

*Hà Nội, ngày 26 tháng 12 năm 2018*

**QUYẾT ĐỊNH**

**Về việc phê duyệt Danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ đặt hàng 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 27/01/2014 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 95/2017/NĐ-CP ngày 16 tháng 8 năm 2017 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 05/2015/TT-BKHCN ngày 12/3/2015 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ về Quy định tổ chức quản lý các Chương trình khoa học và công nghệ cấp quốc gia;

Căn cứ Thông tư số 08/2015/TT-BKHCN ngày 05/5/2015 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;

Căn cứ Quyết định số 2744/QĐ-BKHCN ngày 21/09/2018 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ về việc thành lập Hội đồng tư vấn xác định nhiệm vụ KH&CN thuộc Chương trình hợp tác nghiên cứu song phương và đa phương về KH&CN đến năm 2020 thực hiện từ năm 2019;

Xét kết quả làm việc của Hội đồng khoa học và công nghệ tư vấn xác định nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp quốc gia năm 2018;

Theo đề nghị của các ông Vụ trưởng Vụ Kế hoạch - Tài chính và Vụ trưởng Vụ Hợp tác quốc tế,

## QUYẾT ĐỊNH:

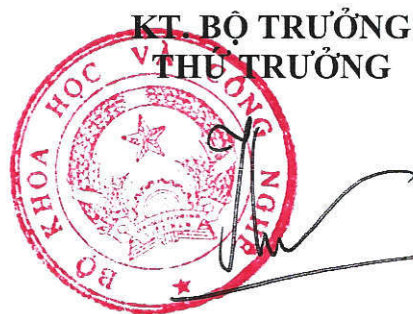
**Điều 1.** Phê duyệt danh mục 01(một) nhiệm vụ khoa học và công nghệ đặt hàng thuộc Chương trình hợp tác nghiên cứu song phương và đa phương về khoa học và công nghệ đến năm 2020 (*Phụ lục kèm theo*).

**Điều 2.** Giao Giám đốc Văn phòng các Chương trình quốc gia về khoa học và công nghệ phối hợp với Vụ trưởng Vụ Hợp tác quốc tế; Vụ trưởng Vụ Kế hoạch - Tài chính; Ban chủ nhiệm Chương trình hợp tác nghiên cứu song phương và đa phương về khoa học và công nghệ đến năm 2020 tổ chức Hội đồng tuyển chọn và Tổ thẩm định nội dung và kinh phí các nhiệm vụ nêu tại Điều 1 theo quy định hiện hành.

**Điều 3.** Các Ông/Bà Vụ trưởng Vụ Hợp tác quốc tế; Vụ trưởng Vụ Kế hoạch – Tài chính; Giám đốc Văn phòng các Chương trình quốc gia về khoa học và công nghệ; Chủ nhiệm Chương trình hợp tác nghiên cứu song phương và đa phương về khoa học và công nghệ đến năm 2020 và Thủ trưởng các đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

**Nơi nhận:**

- Như Điều 3;
- Lưu: VT, KHTC.



**Bùi Thế Duy**



**DANH MỤC NHIỆM VỤ KH&CN CẤP QUỐC GIA THUỘC CHƯƠNG TRÌNH HỢP  
TÁC NGHIÊN CỨU SONG PHƯƠNG VÀ ĐA PHƯƠNG VỀ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ ĐẾN NĂM 2020**  
(Kèm theo Quyết định số 3660 /QĐ-BKHCN ngày 26 tháng 11 năm 2018 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ)



TT	Tên nhiệm vụ	Định hướng mục tiêu	Yêu cầu đối với kết quả	Phương thức tổ chức thực hiện	Ghi chú
1	Nghiên cứu sàng lọc một số chủng vi nấm biến khu vực phía Bắc để chiết xuất các hoạt chất có tác dụng kháng viêm, kháng khuẩn, gây độc tế bào.	Thu thập và sàng lọc được một số chủng vi nấm biến khu vực phía Bắc để chiết xuất các hoạt chất có tác dụng kháng viêm, kháng khuẩn, gây độc tế bào.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bộ sưu tập ít nhất 100 chủng vi nấm biến (định danh đến chi) được thu thập từ các tỉnh phía Bắc;</li> <li>- Báo cáo kết quả sàng lọc các chủng vi nấm biến chứa hoạt chất có tác dụng kháng viêm, kháng khuẩn, gây độc tế bào;</li> <li>- Quy trình nuôi cấy các chủng vi nấm biến chứa hoạt chất có tác dụng kháng viêm, kháng khuẩn, gây độc tế bào quy mô 50 lít/m<sup>3</sup>;</li> <li>- Quy trình tách chiết, tinh chế các hoạt chất có tác dụng kháng viêm, kháng khuẩn, gây độc tế bào từ vi nấm biến;</li> <li>- Báo cáo kết quả đánh giá tác dụng kháng viêm, kháng khuẩn, gây độc tế bào in vitro của các hoạt chất chiết xuất từ vi nấm biến;</li> <li>- Báo cáo kết quả xác định cấu trúc của các hoạt chất phân lập từ vi nấm biến có hoạt tính kháng khuẩn, kháng viêm, gây độc tế bào in vitro (có bộ phôi chứng minh cấu trúc đầy đủ);</li> <li>- Báo cáo kết quả mối quan hệ hoạt tính - cấu trúc của ít nhất 01 nhóm hoạt chất có tác dụng kháng viêm, kháng khuẩn, gây độc tế bào từ vi nấm biến;</li> <li>- 02 bài báo quốc tế ISI</li> <li>- 04 bài báo quốc gia</li> <li>- Hỗ trợ đào tạo 01 NCS</li> <li>- Đăng ký 01 sáng chế hoặc giải pháp hữu ích (Được chấp nhận đơn hợp lệ)</li> </ul>	Tuyển chọn	