

Số: 218 /QĐ-SKHCN

Hải Phòng, ngày 27 tháng 9 năm 2026

QUYẾT ĐỊNH

Về việc phê duyệt Thuyết minh đề tài nghiên cứu ứng dụng và phát triển công nghệ cấp thành phố: “Thực trạng và giải pháp phòng ngừa nhiễm vi nấm và độc tố vi nấm trong dược liệu, vị thuốc cổ truyền trên địa bàn thành phố Hải Phòng”

GIÁM ĐỐC SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ HẢI PHÒNG

Căn cứ Quyết định số 50/2025/QĐ-UBND ngày 30/6/2025 của Ủy ban nhân dân thành phố Hải Phòng về việc ban hành Quy định chức năng, nhiệm vụ quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Sở Khoa học và Công nghệ thành phố Hải Phòng;

Căn cứ Luật Khoa học công nghệ và đổi mới sáng tạo số 93/2025/QH15, Luật Khoa học và Công nghệ số 29/2013/QH13 và các Nghị định thi hành;

Căn cứ Thông tư số 09/2024/TT-BKHCN ngày 27/12/2024 của Bộ Khoa học và Công nghệ về việc quy định quản lý nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh, cấp cơ sở sử dụng ngân sách nhà nước;

Căn cứ Quyết định số 3072/QĐ-UBND ngày 29/7/2025 của Ủy ban nhân dân thành phố Hải Phòng về việc ủy quyền thực hiện một số nội dung quản lý nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố sử dụng ngân sách nhà nước thuộc thẩm quyền của Chủ tịch Ủy ban nhân dân thành phố;

Căn cứ Quyết định số 3180/QĐ-UBND ngày 07/8/2025 của Ủy ban nhân dân thành phố Hải Phòng về việc ủy quyền thực hiện một số nội dung quản lý nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố sử dụng ngân sách nhà nước thuộc thẩm quyền của Ủy ban nhân dân thành phố;

Căn cứ Quyết định số 2166/QĐ-UBND ngày 27/7/2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Hải Phòng về việc phê duyệt Danh mục nhiệm vụ nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ cấp thành phố năm 2023;

Căn cứ: Biên bản họp Hội đồng tư vấn phê duyệt thuyết minh nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố được thành lập theo Quyết định số 762/QĐ-SKHCN ngày 05/12/2025 của Sở Khoa học và Công nghệ; Biên bản họp thẩm định kinh phí ngày 11/3/2026 của của Tổ thẩm định kinh phí được thành lập theo Quyết định số 150/QĐ-SKHCN ngày 03/3/2026 của Sở Khoa học và Công nghệ; Báo cáo giải trình của Tổ chức chủ trì nhiệm vụ ngày 23/3/2026;

Theo đề nghị của Trưởng phòng Quản lý Khoa học.



QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt Thuyết minh đề tài nghiên cứu ứng dụng và phát triển công nghệ cấp thành phố với những nội dung sau:

1. Tên Đề tài: Thực trạng và giải pháp phòng ngừa nhiễm vi nấm và độc tố vi nấm trong dược liệu, vị thuốc cổ truyền trên địa bàn thành phố Hải Phòng.

2. Mã số: ĐT.YD.2025.993.

3. Cơ quan chủ trì: Trường Đại học Y Dược Hải Phòng.

4. Chủ nhiệm nhiệm vụ: PGS, TS. Đinh Thị Thanh Mai, Phó Hiệu trưởng Trường Đại học Y Dược Hải Phòng.

5. Mục tiêu khoa học: Nghiên cứu thực trạng và đề xuất giải pháp phòng ngừa nhiễm vi nấm và độc tố vi nấm trong dược liệu, vị thuốc cổ truyền trên địa bàn thành phố Hải Phòng.

6. Nội dung và quy mô nghiên cứu:

6.1. Một số vấn đề lý luận và kinh nghiệm thực tiễn.

6.2. Đánh giá thực trạng nhiễm vi nấm (*Aspergillus* và *Penicillium*) và độc tố vi nấm (aflatoxin và ochratoxin) trong dược liệu, vị thuốc cổ truyền trên địa bàn thành phố Hải Phòng.

- Xây dựng quy trình lấy mẫu, bảo quản và vận chuyển mẫu dược liệu đảm bảo tiêu chuẩn vô trùng và đại diện, tránh nhiễm chéo trong quá trình thu thập.

- Thu thập mẫu dược liệu, vị thuốc cổ truyền.

- Đánh giá hoạt độ nước trong các mẫu dược liệu, vị thuốc cổ truyền.

- Xác định vi nấm có trong dược liệu, vị thuốc cổ truyền bằng kỹ thuật nuôi cấy.

- Định danh nấm bằng kỹ thuật PCR và giải trình tự gen các mẫu nấm được nuôi cấy từ các mẫu dược liệu, vị thuốc cổ truyền.

- Xác định độc tố nấm (aflatoxin và ochratoxin) trong các mẫu dược liệu, vị thuốc cổ truyền.

6.3. Đánh giá thực trạng cơ sở vật chất, kiến thức, thực hành bảo quản dược liệu, vị thuốc cổ truyền trên địa bàn thành phố Hải Phòng.

- Đánh giá thực trạng cơ sở vật chất kho bảo quản.

- Đánh giá các chỉ số vi khí hậu (nhiệt độ, độ ẩm, điểm sương) trong kho bảo quản.

- Đánh giá kiến thức, thực hành của cán bộ y tế quản lý, cán bộ trực tiếp tham gia bảo quản dược liệu, vị thuốc cổ truyền.

6.4. Nghiên cứu các yếu tố liên quan gây nhiễm vi nấm và độc tố vi nấm trong dược liệu, vị thuốc cổ truyền trên địa bàn thành phố Hải Phòng.

- Phân tích ảnh hưởng của điều kiện bảo quản (Nhiệt độ, độ ẩm, bao bì, thời gian) đến tỷ lệ nhiễm nấm và độc tố bằng hồi quy đa biến.

- Phân tích mối tương quan tuyến tính giữa hoạt độ nước và hàm lượng độc tố nấm (Aflatoxin/Ochratoxin).

6.5. Đề xuất giải pháp phòng ngừa nhiễm vi nấm và độc tố vi nấm trong dược liệu, vị thuốc cổ truyền trên địa bàn thành phố Hải Phòng.

- Giải pháp về quản lý nhà nước.

- Giải pháp tuyên truyền.

- Giải pháp về khoa học công nghệ.

- Xây dựng Bộ tiêu chí kiểm tra nhanh điều kiện bảo quản dược liệu.

- Biên soạn "Sổ tay nhận diện dược liệu mốc và nhiễm độc tố" (Dạng Atlas hình ảnh màu).

- Xây dựng "Quy trình bảo quản dược liệu tại kho bệnh viện và cơ sở kinh doanh thuốc y học cổ truyền".

(Nội dung và quy mô nghiên cứu cụ thể theo thuyết minh được duyệt)

7. Sản phẩm khoa học:

- Bộ số liệu đánh giá thực trạng nhiễm vi nấm và độc tố vi nấm trong dược liệu, vị thuốc cổ truyền trên địa bàn thành phố Hải Phòng.

- Hệ thống các giải pháp/nhóm giải pháp phòng ngừa nhiễm vi nấm và độc tố vi nấm trong dược liệu, vị thuốc cổ truyền trên địa bàn thành phố Hải Phòng.

- Bài báo khoa học: Ít nhất 01 bài báo quốc tế (Q1/Q2)/bài báo trong nước

- Kết quả tham gia đào tạo: Ít nhất 01 thạc sĩ/nghiên cứu sinh.

- Báo cáo tổng kết và các báo cáo thành phần.

8. Thời gian thực hiện nhiệm vụ: 24 tháng, từ tháng 4/2026 đến tháng 3/2028.

9. Kinh phí thực hiện:

- Tổng kinh phí thực hiện nhiệm vụ: 2.939.000.000 đồng (Hai tỷ, chín trăm ba mươi chín triệu đồng). Trong đó:

+ Ngân sách nhà nước: 2.939.000.000 đồng (Hai tỷ, chín trăm ba mươi chín triệu đồng).

+ Nguồn ngoài ngân sách nhà nước khác: 0 đồng

- Phương thức khoán chi: Khoán từng phần, trong đó:

+ Kinh phí ngân sách nhà nước khoán: 1.698.125.000 đồng (Một tỷ, sáu trăm chín mươi tám triệu, một trăm hai mươi lăm nghìn đồng).

+ Kinh phí ngân sách nhà nước không khoán: 1.240.875.000 đồng (Một tỷ, hai trăm bốn mươi triệu, tám trăm bảy mươi lăm nghìn đồng).

(Có dự toán chi tiết kèm theo)



Điều 2. Trưởng phòng Phòng Quản lý Khoa học - Sở Khoa học và Công nghệ, Cơ quan chủ trì, Chủ nhiệm nhiệm vụ và các tổ chức, cá nhân có liên quan căn cứ quyết định thi hành./.

Nơi nhận:

- Như Điều 2;
- Lưu: VT. QLKH.

GIÁM ĐỐC



Nguyễn Cao Thắng