

Số: /QĐ-BKHCN

Hà Nội, ngày tháng năm 2024

**QUYẾT ĐỊNH**

**Về việc phê duyệt danh mục đề tài nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ cấp quốc gia đặt hàng để tuyển chọn**

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

Căn cứ Nghị định số 28/2023/NĐ-CP ngày 02/6/2023 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 27/01/2014 của Chính phủ quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Khoa học và Công nghệ;

Căn cứ Thông tư số 07/2014/TT-BKHCN ngày 26/5/2014 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 và Thông tư số 03/2017/TT-BKHCN ngày 03/4/2017 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 26/5/2014; Thông tư số 06/2023/TT-BKHCN ngày 25/5/2023 về 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 09/2014/TT-BKHCN ngày 27 tháng 5 năm 2014 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ về quy định quản lý các nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp quốc gia;

Xét kết quả làm việc của Hội đồng tư vấn xác định nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp quốc gia thành lập theo Quyết định số 434/QĐ-BKHCN ngày 21 tháng 03 năm 2023;

Theo đề nghị của Vụ trưởng Vụ Kế hoạch-Tài chính và Vụ trưởng Vụ Khoa học và Công nghệ các ngành kinh tế kỹ thuật,

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Phê duyệt danh mục 01 đề tài nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ cấp quốc gia đặt hàng để tuyển chọn.

(Nội dung chi tiết tại Phụ lục kèm theo Quyết định này)

**Điều 2.** Giao Vụ trưởng Vụ Khoa học và Công nghệ các ngành kinh tế kỹ thuật phối hợp với Vụ trưởng Vụ Kế hoạch-Tài chính: tổ chức thông báo nội dung đề tài 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 các Hội đồng khoa học và công nghệ để đánh giá hồ sơ đề tài 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 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;
- Bộ trưởng (để b/c);
- Cục TTKH&CNQG;
- Lưu: VT, KHTC (ptnha).

**KT. BỘ TRƯỞNG  
THỨ TRƯỞNG**

**Trần Hồng Thái**

**DANH MỤC ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU KHOA HỌC VÀ PHÁT TRIỂN CÔNG NGHỆ CẤP QUỐC GIA  
ĐẶT HÀNG ĐỀ TUYỂN CHỌN**

(Kèm theo Quyết định số /QĐ-BKHCN ngày tháng năm 2024 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ)

Stt	Tên đề tài	Định hướng mục tiêu	Yêu cầu đối với kết quả	Phương thức tổ chức thực hiện
1.	Nghiên cứu cải tiến tính trạng số lượng và khối lượng hạt ở giống lúa chất lượng bằng công nghệ chỉnh sửa hệ gen CRISPR/Cas9	Sử dụng công nghệ CRISPR/Cas9 để chỉnh sửa gen ( <i>TGW6</i> , <i>Gn1a</i> ...) nhằm tạo được các dòng lúa có khối lượng hạt và số hạt/bông tăng, nâng cao năng suất của giống lúa chất lượng.	1/ 03-05 cấu trúc vector chỉnh sửa gen ( <i>TGW6</i> , <i>Gn1a</i> ...) liên quan đến tính trạng khối lượng hạt và số hạt/bông (ít nhất 01 cấu trúc vector chỉnh sửa đa gen) đạt hiệu suất > 5%. 2/ 04-06 dòng lúa đồng hợp tử ở thể hệ T3 đã được chỉnh sửa đơn và đa gen ( <i>TGW6</i> , <i>Gn1a</i> ...) có số hạt/bông và khối lượng hạt tăng 10-15% so với giống gốc. 3/ Quy trình chỉnh sửa gen liên quan đến tính trạng số hạt/bông và khối lượng hạt bằng CRISPR/Cas9 trên giống lúa chất lượng. 4/ 03-04 bài báo đăng trên tạp chí chuyên ngành ISSN (trong đó có tối thiểu 01 bài báo quốc tế thuộc danh mục Web of Science/Scopus).	Tuyển chọn