

# ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI

## LÝ LỊCH KHOA HỌC

### 1. Thông tin cá nhân:

Họ và tên: **Vũ Thị Thao**  
Năm sinh: 1988  
Giới tính: Nữ  
Nguyên quán: Hải Phòng  
Chức danh, học vị, ngành: Tiến sĩ ngành hóa học vô cơ và hóa lí  
Chức vụ: Giảng viên  
Email: [vtthaovnu@gmail.com](mailto:vtthaovnu@gmail.com), [vtthao@vnu.edu.vn](mailto:vtthao@vnu.edu.vn)  
Di động: 0963291655/0866182682  
Địa chỉ: B1, 144 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội  
Google Scholar account <https://scholar.google.com/citations?user=O4q6CngAAA&hl=en>



### 2. Quá trình đào tạo:

- 2008: Tốt nghiệp khóa học dự bị tiếng Nga, trường đại học tổng hợp quốc gia Belgorod, LB Nga (Belgorod State University, Russia)
- 2012: Cử nhân hóa học, trường đại học công nghệ hóa học quốc gia Ivanovo, LB Nga (Ivanovo State University of Chemistry and Technology, Russia)
- 2013: Chuyên gia hóa học, trường đại học công nghệ hóa học quốc gia Ivanovo, LB Nga (Ivanovo State University of Chemistry and Technology, Russia)
- 2013: Giấy chứng nhận về việc nâng cao trình độ chuyên môn về phương pháp giảng dạy hóa học (Khóa đào tạo nghiệp vụ sư phạm ngắn hạn)
- 2016: Tiến sĩ hóa học, trường đại học công nghệ hóa học quốc gia Ivanovo, LB Nga (Ivanovo State University of Chemistry and Technology, Russia)
- 2018: Chứng nhận đã hoàn thành chương trình lớp bồi dưỡng nghiệp vụ sư phạm cho giảng viên đại học theo quyết định 2497/QĐ-ĐHQGHN ngày 26/07/2018

- 2018: Chứng nhận hoàn thành Lớp bồi dưỡng kỹ năng quản trị đại học, Dành cho cán bộ lãnh đạo cấp bộ môn 11/2018, ĐHQGHN
- 2020: Chứng chỉ nghiệp vụ sư phạm cho giảng viên đại học, cao đẳng do Hiệu trưởng Trường Đại học sư phạm Hà Nội cấp
- 2020: Chứng chỉ nghiệp vụ sư phạm cho giáo viên trung cấp chuyên nghiệp Hiệu trưởng Trường Đại học sư phạm Hà Nội cấp

### **3. Trình độ ngoại ngữ:**

- Tiếng Anh: nghe, đọc, nói, viết (B)
- Tiếng Nga: nghe, đọc, nói, viết (D)

### **4. Nghiên cứu, tư vấn và giảng dạy:**

#### **4.1. Đề tài, dự án, hoặc nhiệm vụ KHCN tham gia**

1. Tham gia đề tài Nghiên cứu chất cảm quang mới để chống lại các chủng vi sinh vật kháng thuốc: tổng hợp, tính chất, thử nghiệm vi sinh do GS. TSKH. Berezin D.B. làm chủ đề tài.
2. Tham gia đề tài Nghiên cứu cấu trúc nano lớp Langmuir của amphiphilic calixarene để ứng dụng làm công cụ kiểm soát tổ chức cấu thành thuốc do GS. TSKH. Maiorova L.A. làm chủ đề tài.
3. Tham gia đề tài Nghiên cứu Xây dựng định hướng phát triển nghiên cứu khoa học cơ bản trong lĩnh vực khoa học xã hội và nhân văn tại ĐHQGHN do ThS. Nguyễn Thị Kim Ngân làm chủ nhiệm đề tài.
4. Tham gia đề tài Nghiên cứu đề xuất giải pháp đảm bảo An ninh nguồn nước cho sự phát triển bền vững của thành phố Hà Nội, № QG.19.60.
5. Chủ nhiệm đề tài Nghiên cứu tính chất quang phổ và điện hóa của màng mỏng tổ hợp nano chế tạo bằng phương pháp Langmuir-Blodgett, mã số CN20.12.

#### **4.2. Các dự án tư vấn cho các tổ chức và doanh nghiệp tham gia**

1. Tư vấn xử lý nước thải chuẩn loại A cho tòa nhà Sannam.

2. Tư vấn xây dựng “Đề án bảo vệ môi trường làng nghề trên địa bàn Hà Nội đến năm 2020 và tầm nhìn 2030” do Sở TN-MT chủ trì.

### **4.3. Giảng dạy**

**05/2017 – 05/2020:** Giảng dạy, trợ giảng bộ môn An ninh phi truyền thống cho chương trình đào tạo Thạc sĩ Quản trị An ninh phi truyền thống và kiêm nhiệm Quản lý đào tạo tại Khoa Quản trị và Kinh doanh (HSB), Đại học Quốc gia Hà Nội.

**06/2020-đến nay:** Giảng dạy tại Trường Đại học Công nghệ, Đại học Quốc gia Hà Nội các học phần: Các nguyên lý cơ bản trong hóa học, Vật lý đại cương 1, Vật lý đại cương 2, Khoa học Vật liệu đại cương, Khoa học vật liệu ứng dụng cho kỹ thuật năng lượng mặt trời, Vật liệu bán dẫn cấu trúc nano, Kỹ thuật bảo vệ vật liệu và ứng dụng, Thực tập chuyên đề Công nghệ nano, Chuyên nghiệp trong công nghệ, Thực hành công nghệ, Seminar và thảo luận nhóm về công nghệ nano và ứng dụng.

Số thạc sĩ đã hướng dẫn: 01

Số thạc sĩ đang hướng dẫn: 01

Số cử nhân đang hướng dẫn: 10 sinh viên

### **5. Các công trình đã công bố:**

#### **5.1. Các bài báo khoa học quốc tế:**

##### ***Bài đăng trên các tạp chí quốc tế ISI/SCOPUS:***

[1] Berezina N.M., Thao V.T., Karimov D.R., Bazanov M.I., Berezin D.B., Kumeev R.S., Kustov A.V. Synthesis and properties of  $\beta$ -brominated metal complexes of meso-triphenylcorrole // *Russian Journal of General Chemistry*. - 2014. - T. 84. - № 4. - C. 737-744. <https://doi.org/10.1134/S1070363214040239> (ISI)

[2] Berezin D.B., Shukhto O.V., Thao V.T., Berezin B.D., Karimov D.R. Kinetic stability of corrole complexes with manganese, copper, and zinc in environments based on acetic and sulfuric acids // *Russian Journal of Inorganic Chemistry*. 2014.- T. 59. - № 12. - C. 1522-1529. <https://doi.org/10.1134/S0036023614120067> (ISI)

- [3] Berezin D.B., Txao V.T., Azorina A.A., Shukhto O.V., Berezina N.M., Guseinov S.S. Synthesis, chemical stability, and electrocatalytic properties of zinc(II) and cobalt(II) complexes of N-methyltetraphenylporphine // *Russian Journal of Inorganic Chemistry*. - 2015. - T. 60. - № 10. - C. 1267-1274 <https://doi.org/10.1134/S0036023615100046> (ISI)
- [4] Vu Thi Thao, D.R. Karimov, S.S. Guseinov, E.V. Balantseva, D.B. Berezin Thermal Stability of meso-Substituted Metal Corroles in Inert and Oxidative Media // *Russian Journal of Physical Chemistry*. - 2016. - Vol. 90. - №. 3. - P. 517–521) <https://doi.org/10.1134/S003602441603033X> (ISI)
- [5] Thao T. Vu, Maiorova L.A., Berezin D.B., and Koifman O.I., Formation and Study of Nanostructured M-Monolayers and LS-Films of Triphenylcorrole // *Macroheterocycles*. – 2016. - Vol. 9. - № 1. - P. 73-79. <https://doi.org/10.6060/mhc151205m> (ISI)
- [6] Berezina N. M., Thao Vu Thi, Berezin D. B., and Bazanov M. I., Synthesis and redox characteristics of iron complexes with triphenylsubstituted corroles in the presence of argon and oxygen // *Russian Journal of Inorganic Chemistry*. – 2017. <https://doi.org/10.1134/S0036023617120051> (ISI)
- [7] Larissa A. Maiorova, Thao T.Vu, Olga A. Gromova, Konstantin S. Nikitin & Oskar I. Koifman, Nanostructured stable floating M-mono and Bilayers and Langmuir-Schaefer Films of 5,10,15-Triphenylcorrole // *BioNanoScience*. – 2018. – Vol. 8. – P. 81–89. <https://doi.org/10.1007/s12668-017-0424-0> (ISI)
- [8] Thao T. Vu, Nadezhda V. Kharitonova, Larissa A. Maiorova, Olga A. Gromova, Ivan Yu. Torshin, and Oskar I. Koifman, Compression Speed as a Parameter Changing the Dimensionality of Corrole Nanostructures in Layers at the Air-Water Interface // *Macroheterocycles*. - 11(3) 286-292, 2018 <https://macroheterocycles.isuct.ru/en/mhc171260m> (ISI).
- [9] Nadezhda M. Berezina, Thao T. Vu, Nadezhda V. Kharitonova, Larisa A. Maiorova, Oskar I. Koifman, and Sergei V. Zyablov, An Influence of Copper Cation in the Complex on Structure of the Nanostructured Layers, Spectral and Electrocatalytic Characteristics of

Langmuir-Schaeffer Films of Triphenylcorrole // *Macroheterocycles*. 12(3), 282-291, 2019, DOI: [10.6060/mhc190127b](https://doi.org/10.6060/mhc190127b) (ISI)

***Bài báo đăng trên các tạp chí quốc tế không thuộc ISI/SCOPUS:***

Ву Тхи Тхао, Березина Н.М., Березин Д.Б., Базанов М.И., Влияние природы металла и полного  $\beta$ -бромзамещения на электрохимическое поведение металлотрифенилкорролов. // *В сб.: Актуальные проблемы теории и практики электрохимических процессов.* – Энгельс. – 2014. – Т. 2. – С. 115-120. (Vũ Thị Thao, Berezin N.M., Berezin D.B., Bazanov M.I., Ảnh hưởng của kim loại và nhóm thế Br lên khả năng tham gia vào quá trình điện hóa của phức kim loại với triphenylcorroles. – Trong tạp chí hội thảo khoa học “Lý thuyết và ứng dụng của quá trình điện hóa”, Engelsa. 2014, Vol. 2, tr. 115-120).

**5.2. Tham gia hội thảo khoa học quốc tế**

1. Berezin D.B, Shukhto O.V., Vu Thi Thao, Karimov D.R. Reactions of dissociation of meso-triphenylcorrole metal complexes with Zn (II), Mn (III) and Cu (III), Abstracts 11 of the International. Conf. on physical and coordination chemistry of porphyrins and their analogues (ICPC-11), Odessa, Ukraine. - 2011 - P.90.
2. Vu Thi Thao, Synthesis and properties of Cu (III) and Mn (III) complexes with meso-phenyl-substituted corroles, Abstracts IX Regional Student Scientific Conference with international participation "Fundamental Sciences – for Specialists of the New Century", Ivanovo, Russia. - 2012 - T. 1. - P-17.
3. Vu Thi Thao, Shukhto O.V., Karimov D.R., Berezina N.M., Bazanov M.I., Berezin D.B., Metal Nature and Substitution Effects on the Stability and Electrocatalytic Activity of Metalloporroles, Abstr. 6th Intern. Conf. “Chemistry of nitrogen containing heterocycles”, Kharkov, Ukraine. - 2012 г. - P. 4.
4. Vu Thi Thao, Synthesis, stability and electrocatalytic activity of Cu (III) and Mn (III) complexes with meso-phenyl-substituted corroles, Abstracts "XXII Mendeleev conference for young scientists", St. Petersburg, Russia. - 2012 - P. 71.

5. N.M. Berezina, D.B. Berezin, Vu Thi Thao, D.R. Karimov, M.I. Bazanov, Effect of complete  $\beta$ -bromine substitution on the electrochemical behavior of metallotriphenylcorroles, Abstracts International youth scientific school "Chemistry of porphyrins and related compounds", Ivanovo, Russia. - 2012 - P. 14-15.
6. Vu Thi Thao, Synthesis, chemical stability and electrochemical characteristics of Cu, Mn and Fe metallocorroles with various types of functional substitution. Abstracts Materials of the regional student scientific conference, Ivanovo, Russia. - 2013 - T. 1. - P. 180.
7. Berezina N.M, Berezin D.B., Vu Thi Thao, Bazanov M.I., Synthesis and electrochemical properties of  $\beta$ -octabromotriphenylcorroles, International joint conference: V conference "modern methods in theoretical and experimental electrochemistry" and IV conference "electrochemical and electrolyte-plasma methods for the modification of metallic surfaces", Ples, Russia. - 2013 - P. 81.
8. Vu Thi Thao, S.S. Guseinov, D.B. Berezin, The State of N-Substituted Porphyrins and Their Metal Complexes in Polythermal Conditions, Book of Abstracts: Russian Seminar on the Chemistry of Porphyrins and Their Analogues XXI Scientific Session, Ivanovo, Russia. - 2014 - P.49-50.
9. Vu Thi Thao, Berezina N.M., Berezin D.B., Bazanov M.I., Electrochemical properties of metal complexes of N-methyl-substituted tetraphenylporphyrin, Book of Abstracts: The Youth Scientific School-Conference "Electrochemical Methods for Producing and Analyzing New Functional Materials" , Ples, Ivanovo region., Russia. - 2014 - P. 53.
10. Vu Thi Thao, Karimov D.R., Shukhto O.V., Berezina N.M., Bazanov M.I., Berezin D.B., Metallocorroles: synthesis, polythermal stability, dissociation of complexes, interphase electrocatalysis, Book of Abstracts: V International Conference on Physical Chemistry of Crown Compounds, Porphyrins and Phthalocyanines, dedicated to the 290-th anniversary of the founding of the Russian Academy of Sciences, Tuapse, Russia. - 2014 - P. 32.
11. Vu Thi Thao, A.A. Azorina, O.V. Shukhto, S.S. Huseynov, N.M. Berezina, M.I. Bazanov, D.B. Berezin, N-Substituted metallocomplexes of porphyrins: physicochemical properties and application in interphase electrocatalysis // Book of Abstracts of the V International

- Conference on Physical Chemistry of Crown Compounds, Porphyrins and Phthalocyanines, Tuapse, Russia. - 2014 - P. 66.
12. Kustov A.V., Kruchin S.O., Romanenko Yu.V., Belykh D.V., Smirnova N.L., Shukhto O.V., Vu Thi Thao, Berezin DB, Thermodynamics of Dissolution and Solvation photosensitizers based on derivatives of deuteroporphyrin and chlorin e6 in aqueous and non-aqueous environments // Abstracts of the IV International Conference "Supramolecular systems in the interface", Tuapse, 2015. P. 110.
  13. Vu Thi Thao, Shukhto O.V., Karimov D.R., Berezin D.B., Dissociation of complexes of corroles in proton-donor solvents, Book of Abstracts of the XII All-Russian conference with international participation "Problems of solvation and complex formation in solutions. From effects in solutions to new materials ", Ivanovo, Russia. - 2015 - P. 164-165.
  14. Shukhto O.V., Vu Thi Thao, Berezin D.B., Petrova D.V., Semeikin A.S., Synthesis and kinetic stability of Cu (II) and Zn (II) complexes with 2,7,12,17-tetraphenylporphycene, Book of Abstracts of XII All-Russian conference with international participation "Solvation and complexation problems in solutions. From effects in solutions to new materials ", Ivanovo, Russia. - 2015 - P. 163.
  15. Berezin D.B., Vu Thi Thao, Guseinov S.S., Shukhto O.V., Berezina N.M., Kumeev R.S., Petrova D.V., Semeikin A.S., Synthesis, stability, spectral and electrocatalytic characteristics of complexes of  $\beta$ -tetraphenylporphycene // Abstracts of the 7<sup>th</sup> International scientific and technical Conference "Modern methods in theoretical and experimental electrochemistry ", Ples, Russia, 2015 – P.89.
  16. Vu Thi Thao, Mayorova L.A., Berezin D.B., Bulkina T.A., Koifman O.I., Preparation of monomolecular layers of 5,10,15-triphenylcorrole, Abstracts of the 10<sup>th</sup> All-Russian School-Conference of young scientists "Theoretical and experimental chemistry of liquid-phase systems", Ivanovo, Russia. - 2015 – P. 162-163.

17. Vu Thi Thao, Thin-film nanomaterials and electrocatalysts based on aromatic derivatives of vitamin B12 and their metal complexes, Abstracts of the IX competition of projects for young scientists, Moscow, Russia. - 2015 - P. 6-7.
18. Berezina N.M, Vu Thi Thao, Berezin D.B., Bazanov M.I., The Effect of Chemical modification of Fe-triphenyl corroles on their electrocatalytic activity, Abstracts XII International Conference "Synthesis and application of porphyrins and their analogues" (ICPC- 12) X School of Young Scientists of the commonwealth of independent countries on the chemistry of porphyrins and related compounds, Ivanovo, Russia. - 2016 - P. 51.
19. Vu Thi Thao, Mayorova L.A., Berezin D.B., Koifman O.I., Influence of formation conditions on the structure of monolayers of triphenylcorole, Abstracts XII International Conference "Synthesis and application of porphyrins and their analogues" (ICPC-12) X School of young scientists of the commonwealth of independent countries on the Chemistry of Porphyrins and Related Compounds, Ivanovo, Russia. - 2016 - P. 96.
20. Vu T.T, Kharitonova N.V., Zimicheva N.N., Influence of copper atom in the composition of the complex on the nanostructure of floating monolayers and LS films of triphenylcorole, Abstracts of XI Regional Student Scientific Conference with international participation "Fundamental Science for a specialist of the New Century", Ivanovo, Russia. - 2016 - T. 1. - P. 9.
21. Dmitry Berezin, Thao Vu Thi, Olga Shukhto, Anastasiya Talanova, Nadezhda Berezina, Mikhail Krestyaninov, Alexander Semeykin, Isomeric, N-Substituted and Contracted Porphyrinoids: Tautomeric and Acid-Base Equilibria, Thermal and Acid Media Stability and Electrocatalysis by Metallocomplexes, International Conference on Porphyrins and Phthalocyanines, Nanjing, China. - July 3-8. - 2016.
22. Berezina N.M., Vu Thi Thao, Mayorova L.A., Berezin D.B., Bazanov M.I., Koifman O.I., Thin film nanomaterials and electrocatalysts based on triphenylcorrole, Abstracts of VIII All-Russian (with international participation) scientific conference "Modern methods in theoretical and experimental electrochemistry", Ples, Ivanovo region, Russia. - 2016 - P. 81.



23. D.B. Berezin, Vu Thi Thao, O.V. Shukhto, A.E. Talanova, N.M. Berezina, M.A. Krestyaninov, A.S. Semeykin, Isomeric, N-substituted and contracted porphyrinoids: tautomeric and acid-base equilibria, thermal and acid-media stability of metallocomplexes, electrocatalytical studies. Abstracts of International Conference on Porphyrins and Phthalocyanines ICPP-9., NanJing, China, 2016. p. 333.
24. Vũ Thị Thao, Cao Hải Vân, Vai trò của chuyển giao khoa học công nghệ với phát triển kinh tế tư nhân, – kỷ yếu Hội thảo khoa học: Vai trò của Khoa học và công nghệ đối với phát triển kinh tế tư nhân ở Việt Nam, 06/11/2018, ĐHQGHN.

## 6. Giải thưởng:

1. Грамота «за II- место в университетской олимпиаде по математике», Иваново 2009 г. (*Giải nhì Olympic môn toán cấp trường, Ivanovo, 2009*)
2. Грамота «за II- место в университетской олимпиаде по неорганической химии», Иваново 2009 г. (*Giải nhì tại Olympic môn hóa vô cơ cấp trường, Ivanovo, 2009*)
3. Грамота «За глубокий теоретический подход к изучению русского языка и литературы» на VII Региональной студенческой научной конференции с международным участием «фундаментальные науки – специалисту нового века - Подсекция: «Диалог языков и культур», Иваново – 2010 г (*Bằng khen về "Cách tiếp cận lý thuyết sâu sắc đối với việc nghiên cứu về ngôn ngữ và văn học Nga" tại Hội nghị khoa học quốc tế dành cho sinh viên khu vực lần thứ VII "khoa học cơ bản - các chuyên gia của thế kỷ mới – Phần:" Đối thoại về ngôn ngữ và văn hóa", Ivanovo – 2010*)
4. Грамота «за лучшее художественное отражение тематики Олимпиады» на XII всероссийской олимпиады для студентов по русскому языку как иностранному, Москва 2011 г. (*Bằng khen cho "Phản ánh chủ đề bằng nghệ thuật tốt nhất của Olympic" tại Olympic tiếng Nga cho sinh viên nước ngoài, Moscow, 2011*)
5. Объявляет благодарность «за хорошую учебу и активное участие в общественной жизни университета» ИГХТУ, Иваново 2011 г. (*Tuyên dương cho thành tích nghiên cứu tốt và sự tích cực tham gia trong hoạt động chung của trường đại học» ISUCT, Ivanovo, 2011*)
6. Грамота «за творческий подход к исследованию социокультурной среды вуза» на IX Региональной студенческой научной конференции с международным участием

«фундаментальные науки – специалисту нового века»- подсекция: «химия и культура», Иваново – 2012 г. (*Bằng khen "Cho một cách tiếp cận sáng tạo để nghiên cứu về môi trường xã hội và văn hóa của các trường đại học" tại Hội nghị Khoa học Sinh viên khu vực lần IX với sự tham gia quốc tế " Khoa học cơ bản – dành cho Chuyên gia thế kỉ mới" – Phần: "Hóa học và Văn hóa", Ivanovo - 2012)*)

7. Диплом «за III место на IX Региональной студенческой научной конференции с международным участием» - «фундаментальные науки – специалисту нового века» - секция: «Фундаментальные проблемы неорганической и физической химии», Иваново – 2012 г. (*Bằng khen giải 3 trong Hội nghị khoa học khu vực dành cho sinh viên với sự tham gia quốc tế lần IXI - "Khoa học cơ bản – dành cho chuyên gia của thế kỷ mới" - phần: "Những vấn đề cơ bản của hóa vô cơ và Hóa lý", Ivanovo - 2012)*)

8. Диплом «за достижения в учебной и научной деятельности» от комитета по делам молодежи администрации города Иванова, Иваново, 2012 г. (*Bằng khen cho "Thành tích tốt trong học tập và nghiên cứu" của thanh niên do Ủy ban Trung ương của thành phố Ivanovo tặng, Ivanovo, 2012)*)

9. Диплом «за II место на студенческой конференции «дни науки-2013» - «фундаментальные науки – специалисту нового века» - секция кафедры органической химии, Иваново, 2013 г. (*Bằng khen giải nhì trong hội nghị sinh viên "Khoa học cơ bản – dành cho các chuyên gia của thế kỷ mới" - Bộ môn Hóa hữu cơ, Ivanovo, 2013)*)

10. Диплом III степени за доклад на молодежной сессии Международной школы-конференции «Макроциклические соединения на поверхности раздела 2014», Туапсе, Россия, 2014 г. (*Bằng khen đoạt giải 3 trong hội thảo quốc tế "hợp chất dị vòng macrocyclic trên bề mặt phân cách" dành cho các nhà nghiên cứu trẻ, 2014", Tuapse, Nga, 2014)*)

11. Диплом за лучший стендовый доклад на XII Всероссийской конференции с международным участием «Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах, от эффектов в растворах к новым материалам», Иваново, Россия, 2015 г. (*Bằng chứng nhận cho Poster tốt nhất tại hội thảo khoa học quốc tế lần XII "Problems of solvation and complex formation in solutions, from effects in solutions to new materials", Ivanovo, Nga, 2015)*)

12. Диплом за лучший стендовый доклад на X Всероссийской школе-конференции молодых ученых «Теоретическая и экспериментальная химия жидкофазных систем» (Крестовские чтения), Иваново, Россия, 2015 г. (*Bằng khen cho bài Poster tốt nhất tại hội thảo khoa học toàn quốc lần thứ 10 dành cho các nhà khoa học trẻ «Lý thuyết và thực nghiệm Hóa học trong các pha lỏng» (Krestovsky), Ivanovo, Nga, 2015)*)

13. Диплом 1 премии IX конкурса проектов молодых ученых, Москва, Россия, 28 октября 2015 г. (*Bằng khen loại 1 trong cuộc thi Dự án khoa học của các nhà khoa học trẻ lần thứ 8, Moscow, Nga, 28/10/2015)*)

14. Грамота за лучший стендовый доклад на XI Региональной студенческой научной конференции с международным участием - секция “ фундаментальные проблемы неорганической, органической и физической химии”, Иваново, 2016 г. (*Bằng khen cho bài Poster tốt nhất tại Hội nghị khoa học sinh viên khu vực lần XI với sự tham gia quốc tế - về "Các vấn đề cơ bản trong hóa vô cơ, hóa hữu cơ và hóa lý", Ivanovo, 2016)*).

15. *Phụ trách phòng Đào tạo của Khoa Quản trị và Kinh doanh, Đại học Quốc gia Hà Nội và phòng được nhận danh hiệu tập thể xuất sắc, 2018*

### **7. Các hoạt động chuyên môn, nghiên cứu khoa học và quản lý đào tạo:**

- 1) Là thành viên Nhóm nghiên cứu KH-CN đảm bảo an ninh môi trường (HSB-STES), 2017.
- 2) Tham dự Tọa đàm “An ninh môi trường” do Hội Bảo vệ Thiên nhiên và Môi trường Việt Nam tổ chức vào ngày 16/08/2017 tại Hà Nội;
- 3) Từ tháng 03/2018 làm trưởng phòng đào tạo, tại Khoa Quản trị và Kinh doanh, ĐHQGHN;
- 4) Tham dự tọa đàm về hoạt động Sở hữu trí tuệ do chuyên gia Hàn Quốc thuyết trình ngày 20/06/2018;
- 5) Tham dự hội nghị chuyên đề “Chia sẻ kinh nghiệm quản trị đổi mới sáng tạo, thương mại hóa sản phẩm nghiên cứu kết hợp với hoạt động khởi nghiệp” ngày 04/07/2018 do VNU kết hợp với Đại học quốc gia Singapore tổ chức;
- 6) Tham dự “Korea – VietNam Joint workshop for arsenic treatment” tổ chức ngày 10/07/2018 tại trường Đại học Khoa học tự nhiên, ĐHQGHN;

- 7) Tham gia lớp bồi dưỡng nghiệp vụ sư phạm cho giảng viên kiêm nhiệm 24-25/05/2018 và nhận chứng nhận đã hoàn thành chương trình lớp bồi dưỡng nghiệp vụ sư phạm cho giảng viên đại học theo quyết định 2497/QĐ-ĐHQGHN ngày 26/07/2018;
- 8) Seminar “Leadership and Intercultural communication, PGS.TS.Michael Leslie, 28/07/2018, HSB;
- 9) Hội thảo: Chiến lược đầu tư chứng khoán thành công tại thị trường Việt Nam của GS. Hans-Jörg Henri von Mettenheim (ĐH Kinh doanh IPAG - Cộng hòa Pháp), 03/08/2018;
- 10) Tham dự hội thảo "Water Security: Frameworks for Public Private Partnership and Technology Implementation of the Netherlands" tổ chức ngày 16/09/2018, HSB;
- 11) Tham gia và nhận chứng nhận hoàn thành Lớp bồi dưỡng kỹ năng quản trị đại học, Dành cho cán bộ lãnh đạo cấp bộ môn 11/2018, ĐHQGHN;
- 12) Tham dự Hội thảo khoa học: Vai trò của Khoa học và công nghệ đối với phát triển kinh tế tư nhân ở Việt Nam, 06/11/2018, ĐHQGHN;
- 13) Seminar: International business and Corruption And Australian Foreign Policy in Asia, 25/11/2018, HSB;
- 14) Tham dự workshop “Water Business Dialogues – Diverting Money Flows to Water: A Knowledge Perspective” tổ chức ngày 09/04/2019, Hà Nội;
- 15) Tham dự hội thảo Quản lý chất thải và đề xuất các quy định về quản lý chất thải trong luật sửa đổi, bổ sung một số điều của luật bảo vệ môi trường tổ chức ngày 24/04/2019 tại Hà Nội.

### **8. Khả năng chuyên môn**

- Có khả năng làm việc độc lập và theo nhóm, ham học hỏi.
- Nhiệt tình, trung thực, cẩn thận và có ý chí, nghị lực, tinh thần, trách nhiệm cao trong công việc.
- Có kỹ năng giao tiếp, thuyết trình, đàm phán, đọc và dịch sách báo, tài liệu bằng tiếng Việt, Nga, Anh.
- Đã tham gia quản lý đào tạo, tham gia nhiều chương trình đào tạo về quản lý giáo dục, hiểu được bối cảnh giáo dục đại học hiện tại và nhu cầu nguồn nhân lực của xã hội.

- Thành thạo vi tính văn phòng và các phần mềm tính toán và đồ họa (power point, photoshop, origin, hyperchem, chemcraft, excel, các phần mềm đọc phổ, ...) để phục vụ cho nghiên cứu và giảng dạy.
- Có kinh nghiệm tổng hợp vật liệu nano, vật liệu mới và nghiên cứu tính chất hoá lý, ứng dụng của vật liệu (lọc tách, phân loại các hợp chất hữu cơ, phức chất cao phân tử dị vòng... bằng các phương pháp sắc ký, làm nghiên cứu khoa học với nhiều phương pháp khoa học hiện đại như phương pháp phổ electron UV-VIS, cộng hưởng từ hạt nhân NMR, phổ khối lượng, nhiệt phân, xúc tác điện hóa, nghiên cứu tính axit, bazơ trong dung dịch, công nghệ nano Langmuir-Blodgett, Langmuir-Sheffer film.... Làm, phân tích và xử lý thành thạo kết quả thí nghiệm thu được).
- Có khả năng và kinh nghiệm giảng dạy các học phần ngành hoá, lý như hóa vô cơ, hóa lý, hóa hữu cơ, hóa phân tích, công nghệ hóa học và ứng dụng, Các nguyên lý cơ bản trong hoá học, Khoa học vật liệu, Công nghệ nano... và các học phần có tính liên ngành như An ninh nguồn nước, An ninh môi trường, An ninh phi truyền thống, Chuyên nghiệp trong công nghệ, ...
- Đã tham gia nhiều dự án nghiên cứu khoa học các cấp trong nhiều lĩnh vực (hóa hữu cơ, hóa dược, công nghệ nano, an ninh nguồn nước, giáo dục) và tham gia tư vấn môi trường cho công ty, xây dựng và tư vấn chính sách môi trường cho Sở tài nguyên và môi trường.