

## **TRANG THÔNG TIN VỀ NHỮNG ĐÓNG GÓP MỚI CỦA LUẬN ÁN**

Tên đề tài luận án: *“Thực trạng ô nhiễm một số kim loại nặng trong môi trường nước, thực phẩm, sức khỏe dân cư ở một khu vực ven biển huyện Thuỷ Nguyên Hải Phòng và thử nghiệm giải pháp can thiệp”*

Chuyên ngành: Y tế công cộng;

Mã số: 62 72 03 01

Họ và tên nghiên cứu sinh: Nguyễn Thị Minh Ngọc

Họ và tên người hướng dẫn: 1. PGS.TS. Hồ Anh Sơn  
2. PGS.TS. Phạm Văn Hán

Cơ sở đào tạo: Trường Đại học Y Dược Hải Phòng

### **Tóm tắt những đóng góp mới của luận án**

Đây là một trong những công trình đầu tiên trong nước nghiên cứu, mô tả thực trạng ô nhiễm một số kim loại nặng trong môi trường nước, rau, thủy sản và nguy cơ ảnh hưởng sức khỏe cộng đồng tại một khu vực ven biển đặc thù ở Việt Nam. Nghiên cứu cung cấp bằng chứng bước đầu về thâm nhiễm kim loại nặng trong rau củ, thủy hải sản nuôi trồng trong môi trường đất, nước ô nhiễm và trong mẫu sinh học của người dân có phơi nhiễm, ăn uống các loại nước, thực phẩm nhiễm các tác nhân này.

Bê lọc chậm được xây dựng và thử nghiệm loại bỏ kim loại nặng trong nguồn nước sinh hoạt với than hoạt tính cây thầu dầu. Kết quả thử nghiệm bước đầu cho thấy than hoạt tính cây thầu dầu có hiệu quả cao trong loại bỏ kim loại nặng trong phòng thí nghiệm và tại thực địa.

**Người hướng dẫn**

**Nghiên cứu sinh**

**PGS.TS. Hồ Anh Sơn**

**PGS.TS. Phạm Văn Hán**

**Nguyễn Thị Minh Ngọc**