

Số: **173** /QĐ-BKHCN

Hà Nội, ngày **04** tháng **02** năm 2020

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 2020

**BỘ TRƯỞNG
BỘ 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 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 của Bộ Khoa học và Công nghệ quy định quản lý các nhiệm vụ khoa học và công nghệ theo Nghị định thư;

Theo kiến nghị của các 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 nhiệm vụ khoa học và công nghệ theo Nghị định thư đặt hàng để tuyển chọn bắt đầu thực hiện trong kế hoạch năm 2020 (chi tiết tại Phụ lục kèm theo).

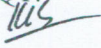
Điều 2. Giao Vụ trưởng Vụ Hợp tác quốc tế phối hợp với Vụ trưởng Vụ Kế hoạch - Tài chính tổ chức thông báo nội dung nhiệm vụ nêu tại Điều 1 trên các phương tiện thông tin đại chúng theo quy định để các tổ chức, cá nhân biết và đăng ký tham gia tuyển chọn.

Giao Vụ trưởng Vụ Hợp tác quốc tế phối hợp với Vụ trưởng Vụ Kế hoạch - Tài chính và các Vụ chuyên ngành liên quan tổ chức các 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.

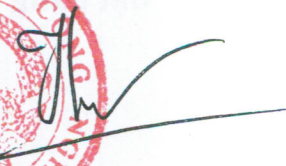
Điều 3. Các Ông/Bà Vụ trưởng Vụ Hợp tác quốc tế, Vụ trưởng Vụ Kế hoạch - Tài chính, Giám đốc Văn phòng các Chương trình khoa học và công nghệ Quốc gia và Thủ trưởng các đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- VĐG;
- Lưu: VT, HTQT



**KT. BỘ TRƯỞNG
THỨ TRƯỞNG**



Bùi Thế Duy



PHỤ LỤC

Danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ theo Nghị định thư đặt hàng để tuyển chọn bắt đầu thực hiện từ năm 2020

(Kèm theo Quyết định số 413/QĐ-BKHCN ngày 04 tháng 02 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ)

TT	Tên nhiệm vụ NDT	Định hướng mục tiêu	Yêu cầu đối với kết quả*	Phương thức tổ chức thực hiện	Ghi chú
1	Sàng lọc và xác định các hoạt chất có tác dụng theo hướng kháng bệnh Alzheimer từ một số cây thuốc tiềm năng của Tây Nguyên - Việt Nam.	<ul style="list-style-type: none"> - Sàng lọc và xác định được ít nhất 3 cây thuốc có hoạt tính ức chế 5 enzyme mục tiêu liên quan đến bệnh Alzheimer là: acetylcholinesterase (ACHE), B-Secretase, γ-Secretase, protein kinase C và glycogen synthetase kinase (GSK-3). - Xác định được tối thiểu 5 hợp chất có tác dụng trên 5 enzyme và dòng tế bào Human SH-SY5Y neuroblastoma. - Xác định được tối thiểu 1 hoạt chất có tác dụng trên mô hình chuột chuyển gen APPsw/PS1DE9. 	<ul style="list-style-type: none"> - 3 cây thuốc (kèm theo lý lịch mẫu) có tác dụng ức chế 5 enzyme mục tiêu liên quan đến bệnh Alzheimer. - 05 hợp chất (tối thiểu 5mg/chất) kèm theo phổ xác định cấu trúc, độ sạch $\geq 90\%$. - Báo cáo kết quả sàng lọc tác dụng ức chế 5 enzyme mục tiêu liên quan đến bệnh Alzheimer của tối thiểu 30 cao toàn phần chiết xuất từ các cây thuốc tiềm năng. - Báo cáo kết quả sàng lọc xác định 05 hợp chất ức chế 5 enzyme mục tiêu liên quan đến bệnh Alzheimer và dòng tế bào Human SH-SY5Y neuroblastoma. - Báo cáo kết quả đánh giá tác dụng của 01 hợp chất trên mô hình chuột chuyển gen APPsw/PS1DE9. - 03 bài báo ISI; 02 bài báo trong nước. - Hỗ trợ đào tạo 01 Tiến sĩ. - 01 đơn đăng ký sở hữu trí tuệ được chấp nhận. 	Tuyển chọn	Nhiệm vụ Nghị định thư hợp tác với Đài Loan, Trung Quốc

