

**ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

**DANH MỤC CÁC GIẢI THƯỞNG VỀ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ NĂM 2015**

STT	Tên giải thưởng	Nội dung	Tổ chức/cá nhân được tặng	Tóm tắt ý nghĩa khoa học của công trình
1	Bằng khen của Đại học Quốc gia Hà Nội	Nhóm nghiên cứu mạnh Đại học Quốc gia Hà Nội năm 2015	Nhóm nghiên cứu: Vật liệu tiên tiến trong bảo vệ môi trường và Phát triển xanh Trưởng nhóm: PGS.TS. Nguyễn Văn Nội	Nhận bằng khen của Giám đốc ĐHQGHN và công nhận nhóm nghiên cứu mạnh cấp ĐHQGHN năm 2015
2	Giải thưởng Môi trường Việt Nam năm 2015	Tổ chức có thành tích xuất sắc trong sự nghiệp bảo vệ môi trường (lĩnh vực Giáo dục)	Khoa Môi trường, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQGHN	Ghi nhận tổ chức có thành tích xuất sắc trong sự nghiệp bảo vệ môi trường (lĩnh vực Giáo dục)
3	Giải thưởng “L’Oréal for women in science” năm 2015	Giải thưởng vì sự phát triển của phụ nữ trong khoa học năm 2015	TS. Phạm Thị Kim Trang	Nhà nữ khoa học xuất sắc trong lĩnh vực: Khoa học Trái đất và Môi trường do Công ty L’Oréal Việt Nam trao tặng
4	Giải thưởng Công trình KH&CN ĐHQGHN tiêu biểu năm 2015	Cụm công trình: Mô hình hệ tư vấn mờ trực cảm trong hỗ trợ chẩn đoán bệnh	TS. Lê Hoàng Sơn	Cụm công trình liên quan đến xây dựng hệ tư vấn nâng cao cho bài toán hỗ trợ chẩn đoán bệnh sử dụng tiếp cận tập mờ trực cảm, thuật toán phân cụm mờ và hệ tư vấn mờ lai
5	Giải thưởng Công trình KH&CN ĐHQGHN tiêu biểu năm 2016	Deltex-3-like (DTX3L) stimulates metastasis of melanoma through FAK/PI3K/AKT but not MEK/ERK pathway	TS. Nguyễn Đình Thắng	Công trình góp phần vào các phương pháp đánh giá hoạt tính sinh học ở cấp độ phân tử trong chẩn đoán và điều trị ung thư da, nếu phương pháp chẩn đoán này thực hiện được ở Việt Nam sẽ mở ra triển vọng lớn trong việc chẩn đoán và điều trị ung thư da và một số dạng ung thư khác có liên quan.

STT	Tên giải thưởng	Nội dung	Tổ chức/cá nhân được tặng	Tóm tắt ý nghĩa khoa học của công trình
6	Giải thưởng Công trình KH&CN ĐHQGHN tiêu biểu năm 2017	Nghiên cứu sàng lọc các chủng vi khuẩn Bacillus từ gà và tôm để sản xuất probiotic có tính ưu việt cho lĩnh vực chăn nuôi và thủy sản	PGS.TS. Nguyễn Thị Vân Anh	Nghiên cứu được thực hiện nhằm mục đích sàng lọc chủng vi khuẩn Bacillus có hoạt tính ưu việt được phân lập từ ruột gà, ruột tôm để phát triển các chế phẩm probiotic có lợi cho sức khỏe của gà và tôm. Kết quả, đã sàng lọc được chủng Bacillus CH16 có khả năng tạo biofilm nhanh và sinh tổng hợp các enzym amylase và protease mạnh
7	Bằng khen của Đại học Quốc gia Hà Nội (Giải Nhất cho công trình nghiên cứu khoa học sinh viên ĐHQGHN năm học 2014-2015)	Rare - earth metal complexes	Lê Hữu Trung	Nghiên cứu đã tổng hợp được 16 phức chất của đất hiếm với benzoyltrifloaxtonat và o - phenanthrolin, 2,2' - đipyridin, 2,2' - đipyridin N,N' - đioxit. Đã nghiên cứu phức chất thu được bằng các phương pháp hóa lý và nghiên cứu cấu trúc bằng phương pháp nhiễu xạ tia X đơn tinh thể
8	Bằng khen của Đại học Quốc gia Hà Nội (Giải Nhất cho công trình nghiên cứu khoa học sinh viên ĐHQGHN năm học 2014-2015)	Nghiên cứu thành phần vật chất kaolin tại khu vực mỏ Ngọt, Phú Thọ và đề xuất phương án thu hồi tiết kiệm tài nguyên	Tạ Thị Hương, Ngô Thị Dinh	Ngoài việc áp dụng các phương pháp nghiên cứu truyền thống trong nghiên cứu khoáng sản như phương pháp thực địa, nhiễu xạ tia X, và huỳnh quang tia X, nghiên cứu còn sử dụng phương pháp kính hiển vi điện tử truyền qua kết hợp với hệ thống phân tích nguyên tố bằng năng lượng tán xạ tia X cho phép quan sát và phân tích thành phần hóa học của từng hạt khoáng vật. Tổ hợp các phương pháp nghiên cứu nói trên giúp xác định chính xác và chi tiết thành phần khoáng vật tồn tại trong mẫu. Từ đó, nghiên cứu đã xác định được chất lượng kaolin tại khu vực mỏ Ngọt và đề xuất phương án thu hồi tiết kiệm các khoáng vật có ích, bao gồm kaolinit, feldspar, thạch anh và mica

STT	Tên giải thưởng	Nội dung	Tổ chức/cá nhân được tặng	Tóm tắt ý nghĩa khoa học của công trình
9	Bằng khen của Đại học Quốc gia Hà Nội (Giải Nhì cho công trình nghiên cứu khoa học sinh viên ĐHQGHN năm học 2014-2015)	Điều kiện cho tính bền vững của hệ dịch tể SIR	Nguyễn Ngọc Như	Công trình đã chỉ ra điều kiện đủ cho tính bền vững và rất gần điều kiện cần, không cần thêm những giả thiết ràng buộc nào về hệ số. Tính hội tụ và ergodic cũng được chứng minh cho cả trường hợp suy biến và không suy biến. Các kết quả trong đề tài đã được viết thành một bài báo đang gửi đăng trên tạp chí chuyên ngành quốc tế.
10	Bằng khen của Đại học Quốc gia Hà Nội (Giải Nhì cho công trình nghiên cứu khoa học sinh viên ĐHQGHN năm học 2014-2015)	Lượng giá cảnh quan cao nguyên Bắc Hà, những giá trị nổi bật và khuyến nghị giải pháp quản lý cảnh quan	Bùi Mai Hương, Đỗ Ngọc Mai, Lê Thị Kim Anh	Nghiên cứu trình bày cơ sở lý luận và xây dựng mô hình lượng giá tổng giá trị kinh tế của cảnh quan. Trên cơ sở đó, đưa ra kiến nghị về giải quyết bài toán lựa chọn giải pháp quản lý cảnh quan theo hướng tối ưu hóa đầu tư và lợi ích phát triển cảnh quan
11	Bằng khen của Đại học Quốc gia Hà Nội (Giải Ba cho công trình nghiên cứu khoa học sinh viên ĐHQGHN năm học 2014-2015)	Loại bỏ ion crom (VI) trong nước bằng xơ dừa	Dương Thị Thu Huyền, Đoàn Thị Anh, Trịnh Kiều Trang	Nghiên cứu đã tận thu xơ dừa (một loại rác thải rắn trong nông nghiệp) gây ô nhiễm môi trường làm vật liệu xử lý kim loại Cr (VI) trong nước Tìm ra chất hoạt hóa bề mặt là ZnCl <sub>2</sub> và các điều kiện tối ưu về thời gian, tỷ lệ, nhiệt độ để có thể hoạt hóa bề mặt xơ dừa thô thành vật liệu có khả năng xử lý Cr (VI) tốt. Tạo vật liệu dạng viên nén có tính ứng dụng cao trong thực tiễn với giá thành rẻ, hiệu quả.
12	Bằng khen của Đại học Quốc gia Hà Nội (Giải Ba cho công trình nghiên cứu khoa học sinh viên ĐHQGHN năm học 2014-2015)	Xây dựng hệ thống đánh giá hành vi ấu thể cá ngựa vằn	Kiều Trung Kiên	Đã xây dựng được một hệ thống có khả năng đánh giá được hành vi của ấu thể cá ngựa vằn phù hợp với điều kiện cơ sở vật chất của phòng thí nghiệm. Đã thử nghiệm hệ thống để đánh giá tác động của Propyl Gallate và xác định được ảnh hưởng rõ ràng của Propyl Gallate lên hành vi của ấu thể cá ngựa vằn