

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  
**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

**LÝ LỊCH KHOA HỌC**

(Dành cho ứng viên/thành viên các Hội đồng Giáo sư)



**1. Thông tin chung**

- Họ và tên: Nghiêm Thị Thương
- Năm sinh: 1984
- Giới tính: Nữ
- Trình độ đào tạo (TS, TSKH) (năm, nơi cấp bằng): Tiến sĩ, tốt nghiệp năm 2016, nơi cấp bằng Trường Đại học Công nghệ Nagaoka, Nhật Bản
- Chức danh Giáo sư hoặc Phó giáo sư (năm, nơi bổ nhiệm): bổ nhiệm chức danh PGS năm 2022, nơi bổ nhiệm: Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội

- Ngành, chuyên ngành khoa học: Hoá học, chuyên ngành Hoá lý
- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại (hoặc đã nghỉ hưu từ năm): Giảng viên, Bộ môn Hoá lý, Trường Hoá và Khoa học sự sống
- Chức vụ cao nhất đã qua: Phó Giám Đốc Trung tâm CN Lọc hoá dầu và xúc tác hấp phụ
- Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, cơ sở đào tạo): chưa tham gia
- Thành viên Hội đồng Giáo sư ngành (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ): chưa tham gia
- Thành viên Hội đồng Giáo sư nhà nước (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ): chưa tham gia

**2. Thành tích hoạt động đào tạo và nghiên cứu (thuộc chuyên ngành đang hoạt động)**

**2.1. Sách chuyên khảo, giáo trình**

- a) Tổng số sách đã chủ biên: 0 sách chuyên khảo; 01 giáo trình.
- b) Danh mục sách chuyên khảo, giáo trình trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (tên tác giả, tên sách, nhà xuất bản, năm xuất bản, mã số ISBN, chỉ số trích dẫn).

Cao Hồng Hà (chủ biên), Trần Thị Thanh Thủy, Lê Trọng Huyền, Trần Văn Anh, Nguyễn Ngọc Tuệ, Phạm Văn Tiến, Nghiêm Thị Thương, Nguyễn Thu Hà: **Thí nghiệm Hóa lý**, Nhà Xuất Bản Bách Khoa Hà Nội, 2020, mã số ISBN: 978 604 993 1932

**2.2. Các bài báo khoa học được công bố trên các tạp chí khoa học**

- a) Tổng số đã công bố: 18 bài báo tạp chí trong nước; 25 bài báo tạp chí quốc tế.
- b) Danh mục bài báo khoa học công bố trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (tên tác giả, tên công trình, tên tạp chí, năm công bố, chỉ số IF và chỉ số trích dẫn - nếu có):

- Trong nước: 14 công trình

STT	Tên tác giả, tên công trình, tên tạp chí, năm công bố, số, trang	Loại tạp chí	Chỉ số trích dẫn
01	Nguyễn Ngọc Tuệ, Nguyễn Thu Hà, <b>Nghiêm Thị Thương</b> , Phạm Văn Tiến, Hồ Hữu Lộc, Hoàng Văn Đại, <i>Nghiên cứu ứng dụng mô hình MIKE để đánh giá</i>	Tạp chí trong nước của Việt Nam	0

	ảnh hưởng của sự biến đổi khí hậu và nước biển dâng đến quá trình xâm nhập mặn ở các cửa sông lưu vực sông Vu Gia-Thu Bồn, Việt Nam, <b>Tạp chí khoa học công nghệ các trường Đại học kỹ thuật</b> . 2018, 124, 106-113.		
02	<b>Nghiêm Thi Thuong</b> , Tran Anh Dung, Do Quoc Viet, Nguyen Ngoc Tue, Nguyen Thu Ha, Tran Thi Thuy, Phan Trung Nghia, Yoshimasa Yamamoto, Seiichi Kawahara, <i>Removal of protein from natural rubber in pilot scale toward production of low protein rubber glove</i> , <b>Journal of Science and Technology</b> . 2018, 126, 001-004.	Tạp chí trong nước của Việt Nam	0
03	<b>Nghiêm Thi Thuong</b> , Phan Trung Nghia, Seiichi Kawahara, <i>Detection of isomerization in commercial natural rubber</i> , <b>Vietnam Journal of Chemistry</b> . 2018, 56(5), 574-578.	Tạp chí trong nước của Việt Nam	1
04	<b>Nghiêm Thi Thuong</b> , Yamamoto Yoshimasa, Saito Takayuki, Watanabe Tomoko, Ohtake Yoshito, Kawahara Seiichi, <i>NMR による市販天然ゴムの劣化の解析 (analysis of degradation of commercial natural rubber through NMR)</i> , Seikei kakou. 2018, 30(8), 438-444.	Tạp chí trong nước của Nhật Bản	0
05	<b>Nghiêm Thi Thuong</b> , Nguyen Van Dong, Phan Trung Nghia, Seiichi Kawahara, <i>Graft copolymerization of vinyltriethoxysilane onto deproteinized natural rubber</i> . <b>Journal of Science and Technology</b> . 2019, 134, 032-036	Tạp chí trong nước của Việt Nam	0
06	<b>Nghiêm Thi Thuong</b> , Nguyen Van Linh, Phan Trung Nghia, <i>Characterization of structure and composition of Vietnam commercial natural rubber</i> . <b>Journal of Science and Technology</b> . 2020, 142, 051-055.	Tạp chí trong nước của Việt Nam	0
07	Nguyễn Đức Mạnh, <b>Nghiêm Thị Thương</b> , <i>Nghiên cứu cấu trúc và tính chất của cao su thiên nhiên epoxy hóa lỏng</i> , <b>Tạp chí khoa học công nghệ các trường Đại học kỹ thuật</b> . 2020, 145, 113-117.	Tạp chí trong nước của Việt Nam	0
08	<b>Nghiêm Thi Thuong</b> , Tran Duc Chien, Nguyen Pham Duy Linh, <i>Preparation and characterization of vinyltriethoxysilane grafted natural rubber/epoxidized natural rubber blend</i> , <b>Vietnam Journal of Chemistry</b> . 2020,58(5E12), 355-359.	Tạp chí trong nước của Việt Nam	0
09	Nguyen Ngoc Tue, Nguyen Trong Nghia, <b>Nghiêm Thi Thuong</b> , Tran Thuong Quang, Nguyen Duc Trung, <i>Study on printing wastewater treatment by decomposition reaction <math>H_2O_2</math> catalyzed of complex between ion <math>Ni^{2+}</math> and citric acid</i> , <b>Vietnam Journal of Catalysis and Adsorption</b> . 2020, 9(4), 106-110.	Tạp chí trong nước của Việt Nam	0
10	<b>Nghiêm Thị Thương</b> , Nguyễn Thị Hương, Trần Thị Thúy, Nguyễn Phạm Duy Linh, <i>Chế tạo màng xúc tác quang trên cơ sở cao su thiên nhiên với titan đioxit và zeolit A ứng dụng trong xử lý xanh metylen</i> , <b>Journal of Science and Technology: Engineering and Technology for Sustainable Development</b> . 2021, 1(1), 016-020.	Tạp chí trong nước của Việt Nam	0

11	<b>Nghiem Thi Thuong, Dao Van Huong,</b> Graft copolymerization of methyl methacrylate and vinyltriethoxysilane onto natural rubber, <b>Journal of Science and Technology: Engineering and Technology for Sustainable Development.</b> 2021, 31(4), 05-060.	Tạp chí trong nước	0
12	<b>Nguyen Anh Vu, Nguyen Han Long, Nghiem Thi Thuong,</b> Synthesis of fatty acid amide from waste cooking oil as an additive for asphalt binder, <b>Journal of Science and Technology: Engineering and Technology for Sustainable Development.</b> 2022, 32(2), 016-023.	Tạp chí trong nước	0
13	<b>Nghiem Thi Thuong, Phan Trung Nghia, Seiichi Kawahara,</b> Removal of proteins and its effect on molecular structure and properties of natural rubber, <b>Journal of Science and Technology: Engineering and Technology for Sustainable Development.</b> 2022, 32(2), 008-015.	Tạp chí trong nước	1
14	<b>Nghiem Thi Thuong, Nguyen Duc Manh, Nguyen Van Anh, Cao Hong Ha,</b> Preliminary study on preparation of deproteinized natural rubber/graphen oxide, <b>Journal of Science and Technology: Engineering and Technology for Sustainable Development.</b> 2022, 33(2), 009-015.	Tạp chí trong nước	0

- Quốc tế: 19 công trình

STT	Tên tác giả, tên công trình, tên tạp chí, năm công bố, số, trang	Loại tạp chí, (IF, Qi)	Chỉ số trích dẫn
01	<b>Nghiem Thi Thuong,</b> Phan Trung Nghia, Seiichi Kawahara, <i>Factor influencing green strength of commercial natural rubber</i> , Green Processing and Synthesis. 2018, 7, 399-403.	ISI (SCIE, IF 1.0, Q3)	8
02	<b>Nghiem Thi Thuong,</b> Cao Hong Ha, Nguyen Pham Duy Linh, Phan Trung Nghia, Seiichi Kawahara, <i>Preparation and properties of nanocomposite from natural rubber and natural Na<sup>+</sup>montmorillonite</i> , Rubber Chemistry and Technology. 2020, 93(2), 286-296.	ISI (SCIE, IF 1.7, Q2)	5
03	<b>Nghiem Thi Thuong,</b> Nguyen Pham Duy Linh, Phan Trung Nghia, Nurul Hayati Yusof, Seiichi Kawahara, <i>Formation of an in situ nanosilica nanomatrix via graft copolymerization of vinyltriethoxysilane onto natural rubber</i> , Polymers for Advanced Technologies. 2020, 31(3), 482-491.	ISI (SCIE, IF 2.4, Q1)	9
04	<b>Nghiem Thi Thuong,</b> Tran Anh Dung, Nurul Hayati Yusof, Seiichi Kawahara, <i>Controlling the size of silica nanoparticle in natural rubber with filler nanomatrix structure</i> , Polymer. 2020, 197, 122444.	ISI (SCIE, IF 4.4, Q1)	21
05	Nguyen Thi Nhan, Nguyen Duy Hieu, Tran Anh Dung, <b>Nghiem Thi Thuong,</b> Nguyen Thu Ha, Nguyen Van Nam, Tran Quang Tung, Nguyen Huy Tung, Tran Thi Thuy, <i>Improvement of thermal and mechanical properties of Vietnam deproteinized natural rubber via graft copolymerization with methyl metacrylate</i> . International Journal of	ISI (SCIE, IF 2.0, Q2)	10

	Polymer Science. 2020, Vol 2020.		
06	Nguyen Lan Huong, Nguyen Hoang Dung, Tran Phuong Thao, <b>Nghiem Thi Thuong</b> , Nguyen Thi Thanh, Dao Viet Linh, Phan Trung Nghia, To Kim Anh, Masashi Hatamoto, Takashi Yamaguchi, Daisuke Kasai, Masao Fukuda, <i>Biodegradation of natural rubber and deproteinized natural rubber by enrichment bacterial consortia</i> . Biodegradation. 2020, 31, 303–317.	ISI (SCIE, IF 2.6, Q1)	10
07	<b>Nghiem Thi Thuong</b> , Nguyen Duc Manh, Nguyen Ngoc Tue, <i>Characterization of liquid deproteinized natural rubber prepared via oxidative degradation</i> , Vietnam Journal of Chemistry. 2020, 58(6), 826-831.	ESCI	0
08	Tran Thanh Hoai, Phan Thi Yen, Tran Thi Bich Dao, Luu Hai Long, Duong Xuan Anh, Luu Hai Minh, Bui Quoc Anh, <b>Nghiem Thi Thuong</b> , <i>Evaluation of the Cytotoxic effect of rutin prenanoemulsion in lung and colon cancer cell lines</i> , Journal of Nanomaterials. 2020, Vol 2020.	ISI (SCIE, IF 2.1, Q2)	16
09	I Putu Mahendra, Mai Khanh Linh, Nguyen Ngoc Thang, Vu Thi Thuy, Le Thu Trang, Le Xuan Thinh, Nguyen Thi Hong Phuong, Nguyen Thu Ha, <b>Nghiem Thi Thuong</b> , Seiichi Kawahara, Yoshimasa Yamamoto and Phan Trung Nghia, <i>Protein removal from natural rubber latex with Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nanoparticle</i> , Journal of the Brazilian Chemistry Society. 2021, 32 (2), 320-328.	ISI (SCIE, IF 1.5, Q3)	6
10	Chu Thi Hai Nam, Nguyen Thi Thu Hien, Nguyen Thi Thu Huyen, Hoang Huu Hiep, <b>Nghiem Thi Thuong</b> , <i>Treatment of cutting oil-in-water emulsion by combining flocculation and Fenton oxidation</i> , Journal of Chemistry. 2021, Vol 2021.	ISI (SCIE, IF 2.5, Q2)	2
11	<b>Nghiem Thi Thuong</b> , Dao Van Huong, Cao Hong Ha, Nguyen Thi Ha Hanh, Nurul Hayati Yusof, Seiichi Kawahara, <i>Preparation and properties of colloidal silica-filled natural rubber grafted with poly(methyl methacrylate)</i> . Polymer Bulletin. 2021.	ISI (SCIE, IF 2.8, Q2)	2
12	<b>Nghiem Thi Thuong</b> , Cao Hong Ha, Nurul Hayati Yusof, Seiichi Kawahara, <i>Graft copolymerization of methyl methacrylate and vinyltriethoxysilane binary monomers onto natural rubber</i> . Journal of Polymer Resesarch. 2021, Vol 28(7): 246.	ISI (SCIE, IF 3.0, Q2)	0
13	<b>Nghiem Thi Thuong</b> , Pham Ho Anh Tu, Nguyen Hoang Trung, Dang Viet Hung, Nguyen Han Long, <i>Synthesis of nano zinc oxide and its effect on the cure characteristic and properties of natural rubber vulcanizates</i> . IOP Conferences Series: Earth and Environmental Science, 947, 012029.	Scopus	2
14	<b>Nghiem Thi Thuong</b> , Nguyen Ngoc Thang, Nurul Hayati Yusof, Seiichi Kawahara, <i>Effect of naturally occuring proteins on graft copolymerization of vinyltriethoxysilane on natural rubber</i> . Polymer Journal, 2022.	ISI (SCI, IF 3.1, Q1)	1
15	<b>Nghiem Thi Thuong</b> , Pham Ho Anh Tu, Dang Viet Hung, Cao Hong Ha, Nguyen Han Long,	Scopus	1

	Modification of ZnO nanoparticles as an efficient activator for rubber vulcanization. Vietnam Journal of Chemistry. 2022, 60(6), 759-765.		
16	Nurul Hayati Yusof, Dazylah Darji, Tan Kim Song, <b>Nghiêm Thi Thuong</b> , Preparation of Natural rubber/Cloisite Na <sup>+</sup> - nanocomposite in latex. Journal of Polymer Materials.2022, 39(1-2), 151-166.	ISI (SCIE, IF 0.3, Q3)	1
17	Nguyen Duc Manh, Shuoping Ding, <b>Nghiêm Thi Thuong</b> , Nguyen Van Anh, Esteban Mejia, Visible light driven degradation of trichloroethylene in aqueous phase with vanadium-doped TiO <sub>2</sub> photocatalysts. Solar RRL. 2023, 2200938.	ISI (SCI, IF 9.1, Q1)	0
18	Nghiêm Thi Thuong, Nurul Hayati Yusof, Seiichi Kawahara, A Polystyrene/silica hybrid nanomatrix formed in natural rubber. Polymer Journal, 2023.	ISI (SCI, IF 3.1, Q1)	0
19	Nguyen Ba Lam, Nguyen Van Hoang, Vu Quoc Cuong, Cao Hong Ha, Nguyen Van Anh, Seiichi Kawahara, Nghiêm Thi Thuong. Insights into self-healing performance of epoxidized deproteinized natural rubber/graphene oxide composite. 2023, 1-11.	ISI (SCIE, IF 2.4, Q2)	0

**2.3. Các nhiệm vụ khoa học và công nghệ (chương trình và đề tài tương đương cấp Bộ trở lên)**

a) Tổng số chương trình, đề tài đã chủ trì/chủ nhiệm: 0 cấp Nhà nước; 01 cấp Bộ và tương đương.

b) Danh mục đề tài tham gia đã được nghiệm thu trong 05 năm liền kể với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (*tên đề tài, mã số, thời gian thực hiện, cấp quản lý đề tài, trách nhiệm tham gia trong đề tài*):

STT	Tên đề tài, mã số	Thời gian thực hiện	Cấp quản lý	Trách nhiệm tham gia trong đề tài
01	Nghiên cứu tính chất và hình thái học của vật liệu cao su thiên nhiên biến tính có cấu trúc ma trận nano của chất độn gia cường tổng hợp bằng phản ứng ghép với monome silan hữu cơ. Mã số đề tài 104.02-2017.35	12/2017-12/2020	Bộ KH-CN	Chủ nhiệm đề tài

**2.4. Công trình khoa học khác (nếu có)**

a) Tổng số công trình khoa học khác:

- Tổng số có: 01 giải pháp hữu ích
- Tổng số có: 0 tác phẩm nghệ thuật
- Tổng số có: 0 thành tích huấn luyện, thi đấu

b) Danh mục bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích, tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu trong 5 năm trở lại đây (*tên tác giả, tên công trình, số hiệu văn bằng, tên cơ quan cấp*):

STT	Tên tác giả	Tên giải pháp hữu ích	Số hiệu văn bằng	Tên cơ quan cấp
01	Lưu Hải Minh, Bùi Quốc Anh, NghiêM Thị Thương	Quy trình điều chế hệ vi nhũ tương nano aldehyt xinamic	2629	Cục sở hữu trí tuệ

## 2.5. Hướng dẫn nghiên cứu sinh (NCS) đã có quyết định cấp bằng tiến sĩ

a) Tổng số: 0 NCS đã hướng dẫn chính

b) Danh sách NCS hướng dẫn thành công trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (Họ và tên NCS, đề tài luận án, cơ sở đào tạo, năm bảo vệ thành công, vai trò hướng dẫn):

## 3. Các thông tin khác

3.1. Danh mục các công trình khoa học chính trong cả quá trình (Bài báo khoa học, sách chuyên khảo, giáo trình, sáng chế, giải pháp hữu ích, tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu...; khi liệt kê công trình, có thể thêm chú dẫn về phân loại tạp chí, thông tin trích dẫn...):

STT	Tên tác giả, tên công trình, tên tạp chí, năm công bố, số, trang	Loại tạp chí	Chỉ số trích dẫn
I	<b>Bài báo trong nước</b>		
1	Vu Quoc Trung, Nguyen Van Thang, <b>Nghiem Thi Thuong</b> , Nguyen Duc Chuy, Chu Xuan Anh, Nguyen Thi Thu Hang, <i>Polypyrole /montmorillonite nanocomposites as a material for electromagnetic shielding</i> , <b>Tạp chí phân tích Hóa, Lý và Sinh học</b> , Tập 13, số 1, 2008, 126-130.	Tạp chí trong nước	0
2	Vu Quoc Trung, <b>Nghiem Thi Thuong</b> , Pham Van Hoan, Duong Quang Phung, Le Xuan Que, <i>Nghiên cứu ảnh hưởng kép của clay và ion pha tạp với khả năng ứng chế quá trình ăn mòn thép CT3 của nanocompozit polipirol/clay</i> , <b>Tạp chí hóa học</b> . 2009, T 47(6), 729-733.	Tạp chí trong nước	0
3	Nguyen Thi Nhan, Tran Anh Dung, Pham Duy Khanh, <b>Nghiem Thi Thuong</b> , Nguyen Huy Tung, Phan Trung Nghia, Tran Thi Thuy, <i>Investigation of cure and mechanical properties of deproteinized natural rubber-g-poly(methyl methacrylate)</i> , <b>Vietnam Journal of Chemistry, International Edition</b> . 2016, 54(4), 520-523.	Tạp chí trong nước	0
4	<b>Nghiem Thi Thuong</b> , Phan Trung Nghia, Seiichi Kawahara, <i>Characterization of commercial natural rubber purified with transesterification</i> . <b>Vietnam Journal of Chemistry, International Edition</b> . 2016, 54(4), 483-487.	Tạp chí trong nước	0
5	Nguyễn Ngọc Tuệ, Nguyễn Thu Hà, <b>Nghiêm Thị Thuong</b> , Phạm Văn Tiên, Hồ Hữu Lộc, Hoàng Văn Đại, <i>Nghiên cứu ứng dụng mô hình MIKE để đánh giá ảnh hưởng của sự biến đổi khí hậu và nước biển dâng đến quá trình xâm nhập mặn ở các cửa sông lưu vực sông Vu Gia-Thu Bồn, Việt Nam</i> , <b>Tạp chí khoa học công nghệ các trường Đại học kỹ thuật</b> . 2018, 124, 106-113.	Tạp chí trong nước	0
6	<b>Nghiem Thi Thuong</b> , Tran Anh Dung, Do Quoc Viet, Nguyen Ngoc Tue, Nguyen Thu Ha, Tran Thi Thuy, Phan Trung Nghia, Yoshimasa Yamamoto, Seiichi Kawahara, <i>Removal of protein from natural rubber in pilot scale toward production of low protein rubber glove</i> , <b>Journal of Science and Technology</b> . 2018,	Tạp chí trong nước	0

	126, 001-004.		
7	<b>Nghiem Thi Thuong</b> , Phan Trung Nghia, Seiichi Kawahara, <i>Detection of isomerization in commercial natural rubber</i> , <b>Vietnam Journal of Chemistry</b> . 2018, 56(5), 574-578.	Tạp chí trong nước	1
8	<b>Nghiem Thi Thuong</b> , Yamamoto Yoshimasa, Saito Takayuki, Watanabe Tomoko, Ohtake Yoshito, Kawahara Seiichi, <i>NMR による市販天然ゴムの劣化の解析 (analysis of degradation of commercial natural rubber through NMR)</i> , Seikei kakou. 2018, 30(8), 438-444.	Tạp chí trong nước của Nhật Bản	0
9	<b>Nghiem Thi Thuong</b> , Nguyen Van Dong, Phan Trung Nghia, Seiichi Kawahara, <i>Graft copolymerization of vinyltriethoxysilane onto deproteinized natural rubber</i> . <b>Journal of Science and Technology</b> . 2019, 134, 032-036	Tạp chí trong nước	0
10	<b>Nghiem Thi Thuong</b> , Nguyen Van Linh, Phan Trung Nghia, <i>Characterization of structure and composition of Vietnam commercial natural rubber</i> . <b>Journal of Science and Technology</b> . 2020, 142, 051-055.	Tạp chí trong nước	0
11	Nguyễn Đức Mạnh, <b>Nghiêm Thị Thương</b> , <i>Nghiên cứu cấu trúc và tính chất của cao su thiên nhiên epoxy hóa lỏng</i> , <b>Tạp chí khoa học cộng đồng các trường Đại học kỹ thuật</b> . 2020, 145, 113-117.	Tạp chí trong nước	0
12	<b>Nghiem Thi Thuong</b> , Tran Duc Chien, Nguyen Pham Duy Linh, <i>Preparation and characterization of vinyltriethoxysilane grafted natural rubber/epoxidized natural rubber blend</i> , <b>Vietnam Journal of Chemistry</b> . 2020,58(5E12), 355-359.	Tạp chí trong nước	0
13	Nguyen Ngoc Tue, Nguyen Trong Nghia, <b>Nghiem Thi Thuong</b> , Tran Thuong Quang, Nguyen Duc Trung, <i>Study on printing wastewater treatment by decomposition reaction H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> catalyzed of complex between ion Ni<sup>2+</sup> and citric acid</i> , <b>Vietnam Journal of Catalysis and Adsorption</b> . 2020, 9(4), 106-110.	Tạp chí trong nước	0
14	<b>Nghiêm Thị Thương</b> , Nguyễn Thị Hương, Trần Thị Thúy, Nguyễn Phạm Duy Linh, <i>Chế tạo màng xúc tác quang trên cơ sở cao su thiên nhiên với titan đioxit và zeolit A ứng dụng trong xử lý xanh metylen</i> , <b>Journal of Science and Technology: Engineering and Technology for Sustainable Development</b> . 2021, 1(1), 016-020.	Tạp chí trong nước	0
15	<b>Nghiem Thi Thuong</b> , Dao Van Huong, <i>Graft copolymerization of methyl methacrylate and vinyltriethoxysilane onto natural rubber</i> , <b>Journal of Science and Technology: Engineering and Technology for Sustainable Development</b> . 2021, 31(4), 05-060.	Tạp chí trong nước	0
16	<b>Nguyen Anh Vu, Nguyen Han Long, Nghiem Thi Thuong</b> , <i>Synthesis of fatty acid amide from waste cooking oil as an additive for asphalt binder</i> , <b>Journal of Science and Technology: Engineering and Technology for Sustainable Development</b> . 2022,	Tạp chí trong nước	0

	32(2), 016-023.		
17	<b>Nghiem Thi Thuong, Phan Trung Nghia, Seiichi Kawahara</b> , Removal of proteins and its effect on molecular structure and properties of natural rubber, <b>Journal of Science and Technology: Engineering and Technology for Sustainable Development</b> . 2022, 32(2), 008-015.	Tạp chí trong nước	1
18	<b>Nghiem Thi Thuong, Nguyen Duc Manh, Nguyen Van Anh, Cao Hong Ha</b> , Preliminary study on preparation of deproteinized natural rubber/graphen oxide, <b>Journal of Science and Technology: Engineering and Technology for Sustainable Development</b> . 2022, 33(2), 009-015.	Tạp chí trong nước	0
<b>II</b>	<b>Bài báo quốc tế</b>		
1	<b>Nghiem Thi Thuong</b> , Kenichiro Kosugi, Phan Trung Nghia, Seiichi Kawahara, <i>Structural characterization of rubber from <i>Lactarius Volemus</i> through 2D-NMR spectroscopy</i> , Kautsch. Gummi Kunstst. 2015, 68, 26-32.	ISI (SCIE, IF 0.3, Q3)	9
2	Fukuhara Lina, Kado Noriyuki, <b>Thuong Nghiem Thi</b> , Loykulant S, Suchiva Krisda, Kosugi Kenichiro, Yamamoto Yoshimasa, Ishii Hiroyuki, Kawahara Seiichi, <i>Nanomatrix structure formed by graft-copolymerization of styrene onto fresh natural rubber</i> , Rubber Chemistry and Technology. 2015, 88(1), 117-124.	ISI (SCIE, IF 1.0, Q2)	13
3	<b>Nghiem Thi Thuong</b> , Yoshimasa Yamamoto, Phan Trung Nghia, Seiichi Kawahara, <i>Analysis of damage in commercial natural rubber through NMR spectroscopy</i> , Polymer Degradation and Stability. 2016, 123, 155-161.	ISI (SCIE, IF 3.6, Q1)	21
4	Tran Anh Dung, Nguyen Thi Nhan, <b>Nghiem Thi Thuong</b> , Phan Trung Nghia, Yoshimasa Yamamoto, Kenichiro Kosugi, Seiichi Kawahara, Tran Thi Thuy, <i>Modification of Vietnam natural rubber via graft copolymerization with styrene</i> , Journal of the Brazilian Chemistry Society. 2017, 28 (4), 669-675.	ISI (SCIE, IF 1.4, Q2)	19
5	<b>Nghiem Thi Thuong</b> , Oraphin Yamamoto, Phan Trung Nghia, Katrina Cornish, Seiichi Kawahara, <i>Effect of naturally occurring crosslinking junctions on green strength of natural rubber</i> , Polymers for Advanced Technologies. 2017, 28, 303-311.	ISI (SCIE, IF 2.2, Q1)	26
6	Tran Anh Dung, Nguyen Thi Nhan, <b>Nghiem Thi Thuong</b> , Do Quoc Viet, Nguyen Huy Tùng, Phan Trung Nghia, Seiichi Kawahara, Tran Thi Thuy, <i>Dynamic mechanical properties of Vietnam modified natural rubber via grafting with styrene</i> , International Journal of Polymer Sciences. 2017, Volume 2017.	ISI (SCIE, IF 1.7, Q3)	8
7	<b>Nghiem Thi Thuong</b> , Phan Trung Nghia, Seiichi Kawahara, <i>Factor influencing green strength of commercial natural rubber</i> , Green Processing and Synthesis. 2018, 7, 399-403.	ISI (SCIE, IF 1.0, Q3)	8



8	<b>Nghiem Thi Thuong</b> , Cao Hong Ha, Nguyen Pham Duy Linh, Phan Trung Nghia, Seiichi Kawahara, <i>Preparation and properties of nanocomposite from natural rubber and natural Na<sup>+</sup>montmorillonite</i> , Rubber Chemistry and Technology. 2020, 93(2), 286-296.	ISI (SCIE, IF 1.7, Q2)	5
9	<b>Nghiem Thi Thuong</b> , Nguyen Pham Duy Linh, Phan Trung Nghia, Nurul Hayati Yusof, Seiichi Kawahara, <i>Formation of an in situ nanosilica nanomatrix via graft copolymerization of vinyltriethoxysilane onto natural rubber</i> , Polymers for Advanced Technologies. 2020, 31(3), 482-491.	ISI (SCIE, IF 2.4, Q1)	9
10	<b>Nghiem Thi Thuong</b> , Tran Anh Dung, Nurul Hayati Yusof, Seiichi Kawahara, <i>Controlling the size of silica nanoparticle in natural rubber with filler nanomatrix structure</i> , Polymer. 2020, 197, 122444.	ISI (SCIE, IF 4.4, Q1)	21
11	Nguyen Thi Nhan, Nguyen Duy Hieu, Tran Anh Dung, <b>Nghiem Thi Thuong</b> , Nguyen Thu Ha, Nguyen Van Nam, Tran Quang Tung, Nguyen Huy Tung, Tran Thi Thuy, <i>Improvement of thermal and mechanical properties of Vietnam deproteinized natural rubber via graft copolymerization with methyl metacrylate</i> . International Journal of Polymer Science. 2020, Vol 2020.	ISI (SCIE, IF 2.0, Q2)	10
12	Nguyen Lan Huong, Nguyen Hoang Dung, Tran Phuong Thao, <b>Nghiem Thi Thuong</b> , Nguyen Thi Thanh, Dao Viet Linh, Phan Trung Nghia, To Kim Anh, Masashi Hatamoto, Takashi Yamaguchi, Daisuke Kasai, Masao Fukuda, <i>Biodegradation of natural rubber and deproteinized natural rubber by enrichment bacterial consortia</i> . Biodegradation. 2020, 31, 303–317.	ISI (SCIE, IF 2.6, Q1)	10
13	<b>Nghiem Thi Thuong</b> , Nguyen Duc Manh, Nguyen Ngoc Tue, <i>Characterization of liquid deproteinized natural rubber prepared via oxidative degradation</i> , Vietnam Journal of Chemistry. 2020, 58(6), 826-831.	ESCI	0
14	Tran Thanh Hoai, Phan Thi Yen, Tran Thi Bich Dao, Luu Hai Long, Duong Xuan Anh, Luu Hai Minh, Bui Quoc Anh, <b>Nghiem Thi Thuong</b> , <i>Evaluation of the Cytotoxic effect of rutin prenanoemulsion in lung and colon cancer cell lines</i> , Journal of Nanomaterials. 2020, Vol 2020.	ISI (SCIE, IF 2.1, Q2)	16
15	I Putu Mahendra, Mai Khanh Linh, Nguyen Ngoc Thang, Vu Thi Thuy, Le Thu Trang, Le Xuan Thinh, Nguyen Thi Hong Phuong, Nguyen Thu Ha, <b>Nghiem Thi Thuong</b> , Seiichi Kawahara, Yoshimasa Yamamoto and Phan Trung Nghia, <i>Protein removal from natural rubber latex with Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nanoparticle</i> , Journal of the Brazilian Chemistry Society. 2021, 32 (2), 320-328.	ISI (SCIE, IF 1.5, Q3)	6
16	Chu Thi Hai Nam, Nguyen Thi Thu Hien, Nguyen Thi Thu Huyen, Hoang Huu Hiep, <b>Nghiem Thi Thuong</b> , <i>Treatment of cutting oil-in-water emulsion by combining flocculation and Fenton oxidation</i> , Journal of Chemistry. 2021, Vol 2021.	ISI (SCIE, IF 2.5, Q2)	2

17	<b>Nghiem Thi Thuong</b> , Dao Van Huong, Cao Hong Ha, Nguyen Thi Ha Hanh, Nurul Hayati Yusof, Seiichi Kawahara, <i>Preparation and properties of colloidal silica-filled natural rubber grafted with poly(methyl methacrylate)</i> . Polymer Bulletin. 2021.	ISI (SCIE, IF 2.8, Q2)	2
18	<b>Nghiem Thi Thuong</b> , Cao Hong Ha, Nurul Hayati Yusof, Seiichi Kawahara, <i>Graft copolymerization of methyl methacrylate and vinyltriethoxysilane binary monomers onto natural rubber</i> . Journal of Polymer Resesarch. 2021, Vol 28(7): 246.	ISI (SCIE, IF 3.0, Q2)	0
19	<b>Nghiem Thi Thuong</b> , Pham Ho Anh Tu, Nguyen Hoang Trung, Dang Viet Hung, Nguyen Han Long, <i>Synthesis of nano zinc oxide and its effect on the cure characteristic and properties of natural rubber vulcanizates</i> . IOP Conferences Series: Earth and Environmental Science, 947, 012029.	Scopus	2
20	<b>Nghiem Thi Thuong</b> , Nguyen Ngoc Thang, Nurul Hayati Yusof, Seiichi Kawahara, <i>Effect of naturally occuring proteins on graft copolymerization of vinyltriethoxysilane on natural rubber</i> . Polymer Journal, 2022.	ISI (SCI, IF 3.1, Q1)	1
21	<b>Nghiem Thi Thuong</b> , Pham Ho Anh Tu, Dang Viet Hung, Cao Hong Ha, Nguyen Han Long, <i>Modification of ZnO nanoparticles as an efficient activator for rubber vulcanization</i> . Vietnam Journal of Chemistry. 2022, 60(6), 759-765.	Scopus	1
22	Nurul Hayati Yusof, Dazylah Darji, Tan Kim Song, <b>Nghiem Thi Thuong</b> , <i>Preparation of Natural rubber/Cloisite Na+- nanocomposite in latex</i> . Journal of Polymer Materials.2022, 39(1-2), 151-166.	ISI (SCIE, IF 0.3, Q3)	1
23	Nguyen Duc Manh, Shuoping Ding, <b>Nghiem Thi Thuong</b> , Nguyen Van Anh, Esteban Mejia, <i>Visible light driven degradation of trichloroethylene in aqueous phase with vanadium-doped TiO<sub>2</sub> photocatalysts</i> . Solar RRL. 2023, 2200938.	ISI (SCI, IF 9.1, Q1)	0
24	Nghiem Thi Thuong, Nurul Hayati Yusof, Seiichi Kawahara, <i>A Polystyrene/silica hybrid nanomatrix formed in natural rubber</i> . Polymer Journal, 2023.	ISI (SCI, IF 3.1, Q1)	0
25	Nguyen Ba Lam, Nguyen Van Hoang, Vu Quoc Cuong, Cao Hong Ha, Nguyen Van Anh, Seiichi Kawahara, Nghiem Thi Thuong. <i>Insights into self-healing performance of epoxidized deproteinized natural rubber/graphene oxide composite</i> . 2023, 1-11.	ISI (SCIE, IF 2.4, Q2)	0
<b>III</b>	<b>Sáng chế, giải pháp hữu ích</b>	<b>Số văn bằng</b>	<b>Cơ quan cấp</b>
1	Lưu Hải Minh, Bùi Quốc Anh, NghiêM Thị Thương, Quy trình điều chế hệ vi nhũ tương nano aldehyt xinamic	2629	Cục sở hữu trí tuệ
<b>IV</b>	<b>Sách, giáo trình</b>	<b>Nhà xuất bản</b>	<b>Mã số ISBN</b>

2	Cao Hồng Hà (chủ biên), <u>Trần Thị Thanh Thủy</u> , Lê Trọng Huyền, Trần Văn Anh, Nguyễn Ngọc Tuệ, Phạm Văn Tiến, Nghiêm Thị Thương, Nguyễn Thu Hà, <b>Thí nghiệm Hóa Lý</b>	Nhà Xuất Bản Bách Khoa Hà Nội, 2020	978 604 993 1932
---	---	-------------------------------------	------------------

**3.2. Giải thưởng về nghiên cứu khoa học trong và ngoài nước (nếu có):**

.....

**3.3. Các thông tin về chỉ số định danh ORCID, hồ sơ Google scholar, H-index, số lượt trích dẫn (nếu có):**

ORCID: 0000-0003-1484-5437

Hồ sơ Google scholar: Tổng số trích dẫn 196, H-index 9, i10-index 8.

**3.4. Ngoại ngữ**

- Ngoại ngữ thành thạo phục vụ công tác chuyên môn: Tiếng anh

- Mức độ giao tiếp bằng tiếng Anh: Thành thạo

*Tôi xin cam đoan những điều khai trên là đúng sự thật, nếu sai tôi xin hoàn toàn chịu trách nhiệm trước pháp luật.*

Hà Nội, ngày 08 tháng 05 năm 2023

**NGƯỜI KHAI**

(Ký và ghi rõ họ tên)

Nghiêm Thị Thương