

LÝ LỊCH KHOA HỌC

I. LÝ LỊCH SƠ LƯỢC

Họ và tên: **DUƠNG THỊ TÚ ANH** Giới tính: Nữ
Năm sinh: 1970
Nơi sinh: Quang Minh-Hiệp Hòa-Bắc Giang
Quê quán: Quang Minh-Hiệp Hòa-Bắc Giang
Đơn vị công tác: Trường Đại học Sư phạm - Đại học Thái Nguyên
Chức vụ: Trưởng bộ môn, Phó bí thư CB, Chủ tịch CĐ Khoa Hóa

học



Học vị: Tiến sĩ; năm 2012; Chuyên ngành: Hóa Phân tích

Chức danh khoa học: PGS; Công nhận năm: 2017

Môn học giảng dạy: Cơ sở lý thuyết Hóa học phân tích, Phân tích định lượng, Hóa học Phân tích nâng cao, Một số phương pháp phân tích điện hóa hiện đại, Hoá học môi trường, Phân tích môi trường, Các phương pháp nhận biết, tách và tinh chế các chất.

Lĩnh vực nghiên cứu: Phân tích điện hóa, Phân tích môi trường, Phân tích và Xử lý ô nhiễm môi trường.

Ngoại ngữ: Tiếng Anh

Điện thoại: 0988.760.319; CQ: 02083.702.838

Email: anhdtt@tnue.edu.vn

II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

- Tốt nghiệp Đại học năm: 1993, tại Trường: ĐH Sư phạm Việt Bắc, nay là trường ĐH Sư phạm-ĐH Thái Nguyên.

- Tốt nghiệp Thạc sĩ năm: 1997, tại Trường: ĐH Sư phạm-ĐH Thái Nguyên.

- Tốt nghiệp Tiến sĩ năm: 2012, tại Viện Hóa học-Viện Hàn lâm Khoa học & Công nghệ Việt Nam.

III. CÁC CÔNG TRÌNH KHOA HỌC ĐÃ CÔNG BỐ

❖ Bài báo đăng Tạp chí quốc tế

[1]. Loan T. T. Nguyen, Lan T. H. Nguyen, Anh T. T. Duong, Bui Duc Nguyen, Nguyen Quang Hai, Viet Ha Chu, Trinh Duy Nguyen and Long Giang Bach (2019), "Preparation, Characterization and Photocatalytic Activity of La-Doped Zinc Oxide Nanoparticles", *Materials*, 12(8), 1195- Q2: 2,972).

[2]. Nguyen Thi To Loan, Nguyen Thi Hien Lan, Nguyen Thi Thuy Hang, Nguyen Quang Hai, Duong Thi Tu Anh, Vu Thi Hau, Lam Van Tan and Thuan Van Tran (2019), "CoFe₂O₄ Nanomaterials: Effect of Annealing Temperature on

Characterization, Magnetic, Photocatalytic, and Photo-Fenton Properties”, *Processes* 12(08), 85- (Q2: 1,963).

[3]. Thi Mai Viet Ngo, Thi Hoa Truong, Thi Hien Lan Nguyen, Thi Tu Anh Duong, Thi Hau Vu, Thi Thu Trang Nguyen, Tien Duc Pham (2020), “Surface Modified Laterite Soil with an Anionic Surfactant for the Removal of a Cationic Dye (Crystal Violet) from an Aqueous Solution”, *Water Air Soil Pollut*, 231:285 (Q2)

[4]. Thi Hau Vu, Thi Mai Viet Ngo, Thi Tu Anh Duong, Thi Hien Lan Nguyen, Xuan Truong Mai, Thi Hong Nguyet Pham, Thi Phuong Le, and Thi Hue Tran (2020), “Removal of Tetracycline from Aqueous Solution Using Nanocomposite Based on Polyanion-Modified Laterite Material”, *Hindawi Journal of Analytical Methods in Chemistry*, Volume 2020, Article ID 6623511, <https://doi.org/10.1155/2020/6623511>,

[5]. Do Tra Huong 1,*, Nguyen Van Tu 2, Duong Thi Tu Anh 1, Nguyen Anh Tien 3, Tran Thi Kim Ngan 4,5 and Lam Van Tan 5,6,* (2021), “ Removal of Phenol from Aqueous Solution Using Internal Microelectrolysis with Fe-Cu: Optimization and Application on Real Coking Wastewater”, *Processes* 2021, 9, 720. <https://doi.org/10.3390/pr9040720>.

[6]. Tra Huong Do ^{1,*}, Xuan Linh Ha ² , Thi Tu Anh Duong ¹ , Phuong Chi Nguyen ¹ , Ngoc Bich Hoang ³ and Thi Kim Ngan Tran ³ (2021), “Optimization, Kinetics, Thermodynamic and Arrhenius Model of the Removal of Ciprofloxacin by Internal Electrolysis with Fe-Cu and Fe-C Materials”, *Processes* 2021, 9, 2110. <https://doi.org/10.3390/pr9122110>. (Publish 24/11/2021)

[7]. Loan T. T. Nguyen, Dai-Viet N. Vo, Lan T. H. Nguyen, Anh T. T. Duong, Hai Q. Nguyen, Nhuong M. Chu, Duyen Thi Cam Nguyen, Thuan Van Chan (2022), “Synthesis, characterization, and application of ZnFe₂O₄@ZnO nanoparticles for photocatalytic degradation of RhodamineB under visible-lightillumination”, *Environmental Technology & Innovation*, Vol. 25 (February 2022, 102130. (Available online 27 November 2021); SCIE – Q1;

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352186421007549?via%3Dihub>; ISSN: 2352-1864.

[8]. X. T. Vuong, L. D. Vu, A. T. T. Duong, H. T. Duong, T. H. T. Hoang, M. N. T. Luu, T. N. Nguyen, V. D. Nguyen, T. T. T. Nguyen, T. H. Van, T. B. Minh (2022), “Speciation and environmental risk assessment of heavy metals in soil from a lead/zinc mining site in Vietnam”, *International Journal of Environmental Science and Technology*, <https://doi.org/10.1007/s13762-022-04339-w>.

[9]. Van Nhuong Vu, Thi Ha Thanh Pham , Quoc Dung Nguyen , Thi Hau Vu, Thi Tu Anh Duong, Thi Hue Tran, Thi Kim Ngan Tran (2022), “Enhanced Adsorption, Photocatalytic Degradation Efficiency of Phenol Red Using CuZnAl

Hydrotalcite Synthesized by Co-Precipitation Technique”, *Processes* 2022, 10, 1555. <https://doi.org/10.3390/pr10081555>.

[10]. Manh Nhuong Chu, Lan T. H. Nguyen, Mai Xuan Truong, Tra Huong Do, Thi Tu Anh Duong, Loan T. T. Nguyen 1, Mai An Pham, Thi Kim Ngan Tran, Thi Cam Quyen Ngo and Van Huan Pham (2022), “Ce³⁺/Ce⁴⁺-Doped ZrO₂/CuO Nanocomposite for Enhanced Photocatalytic Degradation of Methylene Blue under Visible Light”, *Toxics* 2022, 10, 463. <https://doi.org/10.3390/toxics10080463>.

[11]. Manh Nhuong Chu, Mai Xuan Truong, Thi Hien Lan Nguyen, Tra Huong Do, Thi Tu Anh Duong, Thi Kim Ngan Tran, Thi Cam Quyen Ngo, Thi To Loan Nguyen, Thi Hau Vu and Mai An Pham (2022), “Purification and Characterization of High Purity Nano Zirconia by Liquid-Liquid Extraction Using D2EHPA/p-Xylenes”, *Inorganics* 2022, 10, 93. <https://doi.org/10.3390/inorganics10070093>.

[12]. Loan T.T. Nguyen, Hang T.T. Nguyen, Lan T.H. Nguyen, Anh T.T. Duong, Hai Q. Nguyen, Nguyen D. Bui, Viet T.M. Ngo, Duyen Thi Cam Nguyen, Thuan Van Chan (2022), “Toward enhanced visible-light photocatalytic degradation of dye and reusability of La³⁺ substituted ZnFe₂O₄ nanostructures”, *Environmental Research*, 214 (4), 14130, (SCIE,Q1), <https://doi.org/10.1016/j.envres.2022.114130>.

[13]. Tran Quoc Toan, Do Tra Huong*, Ha Xuan Linh, Duong Thi Tu Anh, Chu Manh Nhuong, Vu Van Nhuong, Hung Dung Chau, Thi Kim Ngan Tran* (2022), “Equilibrium, Kinetic and Thermodynamic Studies for Adsorption of Methylene Blue from Aqueous Solution Using Activated Carbon Made From of Durian Shell”, *Materials*, 15(23), 8566 , ISSN: 1996-1944, SCIE, Q2, IF=3,748, <https://doi.org/10.3390/ma15238566>.

[14]. Nhuong Chu Manh a , Lan T.H. Nguyen a,**, Truong Mai Xuan a , Huong Do Tra a , Thi Tu Anh Duong a , Loan T.T. Nguyen a , Huan Van Pham b , Minh Ngoc Ha c , Van Hao Nguyen d , Hung Dung Chau e , Thi Kim Ngan Tran e,* (2023), “Temperature affects on the photoluminescence and Judd-Ofelt intensity parameters of CaMoO₄:Eu³⁺ nanophosphor”, *Journal of Luminescence*, Volume 258, June 2023, 119776, <https://doi.org/10.1016/j.jlumin.2023.119776>.

[15]. Loan T. T. Nguyen, Hang T. T. Nguyen, Lan T. H. Nguyen, Anh T. T. Duong, Hai Q. Nguyen, Viet T. M. Ngo, Nhuong V. Vu, Duyen Thi Cam Nguyen and Thuan Van Chan (2023), “Efficient and recyclable Nd³⁺-doped CoFe₂O₄ for boosted visible light-driven photocatalytic degradation of Rhodamine B dye”, *Royal Society of Chemistry*, <https://doi.org/10.1039/d3ra00971h>.

[16]. Loan T.T. Nguyen, Hoa T. Vu, Anh T.T. Duong, Nhuong V Vu, Viet T. M. Ngo, Thanh T.H Pham, Hai Q. Nguyen, Toan Q. Tran, Ngoan Thi Thao Nguyen, Thuan Van Tran (2024), Effect of Cu²⁺ ions substitution on structure and

photocatalytic activity of $\text{Cu}_x\text{Ni}_{1-x}\text{Fe}_2\text{O}_4$ nanoparticles, *Arabian Journal for Science and Engineering*, <https://doi.org/10.1007/s13369-024-08987-7>.

[17]. Thi Mai Viet Ngo, Thi Tu Anh Duong, Thi Hien Lan Nguyen, Thi To Loan Nguyen, Thi Thuy Trang Truong (2024), “Adsorption characteristics and mechanisms of ciprofloxacin on polyanion-modified laterite material”, *Colloid and Polymer Science*, ISSN: 1435-1536, DOI.org/10.1007/s00396-024-05256-9.

[18]. Nhung Chu Manh*, Truong Mai Xuan, Lan Nguyen T. Hien, Huong Do Tra, Anh Duong T. Tu, Toan Tran Quoc (2024), “ Synthesis, studies on properties of $\text{Eu}^{3+}/\text{Dy}^{3+}$ co-doped BaMoO_4 nanophosphors via hydrothermal method”, *Vietnam J. Chem.* 2024(1), pp. 1–7, ISSN 2525-2321, DOI: 10.1002/vjch.202300266.

[19]. Loan T. T. Nguyen, Hoa T. Vu, Anh T. T. Duong, Nhung V. Vu, Viet T. M. Ngo, Thanh T. H. Pham, Hai Q. Nguyen, Toan Q. Tran, Ngoan Thi Thao Nguyen, Thuan Van Chan (2024), “ Effect of Cu^{2+} Ions Substitution on Structure and Photocatalytic Activity of $\text{Cu}_x\text{Ni}_{1-x}\text{Fe}_2\text{O}_4$ Nanoparticles”, *Arabian Journal for Science and Engineering*, ISSN: 2191-4281 DOI.org/10.1007/s13369-024-08987-7.

[20]. Loan Thi To Nguyen, Anh Thi Tu Duong, Nguyen Duc Bui, Viet Thi Mai Ngo, Hai Quang Nguyen, Hang Thi Thuy Nguyen, Giang Thanh Tranc and Thuan Van Tran (2024), “ Synthesis of magnetic $\text{NiFe}_2\text{O}_4/\text{g-C}_3\text{N}_4$ heterojunction photocatalysts for boosting dye degradation performance under visible-light irradiation”, *Royal Society of Chemistry Nanoscale-advances*, ISSN: DOI: <https://doi.org/10.1039/d4na00694a>.

[21]. T. M. V. Ngo, T. T. L. Nguyen, X. T. Mai, T. T. A. Duong, V. N. Vu, T. H. Vu & T. D. Pham (2025), “Adsorptive removal of anionic dye Direct Red 79 in textile wastewater using cationic surfactant modified laterite material”, *International Journal of Environmental Science and Technology*, <https://link.springer.com/article/10.1007/s13762-025-06703-y>.

[22]. Do Tra Huong, Nguyen Ngoc Phuong Ngan, Duong Thi Tu Anh, Nguyen Dinh Vinh, and Vuong Truong Xuan (2025), “Durian peel–seed biochar for efficient methylene blue removal from water: synthesis, characterization, and adsorption performance ”, *Royal Society of Chemistry*, 15, 33726–33749, DOI: 10.1039/d5ra05313g.

[23]. Thi Tu Anh Duong, Truong Xuan Vuong, Thi Thao Ta, Thi To Loan Nguyen and Thi Mai Viet Ngo (2025), “Development of an HPLC method for the simultaneous determination of azithromycin, clarithromycin, and erythromycin in wastewater”, *RSC Advance Royal Society of Chemistry*, 15, 48197-48215, ISSN: 20462069, SCIE, Q1, IF=4,6, DOI:10.1039/d5ra07172k.

❖ **Bài báo đăng Hội nghị quốc tế**

Không

❖ **Bài báo đăng Tạp chí trong nước**

[1]. Dương Thị Tú Anh, Trịnh Xuân Giản (2009), “Nghiên cứu xác định đồng thời hàm lượng vết Cd(II), Pb(II) và Cu(II) bằng phương pháp Von- ampe hòa tan anot”, *Tạp chí Khoa học và công nghệ - Đại học Thái nguyên - Tập 49, số 1*, trang 42-46.

[2]. Trịnh Xuân Giản, *Dương Thị Tú Anh*, Lê Lan Anh, Trịnh Anh Đức, Nguyễn Thị Quỳnh Anh, Lê Trường Giang, Bùi Đức Hưng, Lê Đức Liêm (2008), “Investigation on electroanalytical chemical methods for trace metal speciation in natural sea water - Nghiên cứu phân tích dạng vết kim loại trong nước biển tự nhiên bằng phương pháp điện hóa”, *Tạp chí phân tích Hóa, Lý và Sinh học – Tập 13, số 3, năm 2008*, trang 82-86.

[3]. *Dương Thị Tú Anh*, Trịnh Xuân Giản, Tống thị Thanh Thủy (2009), “ Nghiên cứu xác định đồng thời hàm lượng vết As(III) và Hg (II) bằng phương pháp Von-Ampe hòa tan anot sử dụng điện cực màng vàng”, *Tạp chí phân tích Hóa, Lý và Sinh học – Tập 14, số 4, năm 2009*, trang 44 – 48, 60.

[4]. *Dương Thị Tú Anh*, Mai Xuân Trường (2010), “Xác định đồng thời hàm lượng vết Cd (II), Pb (II) và Cu (II) trong một số mẫu đất khu vực thành phố thái nguyên bằng phương pháp Von -Ampe hòa tan anot” *Tạp chí Khoa học và công nghệ - Đại học Thái nguyên - Tập 65, số 3, năm 2010*, trang 105 - 109.

[5]. *Dương Thị Tú Anh*, Trịnh Xuân Giản, Tống thị Thanh Thủy (2010), “Nghiên cứu xác định một số dạng tồn tại của Cr trong nước bằng phương pháp Von -Ampe hòa tan”, *Tạp chí phân tích Hóa, Lý và Sinh học – Tập 15, số 4, năm 2010*, trang 11-16.

[6]. Cao Văn Hoàng, *Dương Thị Tú Anh*, Trịnh Xuân Giản, Trịnh Anh Đức, Tống Thị Thanh Thủy, Từ Vọng Nghi, Nguyễn Văn Hợp (2010), “ Nghiên cứu phát triển điện cực nano cacbon paste được phủ lớp màng bitmut để xác định lượng vết In^{3+} và Pb^{2+} bằng phương pháp Von -Ampe hòa tan anot”, *Tạp chí Hóa học – Tập 48, số 4C, năm 2010*, trang 437-441.

[7]. *Dương Thị Tú Anh*, Trịnh Xuân Giản, Cao Văn Hoàng, Vũ Đức Lợi (2010), “Nghiên cứu xác định một số dạng tồn tại của Chì (Pb) trong nước tự nhiên bằng phương pháp Von -Ampe hòa tan anot”, *Tạp chí Hóa học – Tập 48, số 4C, trang 496-502*.

[8]. Cao Văn Hoàng, *Dương Thị Tú Anh*, Trịnh Xuân Giản, Trịnh Anh Đức, Từ Vọng Nghi, Cao Thế Hà, Nguyễn Văn Hợp, Nguyễn Thị Liễu, (2010), “Nghiên cứu xác định đồng thời hàm lượng vết In, Cd, và Pb bằng phương pháp Von -Ampe hòa tan

anôt với lớp màng bitmut trên điện cực paste nano cacbon ”, *Tạp chí Hóa học – Tập 48, số 4C, năm 2010*, trang 479-484.

[9]. Trịnh Xuân Giản, Cao Văn Hoàng, Đinh Thị Trường Giang, Dương Thị Tú Anh (2011), “Determination of trace metals by anodic stripping voltammetry using a bismuth-modified nano silver and carbon nanotube electrode”, *Tạp chí Khoa học và Công nghệ – Tập 49, số 3A, năm 2011*, trang 125-133.

[10]. Trịnh Xuân Giản, Lê Đức Liêm, Dương Thị Tú Anh, Vũ Đức Lợi, Trịnh Hồng Quân (2011), “ Investigation on electrochemical methods for trace metal speciation in natural seawater samples”, *Tạp chí Khoa học và Công nghệ – Tập 49, số 3A, năm 2011*, trang 329-334.

[11]. Dương Thị Tú Anh, Cao Văn Hoàng, Lê Thu May (2011), “ Nghiên cứu xác định dạng tồn tại của Cr trong một số nguồn nước khu vực Thái Nguyên”, *Tạp chí Khoa học và công nghệ - Đại học Thái nguyên - Tập 86, số 10, năm 2011*, trang 101 - 106.

[12]. Dương Thị Tú Anh, Cao Văn Hoàng, Trần Thị Khánh Hòa (2011), “ Xác định

đồng thời hàm lượng vết Cd(II), Pb(II) và Cu(II) trong trầm tích lưu vực Sông Cầu - Thành phố Thái Nguyên”, *Tạp chí Khoa học và công nghệ - Đại học Thái nguyên - Tập 86, số 10, năm 2011*, trang 133 - 138.

[13]. Dương Thị Tú Anh, Cao Văn Hoàng (2012), “ Nghiên cứu điều kiện tối ưu xác định đồng thời hàm lượng vết Zn(II), Cd(II), Pb(II) và Cu(II) bằng phương pháp Von-Ampe hòa tan anot”, *Tạp chí Khoa học và Công nghệ –Đại học Thái Nguyên, Tập 100, số 12, năm 2012*, trang 117-122.

[14]. Dương Thị Tú Anh, Cao Văn Hoàng (2013), “Xác định đồng thời hàm lượng vết Zn(II), Cd(II), Pb(II) và Cu(II) trong trầm tích lưu vực Sông Cầu-Thành phố Thái Nguyên”, *Tạp chí Khoa học Công nghệ Việt Nam –Bộ Khoa học và Công nghệ, số 8, năm 2013 (651)*, trang 57-60.

[15]. Dương Thị Tú Anh, Cao Văn Hoàng, Trịnh Xuân Giản (2013), “ Nghiên cứu điều kiện tối ưu xác định một số dạng tồn tại của Pb trong nước tự nhiên bằng phương pháp Von-Ampe hòa tan ”, *Tạp chí Hóa học* tập 51, số 3AB, tr 142-148.

[16]. Cao Văn Hoàng, Dương Thị Tú Anh, Trịnh Xuân Giản (2013), “The simultaneous determination of Indium (III), Lead (II), Cadmium (II) by anodic stripping voltammetry using Bismut film electrode on the support of nano-silver and carbon nano tubes”, *Tạp chí Hóa học* tập 51, số 3AB, tr 524-529.

[17]. Dương Thị Tú Anh (2014), “Xác định dạng một số kim loại nặng trong trầm tích thuộc lưu vực Sông Cầu”, *Tạp chí Phân tích Hóa, Lý và Sinh học, Tập 19, số 4*, trang 44-50.

[18]. Đỗ Trà Hương, Dương Thị Tú Anh (2014), “Chế tạo vật liệu hấp phụ oxit từ tính nano Fe_3O_4 phân tích trên bã chè”, *Tạp chí Phân tích Hóa, Lý và Sinh học*, Tập 19, số 3, trang 79-85.

[19]. Cao Văn Hoàng, Dương Thị Tú Anh (2015), “Nghiên cứu xác định lượng vết kẽm (Zn) bằng phương pháp Von - Ampe hòa tan anot với lớp màng bitmut trên điện cực paste nano cacbon”, *Tạp chí Phân tích Hóa, Lý và Sinh học*, Tập 20, số 3, trang 252-257.

[20]. Trần Đình Khải, Cao Văn Hoàng, Dương Thị Tú Anh (2015), “Nghiên cứu xác định đồng thời cytidine 5'-monophosphate disodium và uridine 5'-monophosphate disodium trong thuốc tiêm đông khô bằng phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao (HPLC)”, *Tạp chí Phân tích Hóa, Lý và Sinh học*, Tập 20, số 3, trang 258-267.

[21]. Dương Thị Tú Anh, Cao Văn Hoàng (2015), “Nghiên cứu sự phân bố một số kim loại nặng trong trầm tích thuộc lưu vực Sông Cầu”, *Tạp chí Phân tích Hóa, Lý và Sinh học*, Tập 20, số 4, trang 36-43.

[22]. Dương Thị Tú Anh, Cao Văn Hoàng (2015), “Nghiên cứu điều kiện tối ưu xác định hàm lượng vitamin C bằng phương pháp Von-Ampe hòa tan anot”, *Tạp chí Phân tích Hóa, Lý và Sinh học*, Tập 20, số 4, trang 67-73.

[23]. Cao Văn Hoàng, Dương Thị Tú Anh (2015), “Nghiên cứu xác định đồng thời siêu vết đồng và cadimi trong mẫu trà bằng phương pháp Von - Ampe hòa tan sử dụng điện cực nano cacbon ống biến tính”, *Tạp chí Phân tích Hóa, Lý và Sinh học*, Tập 20, số 4, trang 311-316.

[24]. Dương Thị Tú Anh, Cao Văn Hoàng (2016), “Nghiên cứu xác định hàm lượng vitamin C trong lá cây chùm ngây bằng phương pháp Von - Ampe hòa tan anot”, *Tạp chí Phân tích Hóa, Lý và Sinh học*, Tập 21, số 2, trang 10-18.

[25]. Dương Thị Tú Anh, Cao Văn Hoàng (2016), “Nghiên cứu chế tạo điện cực cacbon nano biến tính, ứng dụng xác định hàm lượng vết chì trong một số mẫu nước tự nhiên”, *Tạp chí Phân tích Hóa, Lý và Sinh học*, Tập 21, số 3, trang 149-160.

[26]. Dương Thị Tú Anh, Lê Thị Phương, Nghiêm Thị Hương (2016), “Nghiên cứu sự phân bố hàm lượng vết Zn, Cd, Pb và Cu trong trầm tích lưu vực sông Cầu – Khu phía Nam Thành phố Thái Nguyên”, *Tạp chí Khoa học và Công nghệ –Đại học Thái Nguyên*, Tập 157, số 12/1, trang 155-159.

[27]. Dương Thị Tú Anh, Tạ Thị Thảo (2017), “Nghiên cứu sự phân bố dạng liên kết của Zn, Cd, Pb và Cu trong trầm tích thuộc lưu vực sông Lô-khu vực Thành phố Tuyên quang”, *Tạp chí Hóa học*, T. 55(5E1,2), tr. 38-43.

[28]. Dương Thị Tú Anh, Nityakone Khrinyayer, Ngô Thị Mai Việt, Lê Thị Phương (2018), “Nghiên cứu xác định đồng thời lượng siêu vết kẽm, cadimi, chì và

đồng trong mẫu chè xanh khu vực Thành phố Thái Nguyên bằng phương pháp Von-Ampe hoà tan, sử dụng điện cực cacbon nano ống biến tính”, *Tạp chí Phân tích Hóa, Lý và Sinh học*, Tập 23, số 2, trang 76-83.

[29]. Dương Thị Tú Anh, Ngô Thị Mai Việt, Lavanh Sitthilath, Vũ Thị Hải Yến (2019), “Xác định đồng thời hàm lượng vết kẽm, cadimi, chì và đồng trong mẫu đất trồng và rau xanh khu vực thành phố thái nguyên bằng phương pháp von-ampe hòa tan, sử dụng điện cực nano cacbon ống biến tính”, *Tạp chí phân tích Hóa, Lý và Sinh học - Tập 24, Số 2*, tr. 95-102.

[30]. Nguyễn Thị Hiền Lan, Hoàng Hải Vân, Dương Thị Tú Anh (2019), “Tổng hợp, tính chất phức chất hỗn hợp phối tử benzoat và 2,2’-dipyridyl N,N’-dioxit của một số nguyên tố đất hiếm nhẹ”, *Tạp chí Hóa học*, tập 57, số 2e1,2, tr. 58-62.

[31]. Nguyễn Thị Hiền Lan, Nguyễn Thị Tô Loan, Dương Thị Tú Anh (2019), “Tổng hợp, nghiên cứu phổ khối lượng và khả năng phát quang của phức chất axetylsalixylat của một số nguyên tố đất hiếm nhẹ”, *Tạp chí Phân tích Hóa, Lý và Sinh học T. 24, Số 4, Tr. 154-159*.

[32]. Ngô Thị Mai Việt, Dương Thị Tú Anh (2020), “Tách loại các phẩm nhuộm cation xanh metylen và tím tinh thể trong nước sử dụng đá ong biến tính bằng chất hoạt động bề mặt anion”, *Tạp chí phân tích Hóa, Lý và Sinh học - Tập 25, Số 1*, tr. 12-19.

[33]. Nguyễn Thị Hiền Lan, Dương Thị Tú Anh, Trần Như Quỳnh (2020), “Tổng hợp, tính chất phức chất hỗn hợp phối tử Axetylsalixylic và 2,2’-Dipyridyl N,N’ – Dioxit của một số nguyên tố đất hiếm nặng”, *Tạp chí phân tích Hóa, Lý và Sinh học - Tập 25, Số 2*, tr. 01-06.

[34]. Ngô Thị Mai Việt, Dương Thị Tú Anh (2020), “Nghiên cứu khả năng hấp phụ một số ion kim loại nặng trên đá ong tự nhiên và quặng apatit tự nhiên”, *Tạp chí phân tích Hóa, Lý và Sinh học - Tập 25, Số 2*, tr. 14-22.

[35]. Đỗ Trà Hương, Dương Thị Tú Anh, Tạ Thị Quỳnh, Nghiêm Thị Hương (2020), “Chế tạo than hoạt tính từ vỏ cây chùm ngây, ứng dụng hấp phụ metylen xanh trong môi trường nước”, *Tạp chí phân tích Hóa, Lý và Sinh học - Tập 25, Số 2*, tr. 171-176.

[36]. Dương Thị Tú Anh, Phạm Thanh Tùng, Đoàn Mạnh Cường (2020), “Xác định đồng thời aspartame và saccharin trong một số loại đồ uống bằng phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao”, *Tạp chí phân tích Hóa, Lý và Sinh học - Tập 25, Số 2*, tr.207 – 213.

[37]. Dương Thị Tú Anh*, Đoàn Mạnh Cường (2021), “Chế tạo than hoạt tính từ vỏ cây chùm ngây và ứng dụng hấp phụ Cu(II) trong môi trường nước”, *TNU Journal of Science and Technology* 226(07): 270 – 277, <https://doi.org/10.34238/tnu-jst.4218>.

[38]. Dương Thị Tú Anh, Ngô Thị Mai Việt, Đoàn mạnh Cường (2021), “Chế tạo than hoạt tính từ vỏ cây chùm ngây và ứng dụng hấp phụ chì trong môi trường nước”, *Tạp chí phân tích Hóa, Lý và Sinh học* - Tập 26, Số 3B, tr.55 – 61.

[39]. Vương Trường Xuân*, Nguyễn Thị Thu Thuý, Nguyễn Thị Kim Ngân, Phan Thanh Phương, Dương Thị Tú Anh, Dương Tuấn Hưng, Nguyễn Ngọc Tùng (2021), “Phân tích dạng hóa học của Cadmi trong đất ở khu vực mỏ Chì Kẽm Làng Hích, Tỉnh Thái Nguyên”, *Tạp chí phân tích Hóa, Lý và Sinh học* - Tập 26, Số 4A, tr.154 – 159.

[40]. Vương Trường Xuân*, Phan Thanh Phương, Dương Thị Tú Anh, Dương Tuấn Hưng, Nguyễn Ngọc Tùng (2021), “Phân tích hàm lượng Cu, Pb, Cd và Zn trong đất ở khu vực mỏ Chì Kẽm Làng Hích, Tỉnh Thái Nguyên Bằng phương pháp ICP-MS”, *Tạp chí phân tích Hóa, Lý và Sinh học* - Tập 26, Số 4B, tr.105 – 109.

[41]. Nguyễn Thị Hiền Lan, Dương Thị Tú Anh (2021), “Tổng hợp, tính chất phức chất hỗn hợp phối tử axetylsalixylat và 2,2’-Dipyridyl n-oxit của một số nguyên tố đất hiếm nhẹ”, *Tạp chí phân tích Hóa, Lý và Sinh học* - Tập 26, Số 4A, tr.1– 5.

[42]. Nguyễn Thị Hiền Lan, Dương Thị Tú Anh (2022), “ Tổng hợp, tính chất phức chất hỗn hợp phối tử Salixylat và 2,2’-Dipyridyl n,n’-Dioxit của Nd(III), Sm(III), Eu(III)”, *Tạp chí phân tích Hóa, Lý và Sinh học* - Tập 27, Số 1, tr.1– 6.

❖ **Bài báo đăng Hội nghị trong nước**

Không

IV. ĐỀ TÀI KH&CN CÁC CẤP ĐÃ CHỦ TRÌ

❖ **Cấp Nhà nước**

Không

❖ **Cấp Bộ/Tỉnh**

[1]. “ Nghiên cứu xác định đồng thời hàm lượng vết một vài kim loại nặng trong nước tự nhiên bằng một số phương pháp phân tích hiện đại ”, B2007-TN 04-05, Nghiệm thu 2008, loại Xuất sắc.

❖ **Cấp Đại học/cơ sở**

[1]. “Phân tích xác định dạng các kim loại nặng Zn, Cd, Pb và Cu trong trầm tích thuộc lưu vực sông Cầu”, ĐH2014-TN04-09, Nghiệm thu năm 2016, loại Tốt.

V. SÁCH VÀ GIÁO TRÌNH

[1]. Dương Thị Tú Anh (2014), *Các phương pháp phân tích công cụ*, NXB Giáo dục Việt Nam, Mã số ISBN: 7K036S4-TTS.

[2]. Dương Thị Tú Anh, Mai Xuân Trường (2014), *Thí nghiệm Hóa phân tích*, NXB Giáo dục Việt Nam.

[3]. Dương Thị Tú Anh, Vũ Văn Nhượng (2018), *Hóa học với cuộc sống 1*, NXB Đại học Thái Nguyên, Mã số ISBN: 978-604-915-760-8.

[4]. Dương Thị Tú Anh, Ngô Thị Mai Việt, Hoàng Hồng Chuyên (2023), *Phân tích định lượng*, NXB Đại học Thái Nguyên, Mã số ISBN: 978-604-350-202-2

VI. HƯỚNG DẪN SAU ĐẠI HỌC

TT	Họ và tên	Trình độ	Cơ sở đào tạo	Năm hướng dẫn	Năm bảo vệ
1	Phạm Tuấn Nghĩa	Thạc sỹ	ĐH Sư Phạm - Đại học Thái Nguyên	2013	2014
2	Chu Thị Oanh	Thạc sỹ	ĐH Sư Phạm - Đại học Thái Nguyên	2013	2014
3	Nguyễn Mạnh Hưng	Thạc sỹ	ĐH Sư Phạm - Đại học Thái Nguyên	2014	2015
4	Vũ Thị Giang	Thạc sỹ	ĐH Sư Phạm - Đại học Thái Nguyên	2014	2015
5	Vũ Duy Hùng	Thạc sỹ	ĐH Sư Phạm - Đại học Thái Nguyên	2015	2016
6	Nguyễn Thị Hoa	Thạc sỹ	ĐH Sư Phạm - Đại học Thái Nguyên	2015	2016
7	NityakoneKhrinyayer	Thạc sỹ	ĐH Sư Phạm - Đại học Thái Nguyên	2015	2016
8	Sengaloun Khamsing	Thạc sỹ	ĐH Sư Phạm - Đại học Thái Nguyên	2016	2017
9	Phạm Thị Thảo	Thạc sỹ	ĐH Sư Phạm - Đại học Thái Nguyên	2016	2017
10	Hoàng Thị Diễm	Thạc sỹ	ĐH Sư Phạm - Đại học Thái Nguyên	2016	2017
11	La vanh Sitthilath:	Thạc sỹ	ĐH Sư Phạm - Đại học Thái Nguyên	2017	2018
12	Đào Bách Diệp	Thạc sỹ	ĐH Sư Phạm - Đại học Thái Nguyên	2017	2018

			Thái Nguyên		
13	Lê Thu May	Thạc sỹ	ĐH Sư Phạm - Đại học Thái Nguyên	2018	2019
14	Phạm Thanh Tùng	Thạc sỹ	ĐH Sư Phạm - Đại học Thái Nguyên	2018	2019
15	Nguyễn Huyền Trang	Thạc sỹ	ĐH Sư Phạm - Đại học Thái Nguyên	2018	2020
16	Đào Mai Giang	Thạc sỹ	ĐH Sư Phạm - Đại học Thái Nguyên	2019	2020
17	Vũ Thị Hải Yến	Thạc sỹ	ĐH Sư Phạm - Đại học Thái Nguyên	2020	2021
18	Triệu Thúy Kiều	Thạc sỹ	ĐH Sư Phạm - Đại học Thái Nguyên	2021	2022
19	Vũ Thị Hương	Thạc sỹ	ĐH Sư Phạm - Đại học Thái Nguyên	2022	2023
20	Mai Hà Phương Thảo	Thạc sỹ	ĐH Sư Phạm - Đại học Thái Nguyên	2023	2024

VII. KHEN THƯỞNG

1. Bằng khen của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo, QĐ số 5229/QĐ-BGDĐT ngày 07/11/2013, Hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ năm học 2012-2013.
2. Kỷ niệm chương vì sự nghiệp giáo dục năm 2012.
3. Chiến sỹ thi đua cấp cơ sở năm 1994-1995 đến năm 2010-2011 và 2012-2013 đến 2017-2018, 2023-2024.
4. Giấy khen của BCH Công đoàn ĐH Thái Nguyên, QĐ số 37/QĐ – KTCĐ ngày 27 tháng 6 năm 2016.
5. Giấy khen của BCH Đảng bộ ĐH Thái Nguyên, QĐ số 110-QĐĐU ngày 09 tháng 01 năm 2017, “Đảng viên hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ 5 năm liền” (2012-2016).
6. Bằng khen của BCH Đảng bộ Tỉnh Thái Nguyên, QĐ số 2318-QĐ/TU ngày 28 tháng 12 năm 2018, Đảng viên đạt tiêu chuẩn “Hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ 5 năm liền” (2013-2017).
7. Chiến sỹ thi đua cấp Bộ, Quyết định số 1616/QĐ-BGDĐT ngày 23/4/2018.
8. Bằng khen của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo, QĐ số 3448/QĐ-BGDĐT ngày 05/11/2020, Hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ hai năm liên tục năm học 2018 - 2019 đến năm học 2019 - 2020.

9. Bằng khen của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo, Quyết định số 1683/QĐ-BGDĐT ngày 25/6/2025 của Bộ trưởng Bộ GDĐT đã đạt thành tích xuất sắc năm 2023 và năm 2024.

Thái Nguyên, ngày 08 tháng 01 năm 2026

**XÁC NHẬN CỦA
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM**

NGƯỜI KHAI

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized, flowing cursive letters, likely representing the name Dương Thị Tú Anh.

Dương Thị Tú Anh