**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 2021**

*(Kèm theo Quyết định số 2204/QĐ-BKHCN ngày 12 tháng 8 năm 2020  
của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ)*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên nhiệm vụ Nghị định thư** | **Định hướng mục tiêu** | **Yêu cầu đối với kết quả\*** | **Phương thức**  **tổ chức thực hiện** | **Ghi chú** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
| 1 | Nghiên cứu chế tạo và đánh giá hiệu quả của thuốc ức chế E2F1/eEF1A1 điều trị đích xơ gan trên thực nghiệm | - Chế tạo được thuốc ức chế E2F1/eEF1A1 và hệ thống vận chuyển thuốc điều trị đích xơ gan.  - Đánh giá tính hiệu quả và an toàn của thuốc ức chế E2F1/eEF1A1 trong điều trị đích xơ gan trên thực nghiệm. | - Thuốc ức chế E2F1/eEF1A1 bằng proteasome (10-20 ống thuốc, 1-20 micro M/ống).  - siRNAs anti E2F1/eEF1A1 (microgr-milligr) trong thử nghiệm điều trị đích xơ gan trên động vật (30 milligam).  - Quy trình chế tạo thuốc ức chế E2F1/eEF1A1 điều trị đích xơ gan trên thực nghiệm.  - Quy trình chế tạo hệ thống vận chuyển thuốc ức chế E2F1/eEF1A1 điều trị đích xơ gan trên thực nghiệm.  - Mô hình xơ gan trên thực nghiệm.  - Báo cáo hiệu quả của thuốc ức chế E2F1/eEF1A1 điều trị đích xơ gan thực nghiệm (mô hình tế bào và chuột thực nghiệm).  - Báo cáo tính an toàn của thuốc ức chế E2F1/eEF1A1 điều trị đích trên chuột xơ gan thực nghiệm.  - 02 bài báo quốc tế ISI.  - Đào tạo 02 thạc sĩ.  - Giải pháp hữu ích (được chấp nhận đơn). | Tuyển chọn | Nhiệm vụ nghị định thư hợp tác với Italy |