**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**TRƯỜNG ĐẠI HỘC SƯ PHẠM HÀ NỘI**

**KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU CỦA CÁC ĐỀ TÀI KHOA HỌC CÔNG NGHỆ CẤP BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO THỰC HIỆN TỪ NĂM 2019**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ** | **Người chủ trì và các thành viên** | **Đối tác trong nước và quốc tế** | **Thời gian thực hiện** | **Đang thực hiện/ Nghiệm thu/ Thanh lý** | **Kinh phí thực hiện (triệu đồng)** | **Sản phẩm, ứng dụng thực tiễn đã hoàn thành của đề tài (Ghi rõ. Chi tiết tên sản phẩm) – (Sản phẩm công bố phải có lời cảm ơn đề tài)** | | | |
| **Bài báo ISI, Scopus, bài trong nước, bài hội thảo quốc tế, hội thảo trong nước**  **https://doi.org...** | **Sách chuyên khảo, Giáo trình, sách tham khảo, tài liệu tham khảo** | **Đào tạo thạc sĩ, hỗ trợ đào tạo NCS** | **Sản phẩm khác, sản phẩm ứng dụng thực tiễn** |
|  |  | **Người chủ trì và các thành viên** | **Đối tác trong nước và quốc tế** | **Thời gian thực hiện** | **Đang thực hiện/ Nghiệm thu/ Thanh lý** | **Kinh phí thực hiện (triệu đồng)** | **Bài báo ISI, Scopus, bài trong nước, bài hội thảo quốc tế, hội thảo trong nước** | **Sách chuyên khảo, Giáo trình, sách tham khảo, tài liệu tham khảo** | **Đào tạo thạc sĩ, hỗ trợ đào tạo NCS** | **Sản phẩm khác, sản phẩm ứng dụng thực tiễn** |
|  | Nghiên cứu tổng hợp, xác định các đặc trưng và tính chất một số polythiophene mới, ứng dụng trong siêu tụ điện. B2019 - SPH - 562 - 05 | "CNĐT: PGS.TS. Vũ Quốc Trung - 1972  Thành viên:  1. Đường Khánh Linh - 1978  2. Ngô Tuần Cường - 1980  3. Vũ Thị Hương - 1979  4. Nguyễn Thiên Vương - 1970  5. Lê Trọng Lư - 1972  6. Nguyễn Thúy Chinh - 1987  7. Hà Mạnh Hùng - 1973  8. Đoàn Thị Yến Oanh - 1974  9. Trần Thị Thùy Dương - 1993  " | Viện Kỹ thuật nhiệt đới | 2019-2020 | Gia hạn 6 tháng | 710 | **Bài báo ISI:**  1.Quoc Trung Vu, Thi-Thuy-Duong Tran, Thuy-Chinh Nguyen, Thien VuongNguyen, Vinh Pham Van, Hien Nguyen, Nguyen Trong Dung, Dinh Duc Nguyen,Phuong Nguyen-Tri, DFT prediction of factors affecting the structural characteristics,the transition temperature, and the electronic density of some new conjugatedpolymers, 2020, Polymers, 12(6), ID 01207. (ISI/Q1)  **Bài báo Scopus:**  2.Trung Vu Quoc, Duong Tran Thi Thuy,Thanh Phung Ngoc,Manh Vu Quoc, Hien Nguyen, Linh Duong Khanh, Anh Tu Quang, and Luc Van Meervelt, Synthesis, crystal structure and Hirschfeld of diethyl 2,6-dimethyl-4-(thiophen-3-yl)-1,4-dihydropyridine-3,5-dicarboxylate, Acta Crystallographica Section E, 2019, E75(12), 1861-1865 (Scopus, Q3)  3.Trung Vu Quoc, Duong Tran Thi Thuy, Thuan Dang Thanh, Thanh Phung Ngoc, Vuong Nguyen Thien,Chinh Nguyen Thuy, and Luc Van Meervelt, Some chalcones derived from thiophene-3-carbaldehyde: synthesis and crystal structures, Acta Crystallographica Section E, 2019, E75(7), 957–963. (Scopus, Q3)  **Bài báo trong nước:**  4.Vu Quoc Trung, Nguyen Ngoc Linh, Tran Thi Thuy Duong, Nguyen Thuy Chinh, Duong Khanh Linh, Ha Manh Hung, Doan Thi Yen Oanh, Synthesis and characterization of novel poly[4-phenyl-3-(thiophen-3-ylmethyl)-1*H*-1,2,4-triazole-5(4*H*)-thione], Vietnam Journal of Chemistry, 2019, 57(6), 770-776.  5.Nguyen Ngoc Linh, Tran Thi Thuy Duong, Nguyen Hien, Vu Quoc Trung, Synthesis of polythiophene containing heterocycle on the side chain: A review, Vietnam Journal of Chemistry, 2020, 58(1), 1-9. |  | 1 NCS (Trần Thùy Dương)  2 ThS:  +Nguyễn Đình Liên, Tổng hợp và nghiên cứu các hợp chất polythiophene chứa vòng pyrazoline, 2019, HD: PGS.TS Vũ Quốc Trung  + Đặng Thanh Thuận, Tổng hợp một số polythiophene từ dẫn xuất của 3-(3-phenylprop-1-ene-3-one-1-yl)thiophene và ứng dụng chế tạo nanocomposite graphene/ polythiophene, 2019, HD: PGS.TS Vũ Quốc Trung | 1 sáng chế (đã có quyết định chấp nhận đơn hợp lệ) |
|  | Nghiên cứu vai trò của hai họ gen myosin I và II đối với khả năng gây bệnh của nấm Mucor circinelloides. B2019 - SPH - 562 - 12 | CNĐT: TS. Triệu Anh Trung - 1983 Thành viên: 1. Lê Thị Tươi  2. Vũ Thị Bích Huyền  3. Dương Minh Lam  4. Đoàn Văn Thược 5. Nguyễn Phúc Hưng  6. Trần Văn Tuấn 7. Nguyễn Thị Lan Hương 8. Lê Thị Tuyết Mai 9. Lê Ngọc Mai |  | 2019-2021 | Gia hạn 6 tháng | 800 | **Bài báo ISI**  Trung Anh Trieu, Mai Ngoc Le, Ha Thu Nguyen (2020). Myosin class V proteins involved in morphology and pathogenesis of Mucor circinelloides. Frontiers in Cellular and Infection Microbiology (Sắp hoàn thành bản thảo).  **Bài báo trong nước**  1. Le Ngoc Mai, Le Phuong Thao, Pham Thi Thu Trang, Trieu Anh Trung (2020). Generation of RNAi plasmid corresponding to the *m1l1* gene (ID 140500) belonging to myosin class I in the fungus *Mucor circinelloides*. HNUE Journal of science 65(4A): 27-32  2. Nguyen Anh Phuong, Le Thi Tuyet Mai, Trieu Anh Trung (2020). Growth inhibitory activities of the rhizome crude extract of *Curcuma longa* on the human pathogenic fungus *Mucor circinelloides.* HNUE Journal of science (under review).  **Hội thảo toàn quốc**  3. Lê Ngọc Mai, Nguyễn Thu Hà, Nguyễn Văn Hân, Triệu Anh Trung (2020). Tạo plasmid RNAi tương ứng với gen *m2l1* (ID 149958) thuộc họ gen myosin II ở nấm *Mucor circinelloides*. Hội nghị khoa học Quốc gia về Nghiên cứu và giảng dạy Sinh học ở Việt Nam lần thứ IV: 895-902.  4.  **Hội thảo quốc tế**  5. Trieu Anh Trung, Ha Thu Nguyen, Le Ngoc Mai, Le Phuong Thao (2020). Myosin class I proteins control dimorphism in the pathogenic fungus *Mucor circinelloides.* RNA 2020 proceeding, Poster Session 4: Disease & Therapeutics, 27th May 2020. |  | Thạc sĩ:  - Lê Ngọc Mai (K28): đã bảo vệ thành công (GVHD: Triệu Anh Trung)  - Nguyễn Thu Hà (K29): sẽ bảo vệ tháng 6/2021  (GVHD: Triệu Anh Trung, Lê Thị Phương Hoa) |  |
|  | Toán tử Monge-Ampere phức và một sốứng dụng. B2019 - SPH - 01 | CNĐT: GS.TSKH.Lê Mậu Hải  Thành viên:  Phùng Văn Mạnh-1982  Nguyễn Xuân Hồng-1983 |  | 2019-2020 | Đã nghiệm thu | 350 | 1. Hai, Le Mau; Van Quan, Vu, Weak Solutions to the Complex m-Hessian Equation on open Subsets of Cn, Complex Anal. Oper. Theory, 13(2019), no.8, 4007-4025(SCIE)  2. Hai, Le Mau; Van Quan, Vu, Weighted energy classes of plurifinely plurisubharmonic functions. Results Math. 74, no.4, 171 (2019), 13pp.(SCIE)  3. Nguyen Xuan Hong, On the weighted log canonical thresholds of plurisubharmonic functions, Proc. Amer. Math. Soc., 147 (2019), no 12, 5063-5070. (SCI)  4. P. V. Manh, P. T. Tung and M. H. An, On generalized least square approximation, Dolomites Res. Notes Approx., 12 (2019),101-110. (Scopus) |  | 03 Thạc sỹ đã bảo vệ thành công luận văn:  Mai Thị Hằng, Xấp xỉ có trọng của hàm chỉnh hình trong Cn., Cao học K27, bảo vệ tháng 10/2019.  Lê Thị Huệ. Tính liên tục Holder của nghiệm phương trình Monge-Ampere trên đa tạp Kahler compact. Cao học K27. Bảo vệ tháng 6/2019.  Hà Thị Thu Hoài, Nội suy bởi đa thức chẵn và đa thức lẻ trong Rn, Cao học K27, bảo vệ tháng 10/2019.  Hỗ trợ đào tạo NCS. Đã thông qua tên đề tài luận án Tiến sỹ cho NCS Hoàng Văn Cần.  1. Mai Thị Hằng, Xấp xỉ có trọng của hàm chỉnh hình trong Cn., Cao học K27, bảo vệ tháng 10/2019 |  |
|  | Định lí kiểu Liouville và một số tính chất định tính cho nghiệm của phương trình elliptic và parabolic phi tuyến. B2019 - SPH - 02 | CNĐT: TS. Dương Anh Tuấn  Thành viên: Cung Thế Anh  Trần Đình Kế  Trần Thị Loan  Nguyễn Như Thắng  Vũ Thị Hiền Anh |  | 2019-2020 | Đã nghiệm thu | 350 | 1. CT Anh, J Lee, BK My, On a class of Hamiltonian strongly degenerate elliptic systems with concave and convex nonlinearities, Complex Variables and Elliptic Equations, 1-24, 2019. <https://doi.org/10.1080/17476933.2019.1608971>. (SCIE) 2. Ke, Tran Dinh; Thang, Nguyen Nhu; Thuy, Lam Tran Phuong Regularity and stability analysis for a class of semilinear nonlocal differential equations in Hilbert spaces. J. Math. Anal. Appl. 483 (2020), no. 2, 123655, 23 pp. (SCIE) 3. Phuong Le, Anh Tuan Duong, Nhu Thang Nguyen, Liouville type theorems for elliptic systems involving Laplacian,*Complex Variables and Elliptic Equations (2020), DOI:10.1080/17476933.2020.1816981* (SCIE) 4. Anh Tuan Duong, Thi Quynh Nguyen, Thi Hien Anh Vu, A note on positive supersolutions of the fractional Lane–Emden system, *Journal of Pseudo-Differential Operators and Applications (2020), DOI: 10.1007/s11868-020-00365-9* (SCIE) 5. Anh Tuan Duong, Duc Hiep Pham, Liouville-type Theorem for Fractional Kirchhoff Equations with Weights, *Bulletin of the Iranian Mathematical Society (2020), DOI: 10.1007/s41980-020-00460-z* (SCIE) 6. Vu Trong Luong, Pham Duc Hiep, Vu Thi Hien Anh, Liouville type theorems for degenerate parabolic systems with advection terms, *Journal of Elliptic and Parabolic Equations (2020), DOI: 10.1007/s41808-020-00086-6. (Scopus)* 7. Anh Tuan Duong, Trung Hieu Giang, Phuong Le, Thi Hien Anh Nguyen, Classification results for a sub-elliptic system involving the -Laplacian. *Mathematical Methods in the Applied Sciences, 2020, 1-16. DOI:10.1002/mma.6968.* (SCIE) |  | 04 thạc sĩ đã bảo vệ thành công luận văn   1. Vũ Thị Hiền Anh, Sự không tồn tại nghiệm của hệ phương trình elliptic chứa toán tử \Delta\_\lambda, Cao học K27, bảo vệ tháng 6/2019. 2. Hoàng Thị Uyên, Định lí kiểu Liouville cho nghiệm ổn định của hệ phương trình Lane-Emden và phương trình song điều hoà, Cao học K27, bảo vệ tháng 10/2019. 3. Phạm Ngọc Hà, Về nghiệm ổn định của bài toán song điều hoà với hàm phi tuyến dạng đa thức, Cao học K28, bảo vệ tháng 6/2020. 4. Lê Thị Lan Phương, Định lí Liouville cho nghiệm ổn định của bài toán song điều hoà, Cao học K28, bảo vệ tháng 6/2020. |  |
|  | Xây dựng kịch bản hạn khí tượng phục vụ phát triển kinh tế xã hội bền vững cho khu vực cửa sông Tiền (Đồng bằng sông Cửu Long) trong bối cảnh biến đổi khí hậu. B2019 - SPH - 03 | CNĐT: Đào Ngọc Hùng - 1969  Thành viên:  1. Vũ Thị Hằng - 1976  2. Trần Văn Thương - 1992  3. Cù Thị Phương- 1973  4. Đặng Vũ Khắc- 1970  5. Hoàng Lưu Thu Thủy- 1970  6. Bùi Thanh Dung - 1983 | Viện Địa lý - Viện Hàn lâm khoa học & Công nghệ Việt Nam | 2019-2020 | Đã nghiệm thu | 650 | Bài Báo ISI  1.Tran, T.V.; Tran, D.X.; Myint, S.W.; Latorre-Carmona, P.; Ho, D.D.; Tran, P.H.; Dao, H.N. Assessing Spatiotemporal Drought Dynamics and Its Related Environmental Issues in the Mekong River Delta. Remote Sens. 2019, 11, 2742. doi:10.3390/rs11232742  Bài báo Scopus  2. Tran, Thuong & Tran, & Phat, Huynh & Dao, H & Tran, Duy & Hoanh, Trinh. (2020). Analysing Drought Intensity in the Mekong River Delta using Time Series Analysis and Google Earth Engine. International Journal of Geoinformatics. 16. 1-7.  Bài báo trong nước:  3.Hung N. Dao, Luan T. Nguyen, Hang T. Vu, Thuong V. Tran, Phuong C. Thi, Dung T.T. Bui, Khac D. Vu (2019), *Scenariors of Meteorological Drought in Tien River Estuary under the Climate Change Context using the Ped Index*. Journal of Science, HNUE, ISSN 0868-3719. DOI: 10.18173/2354-1059.2019-0084  4. Đào Ngọc Hùng, Cù Thị Phương, Bùi Thị Thanh Dung, Vũ Thị Hạnh, Nguyễn Thị Diệu Anh, Trần Văn Thương, Đặng Vũ Khắcvà Vũ Thị Hằng (2020). *Đánh giá biến động hạn khí tượng mùa khô bằng chỉ số hạn RDIst cho vùng cửa sông Tiền trong bối cảnh biến đổi khí hậu*. Tạp chí Khoa học trường Đại học Sư phạm Hà Nội 2020, Volume 65, Issue 3, pp. 3-9. DOI: 10.18173/2354-1059.2020-0017.  5. Nguyen Thanh Luan and Dao Ngoc Hung (2020). Drought risk assessment in Tien river estuary. Journal of Science, HNUE, ISSN 0868-3719. DOI: 10.18173/2354-1059.2019-0084 |  | 1. Võ Thị Bé tâm. Giáo dục ứng phó với biến đổi khí hậu tỉnh Trà Vinh. 2018-2019  2. Lý Kim Hùng Đánh giá tác động của xâm nhâp mặn đến sản xuất lúa ở tỉnh Sóc Trăng phục vụ giảng dạy Địa  lý địa phương. 2018-2019  3. Võ Duy Linh Đánh giá tác động của biến đổi khí hậu đến sản xuất lương thực tỉnh Trà Vinh phục vụ giảng  dạy Địa lý địa phương. 2018-2019  4. Phan Hữu Phúc. Đánh giá tác động của biến đổi khí hậu đến sản xuất nông nghiệp tỉnh Trà Vinh phục vụ giảng  dạy Địa lý địa phương 2018-2019  5. Nguyễn Diệu Anh. Xây dựng kịch bản hạn cho Nghệ An trong thời kì tương lai (2018-2035) và đề xuất những giải pháp ứng phó với hạn phù hợp với điều kiện của tỉnh. 2019-2020.  6. Nguyễn Thành Luân. Đánh giá nguy cơ hạn hán khu vực cửa sông Tiền. 2019-2020. |  |
|  | Lí thuyết văn học hiện đại trên thế giới và đổi mới giáo trình lí luận văn học ở Việt Nam hiện nay. B2019 - SPH - 04 | CNĐT: Đỗ Văn Hiểu - 1979 Thành viên: 1. Nguyễn Thị Hải Phương - 1979 2. Trần Mạnh Tiến - 1957 3. Lê Trà My - 1969 4. Trần Ngọc Hiếu - 1979 5. Nguyễn Thị Ngọc Minh - 1981 6. Nguyễn Thủy Nguyên - 1980 |  | 2019-2020 | Gia hạn 6 tháng | 300 | Bài báo nước ngoài:  1. 杜文晓:《选择与注释：阎连科小说在越南的接受追踪》, 《**作家》杂志,ISSN： 1006-4044， 2020年，第11期**  Bài báo trong nước:  2. Nguyễn Thị Nhung, Đỗ Văn Hiểu: *Thế giới nội tâm nhân vật phụ nữ trong tiểu thuyết của Thiết Ngưng*, Tạp chí Khoa học, trường Đại học Sư phạm Hà Nội, số 2 năm 2020, tr 51-57 |  | 02 thạc sĩ đã bảo vệ thành công luận văn:  (1) **Tống Thị Quý**: “Đặc điểm của Sình ca Cao Lan ở địa phận Bắc Giang (Khảo sát từ góc nhìn văn hóa”, ĐHSPHN, khóa 28, bảo vệ ngày 10-7-2020.  (2): **Trần Thị Phương**: “Hình tượng tác giả trong tản văn Đỗ Bích Thúy”, ĐHSPHN khóa 27, bảo vệ ngày 10-7-2020)  Hỗ trợ đào tạo 01 NCS:  (1) **Đỗ Thị Nhàn**: “Tiểu thuyết lịch sử của Lan Kha”i, ĐHSPHN khóa 34, Bảo vệ cấp trường ngày 28-10-2020) |  |
|  | Xây dựng được bộ chỉ số sinh học phục vụ công tác bảo tồn đa dạng sinh học ở các hệ sinh thái đất ngập nước tiêu biểu Bắc Việt Nam . B2019 - SPH - 05 | CNĐT: Trần Đức Hậu - 1980  Thành viên:  1. Đỗ Văn Nhượng - 1950  2. Trần Thị Thanh Bình - 1969  3. Bùi Minh Hồng - 1969  4. Nguyễn Lân Hùng Sơn -1976  5. Lê Trung Dũng - 1983  6. Nguyễn Thanh Vân -1984  7. Trần Nam Hải - 1987  8. Nguyễn Đức Hùng - 1976 | Khu Bảo tồn thiên nhiên đất ngập nước Tiền Hải và Khu bảo tồn đất ngập nước Vân Long | 2019-2020 | Gia hạn 6 tháng | 600 | Bài báo quốc tế  1. Dzung Trung Le\*, Ngam Thi Lo, Hai Nam Tran, Yen Thi D (2020). Biodiversity and composition of the herpetofauna from the Tien Hai  Wetland Nature Reserve, North Vietnam. J Adv Biotechnol Exp Ther. 2020; 3(2): 116-121  Bài báo trong nước:  1. Nguyễn Lân Hùng Sơn, Lê Thị Lan Anh, Trần Nam Hải, Trần Đức Hậu (2020). Đa dạng thành phần loài chim ở Khu bảo tồn thiên nhiên đất ngập nước Tiền Hải, tỉnh Thái Bình. Tạp chí Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn Kỳ I, tháng 5/2020: 69-79  2. Bùi Minh Hồng, Ngô Thị Huyền (2020). Đa dạng thành phần loài côn trùng ở Khu bảo tồn thiên nhiên đất ngập nước Tiền Hải, tỉnh Thái Bình. Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên, 225(08): 17-23.  Kỷ yếu Hội thảo  1. Tạ Thị Thủy, Chu Hoàng Nam, Nguyễn Lê Hoài Thương,  Nguyễn Thị Huyền Trang, Phạm Thị Thảo, Trần Đức Hậu (2020). Đặc điểm hình thái và phân bố các giống cá Butis Bleeker, 1856 và Glossogobius Gill, 1859 ở hệ sinh thái rừng ngập mặn vùng cửa Ba Lạt, sông Hồng. Kỷ yếu Hội nghị khoa học quốc gia lần thứ tư về Nghiên cứu và giảng dạy sinh học ở Việt Nam. Nxb. Khoa học Tự nhiên và Công nghệ: 194-203.  2. Trần Thị Thanh Bình, Cao Thị Phương,  Nguyễn Thị Thanh Huyền, Nguyễn Đức Hùng (2020). Nghiên cứu bước đầu về thành phần loài rết Centipipes (Chilopoda) ở Khu bảo tồn thiên nhiên đất ngập nước Tiền Hải, Thái Bình. Kỷ yếu Hội nghị khoa học quốc gia lần thứ tư về Nghiên cứu và giảng dạy sinh học ở Việt Nam. Nxb. Khoa học Tự nhiên và Công nghệ: 318-325.  3. Nguyễn Lân Hùng Sơn, Nguyễn Thị Thùy Dung, Nguyễn Thanh Vân, Trần Đức Hậu (2020). Một số ghi nhận mới cập nhật danh lục chim ở Khu bảo tồn thiên nhiên đất ngập nước Vân Long, tỉnh Ninh Bình. Hội nghị khoa học quốc gia lần thứ tư về Nghiên cứu và giảng dạy sinh học ở Việt Nam. Nxb. Khoa học Tự nhiên và Công nghệ: 295-305 |  | 1. Học viên: Phạm Thị Thảo, K28:  Đánh giá chất lượng môi trường nước dựa trên chỉ số tổ hợp sinh học cá ở khu bảo tồn thiên nhiên đất ngập nước Tiền Hải, tỉnh Thái Bình.  Đã bảo vệ vào đầu tháng 7/2020.  2. Học viên: Lê Thị Lan Anh, K28: Nghiên cứu sự phân bố và biến động thành phần loài chim ở Khu bảo tồn thiên nhiên đất ngập nước Tiền Hải, tỉnh Thái Bình.  Đã bảo vệ vào đầu tháng 7/2020.  3. 5 cử nhân K66 đã bảo vệ Khóa luận tốt nghiệp  4. Hai cử nhân K67 đang thực hiện đề tài Khóa luận |  |
|  | Các yếu tố tâm lí xã hội của mối quan hệ của học sinh và giáo viên THCS hiện nay (Nghiên cứu trưởng hợp bậc học THCS). B2019 - SPH - 06 | CNĐT: Giáp Bình Nga - 1970  Thành viên:  1. Lê Minh Nguyệt - 1975  2. Khúc Năng Toàn - 1973  3. Vũ Thị Khánh Linh -1981  4. Trần Thị Mỵ Lương -1979  5. Ngô Việt Hoàn |  | 2019-2020 | Đã nghiệm thu | 250 | Bài báo trong nước:  Lê Minh Nguyệt *et al*. (2020). *Lo âu trong học tập của học sinh trung học cơ sở thành phố Hà Nội.* Tạp chí Tâm lý học xã hội. ISSN: 0866-8019. Số 4. 16-27.  Giáp Bình Nga, Lê Minh Nguyệt (2020). *Thích ứng công cụ đo mối quan hệ của học sinh và giáo viên trung học cơ sở.* Tạp chí Tâm lý học xã hội. ISSN: 0866-8019. Số 3. 28-34.  Hội thảo quốc tế:  Nga Giap Binh (2019). *Interpersonal Relationships between secondary teacher and school student in Hanoi*. **3rd** World Conference on **Personality**, Hanoi, **Vietnam** 2-6 April 2019**.** |  |  |  |
|  | Nghiên cứu trí tuệ xã hội của học sinh THCS đáp ứng yêu cầu chương trình giáo dục phổ thông mới. B2019 - SPH - 07 | CNĐT: PGS.TS.Phan Trọng Ngọ  Thành viên: |  | 2019-2020 | Đã nghiệm thu cơ sở | 250 | Bài báo quốc tế:  1. Phan Trong Ngo, Le Minh Nguyet (2020). Social Awareness in Communication of Secondary School Students in Vietnam. International Journal of Advanced Research (IJAR). Issn 2320-5407, Volume:-08, Issue:-05. Doi: 10.21474/IJAR01/11015, pp.1026-1033.  Bài báo trong nước:  1. Phan Trọng Ngọ (2020). Thái độ xã hội trong giao tiếp của học sinh Trung hoc cơ sở Việt Nam. Tạp chí Tâm lý học. Số 7, 7- 2020. Trang 3-17.  2.Phan Trọng Ngọ (2020). Hành động xã hội trong giao tiếp của học sinh Trung học cơ sở ở Việt Nam. Tạp chí Khoa học Giáo dục Việt Nam, số 31, 7/2020. Tr 29-35  3.Phan Trọng Ngọ- Lê Minh Nguyệt (2020). Trí tuệ xã hội- cách tiếp cận, khái niệm và cấu trúc. Tạp chí Tâm lí học. Số 5, 5-2020. Tr 3- 14 |  | Phạm Thị Hoài,  *Trí tuệ xã hội của học sinh trung học cơ sở và trung học phổ thông địa bàn thành phố Hồ Chí Minh (Năm bảo vệ 2020)* |  |
|  | Nghiên cứu xây dựng quy trình xử lí nước thải chứa chất hữu cơ độc hại trên cơ sở tác nhân oxi hóa tiên tiến .CO3-. B2019 - SPH - 08 | CNĐT: TS.Nguyễn Thị Bích Việt  Thành viên:   1. Nguyễn Bích Ngân 2. Vũ Ngọc Duy 3. Hồ Phương Hiền 4. Nguyễn Hiển 5. Nguyễn Thị Hạnh - NCS |  | 2019-2020 | Gia hạn 6 tháng | 500 | Degradation of Reactive Blue 19 by Peroxymonocarbonate-Based Oxidation System: A Green Activated Process, Journal of Analytical Methods in Chemistry, submitted.  1. Nghiên cứu sự hình thành và phân hủy của tác nhân oxi hóa peroxymonocarbonate HCO4-, **Tạp chí Phân tích Lý Hóa Sinh**, gửi đăng. 2. Nghiên cứu khả năng phân hủy thuốc nhuộm Reactive Blue 21 bởi hệ oxi hóa pecacbonic, **Tạp chí Phân tích Lý Hóa Sinh**, gửi đăng. |  | * 01 Thạc sĩ K27 đã bảo vệ thành công 2019   Nguyễn Thu Hà, *Nghiên cứu khả năng phân hủy Reactive Blue 21 của hệ pecacbonic bằng phương pháp phổ hấp thụ UV-Vis*.   * 03 Cao học K28 sẽ bảo vệ vào tháng 11/2020   Nguyễn Thị Minh Hằng, *Nghiên cứu khả năng xử lí thuốc nhuộm RY145 bằng hệ axit pecacbonic*.  Bùi Văn Khởi, *Đánh giá hiệu quả phân hủy nước thải dệt nhuộm làng nghề Vạn Phúc sử dụng tác nhân oxi hóa axit pecacbonic trên quy mô pilot.*  Trần Thị Thêu, *Nghiên cứu xác định chỉ số COD, TOC theo phương pháp đo quang vùng UV gần và ứng dụng theo dõi quá trình phân hủy kali hydrophtalat bằng hệ axit pecacbonic*.   * Hỗ trợ đào tạo 01 NCS (có tên trong bài báo) | * 01 Thiết bị pilot xử lí nước thải dệt nhuộm công suất 100 lít/ngày đêm * Quy trình công nghệ xử lý chất màu trong nước thải dệt nhuộm bằng axit pecacbonic * Quy trình công nghệ xử lý chất hữu cơ trong nước thải của phòng thí nghiệm bằng axit pecacbonic |
|  | Tổng hợp, khảo sát hoạt tính sinh học một số dẫn xuất của benzo[d]thiazole và chế tạo chế phẩm kích thích sinh trưởng thực vật . B2019 - SPH - 09 | CNĐT: TS.Dương Quốc Hoàn  Thành viên:  1. Nguyễn Thị Thu Hiền - 1978  2. Đường Khánh Linh - 1979  3. Trần Thị Thu Trang -1986  4. Trần Khánh Vân -1981  5. Nguyễn Thị Hồng Vân -1977  6. Nguyễn Phương Thảo -1980  7. Nguyễn Thị Ngọc Mai -1986  8. Vũ Thị Ánh Tuyết -1986 |  | 2019-2020 | Đã nghiệm thu | 550 | ISI  **1.** 2020, Nguyen Thi Ngoc Mai, Duong Quoc Hoan\*, Vu Thi Anh Tuyet, Tran Thi Thu Trang , Duong Khanh Linh and Trinh Thi Huan, An Effective Assembling of Novel Derivatives Containing both Benzo[d]thiazole and Benzo[d]oxazole Rings, Letters in Organic Chemistry,17 (11), DOI: 10.2174/1570178617666200207104912, 815 – 822. (IF: 0.779, 2020, Q4)  **Trong nước**  2. Nguyen Thi Ngoc Mai, Tran Thi Phuong Anh, Pham Thi Thu May, Pham Phuong Thao, Nguyen Van Trang, Duong Quoc Hoan, 2019. “Preparation Of Some Benzo[d]Thiazole-Containing Acetohydrazide Derivatives”, HNUE, Vol 64, Iss. 6, 121-129.  3. **Nguyen Thi Ngoc Mai(1), Nguyen Thi Hong Van(2), Nguyen Thi Thu Hien(3), Duong Quoc Hoan,** Study on NMR spectra of derivatives containing benzo[d]thiazole and benzo[d]oxazole: effect of dimethyl sulfoxide and chloroform solvent on chemical shift variation, Tạp chí phân tích Hóa, Lý và Sinh, nhận đăng. |  | 02. Ths:  1. **Trần Phương Anh**,Tổng hợp một số dẫn xuất chứa dị vòng hai dị tử N và S, K27.  2. Phạm Thị Thu May. *Tổng hợp một số dẫn xuất chứa dị vòng benzo[d]thiazole và khảo sát khả năng điều hòa sinh trưởng thực vật,* K28  Hỗ trợ ĐT NCS:  01 NCS Nguyễn Thị Ngọc Mai, K38 “Nghiên cứu tổng hợp, cấu trúc và khảo sát hoạt tính sinh học của một số hợp chất chứa dị vòng benzothiazole và benzoxazole” | Bộ dữ liệu phổ dùng cho đào tạo  đại học và sau đại học  Quy trình tổng hợp dị vòng benzothiazole |
| 1. 1 | Phòng ngừa bạo lực học đường cho học sinh trung học cơ sở thông qua công tác xã hội học đường; Mã số: B2019 - SPH - 10 | CNĐT: ThS. Nguyễn Thị Mai Hương  Thành viên:  1. TS. Phạm Văn Tư  2. TS. Nguyễn Hiệp Thương 3. TS. Nguyễn Thu Hà  4. TS. Nguyễn Thị Ánh Nguyệt  5. ThS. Nguyễn Thu Trang  6. ThS. Ngô Thị Thanh Mai  7. ThS. Nguyễn Lê Hoài Anh  8. TS. Nguyễn Duy Nhiên |  | 2019 - 2020 | Đã nghiệm thu | 350 | **Tạp chí quốc tế:**  **Tạp chí trong nước:**  **1/ Nguyễn Thị Mai Hương, “**Một số biểu hiện ứng phó tiêu cực của học sinh bị bạo lực học đường”. Tạp chí Giáo dục, Năm 2020. ISSN: 2354 - 0753.  **Hội thảo quốc tế:**  1/ Nguyen Thi Mai Huong, "The teacher perceptions and responses on school violence and bullying: A case study of secondary schools in Vietnam". Kỉ yếu Hội thảo Khoa học quốc tế "khoa học quốc tế "Đổi mới sáng tạo trong dạy học và đào tạo giáo viên lần thứ nhất" (the 1st International Conference: Innovation in Learning Instruction and Teacher Education - ILITE), Trường ĐHSP Hà Nội, 2019. |  | - 01 thạc sĩ CTXH - Lâm Thị Phương “Hoạt động CTXH trường học trong việc hỗ trợ đối tượng học sinh có hành vi bạo lực học đường tại trường THCS GLobal, Cầu giấy, Hà Nội”, 2019.  - 01 NCS - Nguyễn Thị Mai Hương “CTXH đối với học sinh bị bạo lực học đường” | - Sách tham khảo: Lương Quang Hưng,  Ngô Thị Thanh Mai, Nguyễn Thu Trang, Phạm Văn Tư, Nguyễn Thị Mai Hương,  Công tác xã hội  với vấn đề bạo lực học đường.  NXB Giáo dục.  Mã ISBN: 978-604-0-21661-8. |