



LÝ LỊCH KHOA HỌC

(Thông tin trong 5 năm gần nhất và có liên quan trực tiếp đến đề tài/dự án đăng ký)

I. THÔNG TIN CHUNG

1. Họ và tên: NGUYỄN HOÀNG ANH

2. Ngày sinh: 18.01.1978

3. Nam/nữ: Nữ

4. Nơi đang công tác:

Trường/viên: Trường Đại Học Bách Khoa TpHCM

Phòng/ Khoa: Khoa Môi Trường và Tài Nguyên

Bộ môn: Bộ Môn Hệ Thống Thông tin Môi trường & Tài nguyên

Phòng thí nghiệm:

Chức vụ: Giảng viên

5. Học vị: Tiến sĩ năm đạt: 2011

6. Học hàm: năm phong:

7. Liên lạc:



| TT | | Cơ quan | Cá nhân |
|----|-----------------|----------------------------------|---|
| 1 | Địa chỉ | 268 Lý Thường Kiệt, Q.10, Tp.HCM | B106A Nguyễn Thành Hiến F.18, Q.4, Tp.HCM |
| 2 | Điện thoại/ fax | | 0763 323 328 |
| 3 | Email | hoanganhnguyen@hcmut.edu.vn | hn77118@yahoo.com |

8. Trình độ ngoại ngữ:

| TT | Tên ngoại ngữ | Nghe | | | Nói | | | Viết | | | Đọc hiểu tài liệu | | |
|----|---------------|------|-----|----|-----|-----|----|------|-----|----|-------------------|-----|----|
| | | Tốt | Khá | TB | Tốt | Khá | TB | Tốt | Khá | TB | Tốt | Khá | TB |
| 1 | Anh văn | x | | | x | | | x | | | x | | |

9. Thời gian công tác:

| Thời gian | Nơi công tác | Chức vụ |
|--------------------|---|------------------|
| Từ 2003 đến 3/2021 | Viện Môi trường & Tài nguyên | Cán bộ giảng dạy |
| Từ 4/2021 đến nay | Khoa Môi Trường & Tài Nguyên – ĐH Bách Khoa, ĐHQG HCM | Cán bộ giảng dạy |

10. Quá trình đào tạo:

| Bậc đào tạo | Thời gian | Nơi đào tạo | Chuyên ngành | Tên luận án tốt nghiệp |
|--------------------|-------------------|------------------------------------|---|--|
| Đại học | 1997 - 2002 | ĐH Bách khoa | Địa chất môi trường | Sử dụng chỉ thị thực vật đánh giá đặc điểm nền đất khu vực Cần Giờ thông qua tài liệu viễn thám |
| Thạc sỹ | 2004 - 2007 | Viện Môi trường & Tài nguyên | Sử dụng và bảo vệ tài nguyên môi trường | Đánh giá ảnh hưởng của biến động địa hình nhân tạo lên hệ thống rừng ngập mặn huyện Cần Giờ, Tp.HCM |
| Tiến sỹ | 2007 - 2011 | ĐH Kỹ Thuật Braunschweig, CHLB Đức | Địa sinh thái | Mô hình hóa diễn biến hệ sinh thái rừng ngập mặn dưới tác động của các biến động môi trường, vùng nghiên cứu: vùng cửa sông hệ thống sông Đồng Nai – Sài Gòn, Việt Nam |
| Sau Tiến sỹ | 1/2012 - 5/2012 | Đại Học Duke, Hoa kỳ | Sinh thái đất ngập nước | |
| Sau Tiến sỹ | 10/2012 - 12/2016 | ĐH Kỹ Thuật Braunschweig, CHLB Đức | Mô hình hóa sinh thái | Mô hình hóa quá trình hấp thụ chất ô nhiễm của thực vật rừng ngập mặn |

11. Các lĩnh vực chuyên môn và hướng nghiên cứu

11.1 Lĩnh vực chuyên môn:

- **Lĩnh vực:** Các khoa học trái đất
- **Chuyên ngành:** Địa sinh thái
- **Chuyên môn:** mô hình hóa sinh thái, phân tích dữ liệu tài nguyên môi trường, viễn thám và GIS

11.2 Hướng nghiên cứu:

1. Mô hình hóa sinh thái, tập trung hệ sinh thái thực vật
2. Phân tích dữ liệu đa tiêu chí
3. Ứng dụng viễn thám và GIS trong nghiên cứu sinh thái, tài nguyên và môi trường
4. Quản lý tổng hợp tài nguyên và môi trường đới ven bờ

II. NGHIÊN CỨU VÀ GIẢNG DẠY

1. Đề tài/dự án

| <i>TT</i> | <i>Tên đề tài/dự án</i> | <i>Mã số & cấp quản lý</i> | <i>Thời gian thực hiện</i> | <i>Kinh phí (triệu đồng)</i> | <i>Chủ nhiệm /Tham gia</i> | <i>Ngày nghiệm thu</i> | <i>Kết quả</i> |
|-----------|--|--------------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------|----------------|
| | Xây dựng và ứng dụng mô hình tính toán tối ưu hóa phục vụ công tác quản lý rừng đối với các kịch bản suy thoái rừng, ô nhiễm môi trường và biến đổi khí hậu. | 21.20/IER/DV | 3/2020 – 12/2020 | 1 550 | Chủ trì | Đã hoàn thành | |
| | Xây dựng mô hình mô phỏng “Liều – Đáp ứng” giữa thuốc bảo vệ thực vật và sự lan truyền dịch bệnh trên cây hồ tiêu phục vụ cho việc phát triển các giải pháp sản xuất và canh tác sạch hơn trong sản xuất nông nghiệp | B2019-24-02/HD-KHCN | 6/2019 – 6/2021 | 650 | Chủ trì | Đang thực hiện | |
| 1 | Xây dựng mô hình dự báo phản ứng lâu dài của rừng ngập mặn đối với các thay đổi của điều kiện môi trường | 105.99-2017.12 NAFOSTE D | 12/2017 – 12/2019 | 748 | Chủ trì | Đã hoàn thành | |
| 2 | Quan trắc và mô phỏng khả năng hấp thụ chất ô nhiễm của thực vật rừng ngập mặn | NDT2012-24-01/HD-KHCN. | 2012 - 2015 | | Tham gia | | Tốt |
| 3 | Nghiên cứu xây dựng mô hình dự báo diễn biến rừng ngập mặn huyện Cần Giờ dưới tác động của các yếu tố môi trường | Cấp Bộ | 2009 - 2011 | 66 | Chủ trì | | Tốt |
| 4 | Nghiên cứu xây dựng mối liên hệ giữa yếu tố thủy văn với một số loài thực vật phổ biến của rừng ngập mặn huyện Cần Giờ | Cấp Viện | 2008 - 2010 | 25 | Chủ trì | | Tốt |
| 5 | Nghiên cứu ảnh hưởng của biến động địa hình nhân tạo đến hệ thống rừng ngập mặn phục vụ cho quy hoạch khai thác bền vững vùng đất ngập nước ven biển – vùng thử nghiệm huyện Cần Giờ TP.HCM | Cấp Bộ | 2005-2006 | 80 | Chủ trì | | Tốt |
| 6 | Nghiên cứu ứng dụng ảnh ASTER trong công tác quy hoạch phân vùng sử dụng đất ở vùng Nhà Bè – Cần Giờ” | Cấp Viện | 2003 - 2004 | 7 | Chủ trì | | Tốt |
| 7 | Nghiên cứu xây dựng cơ sở khoa học phục vụ cho công tác quy hoạch khai thác hợp lý tài nguyên và bảo vệ môi trường vùng đất ngập nước ven vịnh Gành Rái và cửa sông Tiền | NCCB | 2004 - 2005 | | Thư ký khoa học | | Tốt |

| | | | | | | |
|----|---|----------------------------------|-------------|-----|-----------------|-----|
| 8 | Xây dựng hệ dữ liệu phục vụ công tác quản lý môi trường và khai thác tài nguyên huyện Nhà Bè- Cần Giờ | Cấp thành phố | 2003 – 2004 | 230 | Thư ký khoa học | Tốt |
| 9 | Nghiên cứu biện pháp quản lý tổng hợp vùng hạ lưu hệ thống sông SG-DN | Trọng điểm ĐHQG | 2001 - 2003 | 210 | Thư ký khoa học | Tốt |
| 10 | Nghiên cứu xây dựng mô hình đánh giá cấp độ nhạy cảm đường bờ, áp dụng cho đoạn từ Mũi Né đến cửa sông Tiền | NCCB | 2001 - 2003 | | Thư ký khoa học | Tốt |
| 11 | Nghiên cứu ứng dụng Geoinformatics trong công tác quản lý môi trường lưu vực sông SG-ĐN | Đề tài nhánh của đề tài KC 08-08 | 2003 | | Tham gia | Tốt |
| 12 | Nghiên cứu xây dựng cơ sở khoa học đánh giá tác động môi trường đề án quy hoạch chi tiết khu đô thị du lịch biển Cần Giờ” thuộc đề tài “ Báo Cáo Đánh Giá Tác Động Môi Trường | | 2003 | | Tham gia | Tốt |

2. Hướng dẫn sinh viên, học viên cao học, nghiên cứu sinh

| <i>TT</i> | <i>Tên SV, HVCH, NCS</i> | <i>Tên luận án</i> | <i>Năm tốt nghiệp</i> | <i>Bậc đào tạo</i> | <i>Sản phẩm của đề tài/dự án (chỉ ghi mã số)</i> |
|-----------|--------------------------|--|-----------------------|--------------------|--|
| 1 | | | | | |
| | Lê Minh Mẫn | Mô Phỏng Sự Sinh Trưởng Của Rừng Ngập Mặn Cần Giờ Trong Điều Kiện Môi Trường Đất Bị Ô Nhiễm Kim Loại | 2021 | Đại học | B2019-24-02/HD-KHCN |
| | Nguyễn Thị Thảo Sương | Xây Dựng Bản Đồ Phân Vùng Môi Trường Đất Thích Nghi Cho Canh Tác Hồ Tiêu Tại Huyện Trảng Bom, Tỉnh Đồng Nai | 2021 | Đại học | B2019-24-02/HD-KHCN |
| | Nguyễn Đăng Khuê | Ứng dụng GIS xây dựng bản đồ phân vùng ảnh hưởng của dư lượng hoạt chất thuốc diệt nấm Aliette lên chất lượng môi trường đất vùng canh tác hồ tiêu huyện Trảng Bom tỉnh Đồng Nai | 2020 | Đại học | B2019-24-02/HD-KHCN |
| | Trần Thanh Phụng Nghi | Đánh giá sự tồn dư và chuyển hóa của thuốc Aliette 800wg và Agrifos 400 trong môi trường đất trồng cây hồ tiêu tại huyện Trảng Bom, tỉnh Đồng Nai | 2020 | Đại học | B2019-24-02/HD-KHCN |
| | Nguyễn Hải Âu | Ứng dụng viễn thám và GIS đánh giá biến động sử dụng đất phía Đông | 2019 | Đại học | |

| | | | | | |
|----|------------------------|--|------|---------|-------------------------|
| | | thành phố Hồ Chí Minh. | | | |
| | Nguyễn Thị Kiều Oanh | Mô phỏng dư lượng thuốc Alliet trong môi trường đất trồng cây hồ tiêu. | 2019 | Đại học | B2019-24-02/HD-KHCN |
| | Nguyễn Huỳnh Minh Hiếu | Mô phỏng diễn biến quần thể Phytophthora Sp. gây bệnh chết nhanh trên cây hồ tiêu ở các liều lượng áp dụng của thuốc trừ nấm. | 2019 | Đại học | B2019-24-02/HD-KHCN |
| | Bùi Thị Huỳnh Như | Ứng dụng GIS xây dựng bản đồ phân vùng môi trường đất phục vụ cho phát triển cây hồ tiêu tại huyện Trảng Bom tỉnh Đồng Nai. | 2019 | Đại học | B2019-24-02/HD-KHCN |
| 2 | Lê Thị Việt Tuyết | Ứng dụng GIS và viễn thám xây dựng bản đồ phân vùng nhạy cảm phục vụ công tác ứng cứu tai biến tràn dầu – Áp dụng cho vùng ven biển Bà Rịa Vũng Tàu. | 2018 | Đại học | |
| 3 | Trần Lê Quang | Ứng dụng GIS và viễn thám xây dựng bản đồ phân vùng môi trường địa chất phục vụ cho công tác quy hoạch, kiểm soát chất ô nhiễm nito trong nông nghiệp khu vực huyện Tân Thành. | 2018 | Đại học | |
| 4 | Phạm Thị Liễu | Ứng dụng GIS và viễn thám xây dựng bản đồ phân vùng ô nhiễm kim loại ở lưu vực sông Thị Vải. | 2018 | Đại học | |
| 5 | Ngô Thị Tường Vân | Ứng dụng GIS và RS cho xây dựng bản đồ phân vùng môi trường địa chất phục vụ cho công tác quy hoạch sử dụng đất tại lưu vực sông Thị Vải. | 2017 | Đại học | |
| 8 | Lê Ngọc Phương Tuyền | Nghiên cứu xác định các sự cố môi trường tiềm ẩn có khả năng tác động đến môi trường và tài nguyên vùng cửa sông hệ thống sông Đồng Nai. | 2019 | Thạc sĩ | 105.99-2017.12 NAFOSTED |
| 9 | Lê Vũ Quốc Bảo | Ứng dụng mô hình tích hợp sinh thái – thủy động lực mô phỏng sự lan truyền chất ô nhiễm trong môi trường nước – đất – thực vật rừng ngập mặn, áp dụng cho vùng cửa sông hệ thống sông Đồng Nai | 2018 | Thạc sĩ | 105.99-2017.12 NAFOSTED |
| 10 | Nguyễn Thanh Trúc | Đánh giá tính tổn thương đối với các nguy cơ xảy ra do biến đổi khí hậu ở vùng đới ven bờ - Áp dụng cho vùng cửa sông hệ thống sông Đồng Nai. | 2018 | Thạc sĩ | 105.99-2017.12 NAFOSTED |

III. CÁC CÔNG TRÌNH ĐÃ CÔNG BỐ

1. Sách

1.1 Sách xuất bản Quốc tế

| <i>TT</i> | <i>Tên sách</i> | <i>Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)</i> | <i>Nhà xuất bản</i> | <i>Năm xuất bản</i> | <i>Tác giả/ đồng tác giả</i> | <i>Bút danh</i> |
|-----------|-----------------|---|---------------------|---------------------|------------------------------|-----------------|
| 1 | | | | | | |

1.2. Sách xuất bản trong nước

| <i>TT</i> | <i>Tên sách</i> | <i>Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)</i> | <i>Nhà xuất bản</i> | <i>Năm xuất bản</i> | <i>Tác giả/ đồng tác giả</i> | <i>Bút danh</i> |
|-----------|-----------------|---|---------------------|---------------------|------------------------------|-----------------|
| 1 | | | | | | |

2. Các bài báo

2.1. Đăng trên tạp chí Quốc tế

| <i>TT</i> | <i>Tên tác giả, tên bài viết, tên tạp chí và số của tạp chí, trang đăng bài viết, năm xuất bản</i> | <i>Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)</i> | <i>Số hiệu ISSN</i> | <i>Điểm IF</i> |
|-----------|--|---|---------------------|----------------|
| | Comparison of Frequentist and Bayesian Generalized Linear Models for Analyzing the Effects of Fungicide Treatments on the Growth and Mortality of Piper Nigrum. Agronomy 2021, 11, 2524. https://doi.org/10.3390/agronomy11122524 | B2019-24-02/HD-KHCN | | 3.417 |
| | Das Biosphärenreservat Càn Giò in Vietnam in einer sich wandelnden Umwelt. In: Jahrbuch 2020 der Braunschweigischen Wissenschaftlichen Gesellschaft. Braunschweig: Cuvillier. S. 309–324. Online unter: https://publikationsserver.tu-braunschweig.de/receive/dbbs_mods_00069735 DOI:10.24355/dbbs.084-202109031200-0 | | | |
| 1 | Long-Term Heavy Metal Retention by Mangroves and Effect on Its Growth: A Field Inventory and Scenario Simulation. Int. J. Environ. Res. Public Health 2020, 17, 9131. | 105.99-2017.12 NAFOSTED | | 2.89 |
| | The Role of Mangroves in the Retention of Heavy Metal (Chromium): A Simulation Study in the Thi Vai River Catchment, Vietnam. Int. J. Environ. Res. Public Health 2020, 17, 5823. | 105.99-2017.12 NAFOSTED | | 2.89 |
| | Ecological risk assessment of a coastal zone in Southern Vietnam: Spatial distribution and content of heavy metals in water and surface sediments of the Thi Vai Estuary and Can Gio Mangrove Forest. Marine Pollution Bulletin, Vol. 114, 2, 1141-1151, 2017 | | | 3.78 |
| 2 | Ecophysiological responses of young mangrove species Rhizophora apiculata (Blume) to different contaminated chromium environments. Science of the total environment, Vol. 274, 2017 | | | 5.102 |
| 3 | Mutiphysics modeling of pollutant uptake by mangroves. In: Modeling, Simulation and Optimization of Complex Processes. Springer Internationnal Publishing AG 2017. ISBN: 978-3-319-67167-3. DOI: 10.1007/978-3-319-67168-0 | | | |
| 4 | Phytoremediation by mangrove trees: experimental studies and | | | 6.216 |

| | | | | |
|----|---|--|----------------|--|
| | model development. Chemical Engineering Journal. Vol. 294, pg. 389-399, 2016 | | | |
| 5 | Multiscale modelling of pollutant uptakes by mangroves. International Journal of Multiphysics, Vol. 10, No. 2, 2016 | | | |
| 6 | Multiphysik-Ansätze in der Biologie. Jahrbuch 2013 der Braunschweigischen Wissenschaftlichen Gesellschaft (Braunschweig Academy of Science), pg. 77-94. | | | |
| 7 | Applying Geoinformatics in landuse planning and Environmental management for the wetland – Case study of CanGio – Hochiminh City, South Vietnam Annual Report of FY [the Core University Program between Japan Society for the Promotion of Science (JSPS) and National Center for Natural Science and Technology (NCST)] 2003 | | | |
| 8 | Geoinformatics in Environment monitoring and Land-use planning for the wetland - Case study of Cangio - Hochiminh City- South Vietnam. Archive of Geoinformatics http://www.iseis.org/EIA/EIA2003.asp | | | |
| 9 | Geo – Environmental research for CanGio Mangrove Forest, Vietnam Asian Journal of Geoinformatics, 1/2003 | | ISSN 1513-6728 | |
| 10 | | | | |

2.2. Đăng trên tạp chí trong nước

| TT | Tên tác giả, tên bài viết, tên tạp chí và số của tạp chí, trang đăng bài viết, năm xuất bản | Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số) | Số hiệu ISSN | Điểm IF |
|-----------|--|---|---------------------|----------------|
| | Ứng dụng phân tích đa tiêu chí mờ kết hợp GIS xây dựng bản đồ chất lượng dinh dưỡng đất cho hoạt động canh tác hồ tiêu Sci. Tech. Dev. J. - Sci. Earth Environ.; 5(2):408-416. DOI : 10.32508/stdjsee.v5i2.631 | B2019-24-02/HD-KHCN | | |
| 1 | Ứng dụng GIS và viễn thám xây dựng bản đồ phân vùng môi trường địa chất phục vụ cho công tác quy hoạch xây dựng tại lưu vực sông Thị Vải. Sci. Tech. Dev. J. - Sci. Earth Environ.; 3(1):1-11. | | | |
| | Ứng dụng Geoinformatics trong công tác quản lý lưu vực sông Sài Gòn – Đồng Nai, một số kết quả đánh giá ban đầu Tạp chí KH&PT của ĐHQG-HCM 2006 | | | |
| 2 | Hướng đến sự phát triển bền vững các vùng dân cư trên đất ngập nước ven biển – huyện Cần Giờ TP.HCM Tạp chí KH&PT của ĐHQG-HCM 2006 | | | |
| 3 | Thử nghiệm sử dụng chỉ thị thực vật theo dõi biến động nền đất khu vực Cần Giờ thông qua tài liệu viễn thám | | | |

| | | | |
|---------------------------------|--|--|--|
| Tap chí KH&PT của ĐHQG-HCM 2002 | | | |
| | | | |

2.3. Đăng trên kỷ yếu Hội nghị Quốc tế

| TT | Tên tác giả, tên bài viết, tên Hội nghị, thời gian tổ chức, nơi tổ chức | Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số) | Số hiệu ISBN | Ghi chú |
|-----------|---|---|-------------------------|----------------|
| 1 | Accumulation of contaminants in mangrove species <i>Rhizophora apiculata</i> along ThiVai River in the South of Vietnam. EWATEC-COAST: Technologies for Environmental and Water Protection of Coastal Zones in Vietnam. Contributions to 4th VNU – HCM International Conference for Environment and Natural Resources, ICENR 2014. Cu villier, Göttingen, Germany. ISSN: 2363-7218. | | ISBN: 978-3-95404-852-6 | |
| 2 | Modeling Phytoremediation by Mangroves. Proceedings of International Cmsol Conference, Rotterdam 2013 | | | |
| 3 | A systems ecology approach based on the combination of remote sensing and process modeling and its application to mangrove ecosystem in Vietnam International Conference on The Future of Biodiversity, Giessen, Germany, 2010 | | | |
| 4 | Geoinformatics application in building dataset of natural resources and environment for regional management – Case study Nhabe-Cangio districts, Hochiminh City, Vietnam Colloque International : “Application de la teledetection des SIG et des GPS pour la reduction des risques naturels et le développement durable”, 2006 | | | |
| 5 | Satellite Data application for mangrove management The 16 th APEC Workshop on Ocean Models and Information System for the APEC Region, 2005 | | | |
| 6 | Coastal environmental monitoring by satellite data International Conference on DELTAS (Mekong Venue): Geological Modeling and Management, 2005 | | | |
| 7 | Applying Geological understanding in development planning and Environmental management for estuarine area: Case study of CanGio – Hochiminh City, Vietnam International Conference on DELTAS (Mekong Venue): Geological Modeling and Management, 2005 | | | |
| | | | | |

2.4. Đăng trên kỷ yếu Hội nghị trong nước

| TT | Tên tác giả, tên bài viết, tên Hội nghị, thời gian tổ chức, nơi tổ chức | Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số) | Số hiệu ISBN | Ghi chú |
|-----------|--|---|---------------------|----------------|
| | | | | |

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| 1 | Đặc điểm môi trường địa chất huyện Cần Giờ và ảnh hưởng của nó đến quy hoạch sử dụng đất Tuyên tập báo cáo Hội thảo NCCB trong lĩnh vực các KHTĐ, TP.HCM 20/12/2004 | | | |
| 2 | | | | |

IV. CÁC GIẢI THƯỞNG

1. Các giải thưởng Khoa học và Công nghệ

| <i>TT</i> | <i>Tên giải thưởng</i> | <i>Nội dung giải thưởng</i> | <i>Nơi cấp</i> | <i>Năm cấp</i> |
|-----------|---|-----------------------------|----------------|----------------|
| 1 | Giải thưởng Sáng tạo kỹ thuật Việt Nam VIFOTEC do Liên Hiệp Các Hội Khoa Học và Kỹ Thuật Việt Nam tổ chức (QĐ số 230/QĐKT ngày 24/12/2002) | | | 2002 |
| 2 | Giải thưởng Sinh Viên Nghiên cứu Khoa học do Bộ Giáo Dục và Đào Tạo tổ chức (QĐ số 6490/QĐ/BGD&ĐT-VP năm 2002) | | | 2002 |

2. Bằng phát minh, sáng chế (patent)

| <i>TT</i> | <i>Tên bằng</i> | <i>Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)</i> | <i>Số hiệu</i> | <i>Năm cấp</i> | <i>Nơi cấp</i> | <i>Tác giả/ đồng tác giả</i> |
|-----------|-----------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------------------------|
| 1 | | | | | | |

3. Bằng giải pháp hữu ích

| <i>TT</i> | <i>Tên giải pháp</i> | <i>Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)</i> | <i>Số hiệu</i> | <i>Năm cấp</i> | <i>Nơi cấp</i> | <i>Tác giả/ đồng tác giả</i> |
|-----------|----------------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------------------------|
| 1 | | | | | | |

4. Ứng dụng thực tiễn và thương mại hoá kết quả nghiên cứu

| <i>TT</i> | <i>Tên công nghệ/ giải pháp hữu ích đã chuyển giao</i> | <i>Hình thức, quy mô, địa chỉ áp dụng</i> | <i>Năm chuyển giao</i> | <i>Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)</i> |
|-----------|--|---|------------------------|---|
| 1 | | | | |

V. THÔNG TIN KHÁC

1. Tham gia các chương trình trong và ngoài nước

| <i>TT</i> | <i>Thời gian</i> | <i>Tên chương trình</i> | <i>Chức danh</i> |
|-----------|------------------|-------------------------|------------------|
| | | | |
| | | | |

2. Tham gia các Hiệp hội Khoa học, Ban biên tập các tạp chí Khoa học, Ban tổ chức các Hội nghị về KH&CN

| <i>TT</i> | <i>Thời gian</i> | <i>Tên Hiệp hội/ Tạp chí/ Hội nghị</i> | <i>Chức danh</i> |
|-----------|------------------|--|------------------|
| | | | |

3. Tham gia làm việc tại Trường Đại học/ Viện/ Trung tâm nghiên cứu theo lời mời

| <i>TT</i> | <i>Thời gian</i> | <i>Tên Trường Đại học/ Viện/ Trung tâm nghiên cứu</i> | <i>Nội dung tham gia</i> |
|-----------|------------------|---|--------------------------|
| | | | |

Xác nhận của Cơ quan

....., ngày.....tháng.....năm.....

Người khai ký tên