâng cấp hệ thống chiếu xạ tại Hà Nội, đáp ứng tiêu chuẩn của Mỹ và Châu Âu; bắt đầu từ năm 2016, các doanh nghiệp xuất khẩu vải có

thể triển khai chiếu xạ tại Hà Nội thay vì phải vào Nam chiếu xạ như trước.

Phó chủ tịch UBND tỉnh Bắc Giang Dương Văn Thái nhấn mạnh, từ kết quả vụ vải thiều năm 2015, tỉnh Bắc Giang tiếp tục chỉ đạo mở rộng phát triển sản xuất vải thiều theo các tiêu chuẩn VietGap và GlobalGap; ứng dụng các công nghệ tiên tiến của Nhật Bản, của Israel để xuất khẩu vải thiều đến các thị trường mới, tiềm năng như: Nhật Bản, Hàn Quốc, Mỹ, Úc, EU, Đông Âu; tăng thị phần tiêu thụ thị trường nội địa; giữ vững thị trường truyền thống; chú trọng xuất khẩu vải thiều chế biến có giá trị cao.

Theo <http://vietq.vn>, 18/08/2015

[Trở về đầu trang](#)

Tận dụng bã mía nuôi tôm an toàn sinh học giúp cải thiện năng suất

Mô hình nuôi tôm an toàn sinh học bằng cách tận dụng bã mía được xem là giải pháp đơn giản mà hiệu quả giúp tăng năng suất, hạn chế sử dụng hóa chất, kháng sinh gây ô nhiễm.

Theo tin tức từ *báo Kinh tế Nông thôn*, trong hoạt động nuôi tôm nước lợ, sự tích lũy các hợp chất hữu cơ chứa nitơ trong ao dẫn đến môi trường ao nuôi bị ô nhiễm là vấn đề thường gặp phải. Nguyên nhân là do cơ thể tôm chỉ có thể hấp thụ 20-30% protein trong thức ăn, phần còn lại sẽ thải ra môi trường bên ngoài qua phân; cộng với việc quản lý thức ăn của nông dân chưa tốt dẫn đến thức ăn dư thừa. Các hợp chất tích tụ dưới đáy ao sẽ chuyển thành amoniac (NH₃).

Trước tình trạng trên, ông Võ Hồng Ngoãn - “vua tôm” ở xã Vĩnh Trạch Đông (TP. Bạc Liêu) - đã tìm tòi và thực hiện thành công mô hình nuôi tôm an toàn sinh học bằng phương pháp tận dụng chất thải từ cây mía. Điểm đặc biệt của mô hình này là từ khâu cải tạo ao cho đến ngày thu hoạch, người nuôi chỉ cần bón bột bã mía trong ao mà không cần dùng đến bất kỳ một loại hóa chất nuôi trồng thủy sản nào khác.

Theo ông Ngoãn: “Bột bã mía sẽ làm cho độ kiềm và độ pH trong ao nuôi luôn ổn định, nước trong ao luôn dồi dào nguồn vi sinh vật có lợi, và gần như không có vi khuẩn *Vibrio parahaemolyticus* (loại vi khuẩn gây bệnh hoại tử gan tụy trên tôm). Từ đó, nông dân giảm nguy cơ rủi ro

trong nuôi tôm. Không chỉ vậy, việc nuôi tôm bằng bột bã mía còn giúp tái tạo môi trường ở những ao nuôi nhiễm hóa chất từ những vụ tôm trước”.



Tôm sinh trưởng trong ao nuôi sử dụng bã mía phát triển khỏe mạnh, cho năng suất cao. Ảnh minh họa

Phương pháp nuôi tôm an toàn sinh học từ việc sử dụng bã mía bước đầu đem lại hiệu quả và an toàn (tất nhiên cũng cần có sự thâm định một cách khoa học) đã góp phần giải quyết tình trạng treo ao vì ô

nhiễm môi trường của nhiều nông dân hiện nay, Zing News đưa tin.

TS.Vũ Anh Tuấn, Phân viện trưởng Phân viện Thủy sản Minh Hải (Cà Mau), người đã khảo sát, nghiên cứu và nuôi thử nghiệm phương pháp nuôi tôm bằng bã mía nhận định, phương pháp này có thể nói là thành công nhất hiện nay dù không phải 100% tôm không bị bệnh nhưng tỷ lệ chết giảm.

Theo ông Tuấn, bột bã mía thường được dùng cho trồng trọt để bổ sung các chất như: sắt, kẽm, photpho cho cây. Ở trong nước, bột bã mía giúp bổ sung chất khoáng cho hệ thực vật như tảo phát triển. Khi ứng dụng phương pháp này, hệ vi sinh vật có lợi phát triển rất tốt, từ đó làm pH trong nước ổn định.

Theo <http://vietq.vn>, 01/08/2015

[Trở về đầu trang](#)

Nghiên cứu, thử nghiệm thức ăn viên tự chế cho cá Tầm

Sau khi ăn thức ăn viên do Trung tâm Phát triển Lâm - Nông nghiệp Vĩnh Phúc tự chế, cá trong các bể đều có tỷ lệ sống cao, tăng trưởng và phát triển tốt, sinh trưởng tương đương với ăn cám ngoại.

Cá Tầm Siberian có tên khoa học là *Acipenser baeri* là loài cá có giá trị dinh dưỡng cao, rất được ưa chuộng trên thế giới. Chúng thích hợp sinh trưởng trong môi trường lạnh. Ở nước ta cá Tầm đã được nuôi thành công tại một số tỉnh vùng núi như Lào Cai, Lai Châu... Ở Vĩnh Phúc,

cá Tầm đã được đưa vào nuôi từ năm 2008 - 2010 tại Tam Đảo, đây là nơi có khí hậu tương đối mát mẻ, rất thích hợp nuôi loại cá này.

Hiện nay, sản phẩm cá Tầm Tam Đảo đã có chỗ đứng trên thị trường và ngày càng được mở rộng. Tuy nhiên giá thành của cá tương đối cao do phải phụ thuộc nhiều vào nguồn nguyên liệu thức ăn nhập ngoại từ nước ngoài. Do vậy nhu cầu cấp thiết đó là làm sao tìm ra được loại thức ăn phù hợp cho cá Tầm mà lại chủ động được nguồn nguyên liệu, giá

thành rẻ. Từ lý do trên, năm 2014, Trung tâm Phát triển Lâm - Nông nghiệp Vĩnh Phúc đã thực hiện đề tài khoa học: "Nghiên cứu, thử nghiệm sản xuất thức ăn viên cho loài cá Tầm".



Vĩnh Phúc: Nghiên cứu, thử nghiệm thức ăn viên tự chế cho cá Tầm

Đề tài đã tiến hành thử nghiệm nuôi 480 con cá Tầm cỡ cá 100g/con được chia làm 6 bể nuôi, mỗi bể thả 80 con. Trong đó, 4 bể được cho ăn bằng thức ăn tự chế và 2 bể cho thức ăn nhập ngoại (cám copen 45% nhập khẩu từ Đức); số lượng cám sản xuất để phục vụ công tác nuôi là 1.000 kg, sau 3 tháng nuôi thu hoạch và so sánh kết quả giữa 2 loại thức ăn từ đó đánh giá hiệu quả chất lượng của cám tự chế.

Sau khi nghiên cứu nhu cầu dinh dưỡng của cá Tầm và nghiên cứu thành phần nguyên liệu: Tỷ lệ protein, chất khô, chất xơ của từng nguyên liệu được sử dụng trong công thức thì tiến hành phối trộn nguyên liệu theo tỷ lệ thích hợp để tạo ra sản phẩm phù hợp. Đề tài sử dụng 3 công thức dinh dưỡng (CT1, CT2) phối trộn thức ăn bằng phương pháp đùn viên cho cá Tầm của Viện Nghiên cứu Nuôi trồng Thủy sản I và trường Đại học Nông nghiệp I để thay thế thức ăn nhập ngoại; tùy theo kích cỡ và nhu cầu dinh dưỡng

của cá Tầm vào từng thời điểm nuôi mà áp dụng thức ăn theo công thức phù hợp.

Qua 3 tháng chăm sóc và theo dõi, cùng số lượng 80 con/1 bể, mật độ thả ban đầu là như nhau, điều kiện nuôi và chăm sóc như nhau cho thấy: cá trong các bể đều có tỷ lệ sống cao, tăng trưởng và phát triển tốt, nhưng cá cho ăn bằng công thức tự chế CT1 cho sinh trưởng tương đương với cám ăn ngoại và lớn hơn cám công thức tự chế CT2, nguyên nhân là do hàm lượng đạm trong thức ăn tự chế CT1 và cám ngoại cao hơn trong thức ăn tự chế CT2. Cá thể cá lớn nhất nuôi bằng CT1 là 703g, CT2 là 652g, ở thức ăn nhập ngoại là 670g. Như vậy, với kinh phí để sản xuất cám tự chế là 38 triệu đồng/1 tấn thức ăn, trong khi đó cám copen nhập ngoại là 48 triệu đồng/tấn thì cám tự chế CT1 đem lại hiệu quả kinh tế cao hơn cả.

Sau một năm triển khai, bước đầu đề tài đã thành công, kết quả nuôi thử nghiệm và đánh giá khả năng sinh trưởng và phát triển của cá Tầm tại các mô hình đã tìm ra được loại thức ăn tự chế CT1 theo công thức phù hợp cho cá Tầm, đem lại năng suất cao nhất, hiệu quả kinh tế nhất, tận dụng được nguồn nguyên liệu sẵn có ở địa phương, đảm bảo được việc chủ động nguồn thức ăn không phải phụ thuộc vào nhập ngoại và sự biến động giá cả của thị trường.

Theo <http://vietq.vn>, 13/08/2015

[Trở về đầu trang](#)

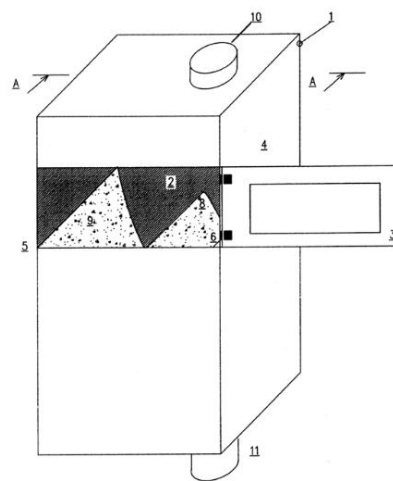
B. THÔNG TIN SÁNG CHẾ VIỆT NAM

1-0013929: Thiết bị tiêu năng

Tác giả: Trương Văn Đàn

Sáng chế đề xuất thiết bị tiêu năng có kết cấu bao gồm: hộp tiêu năng hình chữ nhật (1) làm bằng vật liệu không thấm nước và có độ bền cơ học cao như nhựa composit hoặc kim loại không gỉ được đặt theo hướng thẳng đứng có đường ống vào (10) để dẫn nước vào và đường ống ra (11) để dẫn nước ra; khoang trống (2) bên trong có vực nước (6) được tạo thành bởi mặt cong từ phía vách bên (4) lượn cong xuống và vách trần (8) cùng với các vách trước và sau của hộp chữ nhật tạo thành vùng lõm có đáy đối diện với miệng ống vào (10) để nhận dòng nước thải chảy vào; vách trần (8) đặt trong khe hở (7) để có thể điều chỉnh được độ cao và do đó điều chỉnh được thể tích của vực nước (6) tùy theo nhu cầu; mặt cong (9) được tạo ra từ phía vách bên (5) có tác dụng hướng dòng nước tràn ra từ vực nước

(6) đi ra đường ống ra (11) để thoát ra ngoài; và cửa thăm (3) để kiểm tra và lấy các chất cặn, rác ra ngoài.



Theo Công báo Sở hữu công nghiệp số 326/2015

[Trở về đầu trang](#)

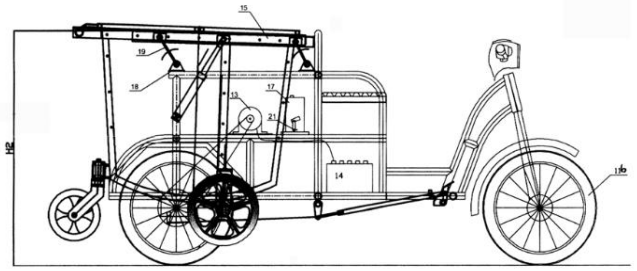
1-0013937 Phương tiện nâng và vận chuyển xe thu gom rác trong đường hẹp sử dụng càn nâng và xi lanh thủy lực

Tác giả: Trần Đức Tính, Nguyễn Thị Thủy Ninh, Hoàng Văn Phương, Nguyễn Trọng Dân

Sáng chế đề cập đến phương tiện nâng và vận chuyển xe thu gom rác trong đường hẹp sử dụng càn nâng và xi lanh thủy lực gồm hai phần: xe thu gom rác đẩy tay và xe điện để vận chuyển xe gom rác đẩy tay nói trên. Xe thu gom rác đẩy tay có

kết cấu gồm thùng chứa rác, miệng thùng chứa rác được tạo gờ bao quanh để xe điện nâng lên trong quá trình di chuyển. Phía dưới được lắp ba bánh xe trong đó có một bánh xe dẫn hướng. Vật liệu làm thùng chứa rác bằng thép inox. Xe điện có kết cấu gồm phần khung được tạo thành từ các ống thép inox có dạng đối xứng, được ghép hàn chắc chắn. Phần chuyển động gồm ba bánh xe (hai bánh chịu tải, một bánh dẫn hướng) đặt

cố định trên khung. Xe điện được truyền chuyển động bằng một động cơ chạy điện với nguồn điện là hệ thống bình điện (ắc quy). Phần nâng hạ xe gom rác đẩy tay được vận hành bằng hệ thống xi lanh thủy lực và bơm. Phương tiện theo sáng chế thực hiện chức năng nâng xe thu gom rác lên kết hợp với hệ thống chuyển động của xe điện để vận chuyển xe rác đẩy tay về các điểm tập kết.



Theo Công báo Sở hữu công nghiệp số 326/2015

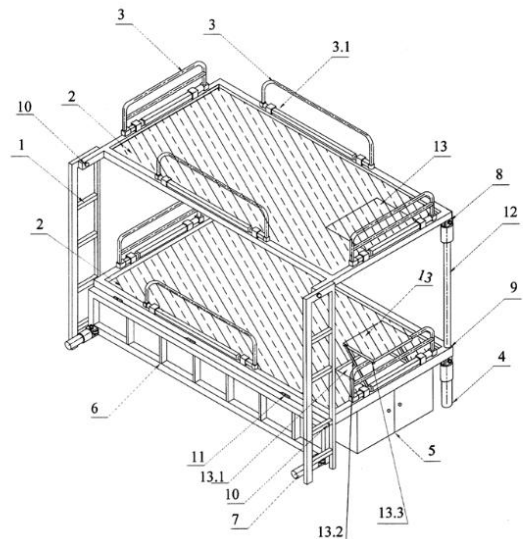
[Trở về đầu trang](#)

1-0013953 Giường gấp hai tầng đa năng

Tác giả: Vũ Kiên

Sáng chế đề cập đến giường gấp hai tầng đa năng gồm khung giường (1), giường tầng một, giường tầng hai và ghế(6); mặt giường (2), vai giường (3), chân giường (4), hộp đựng đồ (5), ghế (6), chân ghế (7), khớp quay (8), cơ cấu (3.1) có thể trượt, xoay và tự định vị, bạc quay (10), bản lề (11), ống lồng lò xo (12). Khung giường và giường tầng một, giường tầng hai liên kết với nhau thông qua bạc quay (10); chân giường có thể gấp lại được nhờ khớp quay và cơ cấu lò xo nén, chân giường có thể tự định vị thông qua chốt tự định vị dạng trụ côn. Giường sử dụng một tầng, hai tầng hay ghế băng một cách độc lập. Giường gấp hai tầng đa năng gọn nhẹ, dễ sử dụng trong diện tích nhỏ hẹp như nhà sinh viên, doanh trại bộ đội, công an, tập thể công nhân. Giường có giá thành rẻ

và có nhiều tính năng hơn so với các dũng sản phẩm cùng công dụng trên thị trường.



Theo Công báo Sở hữu công nghiệp số 326/2015

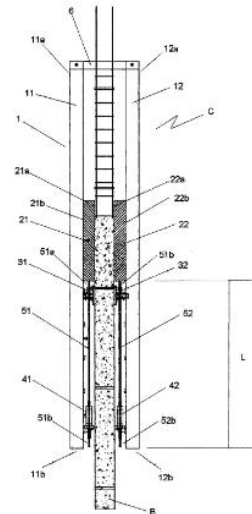
[Trở về đầu trang](#)

2-0001240 Hệ thống cấp pha trượt dùng kích kéo

Tác giả: Nguyễn Phú Vinh

Giải pháp hữu ích đề xuất hệ thống cốp pha trượt dùng kích kéo (C) có kết cấu gồm: khung trượt (1) gồm hai thanh thẳng đứng (11 và 12) được định khoảng cách và liên kết cố định bởi thanh ngang (6). Hai tấm cốp pha (21 và 22) được gắn cố định vào các thanh (11 và 12) của khung (1). Hai khung neo (31 và 32) được gắn tháo ra được vào bề mặt ngoài của thành bê tông (B) đã đúc trước đó. Hai kích kéo (41 và 42) lần lượt được lắp cố định với các thanh khung (11 và 12). Hai dây liên kết vận hành (51 và 52) được gắn cố định ở một đầu với khung neo (31 và 32) và gắn trượt với kích kéo (41 và 42) ở đầu kia của nó. Khi các kích (41 và 42) được kích hoạt, các dây liên kết (51 và 52) sẽ chịu ứng suất kéo để kéo khung trượt (1) di chuyển lên một khoảng về cơ bản nhỏ hơn khoảng x xác định (L) và nhỏ hơn chiều dài tấm cốp pha để nhờ đó đưa

hai tấm cốp pha (21 và 22) dịch chuyển tịnh tiến lên vị trí sẵn sàng cho việc đổ bê tông thành kế tiếp liền khối với thành đã đúc.



Theo Công báo Sở hữu công nghiệp số 326/2015

[Trở về đầu trang](#)

2-0001244 Quy trình sản xuất khí tổng hợp từ nguyên liệu sinh khối

Tác giả: Đinh Văn Kha, Dương Thị Hằng, Hoàng Văn Hoan, Đinh Văn Nam, Nguyễn Anh Thu Hằng, Bùi Phạm Nguyệt Hồng, Đồng Thị Hằng, Nguyễn Hữu Tùng, Nguyễn Thị Thu Hương

Giải pháp hữu ích đề cập đến quy trình khí hóa nguyên liệu sinh khối được chọn từ nhóm bao gồm rơm rạ, vỏ trấu, vỏ lạc, mùn cưa, gỗ và các thứ phẩm, phụ phẩm nông lâm nghiệp để thu được sản phẩm khí tổng hợp, quá trình này bao gồm các công đoạn sau:

(v) xử lý sơ bộ nguyên liệu sinh khối nhằm loại bỏ tạp chất cơ học như đất, cát, v.v., và nghiền nguyên liệu sinh khối đến kích thước khoảng từ 1mm đến 5mm;

(vi) nhiệt phân nguyên liệu sinh khối nhằm loại ẩm và thu sản phẩm rắn trong điều kiện: nhiệt độ nằm trong khoảng từ 180⁰C đến 400⁰C, lưu lượng khí mang N₂ nằm trong khoảng từ 8ml/phút đến 300ml/phút, áp suất khí quyển;

(vii) khí hóa phần sản phẩm rắn của quá trình nhiệt phân thu khí tổng hợp ở nhiệt độ nằm trong khoảng 700⁰C đến 1200⁰C với sự có mặt của chất xúc tác là Ni/đolomit, tỉ lệ hơi nước/nguyên liệu nằm trong khoảng từ 0,7/1 đến 3,0/1, lưu lượng khí mang N₂ nằm trong khoảng từ 80ml/phút đến 300ml/phút;

(i) làm lạnh khí tổng hợp thu được nhằm tách loại nhựa và nước.

Quy trình theo giải pháp hữu ích cho phép thu sản phẩm khí tổng hợp từ các nguồn thứ phẩm phụ phẩm nông lâm nghiệp, phù hợp điều kiện ở Việt Nam, áp dụng được ở các quy mô sản xuất từ nhỏ tới quy mô công nghiệp.

Theo Công báo Sở hữu công nghiệp số 326/2015

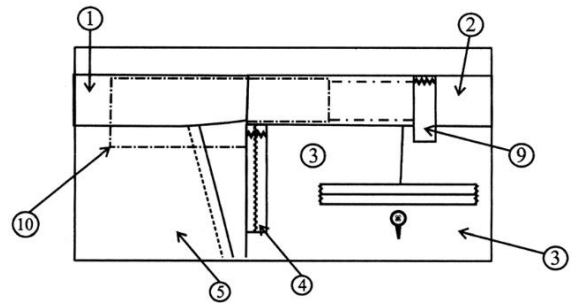
[Trở về đầu trang](#)

2-0001246 Cạp quần âu với kiểu kết hợp phần cố định và phần di động để thay đổi theo kích cỡ vòng bụng của người mặc và quần âu có cạp quần này

Tác giả: Nguyễn Đức Trị

Giải pháp hữu ích đề cập đến cạp quần bao gồm ở mỗi bên sườn có một cụm chi tiết gồm có hai lớp: phần đuôi (1) của cạp thân trước may rời, đầu có bản chun nhỏ (6), luồn trong ống luồn (2), mặt trong là bản chun lớn (10) có chiều rộng lớn hơn bản chun nhỏ (6), không dính chặt vào thân quần trước và có dính một nếp gấp của mặt trong vải túi quần; khi sử dụng, bản chun lớn (10) giãn theo chiều từ trái qua phải, ngược lại với hướng giãn của bản chun nhỏ (6) từ phải qua trái; bản chun nhỏ (6) khi giãn sẽ làm cho phần đuôi (1) dịch chuyển trong ống luồn từ phải qua trái và theo hướng song song với mặt trong của cạp quần, làm cho quần rộng ra so với vị trí ban đầu, đồng thời, mặt vải túi cũng mở rộng theo độ giãn của bản chun lớn (10). Giải pháp hữu ích cũng đề cập đến quần âu bao gồm cạp quần nêu trên. Nhờ thiết kế cụm

chi tiết cạp quần kh ác biệt này mà độ giãn của chun giảm nhiều so với kiểu thông thường mà vẫn làm cho chu vi của cạp quần được mở rộng hơn; khắc phục được tình trạng chun quần giãn quá nhiều, làm giảm tính năng sử dụng, thiếu thẩm mỹ và quần bị hỏng nhanh hơn.



Theo Công báo Sở hữu công nghiệp số 326/2015

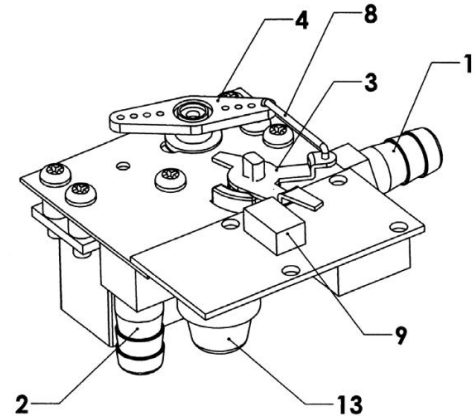
[Trở về đầu trang](#)

2-0001249 Thiết bị tự khóa ga cho bếp ga

Tác giả: Lê Tiến Thắng

Giải pháp hữu ích đề xuất thiết bị tự khóa ga cho bếp ga được lắp thêm vào

đường ống dẫn ga nối từ bình chứa ga đến bếp ga. Thiết bị này bao gồm ống dẫn ga vào nối với đầu ra của van giảm áp của bình chứa ga, ống dẫn ga ra nối với bếp ga để cung cấp ga cho bếp ga, van khóa ga có một vị trí mở và một vị trí đóng được lắp giữa ống dẫn ga vào và ống dẫn ga ra, động cơ điện một chiều điều khiển van hóa ga giữa vị trí mở và vị trí đóng, bộ vi xử lý điều khiển động cơ điện một chiều theo kiểu định giờ sao cho khi thời gian định trước hết động cơ điện một chiều sẽ điều khiển van khóa ga chuyển từ vị trí mở đến vị trí đóng. Ngoài ra, thiết bị còn bao gồm các cảm biến ga, cảm biến nhiệt độ được điều khiển bởi bộ vi xử lý.



Theo Công báo Sở hữu công nghiệp số 326/2015

[Trở về đầu trang](#)

2-0001250 Hệ thống thu gom và xử lý nước thải sinh hoạt trong các tòa nhà cao tầng

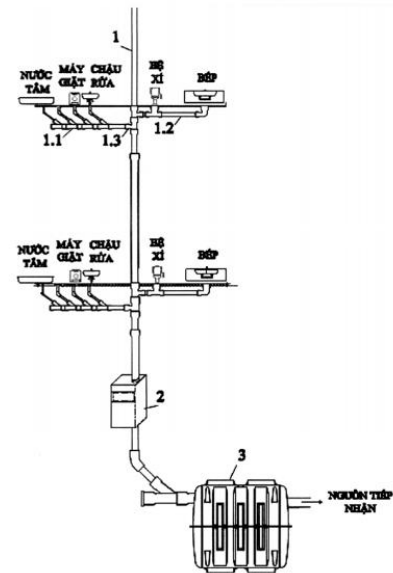
Tác giả: Trương Văn Đán

Giải pháp hữu ích đề cập đến hệ thống thu gom và xử lý nước thải sinh hoạt từ các tòa nhà cao tầng có kết cấu bao gồm:

- hệ thống đường ống thu gom nước thải gồm một đường ống đứng (1) và các đường ống nhánh (1.1 và 1.2);

- hộp tiêu năng (2) để triệt tiêu động năng của nước thải thoát xuống theo đường ống đứng (1); và

- thiết bị xử lý nước thải tại (3) có khả năng xử lý tất cả các loại nước thải sinh hoạt.



Theo Công báo Sở hữu công nghiệp số 326/2015

[Trở về đầu trang](#)

2-0001251 Phương pháp crackinh xúc tác yếm khí hỗn hợp nhựa và cao su phế thải có hiệu suất thu hồi phân đoạn lỏng cao

Tác giả: Trần Bình Trọng, Ngô Đình Minh Hiệp, Bùi Nguyên Quang

Giải pháp hữu ích đề cập đến phương pháp crackinh xúc tác yếm khí hỗn hợp nhựa và cao su phế thải có hiệu suất tạo ra phân đoạn lỏng cao, trong đó phân đoạn lỏng chứa ít hợp chất của lưu huỳnh. Phương pháp này bao gồm các bước: crackinh hỗn hợp nhựa và cao su phế thải trong lò quay kín, bề mặt lò quay có các rãnh xoắn để đảo trộn nguyên liệu, phân phối nhiệt đồng đều vào nguyên liệu. Chất

xúc tác được sử dụng là chất xúc tác có tâm hoạt động Fe_2O_3 , chất xúc tiến CaO mang trên chất mang $\gamma-Al_2O_3$. Phương pháp này còn bao gồm bước tinh chế than thu được sau phản ứng thành than tương đương với than cám 4A, chùng cất phân đoạn hơi hydrocarbon thành khí đốt và các phân đoạn lỏng, làm sạch khí đốt để làm nhiên liệu cho lò quay để tiết kiệm chi phí.

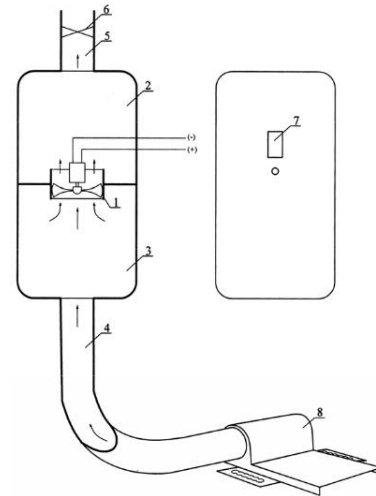
Theo Công báo Sở hữu công nghiệp số 326/2015

[Trở về đầu trang](#)

2-0001252 Máy hút mùi xí bệt

Tác giả: Nguyễn Bá Dương

Sáng chế đề cập đến máy hút mùi xí bệt, máy này bao gồm quạt hút gió thực hiện đồng thời hai chức năng hút khí trong lòng xí bệt qua bộ phận kết nối đặt tại chốt của nắp xí bệt và đẩy khí đó đến nơi an toàn để tự phân rã.



Theo Công báo Sở hữu công nghiệp số 326/2015

[Trở về đầu trang](#)

C. HOẠT ĐỘNG NGHIÊN CỨU VÀ PHÁT TRIỂN CÔNG NGHỆ**I. Sở Khoa học và Công nghệ TP. Hồ Chí Minh****1. Nghiệm thu đề tài**

TT	Ngày	Tên đề tài/Dự án
1	03/08/2015	Nghiên cứu đánh giá hiệu quả việc ứng dụng chương trình giảng dạy môn Cờ Vua vận động cho học sinh tiểu học (lứa tuổi 9-10) ở Tp.HCM.
2	05/08/2015	Protein biểu hiện ở gan cá Sọc Ngựa (Danio rerio) phơi nhiễm mạn tính với Bisphenol A.
3	07/08/2015	Ứng dụng hệ thống nhúng dùng mã nguồn mở vào việc xây dựng hệ thống giữ xe thông minh chi phí thấp và tiết kiệm năng lượng.
4	13/08/2015	Mô phỏng cấu tạo và nguyên lý hoạt động của một số vũ khí bộ binh điển hình bằng hệ thống máy tính, phục vụ cho công tác huấn luyện, đào tạo.
5	14/08/2015	Hiệp định đối tác xuyên Thái Bình dương (TPP): cơ hội và thách thức đối với các doanh nghiệp cung ứng dịch vụ của thành phố Hồ Chí Minh.
6	14/08/2015	Nghiên cứu và xây dựng phần mềm hỗ trợ huấn luyện kíp chiến đấu Sở Chỉ huy phòng không không quân.
7	14/08/2015	Nghiên cứu và xây dựng phần mềm hỗ trợ huấn luyện kíp chiến đấu Sở Chỉ huy phòng không không quân.
8	17/08/2015	Hoàn thiện quy trình công nghệ và thiết bị sản xuất diesel nhũ tương quy mô 15m ³ /h.
9	24/08/2015	dự án: “Ứng dụng quy trình công nghệ sản xuất chế phẩm Diterpen lacton chiết xuất từ cây Xuyên tâm liên (Andrographis paniculata Burm.f. Nees.) trên qui mô sản xuất công nghiệp và sử dụng chế phẩm Diterpen lacton thay thế kháng sinh trong khẩu phần heo, gà nuôi thịt.
10	25/08/2015	Sinh thiết hạch lympho trong ung thư lưỡi.
11	25/08/2015	Nghiên cứu xây dựng giải pháp và thiết bị xua đuổi chim trên đường cất hạ cánh của các sân bay quân sự.
12	26/08/2015	Ảnh hưởng của nhân vật nổi tiếng trong lĩnh vực nghệ thuật đến nhận thức - thái độ - hành vi của thanh thiếu niên ở một số trường trung học tại

		thành phố Hồ Chí Minh hiện nay.
13	26/08/2015	Nghiên cứu về tần suất và tiên lượng của tăng áp lực khoang bụng ở các bệnh nhân nặng.
14	26/08/2015	Bước đầu nghiên cứu tác dụng của tinh dầu sả lên sự tăng trưởng của cá tra giống.
15	27/08/2015	Nghiên cứu chế tạo dung dịch keo nano vàng sử dụng chất ổn định là Carboxymethylchitosan bằng kỹ thuật bức xạ ứng dụng làm chất chống oxy hóa và định hướng hỗ trợ điều trị ung thư.
16	28/08/2015	Đánh giá kết quả lồng ghép hoạt động chăm sóc điều trị ARV và điều trị Methadone vào cơ sở y tế quận huyện tại TP.HCM giai đoạn 2013 – 2015.
17	31/08/2015	Biểu hiện, tình chế GM-CSF người tái tổ hợp từ nấm men.
18	31/08/2015	Xây dựng quy trình phát hiện và định lượng PCA3 và TMPRSS2:ERG.

2. Giám định đề tài

TT	Ngày	Tên đề tài/Dự án
1	03/08/2015	Vai trò của FDI trong quá trình tái cơ cấu và chuyển đổi mô hình tăng trưởng kinh tế trên địa bàn thành phố Hồ Chí Minh.
2	04/08/2015	Nghiên cứu giảm đau trong chuyển dạ bằng gậy tê ngoài màng cứng phối hợp bupivacaine 0,075% và fentanyl.
3	06/08/2015	Xây dựng mô hình ứng dụng Công nghệ Thông tin cấp cơ sở.
4	07/08/2015	Nghiên cứu và xây dựng thử nghiệm webgis phục vụ công bố các chỉ tiêu phát triển kinh tế, xã hội.
5	11/08/2015	Thực trạng và giải pháp phát triển chất lượng dịch vụ, sự hài lòng và lòng trung thành của khách hàng tại các cơ sở thể thao công lập ở Tp. Hồ Chí Minh.
6	12/08/2015	Ảnh hưởng từ sự chăm lo của cha mẹ đến việc tập luyện và thi đấu của

		vận động viên Thành phố Hồ Chí Minh.
7	14/08/2015	Việc làm của thanh niên người dân tộc thiểu số tại thành phố Hồ Chí Minh hiện nay và tầm nhìn đến năm 2020 (trường hợp người Hoa, người Chăm và người Khmer).
8	17/08/2015	Đánh giá của doanh nghiệp về môi trường đầu tư tại thành phố Hồ Chí Minh.
9	19/08/2015	Nghiên cứu xây dựng ma trận phun nước nghệ thuật.
10	19/08/2015	Tình hình sử dụng tiếng Việt của học sinh tiểu học người Chăm ở thành phố Hồ Chí Minh.
11	21/08/2015	Khảo sát và đánh giá việc thí điểm mô hình chính quyền đô thị TP.HCM.

3. Xét duyệt đề tài

TT	Ngày	Tên đề tài/Dự án
1	03/08/2015	Nghiên cứu và ứng dụng khả năng phân hủy thuốc trừ cỏ glyphosate bởi một số loài nấm mùn trắng.
2	05/08/2015	Đặc điểm tư duy và lối sống của cộng đồng dân cư thành phố Hồ Chí Minh trong quá trình đổi mới và hội nhập quốc tế.
3	07/08/2015	Giáo sư Tôn Thất Dương Ky, bản lĩnh yêu nước - sự nghiệp khoa học.
4	07/08/2015	Nghiên cứu, chế tạo kit phát hiện nhanh một số vi sinh vật gây bệnh đường ruột trong nguồn nước sinh hoạt, ứng dụng cho bộ đội đóng quân trên đảo và lực lượng tàu ngầm.
5	10/08/2015	Đánh giá tiềm năng phát triển công nghiệp phụ trợ các sản phẩm chủ lực của thành phố Hồ Chí Minh và các giải pháp thúc đẩy phát triển.
6	12/08/2015	Một số giải pháp phát triển công nghiệp phụ trợ ngành da giày tại TP.HCM.
7	13/08/2015	Ứng dụng công nghệ viễn thám trong cảnh báo mưa lớn cho Tp. HCM phục vụ dự báo ngập.
8	13/08/2015	Tổ chức không gian nhà ở xã hội tại TPHCM: Xây dựng mô hình trên

		quan điểm của người sử dụng.
9	18/08/2015	Nghiên cứu tính hiệu quả và an toàn của phương pháp cắt đốt đường dẫn truyền phụ nhĩ thất bằng năng lượng sóng có tần số radio qua catheter ở trẻ em.
10	19/08/2015	Nghiên cứu xây dựng ma trận phun nước nghệ thuật.
11	20/08/2015	Phát triển khu chế xuất Tân Thuận thành khu công nghiệp xanh điển hình tại Tp. HCM.
12	20/08/2015	Nc đánh giá khả năng phát triển mô hình kỹ thuật quản lý chất thải rắn bền vững theo hướng tái sử dụng chất thải thực phẩm sau phân loại.
13	21/08/2015	Phát triển kỹ năng xã hội cho trẻ tự kỷ tuổi mầm non ở thành phố Hồ Chí Minh.
14	25/08/2015	Nghiên cứu phát triển sản xuất vắc-xin nicotin.
15	26/08/2015	Xây dựng và thử nghiệm áp dụng bộ tiêu chí đánh giá giáo viên dạy học sinh khiếm thị bậc tiểu học.
16	26/08/2015	Khảo sát thực trạng văn hóa an toàn người bệnh tại các bệnh viện trực thuộc Sở Y tế TP.HCM.
17	26/08/2015	Xây dựng hệ thống mô hình Toán học hỗ trợ giáo viên và học sinh khiếm thị dạy và học Toán.

[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	12/08/2015	Xây dựng khung pháp lý về chứng khoán phái sinh và thị trường chứng khoán phái sinh.	TS. Nguyễn Sơn - Viện Chiến lược & Chính sách Tài chính, Bộ Tài chính
2	20/8/2015	Xây dựng cẩm nang hướng dẫn kiểm toán thuế.	ThS. Nguyễn Văn Đạt – Phó Kiểm toán trưởng KTNN chuyên ngành II

3	22/8/2015	Phát triển nguồn nhân lực chất lượng cao đáp ứng yêu cầu chuyển đổi mô hình tăng trưởng ở nước ta hiện nay	TS. Lưu Đức Hải, Trưởng ban Ban Phát triển các ngành dịch vụ, Viện Chiến lược phát triển
4	24/8/2015	Nghiên cứu xây dựng các tiêu chí đánh giá và phương pháp lựa chọn nhà đầu tư đối với lĩnh vực hạ tầng kỹ thuật đô thị	TS Lê Văn Long- Bộ Xây dựng
Ngành Khoa học tự nhiên và Kỹ thuật			
5	02/08/2015	Sản xuất viên thực phẩm chức năng All&All từ chi nấm đông trùng hạ thảo Cordyceps Sinensis.	TS Trương Bình Nguyên; TS Đinh Minh Hiệp; PGS-TS Lê Huyền Ái Thúy-Viện trưởng Viện Nghiên cứu và Ứng dụng nông nghiệp công nghệ cao (thuộc Trường ĐH Đà Lạt)
6	02/08/2015	Nghiên cứu biến động của chế độ thủy thạch động lực vùng cửa sông ven biển chịu tác động của dự án đê biển Vũng Tàu – Gò Công.	Viện Khoa học Thủy lợi miền Nam
7	03/08/2015	Đánh giá tổng hợp chất lượng nước và đề xuất giải pháp xử lý nước tại các công trình cấp nước sinh hoạt nông thôn trên địa bàn tỉnh Quảng Bình.	Trung tâm Kỹ thuật Đo lường Thử nghiệm
8	05/08/2015	Thử nghiệm nuôi cá lóc (<i>Channa striata</i>) kết hợp trồng năn bọp (<i>Eleocharis dulcis</i>) ở xã Phong Tân, huyện Giá Rai.	KS. Võ Quốc Khánh làm chủ nhiệm và Trung tâm Thử nghiệm và Chuyển giao KH&CN huyện Giá Rai
9	06/08/2015	Khảo sát tính chất bùn đáy ao nuôi tôm sú (<i>Penaeus monodon</i>) thâm canh và bán thâm canh ở vùng Nam quốc lộ 1A tỉnh Bạc Liêu.	ThS. Châu Thị Nhiên

10	06/08/2015	Xây dựng chuỗi giá trị Nấm ở Ninh Bình.	PGS. TS. Trần Anh Tài - Trường Đại học Kinh tế - ĐHQGHN
11	07/08/2015	So sánh hiệu quả chăn nuôi gà nòi thả vườn trên đệm lót sinh học với chăn nuôi gà nòi thả vườn theo truyền thống.	ThS. Ngô Phú Cường - Trường Cao đẳng Cộng đồng Đồng Tháp
12	07/08/2015	Chuyển giao và nhân giống lúa thuần CXT30 phục vụ sản xuất vùng chuyên canh lúa tam giác Ninh Quới, huyện Hồng Dân, tỉnh Bạc Liêu.	ThS. Võ Đăng Ký - Trung tâm Thực nghiệm và Chuyển giao KH&CN huyện Hồng Dân tỉnh Bạc Liêu
13	07/08/2015	Xây dựng mô hình trồng thử nghiệm cây Hà Thủ Ô đỏ, cây Sâm Cau và cây Viền Chí lá nhỏ tại Đắk Nông.	BS.CK1 Trương Văn Minh - Hội Đông y tỉnh Đắk Nông
14	13/08/2015	Nghiên cứu đổi mới nội dung các giáo trình đào tạo Kỹ sư chuyên ngành Xây dựng dân dụng và công nghiệp theo trình độ phát triển công nghệ xây dựng hiện nay.	ThS.Lương Thanh Dũng; ThS. Phạm Thanh Thủy; TS. Lê Văn Thương; ThS. Trần Kiến Tường; ThS. Phạm Minh Vương; ThS.Nguyễn Anh Tài - Trường Đại học Kiến trúc TP.HCM
15	14/08/2015	Nghiên cứu thiết kế chế tạo máy phun than tự động cho lò nung tuynen sản xuất gạch ngói đất sét nung.	TS. Kiều Lê Hải - Viện Nghiên cứu & phát triển Viglacera
16	14/08/2015	Xây dựng mô hình sản xuất hoa và rau theo hướng công nghệ cao.	Lữ đoàn 132 - Binh chủng Thông tin liên lạc
17	18/08/2015	Dự án: Sản xuất thử nghiệm hai giống hoa lily Manissa và Belladonna với quy trình kỹ thuật nhân giống hoa Manissa và Belladonna bằng phương pháp tách vảy củ.	ThS. Lê Thị Thu Hương - Viện Nghiên cứu Rau quả
18	21/08/2015	Nghiên cứu cơ sở khoa học cho việc bảo vệ bờ biển, cửa sông phục vụ cho việc	TS. Lê Đình Mậu - Viện Hải Dương học

		quản lý, phát triển bền vững vùng ven biển tỉnh Quảng Nam.	
19	21/08/2015	Xây dựng chương trình KH&CN cải tiến, đổi mới phát triển nâng cao trình độ công nghệ trong sản xuất công nghiệp.	Ông Lâm Thanh Hùng- Sở Công thương tỉnh Kiên Giang
20	21/08/2015	Xây dựng chương trình KH&CN về bảo tồn và phát triển tài nguyên thiên nhiên, bảo vệ môi trường và ứng phó BĐKH tỉnh Kiên Giang đến năm 2020.	Bà Võ Thị Vân - Trung tâm Quan trắc TNMT
21	21/08/2015	Quản lý Nhà nước về hội nhập quốc tế trong lĩnh vực Khoa học và Công nghệ ở Việt Nam - Thực trạng và giải pháp	Học viện Hành chính Quốc gia - Cơ sở TP. Hồ Chí Minh
22	25/08/2015	Nghiên cứu huấn luyện, sử dụng chó nghiệp vụ của Bộ đội Biên phòng phục vụ nhiệm vụ quốc phòng, an ninh, kinh tế - xã hội trong tình hình mới.	Đại tá- PGS.- TS. Phạm Văn Thùy, Hiệu trưởng Trường Trung cấp 24 Biên phòng
23	27/08/2015	Nghiên cứu, xây dựng tiêu chuẩn và quy trình kiểm định vì chống lò trong các mỏ hầm lò vùng Quảng Ninh.	Viện Khoa học Công nghệ Mỏ-Vinacomin
24	28/08/2015	Nghiên cứu phát triển một số dịch vụ đa phương tiện và giám sát các thông số môi trường sản xuất trên nền mạng viễn thông WiMAX tại khu vực Tây Nguyên.	PGS.TS. Thái Quang Vinh, Viện công nghệ thông tin
25	28/08/2015	Nghiên cứu bổ sung đặc điểm khí hậu thủy văn tỉnh Khánh Hòa.	ThS. Nguyễn Tấn Hương - Giám đốc Đài Khí tượng Thủy văn khu vực Nam Trung Bộ
26	28/08/2015	Điều tra, đánh giá phân bố và đề xuất biện pháp bảo tồn cây Xáo tam phân tại Khánh Hòa.	KS. Trần Trung Thạch - Trung tâm Điều tra khảo sát thiết kế Nông nghiệp và PTNT – Sở Nông nghiệp và PNTNT Khánh Hòa

Ngành Y – Dược			
27	18/08/2015	Nghiên cứu đặc điểm lâm sàng, cận lâm sàng hội chứng ARDS và áp dụng chiến lược thông khí bảo vệ phổi trên bệnh nhân bông nặng.	PGS.TS.Nguyễn Như Lâm - Viện Bông Quốc gia
Ngành CNTT			
28	09/08/2015	Xây dựng thử nghiệm cơ sở dữ liệu phục vụ phân tích trực tuyến một số vấn đề kinh tế vĩ mô tại Văn phòng Chính phủ.	TS. Chu Kỳ Quang, Phó Giám đốc Trung tâm Tin học – Văn phòng Chính phủ
29	09/08/2015	Nghiên cứu, đề xuất giải pháp tích hợp các thủ tục hành chính từ các địa phương về cơ sở dữ liệu quốc gia về thủ tục hành chính.	KS. Ngô Thanh Minh, Trung tâm Tin học – Văn phòng Chính phủ
30	12/08/2015	Nghiên cứu, xây dựng phần mềm mô hình hóa đám cháy và các hoạt động dập tắt đám cháy tại kho bể chứa sản phẩm dầu mỏ.	TS. Nguyễn Minh Khương - trường Đại học PCCC
31	19/08/2015	Xây dựng phần mềm quản lý dự án đầu tư xây dựng công trình giao thông trên địa bàn tỉnh	ThS. Lê Đình Long - Giám đốc Sở Giao thông vận tải tỉnh Hải Dương
Ngành Giáo dục đào tạo			
32	05/08/2015	Nghiên cứu phương pháp dạy học văn miêu tả trong trường tiểu học theo xu hướng đổi mới và hội nhập giáo dục.	TS. Phạm Minh Diệu - trường Đại học Hồng Đức
33	13/8/2015	Nghiên cứu đặc điểm đội ngũ giáo viên tiểu học người dân tộc thiểu số vùng Tây Bắc	ThS. Trần Thị Yên-Viện KHGDVN
Ngành văn hóa xã hội, Khác			
34	03/08/2015	Lịch sử tỉnh Bình Phước.	ThS. Trần Tuyết Minh, Tỉnh ủy viên, Phó ban Thường trực Ban Tuyên

			giáo Tỉnh ủy
35	04/08/2015	Lịch sử Hội đồng Nhân dân tỉnh Quảng Bình giai đoạn 1945-2011.	Văn phòng Đoàn đại biểu Quốc hội và Hội đồng nhân dân tỉnh Quảng Bình
36	05/08/2015	Ngành dân vận Quảng Bình những chặng đường xây dựng và trưởng thành từ năm 1930 đến năm 2014.	Ban dân vận Tỉnh ủy Quảng Bình
37	05/08/2015	Công tác văn thư trong quá trình xây dựng Chính phủ điện tử Việt Nam.	ThS. Nguyễn Thùy Trang, Phó Giám đốc Trung tâm Khoa học và Công nghệ Văn thư - Lưu trữ, Cục Văn thư và Lưu trữ Nhà nước
38	06/08/2015	Nghiên cứu, đề xuất giải pháp nâng cao chất lượng hoạt động công đoàn cơ sở trong các doanh nghiệp ngoài Nhà nước tỉnh Nam Định.	Bà Trần Thị Hồng - Phó Chủ tịch thường trực LĐLĐ tỉnh Nam Định
39	11/08/2015	Từ điển Đắc Nông.	Ông Tô Đình Tuấn - Sở Văn hóa Thể thao và Du lịch Đắc Nông
40	12/08/2015	Giải pháp nâng cao hiệu lực, hiệu quả công tác giải quyết khiếu nại hành chính về đất đai trên địa bàn tỉnh Quảng Nam.	Ông Trần Minh Thái - Phó Chánh Thanh tra tỉnh Quảng Nam
41	13/08/2015	Nghiên cứu, biên soạn Địa chí tỉnh Hà Giang.	Trung tâm Unesco Thông tin tư liệu lịch sử và văn hóa Việt Nam
42	13/08/2015	Nghiên cứu những yếu tố ảnh hưởng và đề xuất chính sách đặc thù cho việc xây dựng xã nông thôn mới bền vững ở vùng đồng bào dân tộc thiểu số tại chỗ tỉnh Đắc Lắc.	ThS. Châu Thị Minh Long - Viện Khoa học Kỹ thuật Nông lâm nghiệp Tây Nguyên
43	26/08/2015	Công tác nắm bắt và xử lý thông tin dư luận xã hội của cấp ủy các cấp ở tỉnh bình	Ông Bùi Thế Nhân - Ban Tuyên giáo Tỉnh ủy Bình

	thuận hiện nay.	Thuận
--	-----------------	-------

[Trở về đầu trang](#)