

Số: *636* /QĐ-BKHCN

*Hà Nội, ngày 12 tháng 3 năm 2020*

**QUYẾT ĐỊNH**

**Về việc phê duyệt danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ  
cấp quốc gia đặt hàng để tuyển chọn**

**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 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 07/2014/TT-BKHCN ngày 26 tháng 5 năm 2014 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ quy định trình tự, thủ tục xác định nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp quốc gia sử dụng ngân sách nhà nước;

Căn cứ Thông tư số 03/2017/TT-BKHCN ngày 03 tháng 4 năm 2017 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ sửa đổi, bổ sung một số điều của Thông tư số 07/2014/TT-BKHCN ngày 26 tháng 5 năm 2014 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ 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 làm việc và kiến nghị của Hội đồng tư vấn xác định nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp quốc gia;

Xét đề nghị của Vụ trưởng Vụ Kế hoạch - Tài chính, Vụ trưởng Vụ Khoa học và Công nghệ các ngành Kinh tế - Kỹ thuật,

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Phê duyệt danh mục 02 nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp quốc gia đặt hàng để tuyển chọn (Phụ lục kèm theo).

**Điều 2.** Giao Vụ trưởng Vụ Khoa học và Công nghệ các ngành Kinh tế - Kỹ thuật và Vụ trưởng Vụ Kế hoạch - Tài chính:

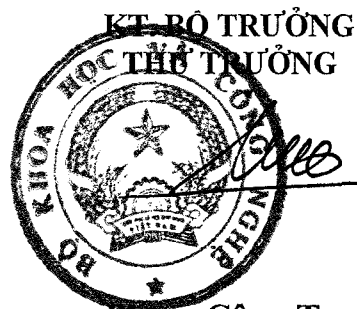
- Thông báo danh mục nhiệm vụ nêu tại Điều 1 trên cổng thông tin điện tử của Bộ Khoa học và Công nghệ theo quy định để các tổ chức, cá nhân biết và đăng ký tham gia tuyển chọn.

- Tổ chức Hội đồng khoa học và công nghệ đánh giá 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 về kết quả thực hiện.

**Điều 3.** Vụ trưởng Vụ Khoa học và Công nghệ các ngành Kinh tế - Kỹ thuật, Vụ trưởng Vụ Kế hoạch - Tài chính, Giám đốc Văn phòng các Chương trình trọng điểm cấp nhà nước 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 KHTC.



**Phạm Công Tạc**

**DANH MỤC NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP QUỐC GIA ĐẶT HÀNG ĐỀ TUYỂN CHỌN**

*(Kèm theo Quyết định số 36 /QĐ-BKHCN ngày 12 tháng 3 năm 2020 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
1	Nghiên cứu sử dụng tế bào gốc tủy xương tự thân hỗ trợ điều trị bệnh teo đường mật bẩm sinh ở trẻ em.	1. Xây dựng quy trình phân lập, bảo quản tế bào gốc tủy xương tự thân hỗ trợ điều trị bệnh teo đường mật bẩm sinh ở trẻ em. 2. Xây dựng quy trình sử dụng tế bào gốc tủy xương tự thân hỗ trợ điều trị bệnh teo đường mật bẩm sinh ở trẻ em. 3. Đánh giá kết quả sử dụng tế bào gốc tủy xương tự thân hỗ trợ điều trị bệnh teo đường mật bẩm sinh ở trẻ em.	1. Quy trình phân lập, bảo quản tế bào gốc tủy xương tự thân hỗ trợ điều trị bệnh teo đường mật bẩm sinh ở trẻ em. 2. Chỉ định và quy trình sử dụng tế bào gốc tủy xương tự thân hỗ trợ điều trị bệnh teo đường mật bẩm sinh ở trẻ em. 3. Báo cáo đánh giá kết quả sử dụng tế bào gốc tủy xương tự thân hỗ trợ điều trị bệnh teo đường mật bẩm sinh ở trẻ em. 4. Đào tạo: tham gia đào tạo 02 thạc sĩ. 5. Bài báo: 03 bài báo đăng trên tạp chí khoa học có uy tín, trong đó có ít nhất 01 bài tiếng anh.	Tuyển chọn
2	Nghiên cứu chế tạo bộ sinh phẩm Multiplex Realtime RT-PCR và RT-LAMP phát hiện một số tác nhân phổ biến gây bệnh chân tay miệng ở Việt Nam.	1. Xây dựng quy trình chế tạo bộ sinh phẩm Multiplex Realtime RT-PCR phát hiện đồng thời các tác nhân EV71, CA6 và CA16 gây bệnh chân tay miệng. 2. Xây dựng quy trình chế tạo bộ sinh phẩm RT-LAMP phát hiện các tác nhân EV, EV71, CA6, CA10 và CA16 gây bệnh chân tay miệng.	1. Quy trình chế tạo bộ sinh phẩm Multiplex Realtime RT-PCR phát hiện đồng thời các tác nhân EV71, CA6 và CA16 gây bệnh chân tay miệng. 2. Quy trình chế tạo bộ sinh phẩm RT-LAMP phát hiện các tác nhân EV, EV71, CA6, CA10 và CA16 gây bệnh chân tay miệng. 3. Bộ sinh phẩm Multiplex Realtime RT-PCR: 05 bộ (50 test/bộ) phát hiện đồng thời các tác nhân EV71, CA6 và CA16 gây bệnh chân tay miệng có độ nhạy $\leq 10$ copies/phản ứng; độ đặc hiệu 100%. 4. Bộ sinh phẩm RT-LAMP: 05 bộ mỗi loại (50	Tuyển chọn

TT	Tên nhiệm vụ	Định hướng mục tiêu	Yêu cầu đối với kết quả	Phương thức tổ chức thực hiện
		<p>3. Ứng dụng các bộ sinh phẩm trong phát hiện một số tác nhân phổ biến gây bệnh chân tay miệng ở Việt Nam.</p>	<p>test/bộ) có độ nhạy <math>\geq 90\%</math>; độ đặc hiệu <math>\geq 80\%</math>.</p> <p>5. Tiêu chuẩn cơ sở bộ sinh phẩm Multiplex Realtime RT-PCR, RT-LAMP.</p> <p>6. Hướng dẫn sử dụng bộ sinh phẩm Multiplex Realtime RT-PCR, RT-LAMP.</p> <p>7. Báo cáo kết quả ứng dụng các bộ sinh phẩm sử dụng phát hiện một số tác nhân phổ biến gây bệnh chân tay miệng ở Việt Nam.</p> <p>8. Đào tạo: tham gia đào tạo 01 thạc sĩ.</p> <p>9. Bài báo: 03 bài báo đăng trên tạp chí khoa học có uy tín, trong đó có ít nhất 01 bài tiếng anh.</p>	