

1. Các đề tài nghiên cứu khoa học đã và đang tham gia:

TT	Tên đề tài nghiên cứu	Năm bắt đầu/Năm hoàn thành	Đề tài cấp (NN, Bộ, ngành, trường)	Trách nhiệm tham gia trong đề tài
1.	Tiếp cận phân tích không gian nghiên cứu vai trò và tầm quan trọng về kinh tế - xã hội của các huyện ngoại thành đóng góp vào sự phát triển của Hà Nội, Đề tài trọng điểm cấp ĐHQG mã số QG12-19	2012-2014	Đặc biệt Cấp ĐHQG	Chủ trì
2.	Nghiên cứu trượt lở đất và lũ quét bằng viễn thám và GIS (nghiên cứu mẫu ở tỉnh Vĩnh Phúc và Bắc Cạn) Đề tài Nghị định thư Việt Nam - Ấn Độ	2010 - 2012	Cấp Bộ	Tham gia
3.	Ứng dụng mô hình fractal với tư liệu viễn thám đa độ phân giải nghiên cứu thực trạng và xu hướng phát triển tài nguyên vùng ven đô / Đề tài đặc biệt cấp ĐHQG mã số QG08-15	2008 - 2010	Đặc biệt Cấp ĐHQG	Chủ trì
4.	Nghiên cứu quá trình chuyển hóa đất đai và ảnh hưởng của nó tới đời sống của dân cư ven đô trong giai đoạn công nghiệp hóa và hiện đại hóa (lấy ví dụ một huyện ngoại thành Hà Nội) / Cấp ĐHQG mã số QT06-30	2006	ĐHQG	Chủ trì
5.	Xây dựng mô hình cơ sở dữ liệu hệ thông tin địa lý phục vụ quản lý đất đai đơn vị hành chính cấp Quận (lấy ví dụ Quận Tây Hồ, Thành phố Hà Nội) / QT-02-21	2002-2003	ĐHQG	Tham gia
6.	Ứng dụng viễn thám và hệ thông tin địa lý nghiên cứu tai biến và môi trường tỉnh Hoà Bình / Đề tài đặc biệt cấp ĐHQGHN. Mã số QG - 00 - 17	2000-2002	Đặc biệt Cấp ĐHQG	Tham gia
7.	Ứng dụng công nghệ tin học và ảnh hàng không thành	2001	TN	Tham gia

	lập bản đồ hiện trạng sử dụng đất huyện Thanh Trì / TN-01-19			
--	--	--	--	--

2. Các công trình khoa học đã công bố: (tên công trình, năm công bố, nơi công bố...)

TT	Tên công trình	Năm công bố	Tên tạp chí
1.	Nghiên cứu mật độ đô thị Hà Nội và bề mặt không thấm thành phố Hà Nội bằng phương pháp viễn thám và GIS	2015	Tạp chí Đại học Sư phạm
2.	Nghiên cứu lớp phủ mặt đất thành phố Hà Nội bằng phương pháp phân loại định hướng đối tượng từ ảnh vệ tinh SPOT năm 2012	2015	Kỷ yếu Hội thảo Ứng dụng GIS toàn quốc 2015
3.	Đặc điểm cấu trúc sử dụng đất huyện Thạch Thất	2015	Tạp chí Khoa học Đại học Quốc gia Hà Nội, Các Khoa học Trái đất và Môi trường, Tập 31, Số 1, 2015, tr. 1-12.
4.	Nghiên cứu bề mặt không thấm và mối quan hệ với nguy cơ ngập lụt thành phố Hà Nội	2014	Kỷ yếu Hội thảo Ứng dụng GIS toàn quốc 2014
5.	Spatial analysis for shoreline modifications and urban development in Quy nhon city, Vietnam	2013	The 34th Asian Conference in Remote Sensing, Bali, Indonesia.
6.	Research on relationship between average evapotranspiration with forest cover change: Case study at the central highlands in Vietnam	2013	Proceedings of The 34 th Asian Conference on Remote Sensing (ACRS2013) Bali, Indonesia
7.	Nghiên cứu biến động sử dụng đất và mối quan hệ với lao động công nghiệp – tiểu thủ công nghiệp huyện Chương Mỹ, Thành phố Hà Nội bằng phương pháp thống kê không gian	2013	Kỷ yếu Hội thảo Ứng dụng GIS toàn quốc 2013, Nhà xuất bản ĐH Nông nghiệp, tr. 362-370, ISBN : 978-604-924-039-3
8.	Kiểm chứng đặc điểm sử dụng đất vùng ven đô Thanh Trì thông qua chỉ số tra cứu cảnh quan	2010	Tuyển tập các công trình nghiên cứu “Phát triển bền vững Thủ đô Hà Nội văn hiến, anh hùng vì hòa bình”, Hội thảo Quốc tế, Ban chỉ đạo Quốc gia kỷ

			niệm 1000 năm Thăng Long, 7-9/10/2010 tr. 1078-1090, Nhà xuất bản ĐHQG
9.	Một vài tổng kết về vấn đề đánh giá độ chính xác hay độ không chắc chắn từ kết quả xử lý tư liệu viễn thám và phân tích không gian GIS	2010	Tuyển tập các công trình khoa học Hội nghị khoa học Địa lý – Địa chính, 9/2010, tr. 15-26
10.	Nghiên cứu xu hướng biến đổi không gian sử dụng tài nguyên đất đai trong xu thế phát triển kinh tế - xã hội khu vực ven đô Hà Nội trên cơ sở phân tích chỉ số fractal, thử nghiệm tại huyện Gia Lâm	2010	Tuyển tập các báo cáo khoa học Hội nghị Khoa học Địa lý toàn quốc lần thứ 5, Hà Nội 19/06/2010, tr. 309-319
11.	Giải pháp hỗ trợ phân loại đối tượng trên ảnh viễn thám bằng mô hình fractal, thử nghiệm tại huyện Từ Liêm, Hà Nội	2010	Tuyển tập các báo cáo khoa học Hội nghị Khoa học Địa lý toàn quốc lần thứ 5, Hà Nội 19/06/2010, tr. 1301-1309
12.	Integration Multitemporal Remote Sensing Data and Bathymetric Data for Studying Shoreline Change in Ba Lat estuary, Thai Binh Province	2010	The 31st Asian Conference on Remote sensing Nov 1-5/2010, National Convention Center, Hanoi, Vietnam, TS04-2
13.	Ứng dụng phương pháp viễn thám và mô hình hóa bản đồ nghiên cứu xu hướng biến động sử dụng đất huyện Thanh Trì	2006	Kỷ yếu Hội nghị khoa học Khoa Địa lý - Trường ĐHSP Hà Nội
14.	Nâng cao độ chính xác phân loại ảnh số thành lập bản đồ hiện trạng sử dụng đất huyện Thanh Trì	2006	Tuyển tập các công trình khoa học Hội nghị khoa học Địa lý – Địa chính, Trường ĐHKH Tự nhiên, tr. 416-422
15.	Đánh giá tiềm năng đất đai phục vụ định hướng sử dụng đất nông nghiệp huyện Thái Thụy tỉnh Thái Bình với sự trợ giúp của GIS – ALES.	2006	Tạp chí Địa chính. Bộ Tài nguyên và Môi trường. số 4, Tr. 22-28.
16.	Bước đầu nghiên cứu nguyên nhân tai biến xói lở và bồi tụ trên sông Vàm Cỏ Đông	2005	Tạp chí khoa học. Đại học Quốc gia Hà Nội.

17.	Ứng dụng phương pháp đa chỉ tiêu trong hệ thống tin địa lý nhằm đánh giá mức độ thuận lợi đất nông nghiệp huyện Thanh Trì, thành phố Hà Nội.	2005	Tạp chí Khoa học ĐHQG Hà Nội, T. XXI, No. 4 APR, 2005, tr. 125-132
18.	Phân tích, đánh giá cảnh quan nhân sinh huyện Thanh Trì, thành phố Hà Nội.	2005	Tạp chí Khoa học ĐHQG Hà Nội, T. XXI, No. 5 APR, 2005, tr. 43-49
19.	Đánh giá biến động sử dụng đất huyện Thanh Trì, TP Hà Nội giai đoạn 1994 – 2003 trên cơ sở phương pháp viễn thám kết hợp GIS	2004	Tạp chí Khoa học ĐHQG Hà Nội, T. XX, No. 4 APR, 2004 , tr. 109-118

Hà Nội, ngày tháng năm 2017

Xác nhận của cơ quan

Người khai kí tên

(Ghi rõ chức danh, học vị)

PGS. TS. Đinh Thị Bảo Hoa