

Số: 1520 /QĐ-BKHHCN

Hà Nội, ngày 03 tháng 6 năm 2020

QUYẾT ĐỊNH

Về việc phê duyệt danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp quốc gia để tuyển chọn 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 07/2014/TT-BKHHCN ngày 26 tháng 5 năm 2014 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ về việc 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-BKHHCN ngày 03 tháng 4 năm 2017 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ về sửa đổi, bổ sung một số điều của Thông tư số 07/2014/TT-BKHHCN ngày 26 tháng 5 năm 2014;

Căn cứ Quyết định số 1318/QĐ-BKHHCN ngày 05 tháng 6 năm 2015 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ về việc phê duyệt phương hướng, mục tiêu, nhiệm vụ khoa học và công nghệ chủ yếu giai đoạn 2016-2020;

Căn cứ kết quả làm việc và kiến nghị của Hội đồng tư vấn xác định nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp quốc gia;

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

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp quốc gia “**Nghiên cứu công nghệ sản xuất và chế biến nấm *Agaricus subrufescens*, ứng dụng để nâng cao giá trị gia tăng một số nông sản Việt Nam**” thực hiện

trong kế hoạch năm 2020, đặt hàng để tuyển chọn (Chi tiết trong Phụ lục kèm theo).

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 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 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 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, KHTC.

KT. BỘ TRƯỞNG
THỦ TRƯỞNG

Phạm Công Tạc



Phụ lục

DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP QUỐC GIA THỰC HIỆN TỪ NĂM 2020
(Kèm theo Quyết định số 1520/QĐ-BKHCN ngày 03 tháng 6 năm 2020 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 công nghệ sản xuất và chế biến nấm <i>Agaricus subrufescens</i> , ứng dụng để nâng cao giá trị gia tăng một số nông sản Việt Nam	<ul style="list-style-type: none">- Tuyển chọn và lưu giữ ổn định được chủng giống nấm gốc <i>Agaricus subrufescens</i>;- Làm chủ được công nghệ và hệ thống thiết bị sản xuất sinh khối nấm <i>Agaricus subrufescens</i> và chế phẩm giàu hoạt chất sinh học;- Ứng dụng, sản xuất được một số sản phẩm có giá trị gia tăng cao từ nấm <i>Agaricus subrufescens</i> và nông sản phổ biến của Việt Nam được thị trường chấp nhận.	<ol style="list-style-type: none">02 chủng giống nấm <i>Agaricus subrufescens</i> được tuyển chọn và phân lập từ quả thể nấm tươi nuôi trồng tại Việt Nam, ổn định cho sản lượng polysaccharides nội bào đạt $\geq 3\%$ sinh khối nấm khô.Quy trình công nghệ sản xuất chế phẩm nấm <i>Agaricus subrufescens</i> quy mô 1000 lít/mẻ, đạt sản lượng sinh khối khô ≥ 10 g/l dịch lên menQuy trình công nghệ trích ly polysaccharides từ nấm <i>Agaricus subrufescens</i>, quy mô 100 lít/mẻ đạt hàm lượng polysaccharides $\geq 20\%$ bột trích lyBáo cáo đánh giá độc tính, hoạt tính sinh học trên tế bào ung thư của bột nấm <i>Agaricus subrufescens</i> và tính ổn định của các sản phẩm thành phẩmBáo cáo đánh giá hiệu quả kinh tế và so sánh với các sản phẩm tương đương hiện có trên thị trường của các sản phẩm trong đề tàiBộ hồ sơ thiết kế, quy trình chế tạo, lắp đặt vận hành hệ thống thiết bị đồng bộ sản xuất sinh khối nấm <i>Agaricus subrufescens</i> và chế phẩm giàu hoạt chất sinh học quy mô 1000 lít/mẻBộ Tiêu chuẩn cơ sở của các sản phẩm thành phẩm tạo ra trong mục 9.	Tuyển chọn

			<p>8. 01 hệ thống thiết bị đồng bộ sản xuất sinh khối nấm <i>Agaricus subrufescens</i> và chế phẩm giàu hoạt chất sinh học quy mô 1000 lít/mẻ được hoàn thiện.</p> <p>9. Sản phẩm được tiếp nhận đăng ký bản công bố các sản phẩm theo quy định hiện hành của ngành Y tế:</p> <ul style="list-style-type: none">- 200 kg bột sinh khối nấm <i>Agaricus subrufescens</i>, polysaccharides $\geq 3\%$- 1 kg bột trích ly sinh khối nấm <i>Agaricus subrufescens</i>, polysaccharides $\geq 20\%$- 100 kg bột gạo lứt chứa $\geq 10\%$ nấm <i>Agaricus subrufescens</i>- 100 kg bột cà phê chứa $\geq 10\%$ nấm <i>Agaricus subrufescens</i>- 100 kg bột ca cao chứa $\geq 10\%$ nấm <i>Agaricus subrufescens</i>- 10 kg trà túi lọc chứa $\geq 35\%$ nấm <i>Agaricus subrufescens</i>- 10 kg bột rau củ chứa $\geq 40\%$ nấm <i>Agaricus subrufescens</i>- 5.000 viên thực phẩm nấm <i>Agaricus subrufescens</i>, polysaccharide $\geq 20\%$, 500 mg/viên chứa $\geq 30\%$ bột nấm trích ly. <p>10. Các sản phẩm khác:</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 bài báo quốc tế- Đăng ký bảo hộ sở hữu trí tuệ.	
--	--	--	---	--