

Số: 3085/QĐ-BKHHCN

Hà Nội, ngày 7 tháng 11 năm 2017

**QUYẾT ĐỊNH**

**Phê duyệt danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ theo Nghị định thư đặt hàng để tuyển chọn bắt đầu thực hiện trong kế hoạch năm 2018**

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

Căn cứ Nghị định số 95/2017/NĐ-CP ngày 16/8/2017 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 27/01/2014 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 12/2014/TT-BKHHCN ngày 30/5/2014 của Bộ Khoa học và Công nghệ quy định quản lý các nhiệm vụ khoa học và công nghệ theo Nghị định thư;

Căn cứ Thông tư số 07/2014/TT-BKHHCN 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-BKHHCN 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-BKHHCN;

Trên cơ sở kiến nghị của các Hội đồng tư vấn xác định nhiệm vụ khoa học và công nghệ theo Nghị định thư;

Xét đề nghị của Vụ trưởng Vụ Hợp tác quốc tế và Vụ trưởng Vụ Kế hoạch-Tài chính,

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Phê duyệt danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ theo Nghị định thư đặt hàng để tuyển chọn bắt đầu thực hiện trong kế hoạch năm 2018 (chi tiết tại Phụ lục kèm theo).



**Điều 2.** Giao Vụ trưởng Vụ Hợp tác quốc tế, Vụ trưởng Vụ Kế hoạch - Tài chính:

- Tổ chức thông báo nội dung nhiệm vụ nêu tại Điều 1 trên các phương tiện thông tin đại chúng theo quy định để các tổ chức, cá nhân biết và đăng ký tham gia tuyển chọn.

- Phối hợp với các Vụ chuyên ngành liên quan tổ chức các 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.** Vụ trưởng Vụ Hợp tác quốc tế, Vụ trưởng Vụ Kế hoạch – Tài chính, Giám đốc Văn phòng các Chương trình khoa học và công nghệ quốc gia và Thủ trưởng các đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

*Nơi nhận:*

- Như Điều 3;
- Lưu: VT, HTQT.

**KT. BỘ TRƯỞNG  
THỨ TRƯỞNG**



**Trần Quốc Khánh**



## PHỤ LỤC

### Danh mục các nhiệm vụ khoa học và công nghệ theo Nghị định thư đặt hàng để tuyển chọn bắt đầu thực hiện trong kế hoạch năm 2018

(Kèm theo Quyết định số 3085/QĐ-BKHCN ngày 07 tháng 11 năm 2017 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ)

TT	Tên nhiệm vụ NĐT	Mục tiêu	Sản phẩm dự kiến
1.	Nghiên cứu phát triển phương pháp và thiết bị Laser bán dẫn/ Led ứng dụng trên vết thương thực nghiệm	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Chế tạo được thiết bị quang trị liệu trên cơ sở Laser/Led để phục vụ nghiên cứu điều trị vết thương thực nghiệm;</li><li>2. Đánh giá được hiệu quả của quang trị liệu tới quá trình liền vết thương cấp tính trên mô hình động vật;</li><li>3. Đánh giá được ảnh hưởng của quang trị liệu đến sự tăng sinh và di cư tế bào của một số loại vết thương mãn tính khó liền trên người.</li></ol>	<p>4</p> <p><b>I. Sản phẩm dạng I:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Hệ thiết bị quang trị liệu Laser bán dẫn 04 bước sóng 04 kênh:<ul style="list-style-type: none"><li>- Bước sóng vùng đỏ và hồng ngoại gần (lân cận các vùng 670, 780, 805, 980 nm);</li><li>- Công suất quang mỗi kênh <math>P \geq 300</math> mW.</li></ul></li><li>2. Hệ thiết bị quang trị liệu LED 04 bước sóng 04 kênh:<ul style="list-style-type: none"><li>- Bước sóng vùng đỏ và hồng ngoại gần;</li><li>- Công suất quang ra cho mỗi kênh <math>P \geq 500</math> mW.</li></ul></li></ol> <p><b>II. Sản phẩm dạng II, III:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 01 Bộ tài liệu thiết kế kỹ thuật của thiết bị Laser cho quang trị liệu liền vết thương;</li><li>2. 01 Bộ tài liệu thiết kế kỹ thuật của thiết bị LED cho quang trị liệu liền vết thương;</li><li>3. 01 Bộ tài liệu kiểm định tính năng kỹ thuật của các thiết bị;</li><li>4. Báo cáo phân tích đánh giá hiệu quả của quang trị liệu tới quá trình liền vết thương cấp tính trên mô hình động vật;</li><li>5. Báo cáo đánh giá phân tích ảnh hưởng của quang trị liệu tới sự tăng sinh và di cư tế bào của một số loại vết thương mãn tính khó liền trên người;</li><li>6. 01 bài báo quốc tế, 01 bài báo trong nước;</li><li>7. 03 Báo cáo hội nghị hội thảo quốc tế;</li><li>8. 01 Giải pháp hữu ích được chấp nhận đơn;</li><li>9. Đào tạo 02 thạc sỹ tại Việt Nam, 03 luận án tốt nghiệp Đại học.</li></ol>