

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: **Nguyễn Thị Hiệp**
- Năm sinh: **27/11/1981**
- Giới tính: Nữ
- Trình độ đào tạo (TS, TSKH) (năm, nơi cấp bằng): Tiến sĩ, năm đạt 2012, nơi cấp Trường Đại học Soon ChunHyang, Hàn Quốc
- Chức danh Giáo sư hoặc Phó giáo sư (năm, nơi bổ nhiệm): Phó Giáo sư, năm đạt 2019, Hội đồng Giáo sư nhà nước năm 2019
- Ngành, chuyên ngành khoa học: Khoa học Y khoa, chuyên ngành Y học Tái tạo
- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại (hoặc đã nghỉ hưu từ năm): Trưởng khoa Khoa Kỹ thuật Y Sinh, Trường Đại học Quốc tế, Đại học Quốc gia Tp. HCM
- Chức vụ cao nhất đã qua: Trưởng khoa
- Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, cơ sở đào tạo): Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở năm 2021 Trường Đại học Quốc tế.
- Thành viên Hội đồng Giáo sư ngành (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ): /
- Thành viên Hội đồng Giáo sư nhà nước (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ): /

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: 03 sách chuyên khảo; 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).

<i>TT</i>	<i>Tên sách</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)</i>	<i>Nhà xuất bản</i>	<i>Năm xuất bản</i>	<i>Tác giả/ đồng tác giả</i>	<i>Bút danh</i>
1	Translational Health Science Technology for Developing Countries.		BME7 in Vietnam, IFMBE Proceeding 2018.	2018	Vo Van Toi, Le Quoc Trung, Ngo Thanh Hoan and Nguyễn Thị Hiệp.	
2	Adipose tissue regeneration: Scaffold—Biomaterial strategies and translational perspectives		Elsevier	2019	Mohseni, Mina, Nathan J. Castro,	

					Hoang Phuc Dang, Tan Dat Nguyen, Hieu Minh Ho, Minh Phuong Nam Tran, Thi Hiep Nguyen , and Phong A. Tran.
3	Healthcare technology for smart city in low- and middle-income countries		Proceedings of BME 8, 2020	2020	Vo Van Toi, Nguyen Thi Hiep , Vong Binh Long, Ha Thi Thanh Huong

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

a) Tổng số đã công bố: 14 bài báo tạp chí và hội nghị trong nước; 155 bài báo tạp chí và hội nghị 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:

+ Đăng trên tạp chí trong nước:

<i>TT</i>	<i>Tên tác giả, tên bài viết, tên tạp chí và số của tạp chí, trang đăng bài viết, năm xuất bản</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)</i>	<i>Số hiệu ISSN</i>	<i>Ghi chú</i>
1.	Nguyen Thai Phuong Thao; Le Phuong Hien; Nguyen Thi-Hiep. A review on injectable hydrogels from xanthan gum for biomedical applications. Vietnam Journal of Science, Technology and Engineering, [S.l.], v. 64, n. 1, p. 53-62, mar. 2022			
2.	Lã Đào Thiên Ân, Nguyễn Thị Hiệp. Market research and fabrication of low-cost disinfectant spray for pets using silver nanoparticles. Vietnam Journal of Science, Technology and Engineering, Vol 25 No 1 (2022), Page No.: 2239-2251.			
3.	Võ Ngọc Hải Châu, Vũ Thanh Bình, Nguyễn Thị Thanh Ngọc, Tăng Tuấn Ngạn, Đặng Ngọc Thảo Nhi, Đoàn Khánh Vinh và Nguyễn Thị Hiệp* . “Nghiên cứu quy trình tạo bóng đơn giản trên da thỏ”. Tạp chí Công thương, mục Hoá học—Công nghệ thực phẩm, số 4, tháng 2/2021, trang 288-293			

4.	Ly Loan Khanh, Nguyen Ba Thuan, Dang Ngoc Thao Nhi, Vu Thanh Binh, Nguyen Thi Hiep: Fabrication of polycaprolactone membrane for wound dressing using two-core electrospinning machine. Tạp Chí Công Thương, số 4, tháng 2/2021, trang 306 -312 (February 2021)			
5.	Thuan Ba Nguyen, Nam MP Tran, Nhi NT Dang, Long Phuoc Truong, Nguyen Thi Hiep* . "Effect of electrospinning parameters on the morphology of polyurethane/polycaprolactone fibers." Science and Technology Development Journal 23.3 (2020): 564-568.			
6.	Nguyen Thi Hiep , Dang Hoang Phuc, Do Phuong Dan, Vo Van Toi, Le Quoc Tuan: Investigation and fabrication of Hyaluronan/Polyvinyl Phosphonic Acid/Chitosan for Biogluce Application. Y học Tp.Hồ Chí Minh, 2015.			
7.	Nguyen Thi Hiep , Nguyen Xuan Truong, Hoang Thuy Duong, Vo Van Toi, Nguyen Thi Le, Pham Thi Thu Hien, Nguyen Thi Thu Hoai: Investigation and Fabrication of polyvinyl Alcohol/Chitosan Loading Silver Nanoparticles and Its Anti-Microbial Evaluation for Wound Dressing Application. Y học Tp.Hồ Chí Minh (January 2015)			
8.	Le Quoc Tuan, Nguyen Thi Le, Nguyen Thi Hiep : Comparing The Glycation Measurements in Assessment of Diabetic Nephropathy Y học Tp.Hồ Chí Minh (January 2015)			
9.	Ho Van Hai, Nguyen Thi Hiep , Lê Quốc Tuấn, Nguyễn Thị Lệ, Bùi Chí Bảo, Vo Van Toi: In vivo studies of HA/PVPA gel using mice model. Tạp chí Y Dược-TP.HCM.			
10.	Nguyễn Đình Văn, Châu Gia Các, Nguyen Thi Hiep , Bùi Chí Bảo: Nghiên cứu biểu hiện của Tropomyosin receptor kinase B (TrkB) trong u nguyên bào thần kinh ở người Tạp chí Y Dược			
11.	Lê Quốc Tuấn, Nguyen Thi Hiep , Nguyễn Thị Lệ. Những cập nhật mới về gốc tự do và hệ thống chống oxy hóa trong cơ thể. Tạp chí Y Dược-TP.HCM.			
12.	Nguyễn Thanh Trúc, Nguyễn Thị Lệ, Nguyễn Thi Hiep . Thử nghiệm tán huyết in vitro trên keo sinh học có các tỉ lệ AHA:NOCC khác nhau dựa trên hai phương pháp tổng hợp NOCC. Tạp chí Y Dược-TP.HCM.			
13.	Dặng Ngọc Thảo Nhi, Lê Quốc Tuấn. Nguyễn Thi Hiep . Tổng hợp hạt Biphasic calcium			

	phosphate với mục tiêu hỗ trợ điều trị cho răng nhạy cảm. Tạp chí Y Dược-TP.HCM.			
+ Đăng trên kỷ yếu Hội nghị trong nước:				
<i>TT</i>	<i>Tên tác giả, tên bài viết, tên Hội nghị, thời gian tổ chức, nơi tổ chức</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)</i>	<i>Số hiệu ISBN</i>	<i>Ghi chú</i>
1	Nguyen Thi Hiep , Le Viet Hai, Nguyen Thi Phuong Thoa. Zn - Pani Rechargeable Battery. Science & Tech. Hanoi (Vietnam), 2007.			

- Quốc tế:

+ Bài báo đăng trên tạp chí Quốc tế:

<i>TT</i>	<i>Tên tác giả, tên bài viết, tên tạp chí và số của tạp chí, trang đăng bài viết, năm xuất bản (* Corresponding author)</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)</i>	<i>Số hiệu ISSN (ghi rõ thuộc ISI hay không)</i>	<i>Điểm IF</i>
1.	Hoang Bac Nguyen, Thi Hong Minh Nguyen, Thi Hong Nhan Vo, Thi Cam Nhung Vo, Duc Nguyet Quynh Nguyen, Huu-Thinh Nguyen, Tuan-Ngan Tang, Thi-Hiep Nguyen , Van Trang Do, Quang Binh Truong. Post-traumatic stress disorder, anxiety, depression and related factors among COVID-19 patients during the fourth wave of the pandemic in Vietnam. International Health.		1876-3405	2.5
2.	Huy Nguyen; Nghi Nguyen; Nam Tran; Thien Nguyen; Quang Nguyen; Thang Phan; Hanh Ta; Toi Vo; Hiep Thi Nguyen* . Anticoagulation properties of virgin coconut oil-loaded electrospun polyurethane/polycaprolactone membrane. Materials Letters (2022).		0167-577X	3.42
3.	Van Kiem Nguyen, Duy Khanh Pham, Ngoc Quyen Tran, Le Hang Dang, Ngoc Hoa Nguyen, Thanh Viet Nguyen, Thi Hiep Nguyen and Thi Bich Luong. Comparative Studies of Blue-Emitting Zinc Selenide Nanocrystals Doped with Ag, Cu, and Mg towards Medical Applications. Crystals.		2073-4352	2.59
4.	Tuong Van Vo Le, Ngoc Quyen Tran, Dang Le Hang, Thanh Tuyen Nguyen, Quynh Anh Bui, Nguyen Dinh Trung, Nguyen Dat Thinh, Dang Thi Hien, Tran Thi Kim Ngan, Ngoc Hoa Nguyen, Bich Tram Nguyen & Thi Hiep Nguyen (2022). "Impacting different structures of injectable pluronic-conjugated alginate (chitosan) hydrogels on their physicochemical characteristics and morphological fibroblast behavior", International Journal of Polymer Analysis and Characterization, 27:3, 205-219.		1023666X	2.579

5.	Chien Minh Tran, Ngoc Thi-Thanh Nguyen, Minh Hieu Ho, Vinh Khanh Doan, Khanh Loan Ly, Nhi Ngoc-Thao Dang, Nam Minh-Phuong Tran, Hoai Thi-Thu Nguyen, Long Phuoc Truong, Thai Minh Do, Quyen Ngoc Tran, Hien Quoc Nguyen, Dung Thi-My Dang, Thang Bach Phan, Toi Van Vo, Thi Hiep Nguyen* , "One-pot preparation of antibacterial electrospun polycaprolactone membrane embedded with gamma irradiation-induced silver nanoparticles", <i>Fibers and Polymers</i> .		1229-9197	2.153
6.	Thien Bui-Thuan Do, Tien Ngoc-Thuy Nguyen, Minh Hieu Ho, Nghi Thi-Phuong Nguyen, Thai Minh Do, Dai Tan Vo, Ha Thi-Ngoc Hua, Thang Bach Phan, Phong A. Tran, Hoai Thi-Thu Nguyen, Toi Van Vo, Thi-Hiep Nguyen* . The efficacy of silver-based electrospun antimicrobial dressing in accelerating the regeneration of partial thickness burn wounds using a porcine model. <i>Polymers</i> .		2073-4360	4.329
7.	Vinh Khanh Doan, Khanh Loan Ly, Nam Minh-Phuong Tran, Trinh Phuong-Thi Ho, Minh Hieu Ho, Nhi Thao-Ngoc Dang, Cheng-Chung Chang, Hoai Thi-Thu Nguyen, Phuong Thu Ha, Quyen Ngoc Tran, Lam Dai Tran, Toi Van Vo and Thi Hiep Nguyen . Characterizations and Antibacterial Efficacy of Chitosan Oligomers Synthesized by Microwave-Assisted Hydrogen Peroxide Oxidative Depolymerization Method for Infectious Wound Applications. <i>Materials</i> . (2021)		1996-1944	3.623
8.	Mai, Ngoc Xuan Dat, Thu-Ha Thi Nguyen, Long Binh Vong, Minh-Huy Dinh Dang, Trang Thi Thu Nguyen, Linh Ho Thuy Nguyen, Hanh Kieu Thi Ta, Thi-Hiep Nguyen , Thang Bach Phan, and Tan Le Hoang Doan. "Tailoring chemical compositions of biodegradable mesoporous organosilica nanoparticles for controlled slow release of chemotherapeutic drug." <i>Materials Science and Engineering: C</i> (2021): 112232.		0928-4931	5.88
9.	Nguyen, Van Toan, Thi Phuong Le, Tan Phuoc Ton, Dinh Trung Nguyen, Dang Nam Nguyen, Bich Tram Nguyen, Vu Van Van, Thi Hiep Nguyen , and Ngoc Quyen Tran. "Cytocompatible dendrimer G3. 0-hematin nanoparticle with high stability and solubility for mimicking horseradish peroxidase activity in in-situ forming hydrogel." <i>International Journal of Biological Macromolecules</i> (2021).		1879-0003	5.20
10.	Mai, Xuan-Truong, Minh-Chien Tran, Anh-Quan Hoang, Phuc Dang-Ngoc Nguyen, Thi-Hiep Nguyen, Hai Nguyen Tran, and Phuong-Tung Nguyen. "Gold nanoparticles from <i>Celastrus hindsii</i> and HAuCl ₄ : Green synthesis, characteristics, and		2191-9542	1.67

	their cytotoxic effects on HeLa cells." Green Processing and Synthesis 10, no. 1 (2021): 73-84.			
11.	Wall, Victoria, Thi-Hiep Nguyen, Nghi Nguyen, and Phong A. Tran. "Controlling Antibiotic Release from Polymethylmethacrylate Bone Cement." Biomedicines 9, no. 1 (2021): 26.		2227-9059	4.72
12.	Nguyen Hoang Bac, Nguyen Thi Hong Minh, Tran Thi Thanh Tam, Vo Thi Hong Nhan, Tran Van Hung, Do Thi Nam Phuong, Truong Quang Binh, Nguyen Thi Hiep , Ly Loan Khanh. Knowledge, attitudes, practices, and related factors towards COVID-19 prevention among patients at University Medical Center, Vietnam. Risk Management and Healthcare Policy.		1179-1594	2.43
13.	Chau Ngoc-Hai Vo, Duyen Hong-My Do, Thang Bach Phan, Toi Van Vo, Quyen Ngoc Tran, Hiep Thi Nguyen. Simple fabrication of a chitin wound healing membrane from soft-shell crab carapace. Materials Letters.		0167-577X	3.2
14.	Tien Ngoc-Thuy Nguyen, Thien Bui-Thuan Do, Minh Hieu Ho, Nam Minh-Phuong Tran, Nhi Ngoc-Thao Dang, Thai Minh Do, Hoai Thi-Thu Nguyen, Thang Bach Phan, Quyen Ngoc Tran, Toi Van Vo, and Hiep Thi Nguyen* Investigating the effect of multi-coated hydrogel layer on characteristics of electrospun PCL membrane coated with gelatin/silver nanoparticles for wound dressing application. Journal of Biomedical Materials Research Part A.		1552-4965	3.52
15.	Trinh Phuong-Thi Ho, Vinh Khanh Doan, Nam Minh-Phuong Tran, Linh Khanh-Kim Nguyen, An My-Nguyen Le, Minh Hieu Ho, Nhu-Thuy Trinh, Toi Van Vo, Lam Dai Tran, Thi-Hiep Nguyen . Fabrication of chitosan oligomer-coated electrospun polycaprolactone membrane for wound dressing application. Material Science Engineering C. IF (2020) 5.88, Q1		0928-4931	5.88
16.	Hoai My Tran, Anh Hien Tran, Marsilea Booth, Kate Fox, Thi- Hiep Nguyen , Nhiem Tran, Phong A. Tran. Nanomaterials for treating bacterial biofilms on implantable medical devices: A Review. Nanomaterials. IF=4.324. Q1		2079-4991	4.324
17.	Tran, Nam, An Le, Minh Ho, Nhi Dang, Thi Thanh Huong, Long Truong, Dai Phu Huynh, and Nguyen Thi Hiep* . "Polyurethane/polycaprolactone membrane grafted with conjugated linoleic acid for artificial vascular graft application." Science and Technology of Advanced Materials (2020).		1468-6996	3.274

18.	Tran, Nam Minh-Phuong, Nhi Thao-Ngoc Dang, Nghi Thi-Phuong Nguyen, Long Vuong-Hoang Nguyen, Tran Ngoc Quyen, Phong A. Tran, Byong-Taek Lee, and Nguyen Thi Hiep* . "Fabrication of injectable bone substitute loading porous simvastatin-loaded poly (lactic-co-glycolic acid) microspheres." <i>International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials</i> 69, no. 6 (2020): 351-362.		0091-4037	2.347
19.	An Nguyen-My Le, Nam Minh-PhuongTran, PhongA Tran, Lam Dai Tran, Phan Bach Thang, Thi-Hiep Nguyen* . "Poloxamer additive as luminal surface modification to modulate wettability and bioactivities of small-diameter polyurethane/polycaprolactone electrospun hollow tube for vascular prosthesis applications." <i>Materials Today Communications</i> (2020): 101771.		2352-4928	2.678
20.	Nam Tran Minh-phuong, Toan Huynh, Binh Phan, Nhi Dang Ngoc-thao, Thang Bach Phan, Huong Ha, Long Truong, Phu Huynh, Ngoc Quyen Tran, Vo Van Toi, Ha Phuong Thu and Thi Hiep Nguyen* . "Conjugated Linoleic Acid Grafting Improved Hemocompatibility of the Polycaprolactone Electrospun Membrane." <i>International Journal of Polymer Science</i> 2020 (2020).		16879430, 16879422	1.32
21.	Phuong Que Tran Do, Vu Thi Huong, Nguyen Tran Truc Phuong, Thi-Hiep Nguyen , Hanh Kieu Thi Ta, Heongkyu Ju, Thang Bach Phan, Viet-Duc Phung, Kieu The Loan Trinh and Nhu Hoa Thi Chan. "The highly sensitive determination of serotonin by using gold nanoparticles (Au NPs) with a localized surface plasmon resonance (LSPR) absorption wavelength in the visible region." <i>RSC Advances</i> 10.51 (2020): 30858-30869		20462069	3.07
22.	Mai Hoang, Khanh Loan Ly, Thoai Kieu, Thi Hiep Nguyen , and Nam Huynh. "Gelatin Encapsulated Curcumin Nanoparticles Moderate Behavior of Human Primary Gingival Fibroblasts In Vitro." <i>Journal of Nanomaterials</i> 2020 (2020).		16874129, 16874110	1.63
23.	An Nguyen-My Le, Thanh Truc Nguyen, Khanh Loan Ly, Tin Dai Luong, Minh Hieu Ho, Nam Minh-Phuong Tran, Nhi Ngoc-Thao Dang, Toi Van Vo, Quyen Ngoc Tran and Thi Hiep Nguyen* . "Modulating biodegradation and biocompatibility of in situ crosslinked hydrogel by the integration of alginate into N, O-carboxymethyl chitosan–aldehyde hyaluronic acid network." <i>Polymer Degradation and Stability</i> 180 (2020): 109270.		01413910	4.09

24.	Tran Minh Phuong Nam, Dang Ngoc Thao Nhi, Nguyen Thi Phuong Nghi, Nguyen Vuong Hoang Long, Tran Ngoc Quyen, Tran Anh Phong, Byong-Taek Lee, Nguyen Thi Hiep* . "Fabrication of injectable bone substitute loading porous simvastatin-loaded poly (lactic-co-glycolic acid) microspheres." International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials 69.6 (2020): 351-362.		1563535X, 00914037	2.37
25.	Loan Khanh, Ly, Nguyen Thanh Truc, Nguyen Tan Dat, Nguyen Thi Phuong Nghi, Vo Van Toi, Nguyen Thi Thu Hoai, Tran Ngoc Quyen, Tran Thi Thanh Loan, and Nguyen Thi Hiep* . "Gelatin-stabilized composites of silver nanoparticles and curcumin: characterization, antibacterial and antioxidant study." Science and technology of advanced materials 20, no. 1 (2019): 276-290.		1468-6996	3.274
26.	Nguyen, Thi Hiep , Thuan Vo Thi, Thanh-Truc Nguyen, Tien Dung Le, Do Minh Hoang Vo, Dai Hai Nguyen, Cuu Khoa Nguyen, Duy Chinh Nguyen, Trong Tuan Nguyen, and Long Giang Bach. "Investigation of Chitosan Nanoparticles Loaded with Protocatechuic Acid (PCA) for the Resistance of Pyricularia oryzae Fungus against Rice Blast." Polymers 11, no. 1 (2019): 177.		2073-4360	3.126
27.	Nguyen, Tan Dat, Thanh Truc Nguyen, Khanh Loan Ly, Anh Hien Tran, Thi Thanh Ngoc Nguyen, Minh Thuy Vo, Hieu Minh Ho and Nguyen Thi Hiep* . "In vivo study of the antibacterial chitosan/polyvinyl alcohol loaded with silver nanoparticle hydrogel for wound healing applications." International Journal of Polymer Science 2019 (2019).		1687-9422	1.317
28.	Ho, Minh Hieu, Thien Bui-Thuan Do, Nhi Ngoc-Thao Dang, An Nguyen-My Le, Hanh Thi-Kieu Ta, Toi Van Vo, and Hiep Thi Nguyen* . "Effects of an Acetic Acid and Acetone Mixture on the Characteristics and Scaffold–Cell Interaction of Electrospun Polycaprolactone Membranes." Applied Sciences 9, no. 20 (2019): 4350.		2076-3417	2.492
29.	Vo, Uyen Vy, Thi Hiep Nguyen , Manon Gallais, Hieu Vu-Quang, Cuu Khoa Nguyen, Tri Duc Lam, Duy Chinh Nguyen, Long Giang Bach, and Dai Hai Nguyen. "Porous Nanosilica Hybrids Biocompatible Polymer For Enhancing Anticancer Drugs Loading Efficiency And Targeted Delivery." Materials Today: Proceedings 18 (2019): 4157-4163.		0000-2014	0.967
30.	Nguyen, Dat Tan, Khanh Loan Ly, Nam Minh-Phuong Tran, Minh Hieu Ho, Trang Thi-Phuong Tran, Thi-Hiep Nguyen* , Dang Ngoc Thao Nhi, and Van Toi Vo. "Effect of Microwave Irradiation		1687-9422	1.317

	on Polyvinyl Alcohol as a Carrier of Silver Nanoparticles in Short Exposure Time." International Journal of Polymer Science 2019 (2019).			
31.	Tran, Hien A., Khanh L. Ly, Kate E. Fox, Phong A. Tran, and Thi-Hiep Nguyen* . "Immobilization of Antimicrobial Silver and Antioxidant Flavonoid as a Coating for Wound Dressing Materials." International Journal of Nanomedicine 14 (2019): 9929.		1176-9114	4.536
32.	Ho, Minh Nhat, Long Giang Bach, Thi Hiep Nguyen , Minh Hieu Ho, Dai Hai Nguyen, Cuu Khoa Nguyen, Cong Hao Nguyen, Ngoc Vinh Nguyen, and Thai Thanh Hoang Thi. "PEGylated poly (amidoamine) dendrimers-based drug loading vehicles for delivering carboplatin in treatment of various cancerous cells." Journal of Nanoparticle Research 21, no. 2 (2019): 43.		1388-0764	1.955
33.	Nguyen, Dinh Tien Dung, Long Giang Bach, Thi Hiep Nguyen , Minh Hieu Ho, Minh Nhat Ho, Dai Hai Nguyen, Cuu Khoa Nguyen, and Thai Thanh Hoang Thi. "Preparation and characterization of oxaliplatin drug delivery vehicle based on PEGylated half-generation PAMAM dendrimer." Journal of Polymer Research 26, no. 5 (2019): 116.		1022-9760	1.584
34.	Tran, Diem-Huong Nguyen, Thi Hiep Nguyen , Thanh Nguyet Nguyen Vo, Linh Phuong Tran Pham, Do Minh Hoang Vo, Cuu Khoa Nguyen, Long Giang Bach, and Dai Hai Nguyen. "Self-assembled poly (ethylene glycol) methyl ether-grafted gelatin nanogels for efficient delivery of curcumin in cancer treatment." Journal of Applied Polymer Science 136, no. 20 (2019): 47544.		1097-4628	2.272
35.	Nguyen, Nghi Thi-Phuong, Long Vuong-Hoang Nguyen, Nhi Tra Thanh, Vo Van Toi, Tran Ngoc Quyen, Phong A. Tran, Hui-Min David Wang, and Thi-Hiep Nguyen* . "Stabilization of silver nanoparticles in chitosan and gelatin hydrogel and its applications." Materials Letters 248 (2019): 241-245.		0167-577X	3.197
36.	Pham, Lyna, Minh Dung Truong, Thi Hiep Nguyen , Ly Le, Nguyen Dang Nam, Long Giang Bach, Van Toan Nguyen, and Ngoc Quyen Tran. "A dual synergistic of curcumin and gelatin on thermal-responsive hydrogel based on Chitosan-P123 in wound healing application." Biomedicine & Pharmacotherapy 117 (2019): 109183.		0753-3322	3.829
37.	Nguyen, Nghi Thi-Phuong, Long Vuong-Hoang Nguyen, Nam Minh-Phuong Tran, Dat Tan Nguyen,		1873-4928	5.29

	Tien Ngoc-Thuy Nguyen, Hien Anh Tran, Nhi Ngoc-Thao Dang, Toi Van Vo, and Thi-Hiep Nguyen* . "The effect of oxidation degree and volume ratio of components on properties and applications of in situ cross-linking hydrogels based on chitosan and hyaluronic acid." <i>Materials Science and Engineering: C</i> 103 (2019): 109670.		
38.	Phong A. Tran, Hiep T Nguyen , Philip J. Hubbard, Hoang Phuc Dang, and Dietmar W. Hutmacher. Mineralization of plasma treated polymer surfaces from super-saturated simulated body fluids. <i>Materials Letters</i> . 2018 .	0167-577X	2.78
39.	Bui Quoc Bao, Ngoc Hoang Le, Diem Huong Tran Nguyen, Tuong Vi Tran, Linh Phuong Tran Pham, Long Giang Bach, Hieu Minh Ho, Thi Hiep Nguyen* , Dai Hai Nguyen*. Evolution and present scenario of multifunctionalized mesoporous nanosilica platform: A mini review. <i>Material Science Engineering C</i> . 2018 .	1873-4928	5.29
40.	Khon Huynh, Thi-Hiep Nguyen , Phuong Thao Nguyen Thi, Ngoc Quyen Tran, Van Toi Vo, Marianna Gyenes, and Volker R. Stoldt. Leu33Pro (PIA) polymorphism of integrin beta3 modulates platelet Src pY418 and FAK pY397 phosphorylation in response to abnormally high shear stress. <i>Blood coagulation & fibrinolysis: an international journal in haemostasis and thrombosis</i> . 2018 .	0957-5235	1.08
41.	Ngoc The Nguyen, Thi Hiep Nguyen , Minh Thanh Vu, Van Thu Le, Xuan Anh Nguyen, Tram Chau Nguyen, Thi Bich Tram Nguyen. Novel amphiphilic heparin-pluronic P123 copolymers exhibiting a great potential for Cisplatin delivery. <i>Journal of Material Science</i> . 2018 .	1573-4803	2.89
42.	Le Hang Dang, Thi Hiep Nguyen , Ha Le Bao Tran, Vu Nguyen Doan, Tran Ngoc Quyen. Injectable Nanocurcumin–Formulated Chitosan-g-Pluronic Hydrogel Exhibiting a Great Potential for Burn Treatment. <i>Journal of Healthcare Engineering</i> . 2018	2040-2295	1.22
43.	Tran, Phong; Nguyen, Hiep ; Fox, Kate; Tran, Nhiem. In Vitro Cytotoxicity of Iron Oxide Nanoparticles: Effects of Chitosan and Polyvinyl Alcohol as Stabilizing Agents. <i>Materials Research Express</i> . 2018	2053-1591 (SCI-E)	1.06
44.	Anh Khoa Nguyen, Thi Hiep Nguyen , Bui Quoc Bao, Long Giang Bach, and Dai Hai Nguyen. Efficient Self-Assembly of mPEG End-Capped Porous Silica as a Redox-Sensitive Nanocarrier for Controlled Doxorubicin Delivery. <i>International Journal of Biomaterials</i> . 2018	1687-8787	2.58

45.	Nguyen Thanh Truc, Ho Hieu Minh, Ly Loan Khanh, Vo Minh Thuy, Vo Van Toi, Tran Van Man, Huynh Cong Nhat Nam, Dinh-Chuong Pham, Tran Ngoc Quyen and Nguyen Thi Hiep* Modification Of Type I Collagen On TiO ₂ Surface Using Electrochemical Deposition. Surface Coating Technology. 2018		0257-8972 (SCI)	2.96
46.	Luong Thu-Hien, Thanh-Truc Nguyen, Vo Van Toi, Huynh Chan Khon, Bui Chi Bao, Vo Van Thanh Niem, Mai Ngoc Tuan Anh, Nguyen Dai Hai, Pham Dinh Chuong, Nguyen Thi Hiep* . Evaluation of the morphology and biocompatibility of natural silk fibers/ agar blend scaffolds for tissue regeneration. International Journal of Polymer Science. 2018		1687-9422 (SCI-E)	1.2
47.	Dinh Chuong Pham, Thi Hiep Nguyen , Uyen Thi Phan Ngoc, Ngoc Thuy Trang Le, Tuong Vi Tran, and Dai Hai Nguyen. Preparation, Characterization and Antifungal Properties of Chitosan-Silver Nanoparticles Synergize Fungicide Against Pyricularia oryzae. Journal of Nanoscience and Nanotechnology. 2018		1533-4880 (SCI)	1.34
48.	Vu Minh Thanh, Nguyen Thi Hiep , Tuong Vi Tran, Uyen-Thi Phan Ngoc, Minh Nhat Ho, Thi Thinh Nguyen, Yen Nguyen Tram Chau, Le Van Thu, Ngoc Quyen Tran, Cuu Khoa Nguyen, Dai Hai Nguyen. Low systemic toxicity nanocarriers fabricated from heparin-mPEG and PAMAM dendrimers for controlled drug release. Materials Science & Engineering C. (2018). 291-298.		0928-4931	5.29
49.	Nguyen Thi Hiep* , Luong Thu Hien, Dai Hai Nguyen, Tran Anh Hien, Huynh Chan Khon and Vo Van Toi. Investigate the Effect of Thawing Process to the Self-assembly of Silk Protein for Tissue Applications. BioMed Research International, 2017 .		2314-6141	2.4
50.	Thanh Luan Nguyen, Thi Hiep Nguyen, Cuu Khoa Nguyen, Dai Hai Nguyen . Redox and pH-responsive poly (amidoamine) dendrimer-heparin conjugates via disulfide linkages for letrozole delivery. BioMed Research International, 2017 .		2314-6141	2.4
51.	Thi Lan Nguyen, Thi Hiep Nguyen , Dai Hai Nguyen. Development and in vitro Evaluation of Liposomes using soy lecithin to encapsulate paclitaxel. International Journal of Biomaterials, 2017 .		1687-8787	2.58
52.	Nguyen Thi Hiep* , Huynh Chan Khon, Nguyen Dai Hai, Byong Taek Lee, Vo Van Toi and Le Thanh Hung. Biocompatibility of PCL/PLGA-BCP porous scaffold for bone tissue engineering applications. Journal of Biomaterials Science: Polymer Edition, 2017 .		0920-5063	1.95

53.	Ho Hieu Minh, Thi-Hiep Nguyen* , Vo Van Toi, Nguyen Dai Hai. Fabrication of Polycaprolactone/Polyurethane Loading Conjugated Linoleic Acid and Its Antiplatelet Adhesion. International Journal of Biomaterials, 2017 .	1687-8787	2.58
54.	Thao Nguyen Le Thi, Thi Hiep Nguyen , Dong Quy Hoang, Tuong Vi Tran, Ngoc Thuy Nguyen, Dai Hai Nguyen. Development of New Magnetic Nanoparticles: Oligochitosan obtained by gamma-rays- coated Fe ₃ O ₄ nanoparticles. Applied Surface Science 422 (2017) 863–868. (2017).	0169-4332	4.5
55.	Nguyen Thi Hiep* , Nguyen Dai Hai, Vo Van Toi. Fabrication of Core-Shell PLGA-Chitosan Micro-particles Using Electrospinning: Effects of Polymer Concentration. International Journal of Polymer Science, 2017 .	1687-9430	1.2
56.	Khon C. Huynh, Thi-Hiep Nguyen , Dinh Chuong Pham, Huong T.T. Nguyen, Toi Van Vo, Marianna Gyenes and Volker R. Stoldt. Itegrin α IIb β 3-dependent ERK signaling is regulated by Src kinase and Rho kinase (ROCK) both in Leu33 and Pro33 Polymorphic Isoforms. Acta Haematologica, 2017 .	0001-5792	1.42
57.	Nguyen Thi Hiep , Huynh Chan Khon, Vo Van Thanh Niem, Vo Van Toi, Tran Ngoc Quyen, Nguyen Dai Hai, Mai Ngoc Tuan Anh. Microwave-assisted synthesis of chitosan/polyvinyl alcohol silver nanoparticles gel for wound dressing applications. International Journal of Polymer Science, 2016 .	1687-9430	1.2
58.	Nguyen, T. , Ventura, R. , Min, Y. and Lee, B. Genipin Cross-Linked Polyvinyl Alcohol-Gelatin Hydrogel for Bone Regeneration. Journal of Biomedical Science and Engineering, 9, 419-429, 2016 .	1937-6871	none
59.	Bich Tram Nguyen Thi, Le Hang Dang, Thanh Thuy Nguyen Thi, Dai Lam Tran, Dai Hai Nguyen, Van Toan Nguyen, Cuu Khoa Nguyen, Thi Hiep Nguyen , Ngoc Quyen Tran. Green Processing of Thermosensitive Nanocurcumin-Encapsulated Chitosan Hydrogel Towards Biomedical Application. Green Processing and Synthesis, 2016 .	2191-9542	0.66
60.	Tra Thanh Nhi, Huynh Chan Khon, Nguyen Thi Thu Hoai, Bui Chi Bao, Vo Van Toi, Tran Ngoc Quyen and Nguyen Thi Hiep . Fabrication of Electrospun Polycaprolactone Coated with Chitosan-Silver Nanoparticles Membranes for Wound Dressing Applications. Journal of Materials Science: Materials in Medicine (JMSM), 2016 .	0957-4530	2.34
61.	Dong Quy Hoang, Tuong Vi Tran, Ngoc Quyen Tran, Cuu Khoa Nguyen, Nguyen Thi Hiep , Minh	2191-9542	0.66

	Dung Truong, Dai Lam Tran, Le Van Thu, Dai Hai Nguyen. Functionalization of Fe ₃ O ₄ Nanoparticles With Biodegradable Chitosan-Grafted-mPEG For Paclitaxel Delivery. Green Processing and Synthesis. 2016.			
62.	Tuong Vi Tran, Uyen Vy Vo, Dong Yen Pham, Dai Lam Tran, Thi Hiep Nguyen , Ngoc Quyen Tran, Cuu Khoa Nguyen, Dai Hai Nguyen. Supramolecular Chemistry at Interactions for Attaching PEG and 5- Fluorouracil to surface of porous nanosilica. Green Processing and Synthesis, 2016.		2191-9542	0.66
63.	Khon C. Huynh, Marianna Gyenes, Thi-Hiep Nguyen , Toi Van Vo and Volker R. Stoldt, Impact of shear stress on Src and FAK phosphorylation in fibrinogen-adherent platelets, Blood coagulation and fibrinolysis, 2016.		0957-5235	1.08
64.	Nguyen Thi Tram Chau, Nguyen Cuu Khoa, Nguyen Thi Hiep , Tran Ngoc Quyen: Highly lipophilic pluronics-conjugated polyamidoamine dendrimer nanocarriers as potential delivery system for hydrophobic drugs. Materials Science and Engineering: C, March, 2016.		0928-4931	5.29
65.	Dang Hoang Phuc, Nguyen Thi Hiep , Do Ngoc Phuc Chau, Nguyen Thi Thu Hoai, Huynh Chan Khon, Vo Van Toi, Nguyen Dai Hai, Bui Chi Bao: Fabrication of Hyaluronan-Poly (Vinylphosphonic Acid)-Chitosan Hydrogel for Wound Healing Application. International Journal of Polymer Science, March, 2016.		1687-9430	1.2
66.	Huynh Chan Khon, Marianna Gyenes, Cornelis P. Hollenberg, Nguyen Thi Hiep , Vo Van Toi, Volker R. Stoldt: Fibronectin unfolded by adherent but not suspended platelets: an in vitro explanation for its dual role in haemostasis. THROMBOSIS RESEARCH 136(4): 803-812, 2015.		0049-3848	2.78
67.	Alexander Sadiasa, Thi-Hiep Nguyen , Byong-Taek Lee, In vitro and in vivo evaluation of porous PCL- PLLA 3D polymer scaffolds fabricated via salt leaching method for bone tissue engineering applications. Journal of Biomaterials Science, Polymer Edition, 150-167, 2014.		0920-5063	1.95
68.	Sang-Ho Bae, So-Ra Son, Swapan Kumar Sakar, Thi-Hiep Nguyen , Shin-Woo Kim, Young-Ki Min, Byong-Taek Lee. Evaluation of the potential anti-adhesion effect of the PVA/Gelatin membrane. J. Biomed. Mater. Res. B Appl. Biomater. May, 2014.		1552-4973	2.78

69.	Thi-Hiep Nguyen , Dao Van Hoa, and Vo Van Toi. Injectable in situ Crosslinkable Hyaluronan-Polyvinyl Phosphonic Acid Hydrogels for Bone Engineering. Journal of biomedical science and engineering, 2013 .		1937-6871	none
70.	Thi-Hiep Nguyen , Andrew R. Padalhin, Hyung Seok Seo and Byong-Taek Lee, A Hybrid Electrospun PU/PCL Scaffold Satisfied the Requirements of Blood Vessel Prosthesis in terms of Mechanical Properties, Pore Size and Biocompatibility, J BioMat Sci_Polym E, 2013 .		0920-5063	1.95
71.	Thi-Hiep Nguyen , Trinh-Quang Bao, Byong Taek Lee. A novel fibrous scaffold composed of electrospun porous poly(ϵ -caprolactone) fibers for bone tissue engineering. J BiomaterAppl, 2013 .		0885-3282	2.13
72.	Dong-Woo Jang, Thi-Hiep Nguyen , Swapan Kumar Sarkar and Byong-Taek Lee. Microwave sintering and <i>in vitro</i> study of defect-free stable porous multilayered HAP–ZrO ₂ artificial bone scaffold. Sci. Technol. Adv. Mater, 2012 .		1468-6996	3.91
73.	Thi-Hiep Nguyen and Byong-Taek Lee. The effect of cross-linking on the microstructure, mechanical properties and biocompatibility of electrospun polycaprolactone–gelatin/PLGA–gelatin/PLGA–chitosan hybrid composite. Sci. Technol. Adv. Mater, 2012 .		1468-6996	3.91
74.	Thi-Hiep Nguyen and Lee Byong Taek. In-Vitro and In-Vivo Studies of rhBMP2-Coated PS/PCL Fibrous Scaffolds for Bone Regeneration. J. Biomed. Mater. Res. part A, 2012 .		1549-3296	3.3
75.	Rose Ann Franco, Nguyen Thi Hiep and Byong-Taek Lee. Preparation and Characterization of Electrospun PCL/PLGA Membranes and Chitosan-Gelatin Hydrogels for Skin Bioengineering Applications. J Mater Sci: Mater Med, 2011 .		1573-4838	2.34
76.	Trinh Quang Bao, Thi-Hiep Nguyen , Yang-Hee Kim, Hun-Mo Yang and Byong-Taek Lee. Fabrication and Characterization of Porous Poly(lactic-co-glycolic acid)(PLGA) Microspheres for Use as a Drug Delivery System. J Mater. Sci, 2011 .		1573-4803	2.89
77.	Thi-Hiep Nguyen , Seong-Jin Lee, Young-Ki Min and Byong-Taek Lee. Fabrication of Cross-linked Nano-fibrous Chitosan Membranes and Their Biocompatibility Evaluation. Korean Journal of Materials Research, 2011 .		1225-0562	0.27

78.	Thi-Hiep Nguyen , Byong-Taek Lee. Fabrication and characterization of cross-linked gelatin electro-spun nano-fibers. <i>J. Biomedical Science and Engineering</i> , 2010 , 3, 1117-1124.		1937-6871	none
79.	Nguyen Thi Hiep , Byong-Taek Lee. Electro-spinning of PLGA/PCL blends for tissue engineering and their biocompatibility. <i>J Mater Sci: Mater Med.</i> 21 (2010) 1969-1978.		0957-4530	2.34
80.	Thi-Hiep Nguyen , Kim Young-Hee, Ho-Yeon Song and Byong-Taek Lee. Nano Ag Loaded PVA Nano-Fibrous Mats for Skin Applications. <i>J. Biomed. Mater. Res.96 B (2010)</i> 225-233.		1552-4973	2.78
81.	Thi-Hiep Nguyen , Kap-Ho Lee, Byong-Taek Lee. Fabrication of Ag Nano particles Dispersed in PVA Nanowires Mats by Microwave Irradiation and Electro-spinning. <i>Mater. Sci. Eng. C 30 (2010)</i> 944–950.		0928-4931	5.29
82.	Thi-Hiep Nguyen , Byong-Taek Lee. Fabrication of Artificial Bone by the Combination of Electrospinning, Extrusion and Slurry Processes. <i>Mater. Sci. For. Vols. 654-656 (2010)</i> pp 2233-2236.		0255-5476	0.29

+ Đăng trên kỷ yếu Hội nghị Quốc tế:

TT	Tên tác giả, tên bài viết, tên Hội nghị, thời gian tổ chức, nơi tổ chức	Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)	Số hiệu ISBN	Ghi chú
1.	Dang Ngoc Thao Nhi, Ho Thi Phuong trinh, Nguyen Kim Khanh Linh, Doanh Khanh Vinh, Le Nguyen My An, Nguyen Thi Hiep . Chitosan Oligomer Mono-coated and Multi-coated Nanofibrous Polycaprolactone Toward the Characterization of Mechanical Strength for Wound Dressing Application. 8th International Conference in Vietnam on the Development of Biomedical Engineering. IFMBE Proceedings (2021)			
2.	Nguyen Hai Thien, Nguyen Ba Thuan, Tran Minh Phuong Nam, Nguyen Thi Hiep . Fabrication of Virgin Coconut Oil-Loaded Electrospun Polycaprolactone/Polyurethane Membrane for Application in Vascular Engineering. 8th International Conference in Vietnam on the Development of Biomedical Engineering. IFMBE Proceedings (2021)			
3.	Tran Minh Phuong Nam, Le Nguyen My An, Dang Ngoc Thao Nhi, Ha Thi Thanh Huong, Truong Phuoc Long, Huynh Dai Phu, Nguyen Thi Hiep . Effect of the Grafting of Conjugated Linoleic Acid on Crystallinity and Thermal Properties of Electrospun Polymeric Membranes and Its Anticoagulation Mechanism. 8th International			

	Conference in Vietnam on the Development of Biomedical Engineering. IFMBE Proceedings (2021)			
4.	Le Nguyen My An, Huynh Dai Phu, Truong Phuoc Long, Ha Thi Thanh Huong, Nguyen Thi Hiep . Parameters' Investigation of Tubular Electrospinning System for the Fabrication of Polyurethane (PU)/Polycaprolactone (PCL) Small Hollow Tube for Vascular Engineering's Applications. 8th International Conference in Vietnam on the Development of Biomedical Engineering. IFMBE Proceedings (2021)			
5.	Vo Van Toi, Do Minh Thai, Nguyen Thi Hiep , N.T.H. Phuc. Implementation of a Drum Collector for Electrospinning Machines Based on Embedded System. 8th International Conference in Vietnam on the Development of Biomedical Engineering. IFMBE Proceedings (2021)			
6.	Ngoc Thi-thanh Nguyen, Nam Minh-phuong Tran, and Hiep Thi Nguyen* . Effect of polyvinyl alcohol concentration on properties of polyvinyl alcohol-chitosan hydrogel loading silver nanoparticles. BME7 in Vietnam, IFMBE Proceedings 2018.			
7.	Nam Minh-phuong Tran , Dat Tan Nguyen , Tin Dai Luong, Nghia Hieu Bui, Vo Van Toi and Nguyen Thi Hiep* . Decellularization of bovine cancellous bone for bone tissue engineering application. BME7 in Vietnam, IFMBE Proceedings 2018.			
8.	Nhi-Thao Ngoc Dang, Hien-Phuong Le, Vo Van Toi and Hiep Thi Nguyen* . A comparative study on hydroxyapatite derived from bovine bones and synthetic sources. BME7 in Vietnam, IFMBE Proceedings 2018.			
9.	Tien Ngoc-Thuy Nguyen, Dat Tan Nguyen, Vo Van Toi and Nguyen Thi Hiep* . Synthesis of N,O-Carboxymethyl Chitosan-Aldehyde Hyaluronic Acid Hydrogel Loading Silver Nanoparticles. BME7 in Vietnam, IFMBE Proceedings 2018.			
10.	Le Nguyen My An, Nguyen Thanh Truc, Vo Ngoc My Tuyen, Vo Van Toi, Nguyen Thi Hiep* . Fabrication of N,O carboxymethyl chitosan (NOCC) - aldehyde hyaluronic acid (AHA) - biphasic calcium phosphate (BCP)– poly (vinyl phosphonic acid) (PVPA) hydrogel for bone regeneration. BME7 in Vietnam, IFMBE Proceedings 2018.			
11.	Vo Minh Thuy, Nguyen Thanh Truc, Ho Hieu Minh, Ly Loan Khanh, Vo Van Toi, Huynh Le Minh and Nguyen Thi Hiep* . Observation of Fibroblast Cell Attachment and Proliferation on Different Titanium			

	Surface Textures: Morphology and In Vitro Study. BME7 in Vietnam, IFMBE Proceedings 2018.			
12.	Ly Loan Khanh, Vo Van Toi, and <u>Nguyen Thi Hiep*</u> . Fabrication of Curcumin/Silver Nanoparticles Loaded Gelatin Scaffold. BME7 in Vietnam, IFMBE Proceedings 2018.			
13.	Nhi-Thao Ngoc Dang, Hien Phuong Le, Vo Van Toi and <u>Nguyen Thi Hiep*</u> . Investigation of biphasic calcium phosphate on dentin occlusion for dentin hypersensitivity treatment. BME7 in Vietnam, IFMBE Proceedings 2018.			
14.	Linh Thuy Ba Nguyen, <u>Thi-Hiep Nguyen</u> , Chan-Khon Huynh, Byong-Taek Lee and Hua Ye. Composite Nano-Fiber Mats Consisting of Biphasic Calcium Phosphate Loaded Polyvinyl Alcohol – Gelatin for Biomedical Applications. BME7 in Vietnam, IFMBE Proceedings 2018.			
15.	Nam Minh-Phuong Tran, Ho Hieu Minh, <u>Thi-Hiep Nguyen*</u> . Polycaprolactone in tissue engineering and regenerative medicine: bone scaffold, blood vessels and more. VNUHCM-NTUS. International Workshop on Advanced Science & Technology: Materials Science and Engineering. (VNIWMS 2017).			
16.	Nguyen Thanh Truc, Ho Hieu Minh and <u>Nguyen Thi Hiep</u> . Silver Nanomedicine: Effects of Its Carrier and Dosage on the Antibacterial and Biocompatible Properties. The 6th International Workshop on Nanotechnology and application (IWNA 2017).			
17.	Anh-Hien Tran, Thu-Hien Luong, Xuan-Thanh Le, <u>Thi-Hiep Nguyen</u> and Vo Van Toi. Investigating the Effect of Under-Zero Treatment. IFMBE Proceeding 63 (BME6, 2017).			
18.	Nghi Thi Phuong Nguyen, Long Vuong Hoang Nguyen, Nam Minh Phuong Tran, <u>Thi Hiep Nguyen</u> , Chan Khon Huynh, and Toi Vo Van. Synthesis of Cross-Linking Chitosan-Hyaluronic Acid Based Hydrogels for Tissue Engineering Applications. IFMBE Proceeding 63 (BME6, 2017).			
19.	Thao Nhi Dang Ngoc, Thanh Nhi Tra, <u>Thi Hiep Nguyen</u> , Chan Khon Huynh, and Toi Vo Van. Preparation and Characterization of Nano-sized Biphasic Calcium Phosphate (BCP) for Demineralized Dentin Infiltration in Hypersensitivity Treatment. IFMBE Proceeding 63 (BME6, 2017).			
20.	Khon Huynh, Phong Le, Thao Nguyen, <u>Hiep Nguyen</u> and Volker Stodt. Characterization of			

	Fibronectin Assembly by Adherent Platelets Under Flow Conditions: Effect of Shear Stress and Role of $\beta 3$ Integrins. IFMBE Proceeding 63 (BME6, 2017).			
21.	Thanh Truc Nguyen, Thu-Hien Luong, Toi Vo Van, Chan Khon Huynh and <u>Nguyen Thi Hiep</u> . Investigation of Extraction and Characterization of Collagen from the Skin of Striped Catfish (Pangasianodon hypophthalmus). IFMBE Proceeding 63 (BME6, 2017).			
22.	Huynh Khon, Huong T.T. Nguyen, Phong Le, Thao Nguyen, <u>Thi Hiep Nguyen</u> , Toi Vo Van, and Volker R. Stoldt. Shear-Induced Fibrillar-Like Supramolecule of Plasma Fibronectin: A New Form of Fibronectin with Enhanced Activity in Platelet Adhesion and Aggregation. IFMBE Proceeding 63 (BME6, 2017).			
23.	Phong Le, Si-Nguyen Mai-Thu, <u>Thi-Hiep Nguyen</u> , Toi Vo Van, and Khon Huynh. In Vitro Cell-Free Synthesis of Fibronectin Fibrils: Their Conformation and Effects on Platelet Function. IFMBE Proceeding 63 (BME6, 2017).			
24.	Tran Thi Tuong Van, Dang Hoang Phuc, <u>Nguyen Thi Hiep</u> , Huynh Chan Khon, Vo Van Toi: FABRICATION OF GELATIN/ CHITOSAN/ VITAMIN D FILM FOR WOUND HEALING APPLICATION. Paper presented at The 5th International Workshop on Nanotechnology and Application. 2015			
25.	Tra Thanh Nhi, Dang Hoang Phuc, <u>Nguyen Thi Hiep</u> , Huynh Chan Khon, Vo Van Toi: INVESTIGATION ON THE FORMATION OF SILVER NANOPARTICLES UNDER DIFFERENT CONDITIONS. Paper presented at The 5th International Workshop on Nanotechnology and Application. 2015			
26.	Dang Ngoc Thao Nhi, Dang Hoang Phuc, <u>Nguyen Thi Hiep</u> , Huynh Chan Khon, Vo Van Toi: ANALYSIS OF THE BEHAVIOR OF BCP NANOPOWDER SYNTHESIZED BY ULTRASONICATION METHOD UNDER HUMAN ORAL ENVIRONMENT SIMULATION. Paper presented at The 5th International Workshop on Nanotechnology and Application. 2015			
27.	Vo Van Toi, <u>Nguyen Thi Hiep</u> , Huynh Chan Khon, Tra Thanh Nhi, Dang Hoang Phuc, Nguyen Thi Phuong Nghi, Nguyen Vuong Hoang Long: Application of nanosilver in medicine. Paper presented at The 5th International Workshop on Nanotechnology and Application. 2015			

28.	Dang Hoang Phuc, <u>Thi-Hiep Nguyen</u> , Vo Van Toi, Phan Van Tien. Fabrication of Hyaluronan – Chitosan –Polyvinyl Phosphonic Acid Hydrogel for Bioglue Applications. IFMBE, 2014.			
29.	Le Quoc Tuan, Dang Hoang Phuc, Vo Van Toi, <u>Thi-Hiep Nguyen</u> . Fabrication of In Situ Crosslinking Polyvinyl Phosphonic Acid-Chitosan Hydrogel for Wound Applications. IFMBE, 2014.			
30.	Thu-Hien Luong, Thao-Nhi Ngoc Dang, Oanh Pham Thi Ngoc, Thanh-Ha Dinh-Thuy, <u>Thi-Hiep Nguyen</u> , Vo Van Toi, Hoang Thuy Duong, and Hoang Le-Son. Investigation of the Silk Fiber Extraction Process from the Vietnam Natural Bombyx Mori Silkworm Cocoon. IFMBE, 2014.			
31.	Xuan-Truong Nguyen, Vo Van Toi and <u>Thi-Hiep Nguyen</u> . Development of a new Injectable PVA-Ag NPs/Chitosan hydrogel for wound Dressing Application. IFMBE, 2014.			
32.	Le Quoc Tuan, Nguyen Thi Le, <u>Nguyen Thi Hiep</u> : Comparing The Glycation Measurements in Assessment of Diabetic Nephropathy Y học Tp.Hồ Chí Minh (January 2015). IFMBE, 2014			
33.	Tran Thi Tuong Van, Bui Ngoc Thao Tram, Nguyen Thi Phuong Thoa, Vo Van Toi, <u>Thi-Hiep Nguyen</u> . Investigation of the Synthetic Process of Nano-Hydroxyapatite (Hap) Using Microwave and Ultrasound. IWNA, 2013.			
34.	Bui Ngoc Thao Tram, <u>Thi-Hiep Nguyen</u> , Nguyen Thi Phuong Thoa, Vo Van Toi. Synthesis and Characterization of Hydroxyapatite Biomaterials from Bio Wastes. IWNA, 2013			
35.	Vo Van Toi, <u>Nguyen Thi Hiep</u> , Tran Ha Lien Phuong and Tran Truong Dinh Thao. Magnetic Iron Oxide Nanoparticles and Silver Nanoparticles: Synthesis and Biomedical Applications. IWNA, 2013.			
36.	<u>Nguyen Thi Hiep</u> , Hoang Thuy Duong, Do Quang Minh, Pham Trung Kien, Vo Van Toi. Fabrication and Characterization of an Antimicrobial PVA-Nano Ag/Chitosan Hydrogel for wound Dressing Application. ABC conference. 2013			
37.	<u>Nguyen Thi Hiep</u> and Lee Byong Taek. In vitro and In vivo Study of the Modification of Poly vinyl alcohol Gelatin Loading BCP with Collagen for Bone Application. TERMIS (Singapore), 2011			
38.	<u>Thi-Hiep Nguyen</u> , Hun-Mo Yang, Young-Ki Min and Byong-Taek Lee. Fabrication of PCL/PLGA- 3-D Scaffolds Fabricated by Slurry Process for Bone Tissue Engineering: Characterization, Properties and			

	Biocompatibility. Asian Biomaterials Congress (Korea), 2011			
39.	SADIASA Alexander, Nguyen Thi Hiep and Byong Taek Lee, Preparation and Characterization of Novel PLLA-PCL 3-D Scaffolds by Salt Leaching Method for Bone Tissue Engineering Applications, Asian Biomaterials Congress (Korea), 2011			
40.	Rose Ann Fransco, Nguyen Thi Hiep and Lee Byong Taek, In vitro and In vivo Biocompatibility of Novel Electrospun PVPA/PVA Nanofiber Membranes for Tissue Engineering Applications, Asian Biomaterials Congress (Korea), 2011			
41.	Nguyen Thi Hiep , Byong-Taek Lee. Fabrication of Artificial Bone by the Combination of Electrospinning, Extrusion and Slurry Processes. PRICM 7, Cairns (Australia), 2010.			
42.	Nguyen Thi Hiep , Byong-Taek Lee. Evaluation of Platelet Adhesion and Protein Absorption on Linoleic Acid Loaded Electrospun PCL/PU Mat for Artificial Blood Vessel Applications. MFMS, ChungJu (Korea), 2010.			
43.	Alexander Sadiasaa, Thi Hiep Nguyen , and Byong Taek Lee. Fabrication and Chraterization of PLLA-PCL-BCP 3-D Scaffolds by Salt Leaching Method for Bone Tissue Engineering Applications. 14 th Annual Meeting of Korean Tissue Engineering and Regenerative Medicine Society			
44.	Thi-Hiep Nguyen , Shin-Woo Kim, Young Ki Min, Yang Hun-Mo and Byong-Taek Lee. In-vitro and In-vivo Studies of rhBMP2 coated PS/PCL-BMP2 Fibrous Scaffolds for Bone Regeneration. 14 th Annual Meeting of Korean Tissue Engineering and Regenerative Medicine Society			
45.	Rose Ann Franco, Thi Hiep Nguyen , Kap-Ho Lee, and Byong Taek Lee. BCP incorporation in PCL/PLGA membranes for improved Tensile strain, invitro biocompatibility and invivo tissue regeneration. 14 th Annual Meeting of Korean Tissue Engineering and Regenerative Medicine Society			
46.	Andrew R. Padalhin, Rose Ann Franco, Nguyen Thuy Ba Linh, Thi Hiep Nguyen , Shin-Woo Kim, Ju-Young Kim, Young-Ki Min, Hun-Mo Yang, and Byong Taek Lee. Evaluation of the cytocompatibility and hemocompatibility properties of different PCL blends. 14 th Annual Meeting of Korean Tissue Engineering and Regenerative Medicine Society			
47.	Hyoung-suk Kim, Nguyen Thi Hiep , Young Ki Min, Ju-Young Kim, and Byong Taek Lee.			

	Fabrication of PVA-gelatin Hydrogel Loaded BCP Scaffold by Spongy Replica Method. 14 th Annual Meeting of Korean Tissue Engineering and Regenerative			
48.	Rose Ann Franco, Nguyen Thi Hiep , BCP Loading on PCL/PLLA Membranes for Improved Mechanical Strength and Osteoblast Cytocompatibility, Poster, Korean Materials Research Society, Fall Conference, 2011			
49.	SADIASA Alexander, Nguyen Thi Hiep and Lee Byong Taek, Fabrication and Characterization PLLA-PCL-BCP 3-D Scaffolds by Salt Leaching Method for Bone Tissue Engineering Applications, Oral, Korean Ceramic Society, Fall Conference, 2011			
50.	Trinh Quang Bao, Nguyen Thi Hiep and Lee Byong Taek. In Vitro and In Vivo Study of Bone Defect Formation Using a Novel Scaffold Containing Solid Free-form PLGA Microspheres. Fall Conference, Oral, Korean Materials Research Society. Jeju (Korea) , 2011			
51.	Nguyen Thi Kim Cuc, Nguyen Thi Hiep and Lee Byong Taek. Fabrication of BCP loaded PCL/PLGA fibers as a scaffold for bone tissue engineering application. Fall Conference, Poster, Korean Materials Research Society. Jeju (Korea) , 2011			
52.	Nguyen Thi Hiep , Shin-Woo Kim, Young-Ki Min, Hun-Mo Yang and Byong-Taek Lee. Optimization of Crosslinked Polyvinyl Alcohol-Gelatin Hydrogels to Obtain High Mechanical Properties and Excellent Biocompatibility for Bone Regeneration. Poster, Korean Materials Research Society. Jeju (Korea) , 2011			
53.	Rose Ann Franco, Nguyen Thi Hiep and Lee Byong Taek. Fabrication and Characterization of Novel Electrospun PVPA/ PVA Nanofiber Matrix for Bone Tissue Engineering. Fall Conference, Poster, Korean Materials Research Society. Jeju (Korea) , 2011			
54.	Trinh Quang Bao, Nguyen Thi Hiep , Sora-Son and Byong Taek Lee. A new Drug Delivery System Using the Transcription of Biodegradable Poly(lactic-co-glycolic acid)/Biphasic Calcium Phosphates Injectable Bone Substitute. Korean Ceramic Society, poster, 2011			
55.	Trinh-Quang Bao, Nguyen-Thi Hiep , Nguyen-Thi KimCuc, Yang-KiMin, Hun-MoYang, and Byong-TaekLee. Characterizations of Bone Mineral Formation on a New Ap/SPF-PCL Fibrous Scaffold			

	for Bone Tissue Engineering. Biomaterials, poster, 2011.			
56.	<u>Thi-Hiep Nguyen</u> and Byong-Taek Lee. A Hybrid Electrospun PU/PCL Scaffold Satisfied the Requirements of Blood Vessel Prosthesis in terms of Mechanical Properties, Pore Size and Biocompatibility. Biomaterials, poster, 2011.			
57.	<u>Nguyen Thi Hiep</u> and Byong-Taek Lee. Synthesis and Characterization of Cross-linked PVA-Gelatin Hydrogel using Genipin Cross-linker for spongy bone applications. Fall Conference, Poster, Korean Materials Research Society. Muju (Korea), 2010.			
58.	Lim Seo-Hyun, <u>Nguyen Thi Hiep</u> and Byong-Taek Lee. Investigation of Small Artery Vessel from Blends PS/PCL Electrospun. Fall Conference, Poster, Korean Materials Research Society. Muju (Korea) , 2010.			
59.	<u>Nguyen Thi Hiep</u> and Byong-Taek Lee. Fabrication of PCL/PLGA-BCP Sponge for Cancellous Spongy Applications and Bone Marrow Differentiation. Fall Conference, Oral, Korean Ceramic Society. Jeju Island (Korea), 2010.			
60.	<u>Nguyen Thi Hiep</u> and Byong-Taek Lee. Implantation of Small Artery Vessel from Blends PCL/PU with and without Anti-thrombus. Spring Conference, Oral, Korean Materials Research Society, 2010.			
61.	Rose Ann Franco, <u>Nguyen Thi Hiep</u> and Byong-Taek Lee. Preparation and Characterization of Chitosan Hydrogel on PCL/PLGA mat for Potential Skin Bioengineering. Spring Conference, Poster, Korean Materials Research Society, 2010.			
62.	Lim Seo-Hyun, <u>Nguyen Thi Hiep</u> , Hun-Mo Yang, Young-Ki Min, Ho-Yeon Song and Byong-Taek Lee. Fabrication of Electro-spun PS/PCL for Hard Tissue and Its Biocompatibility Evaluation. Spring Conference, Poster, Korean Materials Research Society, 2010			
63.	<u>Thi-Hiep Nguyen</u> and Byong-Taek Lee. "Fabrication of a novel artificial Blood Vessel from electro-spun/hydrogel method: PCL/Gelatin-PVA and Their Biocompatibility Evaluation". Fall Conference, Poster, Biomaterials Society Conference. Kist (Korea), 2009.			
64.	Eun-yi Kim, <u>Thi-Hiep Nguyen</u> , Young-Ki Min, Ho-Yeon Song and Byong-Taek Lee Fabrication of Artificial Coronary Bypass Using Co-electro-spun of PU/PCL and Endothelial Cells Respond to Electro-spun Fibrous Mats. Fall Conference, Poster,			

	Biomaterials Society Conference. Kist (Korea), 2009.			
65.	Nguyen Thi Hiep , Young-Ki Min, Ho-Yeon Song and Byong-Taek Lee. “Co-polymer Electro-spun of Flexible and Non-flexible Polymer PLGA/PCL Blend for Tissue Engineering and It’s Biocompatibility”. Fall Conference, Poster, Korean Materials Research Society. Pohang (Korea), 2009.			
66.	Trinh-Quang Bao, Yang-Hee Kim, Nguyen-Thi Hiep , Young-Ki Min, Ho-Yeon Song and Byong-Taek Lee.” Fabrication simvastatin loaded porous PLGA microsphere as DDS for tissue regeneration”. Spring Conference, Poster, Korean Materials Research Society. Muju (Korea), 2009.			
67.	Nguyen Thuy Ba Linh, Thi-Hiep Nguyen , Hun Mo Yang, Young Ki Min and Byong-Taek Lee. Cell Growing Behavior on the Electrospun PVA/GE nanofiber mats. Spring Conference, Poster, Korean Materials Research Society. Muju (Korea), 2009.			
68.	Nguyen Thi Phuong, Thi-Hiep Nguyen , Swapan Kumar Sarkar Ho-Yeon Song and Byong-Teak Lee. “Fabrication PCL-BCP microfibrinous hydrid composite mats by electrospinning and investigation of cell- material interaction by in vitro”. Spring Conference, Poster, Korean Materials Research Society. Muju (Korea), 2009.			
69.	Thi-Hiep Nguyen , In-Seon Byun, Young-Ki Min, Hun-Mo Yang, Ho-Yeon Song and Byong-Taek Lee. “Mechanical properties, Biodegradability and Biocompatibility of Coronary Bypass Artery with PCL Layer and PLGA/Chitosan Mats Using Electro-spinning”. Spring Conference, Oral, Korean Materials Research Society. Muju (Korea), 2009.			
70.	Thi Hiep Nguyen , In-Seon Byun, Ho-Yeon Song and Byong-Taek Lee. “Fabrication of Fibrous Chitosan Mats Using Electro-spinning Process and Their Biocompatibility”. Spring Conference, Poster, Korean Materials Research Society. Muju (Korea), 2009.			
71.	Thi-Hiep Nguyen , Hun-Mo Yang, Ho-Yeon Song and Byong-Taek Lee. “Evaluation of Mechanical properties of Bi-Layer Artificial Blood Vessel Made by PCL/Chitosan Composite by Electrospinning”. Fall Conference, Poster, Korean Materials Research Society. Suwon (Korea), 2008.			
72.	Thi-Hiep Nguyen , In-Seon Byun, Young-Ki Min, Ho-Yeon Song and Byong-Taek. Lee. “New Design of Coronary Bypass Artery with PCL Layer and PLGA/Chitosan Mat Using Electro-spinning”. Fall			

	Conference, Oral, Korean Materials Research Society. Suwon (Korea), 2008			
73.	Thi-Hiep Nguyen , Kim Young Hee, Rajat Kanti Paul, Ho-Yeon Song and Byong-Taek Lee. “Synthesis of Nano-Ag Incorporated PVA Fibrous Mats Using Electrospinning Method and Evaluation of Their Biocompatibility”. Spring Conference, Poster, Korean Materials Research Society. Chongju (Korea), 2008.			

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: cấp Nhà nước; 18 đề tài cấp Bộ và tương đương.

b) Danh mục đề tài tham gia đã được nghiệm thu trong 05 năm liền kề 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):

<i>TT</i>	<i>Tên đề tài/dự án</i>	<i>Mã số & cấp quản lý</i>	<i>Thời gian thực hiện</i>	<i>Kinh phí (triệu đồng)</i>	<i>Chủ nhiệm /Tham gia</i>	<i>Ngày nghiệm thu</i>	<i>Kết quả</i>
1	Investigation on Biomaterials for Soft tissue such as skin and blood vessel.	The Regional Innovation Center (RIC) project of the Ministry of Knowledge and Economy, Republic of Korea. (MKE-RIC060605)	2010-2012	500	Tham gia		Đã nghiệm thu
2	Investigation on bone substitute.	NO 2009-0092808	2010-2014	15,000	Tham gia		Đã nghiệm thu
3	Nghiên cứu tính chất của PVA-nano Ag/chitosan, HA/PVPA và HA/PVPA/chitosan để làm keo sinh học nhằm điều trị một số vết thương trên da.	Quỹ Khoa Học và Công Nghệ ĐHQG-HCM (B2013-76-03. VN)	2013-2015	990	Tham gia		Đã nghiệm thu
4	Nghiên cứu sản xuất các sản phẩm kháng khuẩn cho điều trị da.	V.02/2013	2013-2016	891	Tham gia		Đã nghiệm thu
5	Nghiên cứu và chế tạo keo dán vết thương không cần chỉ khâu.	Office of Navy Research và Office of Navy Research Global, America. (N62909-14-1-N011. US)	2013-2017	1,800	Chủ nhiệm		Đã nghiệm thu

6	Mô hình hóa cơ chế cơ sinh học của quá trình lành vết thương mô mềm.	Predictive mOdelling for hEalthcare technology through MathS (POEMS) travel grant, United Kingdom.	2016	14	<i>Tham gia</i>	Đã nghiệm thu
7	Nghiên cứu tổng hợp hạt nano biphasic calcium phosphate ứng dụng cho răng nhạy cảm.	Bộ môn Kỹ thuật Y Sinh (T2016-02-BME/HĐ-ĐHQ-T-QLKH)	2016-2017	30	<i>Chủ nhiệm</i>	Đã nghiệm thu
8	Nguy cơ u nguyên bào thần kinh ở trẻ em Việt Nam có đột biến ARID1A/1B.	Nafosted (106-YS.06-2014.48)	2015-2017	960	<i>Tham gia</i>	Đã nghiệm thu
9	Chế tạo bộ nguồn cao áp một chiều để sử dụng trong vận hành của máy Electrosinning.	Bộ môn Kỹ thuật Y Sinh (T2016-04-BME)	2016-2017	30	<i>Tham gia</i>	Đã nghiệm thu
10	Biến tính bề mặt titanium bằng Col-I/Fn dùng phương pháp điện di: Khảo sát tính chất và hợp tính sinh học.	L'Oreal Vietnam. (201613)	2016-2017	150	<i>Chủ nhiệm</i>	Đã nghiệm thu
11	Fabrication of AHA-NOCC-PVPA-BCP (Aldehyde Hyaluronic Acid (AHA), N,O-Carboxymethyl Chitosan (NOCC), Poly(Vinyl Phosphonic Acid) (PVPA), Biphasic Calcium Phosphate (BCP)) hydrogel for bone regeneration.	Bộ môn Kỹ thuật Y Sinh (T2017-03-BME/HĐ-ĐHQ-T-QLKH)	2017-2018	30	<i>Chủ nhiệm</i>	Đã nghiệm thu
12	Eramus + KA1-Learning Mobility of Individuals.	KA017-2017-2018. United Kingdom.	2017-2018	300	<i>Chủ nhiệm</i>	Đã nghiệm thu
13	Nghiên Cứu Chế Tạo và Đánh Giá Tính Chất Sinh Hóa Của Mạch Máu Nhân Tạo Trên Cơ Sở Polyurethane/Polycaprolactone.	Nafosted. 108.06-2018.18	2018-2020	780	<i>Chủ nhiệm</i>	Đã nghiệm thu
14	Nghiên cứu tối ưu tính kháng khuẩn và tương hợp sinh học keo polyvinyl alcohol/chitosan/silver nhằm ứng dụng trong điều trị vết thương da	C2018-28-02/HĐ-KHCN. ĐHQGTPHCM		150	<i>Chủ nhiệm</i>	Đã nghiệm thu
15	Thiết kế và ứng dụng máy Electrosinning trong nghiên cứu Y học tái tạo	ĐHQG-HCM (B2019-28-04)	2019-2021	500	<i>Tham gia</i>	Chưa nghiệm thu

16	Thiết kế và ứng dụng máy Electrospinning trong nghiên cứu Y học tái tạo	B2019-28-04/HĐ-KHCN ĐHQGTPHCM	2019-2021	500	Tham gia	Chưa nghiệm thu
17	Nghiên cứu quy trình sản xuất vật liệu kháng khuẩn dạng màng ứng dụng chế tạo băng gạc ở quy mô pilot	Sở KHCN TPHCM	2020-2022	6.000	Chủ nhiệm	Chưa nghiệm thu
18	Nghiên cứu chế tạo mực in sinh học (bio-ink) trên nền carboxymethyl chitosan cho ứng dụng tạo xương 3D	Bộ KHCN	2021-2024	7.730	Chủ nhiệm	Chưa nghiệm thu

2.4. Công trình khoa học khác (nếu có)

a) Tổng số công trình khoa học khác:

- Tổng số có: 4 sáng chế, giải pháp hữu ích
- Tổng số có: tác phẩm nghệ thuật
- Tổng số có: 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):

TT	Tên bằng	Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)	Số hiệu	Năm cấp	Nơi cấp	Tác giả/ đồng tác giả
1	Thi-Hiep Nguyen, Dong-Woo Jang, Young-Ki Min, Ho-Yeon Song and Byong-Taek Lee. Fabrication of Artificial Bone by the Combination of Electro-spinning, Extrusion and Slurry Processes		KR 10-2012-0010722	2012	Hàn Quốc	đồng tác giả
2	Thi-Hiep Nguyen, Hong Hyun Jin and Lee Byong Taek. Nano Ag Loaded PVA Nano-Fibrous Mats for Skin Applications		KR 10-2012-0010867	2012	Hàn Quốc	đồng tác giả
3	Thi-Hiep Nguyen, Hong Hyun Jin and Lee Byong Taek. Electro-spinning of PLGA/PCL Blends for Tissue Engineering and Their Biocompatibility		KR10-2012-0010861	2012	Hàn Quốc	đồng tác giả
4	Nguyễn Thị Hiệp, Nguyễn Thanh Trúc, Võ Văn Tới BIẾN TÍNH COLLAGEN TRÊN BỀ MẶT TITAN BẰNG PHƯƠNG PHÁP ĐIỆN HÓA			2018	Việt Nam	Tác giả

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

a) Tổng số: 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...)*:

Bài báo khoa học là tác giả liên hệ

<i>TT</i>	<i>Tên tác giả, tên bài viết, tên tạp chí và số của tạp chí, trang đăng bài viết, năm xuất bản</i> <i>(* Corresponding author)</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/ dự án</i> <i>(chỉ ghi mã số)</i>	<i>Số hiệu ISSN</i> <i>(ghi rõ thuộc ISI hay không)</i>	<i>Điểm IF</i>
1.	Chau Ngoc-Hai Vo, Duyen Hong-My Do, Thang Bach Phan, Toi Van Vo, Quyen Ngoc Tran, Hiep Thi Nguyen* . Simple fabrication of a chitin wound healing membrane from soft-shell crab carapace. Materials Letters.			3.2
2.	Tien Ngoc-Thuy Nguyen, Thien Bui-Thuan Do, Minh Hieu Ho, Nam Minh-Phuong Tran, Nhi Ngoc-Thao Dang, Thai Minh Do, Hoai Thi-Thu Nguyen, Thang Bach Phan, Quyen Ngoc Tran, Toi Van Vo, and Hiep Thi Nguyen* . Investigating the effect of multi-coated hydrogel layer on characteristics of electrospun PCL membrane coated with gelatin/silver nanoparticles for wound dressing application. Journal of Biomedical Materials Research Part A.			3.52
3.	Trinh Phuong-Thi Ho, Vinh Khanh Doan, Nam Minh-Phuong Tran, Linh Khanh-Kim Nguyen, An My-Nguyen Le, Minh Hieu Ho, Nhu-Thuy Trinh, Toi Van Vo, Lam Dai Tran, Thi-Hiep Nguyen* . Fabrication of chitosan oligomer-coated electrospun polycaprolactone membrane for wound dressing application. Material Science Engineering C. IF (2020) 5.88, Q1		0928-4931	5.88
4.	Tran, Nam, An Le, Minh Ho, Nhi Dang, Thi Thanh Huong, Long Truong, Dai Phu Huynh, and Nguyen Thi Hiep* . "Polyurethane/polycaprolactone membrane grafted with conjugated linoleic acid for		1468-6996	3.274

	artificial vascular graft application." Science and Technology of Advanced Materials (2020).			
5.	Tran, Nam Minh-Phuong, Nhi Thao-Ngoc Dang, Nghi Thi-Phuong Nguyen, Long Vuong-Hoang Nguyen, Tran Ngoc Quyen, Phong A. Tran, Byong-Taek Lee, and Nguyen Thi Hiep* . "Fabrication of injectable bone substitute loading porous simvastatin-loaded poly (lactic-co-glycolic acid) microspheres." International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials 69, no. 6 (2020): 351-362.		0091-4037	2.347
6.	An Nguyen-My Le, Nam Minh-PhuongTran, PhongA Tran, Lam Dai Tran, Phan Bach Thang, Thi-Hiep Nguyen* . "Poloxamer additive as luminal surface modification to modulate wettability and bioactivities of small-diameter polyurethane/polycaprolactone electrospun hollow tube for vascular prosthesis applications." Materials Today Communications (2020): 101771.		2352-4928	2.678
7.	Nam Tran Minh-phuong, Toan Huynh, Binh Phan, Nhi Dang Ngoc-thao, Thang Bach Phan, Huong Ha, Long Truong, Phu Huynh, Ngoc Quyen Tran, Vo Van Toi, Ha Phuong Thu and Thi Hiep Nguyen* . "Conjugated Linoleic Acid Grafting Improved Hemocompatibility of the Polycaprolactone Electrospun Membrane." International Journal of Polymer Science 2020 (2020).		16879430, 16879422	1.32
8.	An Nguyen-My Le, Thanh Truc Nguyen, Khanh Loan Ly, Tin Dai Luong, Minh Hieu Ho, Nam Minh-Phuong Tran, Nhi Ngoc-Thao Dang, Toi Van Vo, Quyen Ngoc Tran and Thi Hiep Nguyen* . "Modulating biodegradation and biocompatibility of in situ crosslinked hydrogel by the integration of alginate into N, O-carboxymethyl chitosan–aldehyde hyaluronic acid network." Polymer Degradation and Stability 180 (2020): 109270.		01413910	4.09
9.	Tran Minh Phuong Nam, Dang Ngoc Thao Nhi, Nguyen Thi Phuong Nghi, Nguyen Vuong Hoang Long, Tran Ngoc Quyen, Tran Anh Phong, Byong-Taek Lee, Nguyen Thi Hiep* . "Fabrication of injectable bone substitute loading porous simvastatin-loaded poly (lactic-co-glycolic acid) microspheres." International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials 69.6 (2020): 351-362.		1563535X, 00914037	2.37

10.	Loan Khanh, Ly, Nguyen Thanh Truc, Nguyen Tan Dat, Nguyen Thi Phuong Nghi, Vo Van Toi, Nguyen Thi Thu Hoai, Tran Ngoc Quyen, Tran Thi Thanh Loan, and Nguyen Thi Hiep* . "Gelatin-stabilized composites of silver nanoparticles and curcumin: characterization, antibacterial and antioxidant study." <i>Science and technology of advanced materials</i> 20, no. 1 (2019): 276-290.		1468-6996	3.274
11.	Nguyen, Tan Dat, Thanh Truc Nguyen, Khanh Loan Ly, Anh Hien Tran, Thi Thanh Ngoc Nguyen, Minh Thuy Vo, Hieu Minh Ho and Nguyen Thi Hiep* . "In vivo study of the antibacterial chitosan/polyvinyl alcohol loaded with silver nanoparticle hydrogel for wound healing applications." <i>International Journal of Polymer Science</i> 2019 (2019).		1687-9422	1.317
12.	Ho, Minh Hieu, Thien Bui-Thuan Do, Nhi Ngoc-Thao Dang, An Nguyen-My Le, Hanh Thi-Kieu Ta, Toi Van Vo, and Hiep Thi Nguyen* . "Effects of an Acetic Acid and Acetone Mixture on the Characteristics and Scaffold–Cell Interaction of Electrospun Polycaprolactone Membranes." <i>Applied Sciences</i> 9, no. 20 (2019): 4350.		2076-3417	2.492
13.	Nguyen, Dat Tan, Khanh Loan Ly, Nam Minh-Phuong Tran, Minh Hieu Ho, Trang Thi-Phuong Tran, Thi-Hiep Nguyen* , Dang Ngoc Thao Nhi, and Van Toi Vo. "Effect of Microwave Irradiation on Polyvinyl Alcohol as a Carrier of Silver Nanoparticles in Short Exposure Time." <i>International Journal of Polymer Science</i> 2019 (2019).		1687-9422	1.317
14.	Tran, Hien A., Khanh L. Ly, Kate E. Fox, Phong A. Tran, and Thi-Hiep Nguyen* . "Immobilization of Antimicrobial Silver and Antioxidant Flavonoid as a Coating for Wound Dressing Materials." <i>International Journal of Nanomedicine</i> 14 (2019): 9929.		1176-9114	4.536
15.	Nguyen, Nghi Thi-Phuong, Long Vuong-Hoang Nguyen, Nhi Tra Thanh, Vo Van Toi, Tran Ngoc Quyen, Phong A. Tran, Hui-Min David Wang, and Thi-Hiep Nguyen* . "Stabilization of silver nanoparticles in chitosan and gelatin hydrogel and its applications." <i>Materials Letters</i> 248 (2019): 241-245.		0167-577X	3.197
16.	Pham, Lyna, Minh Dung Truong, Thi Hiep Nguyen , Ly Le, Nguyen Dang Nam, Long Giang Bach, Van		0753-3322	3.829

	Toan Nguyen, and Ngoc Quyen Tran. "A dual synergistic of curcumin and gelatin on thermal-responsive hydrogel based on Chitosan-P123 in wound healing application." <i>Biomedicine & Pharmacotherapy</i> 117 (2019): 109183.			
17.	Nguyen, Nghi Thi-Phuong, Long Vuong-Hoang Nguyen, Nam Minh-Phuong Tran, Dat Tan Nguyen, Tien Ngoc-Thuy Nguyen, Hien Anh Tran, Nhi Ngoc-Thao Dang, Toi Van Vo, and Thi-Hiep Nguyen* . "The effect of oxidation degree and volume ratio of components on properties and applications of in situ cross-linking hydrogels based on chitosan and hyaluronic acid." <i>Materials Science and Engineering: C</i> 103 (2019): 109670.		1873-4928	5.29
18.	Bui Quoc Bao, Ngoc Hoang Le, Diem Huong Tran Nguyen, Tuong Vi Tran, Linh Phuong Tran Pham, Long GiangBach, Hieu MinhHo, Thi Hiep Nguyen* , Dai Hai Nguyen*. Evolution and present scenario of multifunctionalized mesoporous nanosilica platform: A mini review. <i>Material Science Engineering C</i> . 2018 .		1873-4928	5.29
19.	Nguyen Thanh Truc, Ho Hieu Minh, Ly Loan Khanh, Vo Minh Thuy, Vo Van Toi, Tran Van Man, Huynh Cong Nhat Nam, Dinh-Chuong Pham, Tran Ngoc Quyen and Nguyen Thi Hiep* Modification Of Type I Collagen On TiO ₂ Surface Using Electrochemical Deposition. <i>Surface Coating Technology</i> . 2018		0257-8972 (SCI)	2.96
20.	Luong Thu-Hien, Thanh-Truc Nguyen, Vo Van Toi, Huynh Chan Khon, Bui Chi Bao, Vo Van Thanh Niem, Mai Ngoc Tuan Anh, Nguyen Dai Hai, Pham Dinh Chuong, Nguyen Thi Hiep* . Evaluation of the morphology and biocompatibility of natural silk fibers/ agar blend scaffolds for tissue regeneration. <i>International Journal of Polymer Science</i> . 2018		1687-9422 (SCI-E)	1.2
21.	Luong Thu Hien, Dai Hai Nguyen, Tran Anh Hien, Huynh Chan Khon, Vo Van Toi, Nguyen Thi Hiep* . Investigate the Effect of Thawing Process to the Self-assembly of Silk Protein for Tissue Applications. <i>BioMed Research International</i> , 2017 .		2314-6141	2.4
22.	Tra Thanh Nhi, Huynh Chan Khon, Nguyen Thi Thu Hoai, Bui Chi Bao, Vo Van Toi, Tran Ngoc Quyen and Nguyen Thi Hiep* . Fabrication of Electrospun Polycaprolactone Coated with Chitosan-Silver Nanoparticles Membranes for Wound Dressing		0957-4530	2.34

Applications. Journal of Materials Science: Materials in Medicine (JMSSM), 2016.

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

TT	Tên giải thưởng	Nội dung giải thưởng	Số Quyết định (nếu có)	Năm cấp
1	Giải thưởng cho nhà khoa học nữ (L’Oreal for Women in Science) do L’Oreal Vietnam trao	Biến tính bề mặt titanium bằng Col-I/Fn dùng phương pháp điện di: Khảo sát tính chất và hợp tính sinh học.		29/11/2016
2	Bằng khen của Giám đốc ĐHQG-HCM	Nhà khoa học có các công bố khoa học trên các tạp chí ISI tốt		2016
3	Giải nhất Giải thưởng ASEAN –US 2017	Giải pháp giảm áp lực lên các thành phố đô thị hóa nhanh-mảng Sức khỏe cộng đồng		2017
4	Thư chúc mừng của Giám đốc ĐHQG-HCM	Vì đã nhận được giải thưởng 2017 ASEAN-US Science Price for Women, trong tuần lễ ASEAN Khoa học, Công nghệ và Sáng tạo tại Hội nghị Bộ trưởng KH&CN ASEAN lần thứ 17		23/10/2017
5	Giấy khen của Hiệu trưởng Trường ĐHQT	Đã đạt giải nhất cuộc thi giải thưởng Khoa học ASEAN-Mỹ do ASEAN, cơ quan phát triển quốc tế Mỹ (USAID) và Công ty Underwriters Laboratories tổ chức		23/10/2017
6	Bằng khen của Giám đốc ĐHQG-HCM	Nhà khoa học có các công bố khoa học trên các tạp chí ISI tốt		2017
7	Giấy khen của Hiệu trưởng Trường ĐHQT	Đã có thành tích công bố Khoa học Công nghệ xuất sắc		15/11/2017
8	Giấy khen của Hiệu trưởng Trường ĐHQT	Giảng viên xuất sắc của năm 2017	QĐ 01/QĐ-ĐHQT-TCHC ngày 4/1/2018	2017
9	Bằng khen của Giám đốc ĐHQG - HCM	Đã có công trình nghiên cứu phát triển và ứng dụng công nghệ xuất sắc năm 2017	QĐ số 1483/QĐ-ĐHQG ngày 25/12/2017	2017
10	Giải thưởng L’Oréal-UNESCO cho những nhà khoa học nữ trẻ tài năng của thế giới năm 2018	Giải pháp sơ cứu cho người sống xa bệnh viện: “Thiết kế một loại keo có khả năng cầm máu, chống vi khuẩn và giúp làm lành nhanh vết thương”		2018
11	Thư chúc mừng của Giám đốc ĐHQG-HCM	Vì đã đạt giải thưởng Giải thưởng L’Oréal-UNESCO cho những nhà khoa học nữ trẻ tài năng của thế giới năm 2018		26/3/2018
12	Giấy khen của Hiệu trưởng Trường	Vì đã đạt giải thưởng Giải thưởng L’Oréal-UNESCO cho		16/4/2018

	ĐHQT – ĐHQG – HCM	những nhà khoa học nữ trẻ tài năng của thế giới năm 2018		
13	Bằng khen của Giám đốc ĐHQG - HCM	Đã có thành tích nghiên cứu khoa học xuất sắc, đóng góp vào sự thành công chung của ĐHQG-HCM năm học 2017 - 2018	QĐ số 1678/QĐ-ĐHQG ngày 28/12/2018	2018
14	Bằng khen của Giám đốc ĐHQG - HCM	Đã hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ từ năm học 2016 – 2017 đến năm học 2017 - 2018	QĐ số 1225/QĐ-ĐHQG ngày 10/10/2018	2018
15	Giấy khen của Ban Tuyên giáo – Ban Chấp hành Đảng bộ TP. HCM	Đã thực hiện tốt học tập và làm theo tư tưởng, đạo đức, phong cách Hồ Chí Minh năm 2017-2018	QĐ số 180-QĐ/BTGTU (106) ngày 14/5/2018	2018
16	Bằng khen của Giám đốc ĐHQG-HCM	Đã có thành tích tiêu biểu trong phong trào thi đua yêu nước của ĐHQG-HCM giai đoạn từ tháng 9/2015 đến tháng 6/2018	QĐ số 597/QĐ-ĐHQG ngày 06/6/2018	2018
17	Bằng khen của Chủ tịch Ủy ban Nhân dân Tp.HCM	Đã có thành tích xuất sắc đạt Giải nhất Lĩnh vực 7 (khoa học cơ bản) “Giải thưởng Sáng tạo TP.HCM năm 2019”	2298/QĐUB ngày 31/5/2019, số số vàng 29/BK-UB	2019
18	Top 100 nhà khoa học hàng đầu Châu Á 2019 do tạp chí Asian Scientist vinh danh			2019
19	Bằng khen của Giám đốc ĐHQG-HCM	Giải thưởng “Khoa học và công nghệ thường niên của ĐHQG-HCM” - Loại hình B: Công bố khoa học xuất sắc năm học 2018 – 2019 hạng mục dành cho cá nhân	QĐ số 1667/QĐ-ĐHQG ngày 26/12/2019	2019
20	Sách vàng Sáng tạo Việt Nam năm 2020	Công trình “Keo thông minh trong điều trị lành thương” của PGS. TS. Nguyễn Thị Hiệp được Ban chỉ đạo tuyển chọn, biên tập, công bố và phát hành Sách vàng Sáng tạo Việt Nam chọn để công bố trong Sách vàng Sáng tạo Việt Nam năm 2020.	QĐ số 470/QĐ-MTTW-BTT ngày 19/8/2020	2020
21	Bằng khen của Giám đốc ĐHQG-HCM	đã hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ từ năm học 2018 - 2019 đến năm học 2019 - 2020.	QĐ số 1131/QĐ-ĐHQG ngày 09/9/2020	2020
22	Bằng khen của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT	Đã có thành tích tiêu biểu xuất sắc trong phong trào thi đua yêu nước ngành Giáo dục giai đoạn 2016 – 2020	Quyết định số 2680/QĐ-BGDĐT ngày 18/9/2020	2020
23	Bằng khen của Ban Tuyên giáo – Đảng Cộng sản VN, Ban chấp hành Trung ương	Đã có nhiều đóng góp cho sự nghiệp Tuyên giáo	Quyết định số 3148/QĐ-BTGTW ngày 27/7/2020	2020

24	Chứng nhận của ĐHQG-HCM	Đạt thành tích "Cá nhân công bố Khoa học xuất sắc" Giải thưởng "Khoa học và Công nghệ thường niên ĐHQG-HCM" năm học 2019 - 200	Quyết định số 1699/QĐ-ĐHQG, ngày 28/12/2020	2020
25	Giấy khen của Ban chấp hành Đảng bộ ĐHQG-HCM	vì đã có thành tích xuất sắc trong phong trào thi đua "Dân vận khéo" giai đoạn 2015-2020	QĐ 27/QĐ-ĐU ngày 03/03/2021	2021
26	Giấy khen của Ban chấp hành Đảng bộ ĐHQG-HCM	vì đã có thành tích xuất sắc trong học tập và làm theo tư tưởng, đạo đức, phong cách Hồ Chí Minh giai đoạn 2016-2021	QĐ 39/QĐ-ĐU ngày 26/04/2021	2021

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

- Chỉ số định danh ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5843-4392>
- Google Scholar: <https://scholar.google.com.vn/citations?user=H31-ymcAAAAJ>
- H-index: 28
- Số lượt trích dẫn: 2153

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.

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 25 tháng 5 năm 2022

NGƯỜI KHAI

(Ký và ghi rõ họ tên)



Nguyễn Thị Hiệp