

Số: 3709/QĐ-BKHCN

Hà Nội, ngày 17 tháng 12 năm 2015

QUYẾT ĐỊNH

Về việc phê duyệt Danh mục đặt hàng nhiệm vụ thuộc Chương trình hợp tác nghiên cứu song phương và đa phương về khoa học và công nghệ đến năm 2020

**BỘ TRƯỞNG
BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ**

Căn cứ Nghị định số 08/2014/NĐ-CP ngày 27 tháng 01 năm 2014 của Chính phủ quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Khoa học và Công nghệ;

Căn cứ Nghị định số 20/2013/NĐ-CP ngày 26 tháng 2 năm 2013 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Khoa học và Công nghệ;

Căn cứ Thông tư số 08/2015/TT-BKHCN ngày 05 tháng 5 năm 2015 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ quy định thực hiện Chương trình hợp tác nghiên cứu song phương và đa phương về khoa học và công nghệ đến năm 2020 và Chương trình tìm kiếm và chuyển giao công nghệ nước ngoài đến năm 2020;

Xét kết quả làm việc của các Hội đồng tư vấn xác định nhiệm vụ khoa học và công nghệ thuộc Chương trình hợp tác nghiên cứu song phương và đa phương về khoa học đến năm 2020 thực hiện trong kế hoạch năm 2016;

Theo đề nghị của các ông Vụ trưởng Vụ Kế hoạch – Tổng hợp và Vụ trưởng Vụ Hợp tác quốc tế,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt danh mục đặt hàng 05 (năm) nhiệm vụ thuộc Chương trình hợp tác nghiên cứu song phương và đa phương về khoa học và công nghệ đến năm 2020 thực hiện trong kế hoạch năm 2016.

(Chi tiết trong Danh mục kèm theo).

Điều 2. Giao Giám đốc Văn phòng các chương trình khoa học và công nghệ quốc gia phối hợp với Vụ trưởng Vụ Hợp tác quốc tế, Vụ Kế hoạch – Tổng

hợp tổ chức Hội đồng tuyển chọn và tổ thẩm định kinh phí thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ nêu tại Điều 1 theo quy định hiện hành.

Điều 3. Các Ông/Bà Giám đốc Văn phòng các chương trình khoa học và công nghệ quốc gia, Vụ trưởng Vụ Hợp tác quốc tế, Vụ trưởng Vụ Kế hoạch – Tổng hợp và Thủ trưởng các đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Lưu VT, Vụ KHTH.

**KT.BỘ TRƯỞNG
THỨ TRƯỞNG**



Trần Quốc Khánh

www.LuatVietnam.vn

**DANH MỤC 05 (NĂM) NHIỆM VỤ KH&CN THUỘC CHƯƠNG TRÌNH HỢP TÁC NGHIÊN CỨU
SÔNG PHƯƠNG VÀ ĐÀ PHƯƠNG VỀ KH&CN ĐẾN NĂM 2020**

(Kèm theo Quyết định số 3409/QĐ-BKHCN ngày 17 tháng 12 năm 2015 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ)

TT	Tên nhiệm vụ NĐT	Định hướng mục tiêu	Yêu cầu đối với kết quả*	Phương thức tổ chức thực hiện	Ghi chú
1	2	3	4	5	6
1.	Đặc điểm dịch tễ học, gánh nặng bệnh tật liên quan đến nhiễm HPV ở Việt Nam.	<ol style="list-style-type: none"> Mô tả đặc điểm dịch tễ học trên một số nhóm đối tượng nghiên cứu. Phân tích đặc điểm dịch tễ học phân tử của các chủng HPV lưu hành ở Việt Nam. Đánh giá gánh nặng bệnh tật do một số bệnh liên quan đến HPV. 	<ol style="list-style-type: none"> Báo cáo đặc điểm dịch tễ học trên một số nhóm đối tượng nghiên cứu; Quy trình chẩn đoán phát hiện chủng HPV; Báo cáo phân tích cơ sở dữ liệu PTH phân tử của các chủng HPV lưu hành; Báo cáo gánh nặng bệnh tật do một số bệnh liên quan đến HPV; Bản đề xuất chiến lược tiêm phòng HPV ở Việt Nam; 02 bài báo quốc tế và 4-5 bài báo trong nước; Hỗ trợ đào tạo 02 nghiên cứu sinh. 	Tuyển chọn	

2.	Đánh giá thực trạng kháng kháng sinh của vi khuẩn tại Việt Nam, xác định đặc điểm cấu trúc gen và yếu tố liên quan của các vi khuẩn kháng thuốc thường gặp ở Việt Nam	<ol style="list-style-type: none"> 1. Xác định được tình trạng kháng kháng sinh và đặc điểm cấu trúc gen của một số vi khuẩn kháng thuốc thường gặp tại bệnh viện và tại cộng đồng; Xác định được một số yếu tố liên quan đến tình trạng kháng kháng sinh. 2. Hình thành và đưa vào vận hành mô hình xét nghiệm tham chiếu về kháng kháng sinh từ trung ương đến các tỉnh/thành phố miền Bắc Việt Nam. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Báo cáo thực trạng kháng kháng sinh và yếu tố liên quan đến kháng kháng sinh của một số vi khuẩn kháng thuốc thường gặp trong bệnh viện và cộng đồng; 2. Báo cáo đặc điểm cấu trúc gen của của một số vi khuẩn kháng kháng sinh nhóm cephalosporin và carbapenem thường gặp trong bệnh viện và cộng đồng; 3. Hình thành và vận hành phòng xét nghiệm tham chiếu về kháng kháng sinh tại viện Vệ sinh Dịch tễ Trung ương bao gồm quy trình ứng dụng phần mềm phân tích hệ gen; 4. Hình thành mạng lưới vệ tinh giám sát kháng kháng sinh tại 4 bệnh viện và 4 Trung tâm Y tế Dự phòng tỉnh/thành phố khu vực miền Bắc; 5. 02 bài báo quốc tế (ISI); 6. Hỗ trợ đào tạo 01 Tiến sỹ và 01 Thạc sỹ. 	Tuyển chọn	
3.	Nghiên cứu ứng dụng và đánh giá hiệu quả phương pháp tử thiết xâm lấn tối thiểu để chẩn đoán nguyên nhân tử vong do bệnh truyền nhiễm ở Việt Nam.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hoàn thiện quy trình tử thiết xâm lấn tối thiểu; 2. Đánh giá hiệu quả của quy trình trong chẩn đoán nguyên nhân một số bệnh truyền nhiễm. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Quy trình tử thiết xâm lấn tối thiểu; 2. Báo cáo kết quả triển khai quy trình tử thiết xâm lấn tối thiểu trong chẩn đoán nguyên nhân 1 số bệnh truyền nhiễm tại Việt Nam; 3. 02 bài báo quốc tế (ISI) và 02 bài báo trong nước; 4. Hỗ trợ đào tạo 01 Tiến sỹ. 	Tuyển chọn	

4.	Phân tích dược động học - dược lực học để lựa chọn liều tối ưu cho bệnh nhân lao phổi điều trị thất bại và tái phát.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Xác định được nồng độ thuốc chống lao hàng 1 trong huyết tương bệnh nhân lao phổi điều trị thất bại và/hoặc tái phát không đa kháng thuốc ở Việt Nam; 2. Xác định được sự khác biệt về đáp ứng dược lực học đối với thuốc chống lao hàng 1 của các chủng khuẩn lao phân lập từ những bệnh nhân lao phổi thất bại và/hoặc tái phát không đa kháng thuốc để dự đoán đáp ứng điều trị. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Quy trình xác định dược động học, dược lực học của 5 thuốc chống lao hàng 1; 2. Dữ liệu về dược động học, dược lực học của thuốc chống lao ở bệnh nhân lao; 3. Mô hình tính toán dược động học và dược lực học để tối ưu hóa liều điều trị cho bệnh nhân lao; 4. 02 bài báo quốc tế và 02 bài báo trong nước; 5. Hỗ trợ đào tạo 1 nghiên cứu sinh. 	Tuyển chọn	
5.	Ứng dụng kỹ thuật giải trình tự gen thế hệ mới để xác định vi khuẩn đa kháng thuốc (MDRO) gây nhiễm trùng bệnh viện.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Xác định trình tự hệ gene của các vi khuẩn đa kháng thuốc (MDRO) gây nhiễm khuẩn bệnh viện bằng kỹ thuật giải trình tự gene thế hệ mới; 2. Phân tích đặc điểm hệ gene của các loại vi khuẩn đa kháng thuốc và mối liên quan đến nhiễm khuẩn bệnh viện. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Báo cáo cơ sở dữ liệu trình tự hệ gene của các vi khuẩn kháng đa kháng thuốc trong nhiễm khuẩn bệnh viện. 2. Quy trình ứng dụng phần mềm phân tích hệ gene; 3. Báo cáo xác định bộ gen và mối liên quan với nhiễm khuẩn bệnh viện đa kháng thuốc; 4. 02 bài báo quốc tế (ISI) và 02 bài báo trong nước; 5. Hỗ trợ đào tạo 01 NCS và 01 cao học. 	Tuyển chọn	

