

Số: 931 /QĐ-BKHCN

Hà Nội, ngày 27 tháng 4 năm 2017

**QUYẾT ĐỊNH**

**Phê duyệt danh mục đề tài khoa học và công nghệ cấp quốc gia đặt hàng để tuyển chọn thực hiện trong kế hoạch năm 2017**

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

Căn cứ Nghị định số 20/2013/NĐ-CP ngày 26 tháng 02 năm 2013 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 Quyết định số 1318/QĐ-BKHCN 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 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;

Xét kết quả làm việc 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 - Tổng hợp,

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Phê duyệt danh mục đề tài khoa học và công nghệ cấp quốc gia đặt hàng “**Nghiên cứu công nghệ và dây chuyền thiết bị sản xuất tinh bột, tinh bột biến tính và đường trehalose từ khoai lang**” để tuyển chọn thực hiện trong kế hoạch năm 2017 (chi tiết tại Phụ lục kèm theo).

**Điều 2.** Giao Vụ trưởng Vụ Kế hoạch - Tổng hợp phối hợp với Vụ trưởng Vụ Khoa học và Công nghệ các ngành kinh tế - kỹ thuật tổ chức thông báo danh mục 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 chuẩn bị hồ sơ đăng ký tham gia tuyển chọn.

Giao Vụ trưởng Vụ Khoa học và Công nghệ các ngành kinh tế - kỹ thuật, Vụ trưởng Vụ Kế hoạch - Tổng hợp tổ chức Hội đồng khoa học và công nghệ đánh

giá hồ sơ các đề tài khoa học và công nghệ cấp quốc gia 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 tuyển chọn.

**Điều 3.** Vụ trưởng Vụ Khoa học và Công nghệ các ngành kinh tế - kỹ thuật, Vụ trưởng Vụ Kế hoạch - Tổng hợp, Giám đốc Văn phòng các Chương trình khoa học và công nghệ 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, KHTH.

KT. BỘ TRƯỞNG

THỦ TRƯỞNG



Trần Quốc Khánh

**DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP QUỐC GIA ĐẠT HÀNG  
ĐỀ TUYỂN CHỌN THỰC HIỆN TRONG KẾ HOẠCH NĂM 2017**

(Kèm theo Quyết định số 1717/QĐ-BKHCN ngày 27 tháng 4 năm 2017 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 công nghệ và dây chuyền thiết bị sản xuất tinh bột, tinh bột biến tính và đường trehalose từ khoai lang.	1. Làm chủ được công nghệ sản xuất các sản phẩm tinh bột, tinh bột biến tính, và đường trehalose từ khoai lang quy mô bán công nghiệp 2. Xây dựng được dây chuyền thiết bị sản xuất các sản phẩm tinh bột, tinh bột biến tính, và đường trehalose từ khoai lang quy mô bán công nghiệp 3. Ứng dụng sản xuất một số sản phẩm thực phẩm có hiệu quả.	1. Bộ tài liệu các quy trình công nghệ sản xuất tinh bột khoai lang, tinh bột biến tính, đường trehalose từ khoai lang bằng phương pháp enzyme. 2. Bộ tài liệu thiết kế, lắp đặt, bảo dưỡng, vận hành dây chuyền thiết bị sản xuất tinh bột khoai lang, tinh bột biến tính, đường trehalose từ khoai lang bằng phương pháp enzyme quy mô 1 tấn nguyên liệu/mẻ. 3. Dây chuyền thiết bị sản xuất tinh bột khoai lang, tinh bột biến tính, đường trehalose từ khoai lang bằng phương pháp enzyme quy mô 1 tấn nguyên liệu/mẻ. 4. Bộ tiêu chuẩn cơ sở cho 03 sản phẩm tinh bột khoai lang, tinh bột biến tính, đường trehalose từ khoai lang. 5. Các sản phẩm cụ thể: + 2.000 kg tinh bột (Hàm lượng tinh bột > 95%, đạt tiêu chuẩn an toàn thực phẩm theo QCVN 8-1:2011/BYT) + 1.000 kg tinh bột biến tính (Hàm lượng tinh bột > 95%, DE 18-20, đạt tiêu chuẩn tinh bột biến tính theo QCVN 4-18:2011/BYT)	Tuyển chọn

TT	Tên nhiệm vụ	Định hướng mục tiêu	Yêu cầu đối với kết quả	Phương thức tổ chức thực hiện
			<p>+ 200 kg đường trehalose (Độ tinh khiết <math>\geq 98\%</math>, đạt tiêu chuẩn an toàn thực phẩm theo QCVN 8-2:2011/BYT và QCVN 8-3:2011/BYT)</p> <p>+ 03 sản phẩm thực phẩm ứng dụng gồm: bánh pudding có tỷ lệ tinh bột khoai lang 10-20%; váng sữa lên men có tỷ lệ tinh bột biến tính 5-15%; bánh nướng, bánh dẻo cho người bệnh tiểu đường có tỷ lệ đường trehalose 10-20%.</p>	