

Số: /QĐ-BKHCN

Hà Nội, ngày tháng năm 2021

**QUYẾT ĐỊNH**

**Phê duyệt Danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp Bộ  
để tuyển chọn bắt đầu thực hiện từ năm 2022**

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

*Căn cứ Nghị định số 95/2017/NĐ-CP ngày 16 tháng 7 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 33/2014/TT-BKHCN ngày 06 tháng 11 năm 2014 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ Ban hành quy chế quản lý nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp Bộ của Bộ Khoa học và Công nghệ;*

*Căn cứ Quyết định số 288/QĐ-BKHCN ngày 01 tháng 02 năm 2019 về việc ban hành Quy chế tổ chức và hoạt động của Văn phòng Bộ Khoa học và Công nghệ;*

*Căn cứ Quyết định số 1936/QĐ-BKHCN ngày 12 tháng 7 năm 2016 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ về việc ủy quyền cho Tổng cục trưởng Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng, Viện trưởng Viện Năng lượng nguyên tử Việt Nam, Viện trưởng Viện Năng lượng nguyên tử Việt Nam quản lý nhiệm vụ khoa học và công nghệ, quản lý các nhiệm vụ chi từ nguồn kinh phí sự nghiệp khoa học công nghệ;*

*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 Bộ năm 2022 của Viện Năng lượng nguyên tử Việt Nam;*

*Theo đề nghị của Viện trưởng Viện Năng lượng nguyên tử Việt Nam tại công văn số 356/VNLNT-KHQLKH ngày 30/6/2021 của Viện trưởng Viện Năng lượng nguyên tử Việt Nam và Chánh Văn phòng Bộ.*

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Phê duyệt kèm theo Quyết định này danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp Bộ để tuyển chọn bắt đầu thực hiện từ năm 2022 (Phụ lục kèm theo).

**Điều 2.** Giao Viện trưởng Viện Năng lượng nguyên tử Việt Nam tổ chức thông báo nội dung các nhiệm vụ nêu tại Điều 1 trên Cổng thông tin điện tử của Bộ Khoa học và Công nghệ theo quy định.

Viện trưởng Viện Năng lượng nguyên tử Việt Nam có trách nhiệm tổ chức triển khai thực hiện các nhiệm vụ trong danh mục theo Quyết định ủy quyền số 1936/QĐ-BKH-CN ngày 12 tháng 7 năm 2016 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ và các quy định hiện hành; sắp xếp danh mục các nhiệm vụ, bố trí kinh phí các nhiệm vụ theo thứ tự ưu tiên phù hợp với khả năng cân đối của ngân sách nhà nước.

**Điều 3.** Viện trưởng Viện Năng lượng nguyên tử Việt Nam, Chánh Văn phòng Bộ và Thủ trưởng các đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

*Nơi nhận:*

- Như Điều 3;
- Lưu: VT, VP.

**KT. BỘ TRƯỞNG  
THỨ TRƯỞNG**

**Phạm Công Tạc**

**DANH MỤC NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ  
TUYỂN CHỌN BẮT ĐẦU THỰC HIỆN TỪ NĂM 2022 (đợt 1)**

*(Kèm theo Quyết định số: /QĐ-BKHCN ngày tháng năm 2021 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ)*

TT	Tên nhiệm vụ KH&CN	Mục tiêu	Sản phẩm dự kiến đạt được	Dự kiến thời gian thực hiện	Phương thức tổ chức thực hiện	Ghi chú
1	Nghiên cứu phản ứng hạt nhân trên bia Bo tự nhiên với chùm proton năng lượng thấp từ máy gia tốc Pelletron 5SDH-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cung cấp các số liệu tiết diện một số kênh phản ứng gây bởi p với các hạt nhân 10B, 11B trong vùng <math>E_p \leq 3,4</math> MeV</li> <li>- Nâng cao năng lực nhóm nghiên cứu vật lý hạt nhân thực nghiệm và tăng cường hợp tác trong nước và quốc tế.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Báo cáo số liệu tiết diện theo góc và năng lượng trong vùng năng lượng chùm proton <math>&lt; 3,4</math> MeV;</li> <li>- Quy trình thực hiện thí nghiệm trên máy gia tốc Pelletron 5SDH-2;</li> <li>- 02 bài báo quốc tế trong đó 01 bài quốc tế thuộc danh mục ISI;</li> <li>- 02 bài báo đăng trên Tạp chí NST, VNU;</li> <li>- 01 báo cáo Hội nghị chuyên ngành trong nước.</li> </ul>	2022-2023	Tuyển chọn	
2	Nghiên cứu công nghệ điều chế $U_3O_8$ tỷ trọng cao định hướng chế tạo nhiên liệu hạt nhân độ giàu thấp cho lò phản ứng hạt nhân nghiên cứu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Có được công nghệ điều chế <math>U_3O_8</math> tỷ trọng cao, bước đầu nắm bắt và tiến tới làm chủ công nghệ chế tạo nhiên liệu hạt nhân độ giàu thấp cho lò phản ứng hạt nhân nghiên cứu;</li> <li>- Duy trì và đào tạo nhóm nghiên cứu công nghệ nhiên liệu hạt nhân</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Quy trình công nghệ điều chế bột <math>U_3O_8</math> tỷ trọng cao (khối lượng riêng <math>\geq 7,4 \cdot 10^3</math> kg*m<sup>-3</sup>);</li> <li>- 100 g bột <math>U_3O_8</math> tỷ trọng cao đạt tỷ trọng <math>\geq 7,4 \cdot 10^3</math> kg*m<sup>-3</sup>;</li> <li>- 01 bài báo quốc tế trong danh mục ISI;</li> <li>- 01 báo cáo Hội nghị chuyên ngành trong nước;</li> <li>- 01 bài báo trên tạp chí chuyên ngành trong nước.</li> </ul>	2022-2023	Tuyển chọn	