

Số: 1895/QĐ-BKHCN

Hà Nội, ngày 05 tháng 7 năm 2018

QUYẾT ĐỊNH

Phê duyệt danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ theo Nghị định thư đặt hàng để tuyển chọn bắt đầu thực hiện trong kế hoạch năm 2019

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

Căn cứ Nghị định số 95/2017/NĐ-CP ngày 16/8/2017 của Chính phủ qui định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của 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 Thông tư số 12/2014/TT-BKHCN ngày 30 tháng 5 năm 2014 về việc quy định quản lý các nhiệm vụ khoa học và công nghệ theo Nghị định thư;

Căn cứ Thông tư số 07/2014/TT-BKHCN ngày 28 tháng 7 năm 2014 về việc quy định trình tự, thủ tục xác định nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp quốc gia sử dụng ngân sách nhà nước;

Trên cơ sở kết quả cuộc họp Hội đồng tư vấn xác định nhiệm vụ khoa học và công nghệ theo Nghị định thư;

Xét đề nghị của Vụ trưởng Vụ Hợp tác quốc tế và Vụ trưởng Vụ Kế hoạch – Tài Chính,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt danh mục 06 nhiệm vụ khoa học và công nghệ theo Nghị định thư đặt hàng để tuyển chọn bắt đầu thực hiện trong kế hoạch năm 2019:

- “*Thiết lập và đánh giá hiệu quả tử thiết xâm lấn tối thiểu để chẩn đoán nguyên nhân tử vong do một số bệnh nhiễm trùng ở Việt Nam.*” (Chi tiết trong phụ lục kèm theo).

- “Nghiên cứu chế tạo và đánh giá hiệu quả của hệ thống phân phối liposomal linolenic acid gắn protein bám dính mang Amoxicillin trên vi khuẩn *Helicobacter pylori*.” (Chi tiết trong phụ lục kèm theo).

- “Nghiên cứu tạo vắc xin bào tử cho vi khuẩn *Helicobacter pylori*.” (Chi tiết trong phụ lục kèm theo).

- “Giải trình tự toàn bộ hệ gen của vi khuẩn lao nhằm dự báo tính nhạy cảm với thuốc kháng lao ở bệnh nhân lao kháng đa thuốc ở Việt Nam.” (Chi tiết trong phụ lục kèm theo).

- “Nghiên cứu các yếu tố nguy cơ, đáp ứng miễn dịch và đặc điểm di truyền của *Burkholderia pseudomallei* và *Burkholderia thailandensis* tại Việt Nam.” (Chi tiết trong phụ lục kèm theo).

- “Nghiên cứu tính đa hình di truyền và kháng thuốc của *Plasmodium falciparum* và *Plasmodium vivax* bằng kỹ thuật giải trình tự toàn bộ hệ gen.” (Chi tiết trong phụ lục kèm theo).

Điều 2. Giao Vụ Hợp tác quốc tế phối hợp với Vụ Kế hoạch - Tài chính và các Đơn vị liên quan:

1. Thông báo nội dung nhiệm vụ đặt hàng nêu tại Điều 1 trên các phương tiện thông tin đại chúng theo quy định để các tổ chức, cá nhân biết và đăng ký tham gia tuyển chọn;

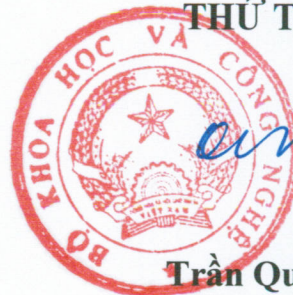
2. Tổ chức Hội đồng khoa học và công nghệ đánh giá các hồ sơ nhiệm vụ đăng ký tham gia tuyển chọn theo quy định hiện hành và báo cáo Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ kết quả tuyển chọn.

Điều 3. Vụ trưởng Vụ Hợp tác quốc tế, Vụ trưởng Vụ Kế hoạch - Tài chính và Thủ trưởng các Đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Lưu: VT, HTQT.

**KT. BỘ TRƯỞNG
THỨ TRƯỞNG**



Trần Quốc Khánh



PHỤ LỤC
DANH MỤC NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
THEO NGHỊ ĐỊNH THỦ ĐẠT HÀNG BẮT ĐẦU THỰC HIỆN TỪ NĂM 2019
(*Kèm theo Quyết định số: 1895/QĐ-BKHCN ngày 05 tháng 7 năm 2018*)

S	Lĩnh vực khoa học	Tên nhiệm vụ hợp tác nghiên cứu KH&CN theo Nghị định thư	Định hướng mục tiêu	Yêu cầu đối với kết quả	Ghi Chú
1	2	3	4	5	6
1	Y tế	Thiết lập và đánh giá hiệu quả tử tiết xâm lấn tối thiểu để chẩn đoán nguyên nhân tử vong do một số bệnh nhiễm trùng ở Việt Nam.	+ Xác định các yếu tố xã hội, tín ngưỡng – tôn giáo của thân nhân người bệnh ảnh hưởng đến sự chấp thuận tiến hành tử tiết xâm lấn tối thiểu + Xây dựng quy trình thực hiện tử tiết xâm lấn tối thiểu và các xét nghiệm chẩn đoán + Đánh giá hiệu quả của phương pháp tử tiết xâm lấn tối thiểu trong chẩn đoán nguyên nhân tử vong do nhiễm trùng thần kinh trung ương, nhiễm trùng hô hấp và sóc nhiễm trùng	+ Báo cáo các yếu tố xã hội, tín ngưỡng – tôn giáo của thân nhân người bệnh ảnh hưởng đến sự chấp thuận tiến hành tử tiết xâm lấn tối thiểu + Quy trình thực hiện tử tiết xâm lấn tối thiểu và các xét nghiệm chẩn đoán tử tiết xâm lấn tối thiểu trong chẩn đoán nguyên nhân tử vong do nhiễm trùng thần kinh trung ương, nhiễm trùng hô hấp và sóc nhiễm trùng + 02 bài báo quốc tế và 03 bài báo trong nước + Tham gia đào tạo: 01 Tiến sỹ và 01 Thạc sỹ	Tuyển chọn
2	Y tế	Nghiên cứu chế tạo và đánh giá hiệu quả của hệ thống phân phối liposomal	+ Tạo phân tử Liposomal bọc Amoxicillin có khả năng bám dính niêm mạc dạ dày và tiếp	+ Quy trình tạo hệ thống phân phối kháng sinh Liposomal linolenic acid gắn protein bám dính.	Tuyển chọn



		linolenic acid gắn protein bám dính mang Amoxicillin trên vi khuẩn Helicobacter Pylori.	cận vi khuẩn Helicobacter Pylori; + Đánh giá tính an toàn, hiệu quả điều trị của BCL, BCL-A so với các phác đồ kháng sinh hiện nay trên mô hình in vitro và in vivo (sử dụng các chủng kháng thuốc vừa được phân lập)	+ Tạo ra sản phẩm Liposomal bọc kháng sinh Amoxicillin; + Đánh giá hiệu quả sản phẩm Liposomal – kháng sinh trên thực nghiệm + 02 bài báo quốc tế; + Tham gia đào tạo: 02 Tiến sỹ, 01 Thạc sỹ	
3	Y tế	Nghiên cứu tạo vắc xin bảo tử cho vi khuẩn Helicobacter Pylori	+ Tạo Vắc xin bảo tử cho vi khuẩn Helicobacter Pylori; + Thử nghiệm vắc xin trên chuột (chuột bạch, chuột nháy) để phát triển vắc xin Helicobacter Pylori dạng uống	+ Vắc xin bảo tử cho vi khuẩn Helicobacter Pylori; + Báo cáo kết quả thử nghiệm vắc xin trên chuột (chuột bạch, chuột nháy) + Quy trình sản xuất vắc xin bảo tử vi khuẩn Helicobacter Pylori; + 02 bài báo trên tạp chí quốc tế (SCI/SCIE) và 02 bài báo trên tạp chí quốc gia hoặc kỷ yếu hội nghị + Tham gia đào tạo 02 thạc sỹ và 01 tiến sỹ	Tuyển chọn
4	Y tế	Giải trình tự toàn bộ hệ gen của vi khuẩn lao nhằm dự báo tính nhạy cảm với thuốc kháng lao ở bệnh nhân lao kháng đa thuốc ở Việt Nam.	+ Xác định gen liên quan kháng đa thuốc ở vi khuẩn lao bằng kỹ thuật giải trình tự toàn bộ hệ gen + Phân tích và dự báo kháng thuốc hàng hai ở vi khuẩn lao bằng kỹ thuật giải trình tự toàn bộ hệ gen + Phân tích lợi ích kinh tế và giảm gánh nặng y tế trong điều trị lao	+ Báo cáo các gen của vi khuẩn lao liên quan kháng đa thuốc; + Bản phân tích, dự báo kháng thuốc hàng hai ở vi khuẩn lao; + Báo cáo phân tích lợi ích kinh tế và giảm gánh nặng y tế trong điều trị lao + 02 bài báo quốc tế và 02 bài báo trong nước + Tham gia đào tạo 01 tiến sỹ và 01 thạc sỹ	Tuyển chọn

