

Số: 1013/SKHCN-QLKH

Long An, ngày 17 tháng 11 năm 2014

Về việc mời đăng ký thực hiện các nhiệm vụ khoa học và công nghệ năm 2015

Kính gửi: ...Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh.....

Căn cứ Quyết định số 3769/QĐ-UBND ngày 06/11/2014 của UBND tỉnh Long An về việc phê duyệt Danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ đưa vào Kế hoạch khoa học và công nghệ năm 2015,

Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Long An kính gửi đến Quý viện/ trường danh mục các đề tài, dự án trong Kế hoạch khoa học và công nghệ năm 2015 của tỉnh Long An để Quý viện/ trường xem xét, lựa chọn đề tài, dự án đăng ký thực hiện.

Hồ sơ đăng ký thực hiện bao gồm:

- Thuyết minh đề cương nghiên cứu (một trong loại hình):

+ Đề tài nghiên cứu và phát triển công nghệ (B1-2-TMĐT)

+ Dự án sản xuất thử nghiệm (B1-2-TMDA)

+ Thuyết minh đề tài nghiên cứu khoa học xã hội và nhân văn (B1-2-TMKHXXH)

- Tóm tắt lý lịch hoạt động khoa học và công nghệ của tổ chức đăng ký chủ trì đề tài/ dự án sản xuất thử nghiệm (B1-3-LLTCCT).

- Lý lịch khoa học của cá nhân thực hiện chính đề tài dự án (B1-4-LLCN)

- Giấy xác nhận phối hợp thực hiện đề tài/ dự án (B1-5-PHNC) (nếu có).

Các biểu mẫu trên các tổ chức, cá nhân *tải xuống tại trang web của Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Long An: <http://skhcn.longan.gov.vn>* (mục Thủ tục hành chính về KHCN/Hoạt động KHCN), hoặc có thể liên hệ trực tiếp tại bộ phận một cửa Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Long An.

• Số lượng hồ sơ: 01 bộ (bản chính hoặc sao y có công chứng)

• Thời gian nhận hồ sơ: đến hết ngày 31/01/2015.

Lưu ý: Hồ sơ không hoàn trả lại.

Địa chỉ nhận hồ sơ: Phòng Quản lý Khoa học - Sở Khoa học và Công nghệ - Số 365, Quốc lộ 1, Phường 4, Thành phố Tân An, tỉnh Long An.

Mọi thắc mắc vui lòng liên hệ phòng Quản lý Khoa học – Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Long An - điện thoại: 0723.832.615 trong giờ hành chính./.

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Lưu: VT, QLKH.

**GIÁM ĐỐC**



**Mai Văn Nhiều**

## DANH MỤC

### Nhiệm vụ khoa học và công nghệ năm 2015

(Kèm theo Văn bản số 1013 ngày 17/11/2014 của Sở KH&CN Long An)

---

**1. Tên đề tài:** Xây dựng mô hình giảm tổn thất sau thu hoạch, tăng giá trị trong chuỗi sản xuất lúa gạo trên địa bàn Thành phố Tân An và tỉnh Long An

- Thời gian thực hiện: 2015 – 2020

- Mã số: KCLA-14

### **2. Mục tiêu định hướng:**

- Tạo giá trị tăng thêm trong toàn chuỗi sản xuất lúa gạo

- Liên kết nông dân trong mô hình sản xuất nông nghiệp mới, bảo đảm chất lượng hàng hóa đến người tiêu dùng

- Phân chia hài hòa lợi ích và trách nhiệm đến các nhân tố tham gia trong toàn chuỗi sản xuất. Tổ chức liên kết nông dân, nhà khoa học, doanh nghiệp đầu tư kinh doanh nông sản, nhà nước trong tổ chức sản xuất kinh doanh, trong quan hệ hợp tác cùng có lợi.

- Thực hiện các nhiệm vụ cơ bản về chính sách công nghiệp hóa, hiện đại hóa nông nghiệp, xây dựng nông thôn mới.

- Đẩy nhanh tốc độ cơ giới hóa sản xuất nông nghiệp, hiện đại hóa công nghiệp chế biến, xây dựng thương hiệu nông sản có sức cạnh tranh trên thị trường.

### **3. Yêu cầu sản phẩm:**

3.1. Phục tráng và nhân giống các giống lúa đặc sản Long An có chất lượng cao, thích nghi với các điều kiện canh tác và thu hoạch bằng cơ giới: lúa Nàng Thơm, lúa Tài Nguyên, các giống lúa đặc sản chất lượng cao có nhu cầu trên thị trường.

3.2. Hiện đại hóa hệ thống canh tác theo tiêu chuẩn VietGap

Thực hiện quy trình sản xuất sạch hơn theo tiêu chuẩn VietGap ứng dụng tiến bộ kỹ thuật trong canh tác lúa “1 phải 5 giảm”

3.3. Cơ giới hóa trong thu hoạch, sấy, xay xát và tồn trữ lúa, gạo

- San phẳng mặt ruộng bằng công nghệ Laser.

- Thu hoạch lúa bằng máy gặt đập liên hợp đúng thời vụ để cho chất lượng hạt gạo tốt nhất.

- Sấy lúa ngay sau thu hoạch bằng máy sấy công nghiệp

- Tồn trữ lúa bằng Silo, thùng chứa và các phương tiện tồn trữ cơ giới đảm bảo chất

lượng hạt tốt nhất.

#### 3.4. Xay xát lúa, gạo từ lúa khô bằng công nghệ tiên tiến

Đạt tỉ lệ thu hồi gạo trong nguyên cao, bảo đảm chất lượng cám không bị oxy hóa, tổng thu hồi thành phần từ 77% trở lên, tỷ lệ thu hồi gạo trong nguyên từ 52% trở lên.

#### 3.5. Chế biến phụ phẩm từ lúa:

Rơm rạ, trấu, cám tấm bằng công nghệ thích hợp, hiệu quả.

#### 3.6. Xây dựng nhãn hiệu hàng hóa lúa gạo Việt Nam

- Xây dựng nhãn hiệu lúa gạo đặc sản Long An
- Tạo thương hiệu và kênh phân phối cho từng loại gạo trên các thị trường trong nước và quốc tế

#### 3.7. Tổ chức liên kết trong sản xuất lúa gạo

- Xây dựng tổ hợp tác sản xuất
- Hợp tác xã dịch vụ nông nghiệp
- Công ty cổ phần nông nghiệp

#### **Ghi chú:**

- KX: Khoa học xã hội và nhân văn
- KC: Khoa học kỹ thuật
- LA: Đề tài, dự án cấp tỉnh
- NN: Đề tài, dự án cấp nhà nước

## DANH MỤC

Nhiệm vụ khoa học và công nghệ năm 2015

(Kèm theo Văn bản số 1013 ngày 17/11/2014 của Sở KH&CN Long An)

**Tên đề tài: Phục tráng giống và xây dựng vùng sản xuất lúa Nàng thơm Chợ Đào phục vụ nhu cầu gạo đặc sản**

- Thời gian: 2015-2017

- Mã số: KCLA-03

### **2. Mục tiêu định hướng:**

- Đánh giá và khôi phục mẫu giống Nàng Thơm Chợ Đào.
- Xây dựng quy trình canh tác nhằm nâng cao chất lượng gạo Nàng Thơm Chợ Đào
- Xây dựng vùng sản xuất lúa Nàng Thơm Chợ Đào phục vụ nhu cầu gạo đặc sản cho thị trường trong và ngoài nước
- Tạo tiền đề cho việc thực hiện chỉ dẫn địa lý.

### **3. Yêu cầu sản phẩm:**

3.1. Nội dung 1: Đánh giá và khôi phục mẫu giống Nàng Thơm Chợ Đào

3.2. Nội dung 2: Xây dựng quy trình canh tác lúa Nàng Thơm Chợ Đào có kế thừa các kết quả nghiên cứu đã thực hiện trên cây lúa Nàng Thơm Chợ Đào, đạt tiêu chuẩn VietGap

3.3. Nội dung 3: Bảo tồn và duy trì giống Nàng Thơm Chợ Đào tại địa phương

- Xây dựng tổ giống sản xuất lúa giống Nàng Thơm Chợ Đào cấp nguyên chủng và xác nhận tại xã Mỹ Lệ, huyện Cần Đước, qui mô 2 đến 3ha.

- Tiếp tục duy trì, bảo tồn dòng thuần ưu tú được chọn theo hướng năng suất khá và phẩm chất gạo tốt tại địa phương

- Bảo tồn nguồn gen của dòng giống lúa Nàng Thơm Chợ Đào sau khi phục tráng tại ngân hàng gen của Viện trường

3.4. Nội dung 4: Xây dựng vùng sản xuất lúa Nàng Thơm Chợ Đào phục vụ nhu cầu gạo đặc sản cho thị trường

- Xây dựng tiểu vùng canh tác lúa Nàng Thơm Chợ Đào truyền thống ở xã Mỹ Lệ, huyện Cần Đước. Qui mô 100-300ha

3.5. Nội dung 5: Hoàn tất các hồ sơ về mặt khoa học cần thiết cho việc đăng ký chỉ dẫn địa lý

- Hồ sơ về điều tra, khảo sát thực địa và thu thập thông tin
- Xây dựng cơ sở khoa học và thực tiễn cho việc đăng ký chỉ dẫn địa lý gạo Nàng Thơm Chợ Đào.

**Ghi chú:**

- KX: Khoa học xã hội và nhân văn
- KC: Khoa học kỹ thuật
- LA: Đề tài, dự án cấp tỉnh
- NN: Đề tài, dự án cấp nhà nước

## DANH MỤC

### Nhiệm vụ khoa học và công nghệ năm 2015

(Kèm theo Văn bản số 1013 ngày 17/11/2014 của Sở KH&CN Long An)

---

#### **1. Tên đề tài: Lai tạo giống bò chất lượng cao cho tỉnh Long An thông qua kỹ thuật công nghệ sinh học sinh sản hiện đại.**

- Thời gian thực hiện: 2015- 2018

- Mã số: KCNN-01

#### **2. Mục tiêu định hướng:**

Ứng dụng các kỹ thuật lai tạo hiện đại và nhanh chóng của công nghệ sinh học nhằm tạo ra cho tỉnh Long An một giống bò thịt có chất lượng thịt cao tương đương hoặc gần bằng chất lượng thịt của bò Kobe và Bò Hàn Quốc (Hanu) với đặc điểm là thịt bò với sự xâm nhập cao của mô mỡ

#### **3. Yêu cầu sản phẩm:**

##### **3.1. Giai đoạn 1:**

- Tạo ra phôi bò lai tạo giữa giống bò nền lai Sind và bò tót Việt Nam thông qua kỹ thuật thụ tinh bằng kính hiển vi (Trứng bò lai Sind và tinh trùng bò tót hiện đã được cất giữ vào ngày 30 tháng 6 năm 2014 từ bò tót đực bị chết tại Quảng Nam ngày 26 tháng 6 năm 2014.

- Tạo ra phôi bò lai tạo giữa giống bò nền lai Sind và bò Nhật bản thông qua kỹ thuật thụ tinh bằng kính hiển vi (Trứng bò lai Sind và tinh trùng bò Nhật Bản).

- Tạo ra phôi bò lai tạo giữa giống bò nền lai Sind và bò Hàn Quốc thông qua kỹ thuật thụ tinh bằng kính hiển vi (Trứng bò lai Sind và tinh trùng bò Hàn Quốc)

- Tạo ra phôi bò lai tạo giữa giống bò nền lai Sind và bò Úc thông qua kỹ thuật thụ tinh bằng kính hiển vi (Trứng bò lai Sind và tinh trùng bò Úc)

- Xử dụng kỹ thuật tạo phôi khảm (chimeric embryos) giữa phôi bò lai Sind và bò tót, lai Sind và bò Nhật bản, lai Sind và bò Hàn quốc, lai Sind và bò úc để tạo ra giống bò mới. Từ đó chọn lọc thế hệ bò khảm F1 có đặc tính di truyền tốt, phẩm chất thịt ngon để lai tạo tiếp F2 và F3 có tính di truyền ổn định và phù hợp với điều kiện nuôi của Long An.

- Từ nguồn bò đực Nhật bản đã bị thiên và nhập về tại trại bò Đức Hòa, ứng dụng kỹ thuật nhân bản vô tính để tái tạo lại bò đực Nhật Bản có khả năng tạo tinh trùng và khả năng sinh sản.

##### **3.2. Giai đoạn 2:**

- Kết hợp với trại bò Đức Hòa, chuyển phôi các phôi bò đã được lai tạo trong phòng thí nghiệm để tạo ra thế hệ F1.

- Từ thế hệ F1 này, chọn những cá thể bò đực tốt để thu nhận tinh trùng (từ con đực tốt đã được chọn) để tiếp tục thụ tinh bằng kính hiển vi tạo ra phôi bò F2 và chuyển phôi để tạo ra cá thể F2. Tiếp tục chọn lựa F2 phù hợp với điều kiện nuôi của Long An.

Ghi chú: Vì phương pháp tạo phôi được thực hiện bằng thụ tinh qua kính hiển vi, vì vậy sẽ rút ngắn được quá trình tạo giống thông thường thông qua thụ tinh bằng gieo tinh hoặc thụ tinh trực tiếp (có thể mất vài chục năm). Việc chọn phôi đực và cái cũng như các đặc tính di truyền tốt cho thế hệ tương lai có thể thực hiện ở ngay giai đoạn phôi 3 ngày tuổi.

**Ghi chú:**

- KX: Khoa học xã hội và nhân văn
- KC: Khoa học kỹ thuật
- LA: Đề tài, dự án cấp tỉnh
- NN: Đề tài, dự án cấp nhà nước



## DANH MỤC

Nhiệm vụ khoa học và công nghệ năm 2015

(Kèm theo Văn bản số 1013 ngày 17/11/2014 của Sở KH&CN Long An)

---

### 1. Tên đề tài: Xác định tỷ lệ bệnh điếc nghề nghiệp ở nhóm ngành dệt, cơ khí, bê tông đúc sẵn và chế biến gỗ tỉnh Long An năm 2015 - 2016

- Thời gian: 2015-2016

- Mã số: KXLA-01

### 2. Mục tiêu định hướng:

- Đánh giá mức độ phơi nhiễm tiếng ồn ở người lao động trong một số doanh nghiệp đã nêu trên địa bàn tỉnh;

- Xác định tỷ lệ bệnh điếc nghề nghiệp;

- Đề xuất giải pháp cải thiện môi trường lao động và bảo vệ sức khỏe người lao động.

### 3. Yêu cầu sản phẩm:

- Xác định tỷ lệ bệnh điếc nghề nghiệp;

- Đánh giá môi trường lao động nói chung và xác định cường độ tiếng ồn nói riêng so với tiêu chuẩn vệ sinh lao động hiện hành;

- Đề xuất giải pháp cải thiện môi trường lao động và bảo vệ sức khỏe người lao động.

### Ghi chú:

- KX: Khoa học xã hội và nhân văn

- KC: Khoa học kỹ thuật

- LA: Đề tài, dự án cấp tỉnh

- NN: Đề tài, dự án cấp nhà nước

## DANH MỤC

Nhiệm vụ khoa học và công nghệ năm 2015

(Kèm theo Văn bản số 1013 ngày 17/11/2014 của Sở KH&CN Long An)

---

**1. Tên đề tài: Xây dựng hệ thống tài liệu về giáo dục đạo đức, lịch sử, địa lý địa phương tỉnh Long An và ứng dụng công nghệ thông tin để hỗ trợ giáo dục đạo đức, lịch sử, địa lý địa phương tỉnh Long An cấp Tiểu học**

- Thời gian: 2015-2016

- Mã số: KXLA-02

### **2. Mục tiêu định hướng:**

Xây dựng hệ thống tài liệu về giáo dục đạo đức, lịch sử, địa lý địa phương tỉnh Long An cấp tiểu học.

### **3. Yêu cầu sản phẩm:**

3.1. Biên soạn nội dung giáo dục đạo đức, lịch sử, địa lý địa phương tỉnh Long An dành cho cấp tiểu học:

- Giáo dục đạo đức địa phương từ lớp 1 đến lớp 5 (mỗi lớp 3 tiết/năm học)

- Lịch sử địa phương tỉnh Long An lớp 4, lớp 5 (mỗi lớp 2 tiết/ năm học)

- Địa lý địa phương tỉnh Long An lớp 5 (2tiết/ năm học)

- Tài liệu tham khảo.

3.2. Thiết kế phần mềm bổ sung và tạo hệ thống dữ liệu mở trên website của Sở GD&ĐT Long An từ nội dung đã biên soạn.

Đưa nội dung đã biên soạn và thẩm định hoàn chỉnh lên website con của website Sở GD&ĐT Long An để cán bộ, giáo viên truy cập sử dụng. Thiết lập cơ chế mở để thu nhận ý kiến đóng góp, bổ sung những tư liệu ở các địa phương và cập nhật kịp thời tình hình phát triển kinh tế xã hội từng giai đoạn.

### **Ghi chú:**

- KX: Khoa học xã hội và nhân văn

- KC: Khoa học kỹ thuật

- LA: Đề tài, dự án cấp tỉnh

- NN: Đề tài, dự án cấp nhà nước

## DANH MỤC

Nhiệm vụ khoa học và công nghệ năm 2015

(Kèm theo Văn bản số 1013 ngày 17/11/2014 của Sở KH&CN Long An)

---

**1. Tên đề tài: Đánh giá tình hình vi phạm pháp luật về bảo vệ môi trường trên địa bàn tỉnh trong thời gian qua. Đề xuất giải pháp phòng chống vi phạm trong thời gian tới**

- Thời gian: 2015-2016

- Mã số: KXLA-03

**2. Mục tiêu định hướng:**

Góp phần giải quyết tình trạng ô nhiễm môi trường kéo dài trong thời gian qua tại các khu, cụm công nghiệp trên địa bàn tỉnh

**3. Yêu cầu sản phẩm:**

Đánh giá đúng tình hình vi phạm pháp luật về bảo vệ môi trường trong thời gian qua và đề xuất các giải pháp, biện pháp trong thời gian tới

**Ghi chú:**

- KX: Khoa học xã hội và nhân văn
- KC: Khoa học kỹ thuật
- LA: Đề tài, dự án cấp tỉnh
- NN: Đề tài, dự án cấp nhà nước

## DANH MỤC

Nhiệm vụ khoa học và công nghệ năm 2015

(Kèm theo Văn bản số 1013 ngày 17/11/2014 của Sở KH&CN Long An)

---

**1. Tên đề tài: Thực trạng và giải pháp nâng cao chất lượng hoạt động thiết chế văn hóa cơ sở.**

- Thời gian: 2015-2016

- Mã số: KXLA-04

**2. Mục tiêu định hướng:**

Xây dựng mô hình khai thác có hiệu quả các thiết chế văn hóa: Trung tâm Văn hóa – Thể thao và học tập cộng đồng xã-thị trấn; Nhà văn hóa ấp/khu phố.

**Ghi chú:**

- KX: Khoa học xã hội và nhân văn

- KC: Khoa học kỹ thuật

- LA: Đề tài, dự án cấp tỉnh

- NN: Đề tài, dự án cấp nhà nước

## DANH MỤC

Nhiệm vụ khoa học và công nghệ năm 2015

(Kèm theo Văn bản số 1013 ngày 17/11/2014 của Sở KH&CN Long An)

---

**1. Tên đề tài:** Lợi ích xã hội, hiệu quả tài chính và các vấn đề chính sách và thể chế của các hoạt động tài chính vi mô – Nghiên cứu thực nghiệm trên địa bàn tỉnh Long An

- Thời gian thực hiện: 2015-2016

- Mã số: KXLA-05

### **2. Mục tiêu định hướng:**

Phân tích thực trạng, các nhân tố tác động đến lợi ích xã hội, hiệu quả tài chính và các vấn đề liên quan đến thể chế và chính sách phát triển của các hoạt động tài chính vi mô tại tỉnh Long An, từ đó đề xuất các hàm ý chính sách phù hợp

### **3. Yêu cầu sản phẩm:**

- Tổng quan hoạt động các hoạt động tài chính vi mô tại địa bàn tỉnh Long An

- Phân tích thực trạng và các nhân tố có khả năng tác động đến lợi ích xã hội, hiệu quả tài chính của các hoạt động tài chính vi mô trên địa bàn tỉnh Long An

- Mối quan hệ giữa lợi ích xã hội và hiệu quả tài chính của các hoạt động tài chính vi mô

- Mối quan hệ và vai trò của thể chế và chính sách phát triển đối với các hoạt động tài chính vi mô

- Các hàm ý chính sách, thể chế liên quan đến việc phát triển các hoạt động tài chính vi mô trên địa bàn tỉnh Long An

### **Ghi chú:**

- KX: Khoa học xã hội và nhân văn

- KC: Khoa học kỹ thuật

- LA: Đề tài, dự án cấp tỉnh

- NN: Đề tài, dự án cấp nhà nước

## DANH MỤC

Nhiệm vụ khoa học và công nghệ năm 2015

(Kèm theo Văn bản số 1013 ngày 17/11/2014 của Sở KH&CN Long An)

---

**1. Tên đề tài: Những trận đánh điển hình trong kháng chiến chống đế quốc Mỹ trên chiến trường Long An 1954-1975 (thành công và chưa thành công) và bài học kinh nghiệm**

- Thời gian thực hiện: 18 tháng
- Mã số: KXLA-06

### **2. Mục tiêu định hướng:**

Biên soạn tóm tắt 20 trận đánh tiêu biểu trong kháng chiến chống đế quốc Mỹ 1954-1975 kể cả thành công hay chưa thành công nhằm phục vụ cho công tác huấn luyện, giáo dục lịch sử, truyền thống, tra cứu, tham khảo

### **3. Yêu cầu sản phẩm:**

Từng trận đánh có các nội dung chính sau:

- Đơn vị thực hiện
- Hình thức thực hiện
- Đối tượng tác chiến
- Địa điểm tác chiến
- Địa hình, tình hình địch, ta
- Nhiệm vụ và kế hoạch chiến đấu
- Kết quả
- Bài học kinh nghiệm

### **Ghi chú:**

- KX: Khoa học xã hội và nhân văn
- KC: Khoa học kỹ thuật
- LA: Đề tài, dự án cấp tỉnh
- NN: Đề tài, dự án cấp nhà nước

## DANH MỤC

Nhiệm vụ khoa học và công nghệ năm 2015

(Kèm theo Văn bản số 1013 ngày 17/11/2014 của Sở KH&CN Long An)

---

**1. Tên đề tài:** So sánh tình trạng ô nhiễm vi sinh vật trên sản phẩm thịt giữa các cơ sở giết mổ thủ công và bán công nghiệp (giết mổ treo). Đề xuất một số giải pháp nâng cao hiệu quả quản lý các cơ sở giết mổ gia súc, gia cầm trên địa bàn tỉnh Long An.

- Thời gian: 3/2015-12/2015

- Mã số: KCLA-01

**2. Mục tiêu và nội dung định hướng:**

- Nâng cao hiệu quả quản lý điều kiện vệ sinh thú y các cơ sở giết mổ trong tỉnh.

- Góp phần cung cấp sản phẩm thịt sạch đến tay người tiêu dùng

- Lấy mẫu sản phẩm thịt (heo, trâu bò, gia cầm) tại cơ sở giết mổ và lập phiếu đánh giá các yếu tố liên quan đến tình trạng vệ sinh thú y tại các cơ sở giết mổ (theo các tiêu chí, qui chuẩn của Bộ Nông nghiệp và PTNT)

- Xét nghiệm các chỉ tiêu vi sinh vật chỉ danh ô nhiễm trên mẫu thịt

- So sánh tình trạng vẩy nhiễm vi sinh vật giữa phương thức giết mổ thủ công và giết mổ bán công nghiệp.

**Ghi chú:**

- KX: Khoa học xã hội và nhân văn

- KC: Khoa học kỹ thuật

- LA: Đề tài, dự án cấp tỉnh

- NN: Đề tài, dự án cấp nhà nước

## DANH MỤC

Nhiệm vụ khoa học và công nghệ năm 2015

(Kèm theo Văn bản số 1013 ngày 17/11/2014 của Sở KH&CN Long An)

---

**Tên đề tài:** Nghiên cứu chiết xuất kháng sinh thực vật từ những cây thuộc họ Hoa Môi (Lamiaceae) sử dụng trong chăn nuôi

- Thời gian thực hiện: 2015-2016

- Mã số: KCLA-02

### **2. Mục tiêu định hướng:**

- Xác định một số chất kháng sinh trong những loài thực vật thuộc họ Hoa Môi (Lamiaceae)

- Sản xuất thử nghiệm và bước đầu xây dựng qui trình sản xuất sản phẩm thuốc kháng sinh thực vật dùng trong chăn nuôi

- Thử nghiệm trên lâm sàng trong điều trị một số bệnh thông thường đối với gia cầm

### **3. Yêu cầu sản phẩm:**

- Chiết xuất và phân lập các chất kháng sinh có trong thực vật; thử nghiệm lâm sàng trị bệnh cho gia cầm

- Nghiên cứu các hình thức sản phẩm để đưa ra thị trường tiêu thụ rộng rãi.

### **Ghi chú:**

- KX: Khoa học xã hội và nhân văn

- KC: Khoa học kỹ thuật

- LA: Đề tài, dự án cấp tỉnh

- NN: Đề tài, dự án cấp nhà nước



## DANH MỤC

Nhiệm vụ khoa học và công nghệ năm 2015

(Kèm theo Văn bản số 1013 ngày 17/11/2014 của Sở KH&CN Long An)

---

**Tên đề tài:** Nghiên cứu và phát triển hệ thống theo dõi và tưới tiêu thông tin phục vụ trồng thanh long sử dụng mạng cảm biến không dây

- Thời gian: 24 tháng

- Mã số: KCLA-04

### 2. Mục tiêu định hướng:

Nghiên cứu và xây dựng hệ thống tưới tiêu thông minh sử dụng một công nghệ mới được ứng dụng hiệu quả trong trồng thanh long: Mạng cảm biến không dây.

### 3. Yêu cầu sản phẩm:

- Tìm hiểu, nghiên cứu và xây dựng thiết bị cảm biến không dây và hệ thống tưới tiêu tự động thông minh phục vụ trồng cây thanh long.

- Xây dựng hệ thống phần mềm tự động tưới tiêu thông minh sử dụng mạng cảm biến không dây trên.

- Tìm hiểu và nghiên cứu quy trình tưới tiêu của nông dân, đặc biệt quan tâm đến tưới tiêu cho thanh long để từ đó ứng dụng và đánh giá hệ thống.

- Thử nghiệm và đánh giá hiệu quả của hệ thống trong việc triển khai ứng dụng trồng thanh long trong thực tế tại Long An.

- Tham gia báo cáo / gửi bài ở các hội nghị khoa học chuyên ngành, đặc biệt ở nước ngoài.

Ghi chú: Đề tài này tập trung nghiên cứu cho việc trồng thanh long. Tuy nhiên, ứng dụng đề tài không giới hạn đến nhiều sản phẩm cây trồng khác.

### Ghi chú:

- KX: Khoa học xã hội và nhân văn

- KC: Khoa học kỹ thuật

- LA: Đề tài, dự án cấp tỉnh

- NN: Đề tài, dự án cấp nhà nước

## DANH MỤC

Nhiệm vụ khoa học và công nghệ năm 2015

(Kèm theo Văn bản số 1013 ngày 17/11/2014 của Sở KH&CN Long An)

---

**1. Tên đề tài:** Hoàn thiện quy trình sản xuất giống cá dầy (*Channa lucius* ceevier, 1831)

- Thời gian: 2015 – 2016

- Mã số: KCLA-05

**2. Mục tiêu và nội dung định hướng:**

- Chủ động tạo ra con giống chất lượng tốt

- Đa dạng hóa giống loài vật nuôi

**Ghi chú:**

- KX: Khoa học xã hội và nhân văn

- KC: Khoa học kỹ thuật

- LA: Đề tài, dự án cấp tỉnh

- NN: Đề tài, dự án cấp nhà nước

## DANH MỤC

Nhiệm vụ khoa học và công nghệ năm 2015

(Kèm theo Văn bản số 1013 ngày 17/11/2014 của Sở KH&CN Long An)

---

**1. Tên đề tài: Thực nghiệm mô hình sản xuất giống và nuôi thương phẩm Lươn đồng (Monopterus albus)**

- Thời gian thực hiện: 2015-2016

- Mã số: KCLA-06

**2. Mục tiêu định hướng:**

- Chủ động tạo ra con giống chất lượng tốt

- Xây dựng mô hình, tập huấn kỹ thuật và vận hành thành công mô hình nuôi lươn thương phẩm

**3. Yêu cầu sản phẩm:**

- Xây dựng mô hình thực nghiệm gồm xây dựng ao nuôi, thức ăn cho lươn, chăm sóc và quản lý, thu hoạch.

- Đánh giá hiệu quả mô hình

**Ghi chú:**

- KX: Khoa học xã hội và nhân văn

- KC: Khoa học kỹ thuật

- LA: Đề tài, dự án cấp tỉnh

- NN: Đề tài, dự án cấp nhà nước

## DANH MỤC

Nhiệm vụ khoa học và công nghệ năm 2015

*(Kèm theo Văn bản số 1013 ngày 17/11/2014 của Sở KH&CN Long An)*

---

**1. Tên đề tài: Xây dựng chương trình hỗ trợ giống thủy sản thích nghi vùng Đồng Tháp Mười tỉnh Long An (cá lóc, cá rô, cá trê vàng, cá sặc rằn, cá chạch lấu)**

- Thời gian thực hiện: 2015-2016

- Mã số: KCLA-07

**2. Mục tiêu và nội dung định hướng:**

- Sản xuất con giống thích nghi vùng Đồng Tháp Mười, chất lượng tốt

- Tạo ra con giống đặc trưng có chất lượng tốt, giá trị thương mại cao.

**Ghi chú:**

- KX: Khoa học xã hội và nhân văn

- KC: Khoa học kỹ thuật

- LA: Đề tài, dự án cấp tỉnh

- NN: Đề tài, dự án cấp nhà nước

## DANH MỤC

Nhiệm vụ khoa học và công nghệ năm 2015

(Kèm theo Văn bản số 1013 ngày 17/11/2014 của Sở KH&CN Long An)

---

**1. Tên đề tài: Xây dựng mô hình thâm canh cây bắp lai trên nền đất lúa vụ hè thu tại xã Thạnh Hưng**

- Thời gian thực hiện: 2015-2016

- Mã số: KCLA-08

**2. Mục tiêu và nội dung định hướng:**

Xây dựng vùng thâm canh bắp lai vụ hè thu tại xã Thạnh Hưng với tổng diện tích 50ha, năng suất bình quân 5,8 tấn/ha

**Ghi chú:**

- KX: Khoa học xã hội và nhân văn

- KC: Khoa học kỹ thuật

- LA: Đề tài, dự án cấp tỉnh

- NN: Đề tài, dự án cấp nhà nước

## DANH MỤC

Nhiệm vụ khoa học và công nghệ năm 2015

*(Kèm theo Văn bản số 1013 ngày 17/11/2014 của Sở KH&CN Long An)*

---

### **1. Tên đề tài: Quản lý bệnh nấm hồng trên cây chanh**

- Thời gian thực hiện: 2015-2016

- Mã số: KCLA-09

### **2. Mục tiêu và nội dung định hướng:**

- Xác định quy luật phát sinh và phát triển gây hại của bệnh nấm hồng.

- Xây dựng biện pháp xử lý thích hợp.

### **Ghi chú:**

- KX: Khoa học xã hội và nhân văn

- KC: Khoa học kỹ thuật

- LA: Đề tài, dự án cấp tỉnh

- NN: Đề tài, dự án cấp nhà nước

## DANH MỤC

Nhiệm vụ khoa học và công nghệ năm 2015

(Kèm theo Văn bản số 1013 ngày 17/11/2014 của Sở KH&CN Long An)

---

### 1. Tên đề tài: Xây dựng thí điểm chuỗi kiểm soát an toàn thực phẩm trên trứng gà

- Thời gian thực hiện: 2015-2016

- Mã số: KCLA-10

### 2. Mục tiêu và nội dung định hướng:

- Hướng dẫn và hỗ trợ cơ sở xây dựng và áp dụng các chương trình quản lý chất lượng tiên tiến để kiểm soát an toàn dịch bệnh, an toàn sản phẩm.

- Tạo môi liên kết kiểm soát an toàn thực phẩm từ sản xuất đến sơ chế, vận chuyển và tiêu thụ sản phẩm

- Tạo điều kiện thuận lợi thực hiện truy xuất nguồn gốc sản phẩm ; nâng cao giá trị và quảng bá sử dụng trứng gà an toàn.

### Ghi chú:

- KX: Khoa học xã hội và nhân văn

- KC: Khoa học kỹ thuật

- LA: Đề tài, dự án cấp tỉnh

- NN: Đề tài, dự án cấp nhà nước

## DANH MỤC

Nhiệm vụ khoa học và công nghệ năm 2015

(Kèm theo Văn bản số 1013 ngày 17/11/2014 của Sở KH&CN Long An)

---

**1. Tên đề tài: Ứng dụng tiến bộ kỹ thuật xây dựng mô hình trồng rau ăn trái trong nhà lưới nhằm hạn chế ruồi đục trái và các loại sâu hại khác.**

- Thời gian thực hiện: 2015-2016

- Mã số: KCLA-11

**2. Mục tiêu và nội dung định hướng:**

- Giảm mật độ ruồi đục trái là đối tượng gây hại chính trên các loại rau ăn trái (khổ qua, bí, mướp, cà, ớt,...)

- Giảm khả năng phát triển và gây hại của các loại sâu khác.

### **Ghi chú:**

- KX: Khoa học xã hội và nhân văn

- KC: Khoa học kỹ thuật

- LA: Đề tài, dự án cấp tỉnh

- NN: Đề tài, dự án cấp nhà nước



## DANH MỤC

Nhiệm vụ khoa học và công nghệ năm 2015

(Kèm theo Văn bản số 1013 ngày 17/11/2014 của Sở KH&CN Long An)

---

**1. Tên đề tài: Ương nuôi tôm thẻ chân trắng với mật độ cao trên bạt ứng dụng hệ thống tuần hoàn nước**

- Thời gian thực hiện: 2015 – 2016

- Mã số: KCLA-12

**2. Mục tiêu và nội dung định hướng:**

- Phát triển ứng dụng quy trình ương tôm chân trắng tháng đầu tiên với mật độ cao trên bạt ứng dụng hệ thống tuần hoàn nước nhằm giảm thiệt hại do thời tiết, dịch bệnh.

- Nghiên cứu xác định mật độ ương và hệ thống tuần hoàn thích hợp trong mối liên quan với các yếu tố môi trường.

- Thực hiện 2 điểm thử nghiệm lặp lại 2 lần

**Ghi chú:**

- KX: Khoa học xã hội và nhân văn

- KC: Khoa học kỹ thuật

- LA: Đề tài, dự án cấp tỉnh

- NN: Đề tài, dự án cấp nhà nước

## DANH MỤC

Nhiệm vụ khoa học và công nghệ năm 2015

(Kèm theo Văn bản số 1013 ngày 17/11/2014 của Sở KH&CN Long An)

---

**1. Tên đề tài: Xây dựng quy trình bón phân thích hợp cho cây đậu phộng theo hướng sử dụng chế phẩm sinh học để tăng năng suất, chất lượng và hiệu quả kinh tế**

- Thời gian thực hiện: 2015 – 2016

- Mã số: KCLA-13

**2. Mục tiêu và nội dung định hướng:**

- Xây dựng quy trình bón phân thích hợp cho cây đậu phộng có sử dụng chế phẩm sinh học giúp phát triển nốt sần nhằm tăng năng suất, chất lượng và hiệu quả kinh tế.

- Áp dụng thực nghiệm các chế phẩm sinh học kết hợp với các mức bón phân vô cơ để xây dựng quy trình bón phân thích hợp

**Ghi chú:**

- KX: Khoa học xã hội và nhân văn

- KC: Khoa học kỹ thuật

- LA: Đề tài, dự án cấp tỉnh

- NN: Đề tài, dự án cấp nhà nước

## DANH MỤC

### Nhiệm vụ khoa học và công nghệ năm 2015

(Kèm theo Văn bản số 1013 ngày 17/11/2014 của Sở KH&CN Long An)

---

#### 1. Tên đề tài: Tuyển chọn và phục tráng giống mè phù hợp với điều kiện sinh thái và đặc điểm canh tác mè của địa phương

- Thời gian thực hiện: 2015 – 2017

- Mã số: KCLA-13

#### 2. Mục tiêu và nội dung định hướng:

- Cung cấp nguồn giống mè đạt tiêu chuẩn phục vụ cho việc chuyển đổi cơ cấu cây trồng..

- Tuyển chọn và phục tráng 2 giống mè đen và trắng, thực hiện trên 4 vụ tại Đức Huệ và Vĩnh Hưng.

#### Ghi chú:

- KX: Khoa học xã hội và nhân văn

- KC: Khoa học kỹ thuật

- LA: Đề tài, dự án cấp tỉnh

- NN: Đề tài, dự án cấp nhà nước

## DANH MỤC

### Nhiệm vụ khoa học và công nghệ năm 2015

(Kèm theo Văn bản số 1013 ngày 17/11/2014 của Sở KH&CN Long An)

---

**1. Tên đề tài: Nghiên cứu ứng dụng tiến bộ khoa học kỹ thuật tổng hợp nâng cao năng suất, chất lượng, hiệu quả sản xuất thanh long**

- Thời gian thực hiện: 2015-2018

- Mã số: KCNN-02

**2. Mục tiêu định hướng:**

Xây dựng mô hình để chuyên giao, nhân rộng sản xuất thanh long một cách bền vững và ổn định tại huyện Châu Thành.

**3. Yêu cầu sản phẩm:**

Thực hiện 4 nội dung chính sau:

- Giống, chăm sóc, phòng trừ dịch hại
- Công nghệ ra hoa trái vụ
- Chế biến và bảo quản
- Thị trường tiêu thụ

**Ghi chú:**

- KX: Khoa học xã hội và nhân văn
- KC: Khoa học kỹ thuật
- LA: Đề tài, dự án cấp tỉnh
- NN: Đề tài, dự án cấp nhà nước