

**BẢN ĐĂNG KÝ XÉT CÔNG NHẬN ĐẠT TIÊU CHUẨN
CHỨC DANH: PHÓ GIÁO SƯ**

Mã hồ sơ:



(Nội dung đúng ở ô nào thì đánh dấu vào ô đó: ; Nội dung không đúng thì để trống:
Đối tượng đăng ký: Giảng viên ; Giảng viên thỉnh giảng
Ngành: Kỹ Thuật Y Sinh; Chuyên ngành: Vật Liệu Y Sinh và Y Học Tái Tạo

A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

- Họ và tên người đăng ký: NGUYỄN THỊ HIỆP
- Ngày tháng năm sinh: 27/11/1981; Nam ; Nữ ; Quốc tịch: Việt Nam;
Dân tộc: Kinh; Tôn giáo: không
- Đảng viên Đảng Cộng sản Việt Nam:
- Quê quán: Long Phước, Quận 9, TP. Hồ Chí Minh
- Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú: 145 Đường Long Sơn, Phường Long Bình, Quận 9, TP. Hồ Chí Minh.
- Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bưu điện): Bộ môn Kỹ Thuật Y Sinh, Đại học Quốc Tế - Đại học Quốc Gia Tp. HCM; Khu phố 6, Phường Linh Trung, Quận Thủ Đức, Tp. HCM, Việt Nam.
Điện thoại nhà riêng: không có; Điện thoại di động: 0983 888 700; E-mail: nthiep@hcmiu.edu.vn
- Quá trình công tác (công việc, chức vụ, cơ quan):
Từ năm 2012 đến năm 2013: Nghiên cứu viên tại Bộ môn Kỹ Thuật Y Sinh, Trường Đại học Quốc Tế - Đại học Quốc Gia Tp. HCM.
Từ năm 2014 đến năm 2018: Giảng viên tại Bộ môn Kỹ Thuật Y Sinh, Trường Đại học Quốc Tế - Đại học Quốc Gia Tp. HCM.
Từ năm 2018 đến năm 2019: Trưởng Bộ Môn – Giảng viên tại Bộ môn Kỹ Thuật Y Sinh, Trường Đại học Quốc Tế - Đại học Quốc Gia Tp. HCM.
Chức vụ: Hiện nay: Trưởng Bộ Môn Kỹ Thuật Y Sinh Chức vụ cao nhất đã qua: Trưởng Bộ Môn
Cơ quan công tác hiện nay: Bộ môn Kỹ Thuật Y Sinh, Trường Đại học Quốc Tế - Đại học Quốc Gia Tp. HCM.
Địa chỉ cơ quan: Khu phố 6, Phường Linh Trung, Quận Thủ Đức, Tp. HCM, Việt Nam.
Điện thoại cơ quan (84-8) – 37 244 270 Số nội bộ: 3214.
Thỉnh giảng tại cơ sở giáo dục đại học: Không

8. Đã nghỉ hưu từ tháng... năm...: Chưa

Nơi làm việc sau khi nghỉ hưu (nếu có): Không

Tên cơ sở giáo dục đại học nơi hợp đồng thỉnh giảng 3 năm cuối (tính đến thời điểm hết hạn nộp hồ sơ): Không

9. Học vị:

- Được cấp bằng Đại Học ngày 15 tháng 09 năm 2006, Ngành: Hóa học, Chuyên ngành: Hóa học

Nơi cấp bằng Đại Học : Đại học Khoa Học Tự Nhiên - Đại học Quốc Gia Tp. HCM, Việt Nam.

- Được cấp bằng Thạc sĩ ngày 18 tháng 02 năm 2010, Ngành: Khoa Học Y Khoa, Chuyên ngành:

Vật Liệu Y Sinh và Y Học Tái Tạo.

Nơi cấp bằng Thạc sĩ: Đại học SoonChunHyang, Hàn Quốc.

- Được cấp bằng Tiến sĩ ngày 23 tháng 08 năm 2012, Ngành: Khoa Học Y Khoa, Chuyên ngành:

Vật Liệu Y Sinh và Y Học Tái Tạo.

Nơi cấp bằng Tiến sĩ: Đại học SoonChunHyang, Hàn Quốc.

- Được cấp bằng TSKH ngày tháng năm, ngành:, chuyên ngành:

.....

Nơi cấp bằng TSKH (trường, nước):

10. Đã được bổ nhiệm/công nhận chức danh PGS ngày, tháng năm : Chưa Ngành: Chưa

11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Phó Giáo Sư tại HĐGS cơ sở: Trường Đại học Quốc Tế - Đại học Quốc Gia Tp. HCM.

12. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Phó Giáo Sư tại HĐGS ngành, liên ngành: Liên ngành

Hóa học – Công nghệ thực phẩm

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

- Vật liệu sinh học dùng trong tái tạo và phục hồi mô da

- Vật liệu sinh học dùng trong tái tạo và phục hồi mô xương

- Vật liệu sinh học có tính kháng khuẩn, an toàn sinh học dung như bang gạc y tế dạng đặc biệt trong điều trị lành thương

- Vật liệu sinh học dùng trong việc chống dính ruột sau phẫu thuật

- Vật liệu sinh học dùng như mạch máu nhân tạo

- Vật liệu sinh học dùng trong điều khiển thuốc dạng nano trong điều trị ung thư

- Biến tính bề mặt titanium nhằm cải thiện tương tác với mô nướu

- Ứng dụng biệt hóa tế bào gốc: mô hình tế bào gốc tủy xương người, tế bào gốc trung mô nướu răng;

- Chế tạo các hệ keo dạng bơm dùng cho tái tạo da, xương, tái tế bào gốc và tái tạo cơ sau phẫu thuật K

- Tách chiết nguồn vật liệu sinh học từ nguồn tự nhiên, có nguồn gốc dồi dào ở Việt Nam như: hạt nano hydroxyapatite calcium phosphate từ xương bò hay xương heo, collagen từ da cá, protein từ tơ tằm, chitosan và oligomer chitosan từ vỏ tôm, pertin từ vỏ cam/quýt, ...

- Chế tạo hạt khoáng xương từ nguồn tổng hợp hóa học tạo nguồn nguyên liệu bù calci cho các trường hợp thiếu calci

14. Kết quả đào tạo và nghiên cứu khoa học:

- Đã hướng dẫn 0 NCS bảo vệ thành công luận án TS;

- Đã hướng dẫn 02 HVCH bảo vệ thành công luận văn Thạc sĩ ;

- Đã hoàn thành 04 đề tài NCKH trong đó có: 01 cấp nhà nước (do L'Oreal- UNESCO), 01 thuộc cấp Đại học Quốc Gia, 02 thuộc cấp Đại học Quốc tế;

- Đã công bố 100 bài báo KH, trong đó 56 bài báo KH trên tạp chí quốc tế có uy tín;

- Đã được cấp 03 bằng chế, giải pháp hữu ích;

- Số lượng sách đã xuất bản 02, trong đó 01 thuộc nhà xuất bản có uy tín và 01 thuộc sách chuyên ngành được viết bằng tiếng anh;

- Số lượng: Không tác phẩm nghệ thuật, thành tích thể dục, thể thao đạt giải thưởng quốc gia, quốc tế.

Liệt kê không quá 5 công trình khoa học tiêu biểu nhất

- 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." *Materials Science and Engineering: C* 103 (2019): 109670.
- 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, volume 20, 2019, issue 1, pages 276-290.*
- Thanh, Nhi Tra, Minh Ho Hieu, Nam Tran Minh Phuong, Thien Do Bui Thuan, Hoai Nguyen Thi Thu, Thai Do Minh, Hai Nguyen Dai, and Hiep Nguyen Thi. "Optimization and characterization of electrospun polycaprolactone coated with gelatin-silver nanoparticles for wound healing application." *Materials Science and Engineering: C* 91 (2018): 318-329.
- Truc, Nguyen Thanh, Ho Hieu Minh, Ly Loan Khanh, Vo Minh Thuy, Vo Van Toi, Tran Van Man, Huynh Cong Nhat Nam, Tran Ngoc Quyen, and Nguyen Thi Hiep. "Modification of type I collagen on TiO₂ surface using electrochemical deposition." *Surface and Coatings Technology* 344 (2018): 664-672.
- Thi Hiep, Nguyen, Huynh Chan Khon, Nguyen Dai Hai, Lee Byong-Taek, 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* 28, no. 9 (2017): 864-878.

15. Khen thưởng (các huân chương, huy chương, danh hiệu): Không

16. Kỷ luật: Không.

B. TỰ KHAI THEO TIÊU CHUẨN CHỨC DANH GIÁO SƯ/PHÓ GIÁO SƯ

1. Tiêu chuẩn và nhiệm vụ của nhà giáo (tự đánh giá).

Với vai trò là giảng viên Đại học và phấn đấu đạt chức danh Phó Giáo Sư, trong suốt gần 13 năm học tập ở nước ngoài và công tác tại Đại học Quốc Tế tôi tự đánh giá như sau:

VỀ TIÊU CHUẨN

Trong cuộc sống, tôi luôn sống lành mạnh, quan tâm đến cuộc sống người thân trong gia đình và làm việc theo pháp luật, luôn giữ vững và rèn luyện tư cách đạo đức tốt, sống hòa nhã và luôn giúp đỡ mọi người.

Trong giai đoạn còn học Tiến sĩ, tôi luôn tìm cách giúp bạn bè, người hiếu học, người có hoàn cảnh khó khăn tìm kiếm học bổng và ra nước ngoài học tập (tổng cộng tôi đã giúp được 5 người hoàn thành Tiến sĩ); giúp sinh viên mới ổn định cuộc sống khi vừa mới qua Hàn.

Khi về nước, với vai trò là một giảng viên tôi đã và đang phấn đấu học tập không ngừng để nâng cao kiến thức chuyên môn, tích cực tham gia vào thực tiễn sản xuất, nghiên cứu, và chuyển giao khoa học và công nghệ, từ đó giúp cho tôi tự tin và vững vàng hơn trong giảng dạy chuyên ngành cũng như truyền đạt kiến thức mới cho thế hệ trẻ. Tôi phấn đấu để luôn là tấm gương học tập và lao động cho các thế hệ trẻ là học sinh, sinh viên và học viên cao học. Do đó, tôi đã được Trường Đại học Quốc Tế (ĐHQT), Đại học Quốc Gia Thành phố Hồ Chí Minh (ĐHQG TPHCM) và Nhà nước tặng các bằng khen: cho nhà giáo xuất sắc năm 2017 (do Hiệu trưởng ĐHQT khen tặng), người đã có công trình nghiên cứu phát triển và ứng dụng công nghệ xuất sắc năm 2017 (bằng khen mã số 1483/QĐ-ĐHQG), nhà giáo thực hiện tốt học tập và làm theo tư tưởng, đạo đức, phong cách Hồ Chí Minh năm 2017-2018 (bằng khen mã số 180 106 – QĐ/BTGTU), người 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 (bằng khen mã số 597/QĐ-ĐHQG). Ngoài ra, tôi còn được vinh dự đại diện các nhà khoa học trẻ trong Đại học Quốc Gia tiếp bà Chủ tịch Quốc Hội Nguyễn Thị Kim Ngân, đại diện miền nam ra nhận lời chúc Tết của Thủ Tướng Nguyễn Xuân Phúc và Phó Thủ Tướng Vũ Đức Đam, đến và trao đổi về khoa học với trường ban Tuyên Giáo Trung Ương Võ Văn Thường. Tôi cũng rất vinh hạnh được chọn phát biểu trước Thủ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo Nguyễn Thị Nghĩa để báo cáo thành tích thi đua học tập trong kỳ họp 6 tháng đầu năm 2018 của các bộ ngành được tổ chức tại Hạ Long. Gần đây, tôi được chọn ra từ hơn 2000 gương tiêu biểu thành phố để theo đoàn “Sáng Mãi Niềm Tin” về thăm quê Bác, viếng mộ anh hùng liệt sĩ đã hy sinh trong các cuộc chiến tranh. Tôi đã đến thắp Hương cho gia đình Bác Hồ, Đại Tướng Võ Nguyên Giáp, các đồng chí cách mạng lão thành trong đó có nguyên Bí Thư Thành Ủy Nguyễn Thị Minh Khai, viếng 10 ngôi mộ của các chị nữ thanh niên xung phong tại Ngã Ba Đồng Lộc, viếng mộ anh Lý Tự Trọng...

Đối với tôi, nghiên cứu khoa học là công việc tạo ra tài sản trí tuệ cho quốc gia, là vũ khí vô cùng quý báu trong việc hợp tác Quốc Tế và bảo vệ Tổ Quốc. Có hiểu biết, có nghiên cứu chúng ta mới hiểu bạn và hiểu mình mà từ đó ứng xử cho đúng, cho có hiệu quả. Do đó, tôi luôn quan tâm các em sinh viên, các hoạt động thanh niên và hướng dẫn để các em, thôi thúc các em và truyền đam mê học tập và nghiên cứu cho các em bằng các buổi bài phát biểu hay tham luận nhằm khuyến khích thanh thiếu niên làm nghiên cứu khoa học cụ thể là hội thảo do Báo Khăn Quàng Đỏ và Arizona tổ chức.

Về nhiệm vụ

Trước khi làm giảng viên:

Tôi đã hoàn thành nhiệm vụ xây dựng chương trình hướng Y học tái tạo do nguyên Trưởng Bộ môn giao nhiệm vụ trong hoàn cảnh và tình hình vô cùng khó khăn: không phòng thí nghiệm, không sinh viên và không kinh phí. Hơn hết là không có người đi trước, phụ huynh và học sinh chưa biết gì về Y học tái tạo. Tôi đã vất vả và vay mượn vốn, vay mượn máy và thuyết phục phụ huynh và sinh viên đi theo hướng này. Tôi đã giúp sinh viên tìm đến học bổng và có tình yêu với khoa học. Sau bao nhiêu khó khăn, tôi cũng đã hoàn thành tốt nhiệm vụ được giao vào năm 2013, đặt nền móng cho hướng Y học tái tạo tại Bộ môn Kỹ Thuật Y Sinh.

Sau khi làm giảng viên:

Trong công tác giáo dục – đào tạo:

Trong các năm công tác tại Trường ĐHQT, tôi đều được công nhận hoàn thành tốt nhiệm vụ giáo dục và đào tạo do nhà Trường giao. Tôi đã và đang tham gia giảng dạy tổng cộng 4 môn bậc đại học, 1 môn bậc sau đại học và 5 đồ án/ luận án. Tôi luôn hết lòng cho công việc giảng dạy, và đầu tư thời gian để giúp sinh viên hiểu rõ được kiến thức muốn truyền đạt cũng như khơi lên sự yêu thích ngành nghề cho sinh viên. Ngoài ra, tôi còn tích cực tham gia hướng dẫn đề tài tốt nghiệp cho sinh viên đại học, cao học, và nghiên cứu sinh. Đến nay, tôi cũng đã hướng dẫn 22 sinh viên và 4 học viên (trong đó có 2 học viên đã tốt nghiệp) lần lượt ở bậc đại học và sau đại học tại Bộ môn Kỹ Thuật Y Sinh. Đặc biệt, trong suốt quá trình hướng dẫn sinh viên đại học, tôi luôn luôn biết cách tìm kiếm và bồi dưỡng nhân tài, nhờ đó, sinh viên nhận rất nhiều giải thưởng và học bổng trong quá trình học, tiêu biểu là: sinh viên Lương Thu Hiền được Giải thưởng “Tiếp sức những ước mơ” năm 2013; (2) sinh viên Đặng Ngọc Thảo Nhi được Giải ba toàn quốc - giải thưởng “Sinh viên Nghiên cứu Khoa học” cấp Bộ (VIFOTEC) (năm 2016); (3) sinh viên Nguyễn Vương Hoàng Long được học bổng trao đổi ERASMUS (năm 2016); (4) sinh viên Nguyễn Thị Phương Nghi được các giải thưởng “Honda Y-E-S dành cho kỹ sư và nhà khoa học trẻ Việt Nam” (năm 2018), học bổng “AmCham Women in science” (năm 2018) và học bổng Chevening của Chính phủ Anh (năm 2019); (5) sinh viên Hồ Hiếu Minh được Giải thưởng “Sinh viên Xuất sắc trong Hoạt động Nghiên cứu Khoa học” của ĐHQG-TPHCM (2017); và (6) sinh viên Trần Minh Phương Nam được Học bổng thực tập sinh nghiên cứu tại Viện nghiên cứu Weizmann, Israel (2018). Dưới sự hướng dẫn của tôi, rất nhiều sinh viên trong nhóm đã nhận được học bổng để tiếp tục làm nghiên cứu sinh ở các nước phát triển như Mỹ, Anh, Úc, Nhật, Hàn, Đài Loan và Singapore.

Trong công tác nghiên cứu khoa học;

Trong những năm qua, Tôi đã cống hiến hết mình cho công việc nghiên cứu và rèn luyện chuyên môn. Tôi có năng lực nghiên cứu cao trong nghiên cứu khoa học và đã tạo điểm mạnh, đáng chú ý trong Đại học Quốc Tế và Đại học Quốc Gia-TP. HCM. Tôi đã được chọn là thành viên trong hội đồng ngành khoa học vật liệu của Đại học Quốc Gia -TP. HCM. Tôi đã hoàn thành chủ nhiệm 04 đề tài NCKH; công bố 100 bài báo trong đó 56 bài thuộc hệ thống ISI, 09 bài báo trong nước, 31 bài báo hội nghị quốc tế; công bố 02 sách chuyên ngành; và nộp 04 sáng chế trong đó 03 đã được cấp và 01 đang trong giai đoạn xem xét.

Ngoài ra, tôi đã hoàn thành nhiệm vụ nghiên cứu khoa học xuất sắc liên tục các năm liền, đã được khen thưởng và tuyên dương ở rất nhiều cấp bậc từ quốc tế đến trong nước. Trong đó, 04 giải thưởng gồm Giải thưởng sáng tạo Thành phố Hồ Chí Minh năm 2019 (Quyết định số 2298/QĐUB ngày 31/05/2019), L'Oréal-UNESCO for women in science – International Rising Talent năm 2018, ASEAN-US Science Prize for Women năm 2017, L'Oréal-UNESCO national fellowship năm 2016 là các giải thưởng danh giá.

Nghiên cứu khoa học là không ranh giới, quan niệm như thế, tôi và anh chị em trong Bộ môn Kỹ Thuật Y Sinh (BME-IU) đã thực hiện và hoàn thành tốt nhiệm vụ kết nối quốc tế và mang về nhiều nguồn tài trợ khác trên thế giới, nhờ đó giúp đề tài nghiên cứu trong đơn vị thêm phong phú.

Trong suốt quá trình công tác tại trường, tôi và các anh chị đồng nghiệp dưới sự hướng dẫn của GS.TS Võ Văn Tới đã phấn đấu không ngừng với tiêu chí “Chất Lượng, Bền Vững và Hữu Ích”, tập thể BME-IU đã nhiều năm liền đạt danh hiệu xuất sắc nhất trường Đại học Quốc Tế và Đại học Quốc Gia. Nhờ đó, chương trình đào tạo của Bộ môn đã đạt nhiều chuẩn kiểm định trong đó có hai chuẩn rất đáng khen ngợi là kiểm định chuẩn AUN và ABET mà tôi đã góp phần đóng góp không nhỏ.

Sau khi làm Trưởng Bộ Môn:

Trong công tác quản lý giáo dục, với vai trò là trưởng Bộ môn Kỹ Thuật Y Sinh, chủ tịch hội đồng khoa học của Bộ môn và là thành viên hội đồng khoa học Nhà Trường, tôi quản lý, định hướng và xây dựng chương trình nghiên cứu và đào tạo của Bộ môn sao cho phù hợp chiến lược nhà trường và theo chỉ đạo của Đảng Ủy Ban Giám Hiệu.

Tôi luôn lắng nghe sinh viên và nhà tuyển dụng thông qua các cuộc khảo sát, từ đó họp bàn với Hội đồng khoa học Bộ môn để tham gia chỉnh sửa khung chương trình đào tạo sao cho phù hợp với nhu cầu các bên.

Ý thức vai trò ngành KYTS trong chăm sóc sức khỏe con người, tôi tìm kiếm và tuyển dụng các Tiến sĩ, cán bộ có tâm huyết, nhiệt tình trong công việc, những người biết cống hiến và từ đó đốc thúc anh chị em trong đơn vị làm nghiên cứu khoa học. Trong tương lai, tôi sẽ cùng anh chị em kết nối với doanh nghiệp để đem sản phẩm đến cho tay người dân Việt Nam.

Cuối cùng, tôi nhận xét ngoài các công tác khác liên quan đến chuyên môn, quản lý, các công tác khác do nhà trường và công đoàn tổ chức, tôi đều nhiệt tình tham gia và đóng góp cho các thành công của các hoạt động này tại BM KTYS-ĐHQG.

2. Thời gian tham gia đào tạo, bồi dưỡng từ trình độ đại học trở lên:

Tổng số 5.5 năm.

| TT | Năm học | Hướng dẫn NCS | | HD luận văn ThS | HD đồ án, khóa luận tốt nghiệp ĐH | Giảng dạy | | Tổng số giờ giảng/số giờ quy đổi |
|----------------|-----------|---------------|-----|-----------------|-----------------------------------|-----------|------|----------------------------------|
| | | Chính | Phụ | | | ĐH | SDH | |
| 1 | 2013-2014 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| 2 | 2014-2015 | 0 | 0 | 0 | 5 | 309.06 | 0.75 | 309.81 |
| 3 | 2015-2016 | 0 | 0 | 1 | 3 | 159.5 | 80 | 239.5 |
| 3 năm học cuối | | | | | | | | |
| 4 | 2016-2017 | 0 | 0 | 1 | 0 | 347.5 | 60.5 | 408 |
| 5 | 2017-2018 | 0 | 0 | 1 | 11 | 499.4 | 90.5 | 589.9 |
| 6 | 2018-2019 | 0 | 0 | 1 | 8 | 458.858 | 46.9 | 505.758 |



3. Ngoại ngữ:

3.1. Ngoại ngữ thành thạo phục vụ chuyên môn: Tiếng Anh

a) Được đào tạo ở nước ngoài:

- Học ĐH ; Tại nước:; Từ năm đến năm

- Bảo vệ luận văn ThS hoặc luận án TS hoặc TSKH ; Tại nước: Hàn Quốc năm 2007

b) Được đào tạo ngoại ngữ trong nước :

- Trường ĐH cấp bằng tốt nghiệp ĐH ngoại ngữ: số bằng:; năm cấp:.....

c) Giảng dạy bằng tiếng nước ngoài :

- Giảng dạy bằng ngoại ngữ : Tiếng Anh

- Nơi giảng dạy (cơ sở đào tạo, nước): Trường Đại học Quốc Tế - Đại học Quốc Gia Tp. HCM.

d) Đối tượng khác ; Diễn giải:

3.2. Tiếng Anh (văn bằng, chứng chỉ): TOEIC 680

4. Hướng dẫn thành công NCS làm luận án TS và học viên làm luận văn ThS:

| TT | Họ tên NCS hoặc HV | Đối tượng | | Trách nhiệm HD | | Thời gian hướng dẫn từ ... đến ... | Cơ sở đào tạo | Năm được cấp bằng/có quyết định cấp bằng |
|----|--------------------|-----------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----|------------------------------------|---|--|
| | | NCS | HV | Chính | Phụ | | | |
| 1 | Đặng Ngọc Thảo Nhi | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | Từ 2017 đến 2018 | Trường Đại học Quốc Tế - Đại học Quốc Gia Tp, HCM | 2018 |
| 2 | Trà Thanh Nhi | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | Từ 2014 đến 2017 | Trường Đại học Quốc Tế - Đại học Quốc Gia Tp, HCM | 2017 |

Ghi chú: Ứng viên chức danh GS chỉ kê khai số lượng NCS.

5. Biên soạn sách phục vụ đào tạo đại học và sau đại học

(Tách thành 2 giai đoạn: Đối với ứng viên chức danh PGS: Trước khi bảo vệ học vị TS và sau khi bảo vệ học vị TS; đối với ứng viên GS: Trước khi được công nhận chức danh PGS và sau khi được công nhận chức danh PGS)

| TT | Tên sách | Loại sách (CK, GT, TK, HD) | Nhà xuất bản và năm xuất bản | Số tác giả | Viết MM hoặc CB, phần biên soạn | Xác nhận của CS GDDH (Số văn bản xác nhận sử dụng sách) |
|----|--|----------------------------|--|------------|--|---|
| 1 | Biomaterials in Translational Medicine | CK | Woodhead Publishing Series in Biomaterials, 2019 | 8 | Chương 13 - Adipose tissue regeneration: Scaffold— Biomaterial strategies and translational perspectives (trang 291-330) | |

- Trong đó, sách chuyên khảo xuất bản ở NXB uy tín trên thế giới sau khi cấp bằng TS (đối với ứng viên chức danh PGS): 01

Các chữ viết tắt: CK: sách chuyên khảo; GT: sách giáo trình; TK: sách tham khảo; HD: sách hướng dẫn; MM: viết một mình; CB: chủ biên; phần ứng viên biên soạn đánh dấu từ trang... đến trang...

TH
TR
ĐA
QU
/yg

6. Thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ đã nghiệm thu

| TT | Tên nhiệm vụ khoa học và công nghệ (CT, ĐT...) | CN/PCN/TK | Mã số và cấp quản lý | Thời gian thực hiện | Thời gian nghiệm thu (ngày, tháng, năm) |
|----|--|-----------|---------------------------------|---------------------|---|
| 1 | Biến tính Col-I/Fn trên bề mặt titanium bằng phương pháp điện hóa: tính chất lớp phủ và tính tương hợp sinh học. (Modification of type I collagen on TiO ₂ surface using electrochemical deposition) | CN | Quỹ L'Oreal – UNESCO | 2 năm | 8/2018 |
| 2 | Nghiên cứu chế tạo hạt nano Biphasic Calcium Phosphate (BCP) nhằm ứng dụng vào trong chữa trị răng nhạy cảm | CN | T2016-02-BME ĐT cấp cơ sở | 09/2016 – 09/2017 | 05/04/2017 |
| 3 | Nghiên Cứu Tổng Hợp Hệ Xi Măng Sinh Học Trên Nền Hydrogel, AHA-NOCC-PVPA-BCP (Aldehyde Hyaluronic Acid (AHA), N,O-Carboxymethyl Chitosan (NOCC), Poly(Vinyl Phosphonic Acid) (PVPA), Biphasic Calcium Phosphate (BCP)), Cho Ứng Dụng Tái Tạo Xương | CN | T2017-03-BME ĐT cấp cơ sở | 03/2018 – 03/2019 | 29/01/2019 |
| 4 | 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. | CN | C2018-28-02 ĐT ĐHQG – Loại C | 04/2018 – 04/2020 | 25/01/2019 |

Các chữ viết tắt: CT: Chương trình; ĐT: Đề tài; CN: Chủ nhiệm; PCN: Phó chủ nhiệm; TK: Thư ký.

7. Kết quả nghiên cứu khoa học và công nghệ đã công bố (bài báo khoa học, sáng chế/giải pháp hữu ích, giải thưởng quốc gia/quốc tế)

7.1. Bài báo khoa học đã công bố (Chú ý (*) là xác định TS. Nguyễn Thị Hiệp là tác giả chính của bài)

(Tách thành 2 giai đoạn: Đối với ứng viên chức danh PGS: Trước khi bảo vệ học vị TS; và sau khi bảo vệ học vị TS; đối với ứng viên GS: Trước khi được công nhận chức danh PGS và sau khi được công nhận chức danh PGS)

| TT | Tên bài báo | Số tác giả | Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học | Tạp chí quốc tế uy tín (và IF) | Số trích dẫn của bài báo | Tập/số | Trang | Năm công bố |
|----|---|------------|--|--------------------------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|
| 1 | PEGylated poly (amidoamine) dendrimers-based drug loading vehicles for delivering carboplatin in treatment of various cancerous cells | 9 | Journal of Nanoparticle Research | SCIE, IF= 2.020, Q2 | 1 | 21, no. 2 | 43 | 2019 |
| 2 | Preparation, and characterization of oxaliplatin drug delivery vehicle based on PEGylated half-generation PAMAM dendrimer. | 8 | Journal of Polymer Research | SCIE, IF= 1.434, Q2 | 2 | 26, no. 5 | 116 | 2019 |
| *3 | Stabilization of silver nanoparticles in chitosan, and gelatin hydrogel, and its applications. | 8 | Materials Letters | SCI, IF= 2.687, Q2 | 0 | 248 | 241-245 | 2019 |
| *4 | 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. | 9 | Materials Science, and Engineering: C | SCIE, IF= 5.08, Q1 | 0 | 103 | 109670 | 2019 |
| 5 | Self-assembled poly (ethylene glycol) methyl ether grafted gelatin nanogels for efficient delivery of curcumin in cancer treatment. | 8 | Journal of Applied Polymer Science | SCI, IF= 1.9, Q2 | 1 | 136, no. 20 | 47544 | 2019 |
| *6 | Gelatin-stabilized composites of silver nanoparticles, and curcumin: Characterization, antibacterial, and antioxidant study. | 9 | Science, and Technology of Advanced Materials | SCI, IF= 4.787, Q1 | 0 | | | 2019 |
| *7 | Fabrication of injectable bone substitute loading porous simvastatin-loaded poly (lactic-co-glycolic acid) microspheres. | 8 | International Journal of Polymeric Materials, and Polymeric Biomaterials | SCIE, IF= 2.127, Q2 | 0 | | 43477 | 2019 |
| *8 | In Vivo Study of the Antibacterial Chitosan/Polyvinyl Alcohol Loaded with Silver Nanoparticle Hydrogel for Wound Healing Applications. | 11 | International Journal of Polymer Science | SCIE, IF= 1.718, Q2 | 0 | 2019 | | 2019 |
| 9 | Investigation of Chitosan Nanoparticles Loaded with Protocatechuic Acid (PCA) for the Resistance of Pyricularia oryzae Fungus against Rice Blast. | 10 | Polymers | SCI, IF= 3.483, Q2 | 0 | 11, no. 1 | 177 | 2019 |
| 10 | Novel amphiphilic heparin-pluronic P123 copolymers exhibiting a great potential for Cisplatin delivery | 5 | Journal of materials science | SCIE, IF= 2.993, Q1 | 0 | 53, no. 18 | 12692-12703 | 2018 |

| | | | | | | | | |
|------|---|----|--|---------------------|----|-----------|-----------|------|
| 11 | Mineralization of plasma treated polymer surfaces from super-saturated simulated body fluids. | 5 | Materials Letters | SCI, IF= 2.687, Q2 | 2 | 230 | 43814 | 2018 |
| 12 | Evolution, and present scenario of multifunctionalized mesoporous nanosilica platform: A mini review. | 9 | Materials Science, and Engineering: C | SCIE, IF= 5.08, Q1 | 6 | | | 2018 |
| 13 | Leu3Pro (PIA) polymorphism of integrin beta3 modulates platelet Src pY418, and focal adhesion kinase pY397 phosphorylation in response to abnormally high shear stress. | 6 | Blood Coagulation & Fibrinolysis | SCI, IF= 1.119, Q3 | 0 | 29, no. 6 | 488-495 | 2018 |
| 14 | Injectable Nanocurcumin-Formulated Chitosan-g-Pluronic Hydrogel Exhibiting a Great Potential for Burn Treatment. | 5 | Journal of healthcare engineering | SCIE, IF= 1.261, Q3 | 6 | | | 2018 |
| 15 | In vitro cytotoxicity of iron oxide nanoparticles: effects of chitosan, and polyvinyl alcohol as stabilizing agents. | 4 | Materials Research Express | SCIE, IF= 1.151, Q1 | 2 | 5, no. 3 | 35051 | 2018 |
| 16 | Efficient self-assembly of mPEG end-capped porous silica as a redox-sensitive nanocarrier for controlled doxorubicin delivery. | 5 | International Journal of biomaterials | ESCI, IF= 1.07, Q3 | 5 | | | 2018 |
| * 17 | Modification of type I collagen on TiO2 surface using electrochemical deposition. | 9 | Surface, and Coatings Technology | SCI, IF= 2.906, Q1 | 4 | 344 | 664-672 | 2018 |
| * 18 | Optimization, and characterization of electrospun polycaprolactone coated with gelatin-silver nanoparticles for wound healing application. | 8 | Materials Science, and Engineering: C | SCIE, IF= 5.08, Q1 | 10 | 91 | 318-329 | 2018 |
| * 19 | Evaluation of the Morphology, and Biocompatibility of Natural Silk Fibers/Agar Blend Scaffolds for Tissue Regeneration. | 10 | International Journal of Polymer Science | SCIE, IF= 1.718, Q2 | 0 | | | 2018 |
| 20 | Preparation, characterization, and antifungal properties of chitosan-silver nanoparticles synergize fungicide against <i>Pycularia oryzae</i> . | 6 | Journal of nanoscience, and nanotechnology | SCIE, IF= 1.354, Q3 | 6 | 18, no. 8 | 5299-5305 | 2018 |
| 21 | Low systemic toxicity nanocarriers fabricated from heparin-mPEG, and PAMAM dendrimers for controlled drug release. | 10 | Materials Science, and Engineering: C | SCIE, IF= 5.08, Q1 | 16 | 82 | 291-298 | 2018 |
| * 22 | Fabrication of Core-Shell PLGA-Chitosan Microparticles Using Electrospinning: Effects of Polymer Concentration. | 3 | International Journal of Polymer Science | SCIE, IF= 1.718, Q2 | 3 | | | 2017 |
| 23 | Development of new magnetic nanoparticles: Oligochitosan obtained by γ -rays, and-coated Fe3O4 nanoparticles. | 6 | Applied Surface Science | SCI, IF= 4.439, Q1 | 8 | 422 | 863-868 | 2017 |
| * 24 | Fabrication of Polycaprolactone/Polyurethane Loading Conjugated Linoleic Acid, and Its Antiplaquet Adhesion. | 4 | International Journal of biomaterials | ESCI, IF= 1.07, Q3 | 1 | | | 2017 |
| * 25 | Biocompatibility of PCL/PLGA-BCP porous scaffold for bone tissue engineering applications. | 6 | Journal of Biomaterials science, Polymer | SCI, IF= 1.911, Q3 | 16 | 28, no. 9 | 864-878 | 2017 |
| 26 | Development, and in vitro evaluation of liposomes using soy lecithin to encapsulate paclitaxel. | 3 | International Journal of biomaterials | ESCI, IF= 1.07, Q3 | 8 | | | 2017 |

| | | | | | | | | |
|------|---|---|---|---------------------|----|------------|---------|------|
| 27 | Redox, and pH responsive poly (amidoamine) dendrimer-heparin conjugates via disulfide linkages for letrozole delivery. | 4 | BioMed research international | SCIE, IF= 2.583, Q2 | 11 | | | 2017 |
| * 28 | Investigate the Effect of Thawing Process on the Self-Assembly of Silk Protein for Tissue Applications. | 6 | BioMed research international | SCIE, IF= 2.583, Q2 | 3 | | | 2017 |
| 29 | Integrin α IIb β 3-Dependent ERK Signaling Is Regulated by Src, and Rho Kinases in Both Leu33, and Pro33 Polymorphic Isoforms. | 7 | Acta haematologica | SCI, IF= 1.307, Q2 | 1 | 137, no. 1 | 44-50 | 2017 |
| 30 | Impact of shear stress on Src, and focal adhesion kinase phosphorylation in fibrinogen-adherent platelets. | 5 | Blood Coagulation & Fibrinolysis | SCI, IF= 1.119, Q3 | 6 | 28, no. 4 | 279-285 | 2017 |
| 31 | Highly lipophilic plutonics-conjugated polyamidoamine dendrimer nanocarriers as potential delivery system for hydrophobic drugs. | 4 | Materials Science, and Engineering: C | SCIE, IF= 5.08, Q1 | 25 | 70 | 992-999 | 2017 |
| * 32 | Microwave-assisted synthesis of chitosan/polyvinyl alcohol silver nanoparticles gel for wound dressing applications. | 7 | International Journal of Polymer Science | SCIE, IF= 1.718, Q2 | 15 | | | 2016 |
| * 33 | Gemipin cross-Linked polyvinyl alcohol-Gelatin hydrogel for bone regeneration. | 4 | Journal of Biomedical Science, and Engineering | IF= 0.66 | 7 | 9, no. 9 | 419 | 2016 |
| 34 | Green processing of therosensitive nanocurcumin-encapsulated chitosan hydrogel towards biomedical application. | 8 | Green Processing, and synthesis | SCIE, IF= 1.17, Q3 | 14 | 5, no. 6 | 511-520 | 2016 |
| 35 | Functionalization of Fe ₃ O ₄ nanoparticles with biodegradable chitosan-grafted-mPEG for paclitaxel delivery. | 7 | Green Processing, and Synthesis | SCIE, IF= 1.17, Q3 | 8 | 5, no. 5 | 459-466 | 2016 |
| 36 | Supramolecular chemistry at interfaces: Host-guest interactions for attaching PEG, and 5-Fluorouracil to the surface of porous nanosilica. | 7 | Green Processing, and Synthesis | SCIE, IF= 1.17, Q3 | 4 | 5, no. 6 | 521-528 | 2016 |
| * 37 | Fabrication of hyaluronan-poly (vinylphosphonic acid)-chitosan hydrogel for wound healing application. | 8 | International Journal of Polymer Science | SCIE, IF= 1.718, Q2 | 19 | | | 2016 |
| * 38 | Fabrication of electrospun polycaprolactone coated with chitosan-silver nanoparticles membranes for wound dressing applications. | 7 | Journal of Materials Science: Materials in Medicine | SCIE, IF= 2.448, Q3 | 13 | 27, no. 10 | 156 | 2016 |
| 39 | Fibronectin unfolded by adherent but not suspended platelets: An in vitro explanation for its dual role in haemostasis. | 6 | Thrombosis research | SCI, IF= 2.779, Q2 | 5 | 136, no. 4 | 803-812 | 2015 |
| * 40 | Evaluation of the potential anti-adhesion effect of the PVN/Gelatin membrane. | 7 | Journal of Biomedical Materials Research Part B: Applied Biomaterials | SCI, IF= 3.373, Q3 | 22 | 102, no. 4 | 840-849 | 2014 |

| | | | | | | | | |
|------|--|---|---|---------------------|----|------------|-----------|------|
| * 41 | In vitro, and in vivo evaluation of porous PCL-PLLA 3D polymer scaffolds fabricated via salt leaching method for bone tissue engineering applications. | 4 | Journal of Biomaterials Science, Polymer | SCI, IF= 1.911, Q3 | 26 | 25, no. 2 | 150-167 | 2014 |
| * 42 | Injectable in situ crosslinkable hyaluronan-polyvinyl phosphonic acid hydrogels for bone engineering. | 3 | Journal of Biomedical Science, and Engineering | IF= 0.66 | 11 | 6, no. 8 | 854 | 2013 |
| * 43 | A hybrid electrospun PU/PCL scaffold satisfied the requirements of blood vessel prosthesis in terms of mechanical properties, pore size, and biocompatibility. | 4 | Journal of Biomaterials Science, Polymer | SCI, IF= 1.911, Q3 | 24 | 24, no. 14 | 1692-1706 | 2013 |
| * 44 | A novel fibrous scaffold composed of electrospun porous poly (ϵ -caprolactone) fibers for bone tissue engineering. | 4 | Journal of biomaterials applications | SCIE, IF= 2.082, Q3 | 23 | 28, no. 4 | 514-528 | 2013 |
| * 45 | In vitro, and in vivo studies of rhBMP2-coated PS/PCL fibrous scaffolds for bone regeneration. | 3 | Journal of Biomedical Materials Research Part A | SCI, IF= 3.231, Q2 | 28 | 101, no. 3 | 797-808 | 2013 |

Các bài báo khoa học trong nước

| | | | | | | | | |
|------|--|---|------------------------|-----------------|---|-----------|---------|------|
| * 46 | Ảnh hưởng nồng độ bạc nano lên tính kháng khuẩn và tương thích sinh học của gel Poly vinyl alcohol/Chitosan/AgNPs. | 3 | Tạp chí công thương | ISSN: 0866-7756 | 0 | no. 11 | 508-512 | 2018 |
| * 47 | Tổng hợp hạt Biphasic calcium phosphate với mục tiêu hỗ trợ điều trị cho răng nhạy cảm. | 2 | Tạp chí Y học – TP.HCM | ISSN: 1859-1779 | 0 | 21, no. 1 | 110-116 | 2017 |
| * 48 | 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. | 3 | Tạp chí Y học – TP.HCM | ISSN: 1859-1779 | 0 | 21, no. 1 | 117-122 | 2017 |
| 49 | Những cập nhật mới về gốc tự do và hệ thống chống oxy hóa trong cơ thể. | 3 | Tạp chí Y học – TP.HCM | ISSN: 1859-1779 | 0 | 20, no. 1 | 43471 | 2016 |
| * 50 | Nghiên cứu tính tương hợp sinh học của Keo HA/PVPA trên mô hình chuột. | 6 | Tạp chí Y học – TP.HCM | ISSN: 1859-1779 | 0 | 20, no. 1 | 53-58 | 2016 |
| 51 | Nghiên cứu biểu hiện của Tropomyosin Receptor Kinase B (TrkB) trong u nguyên bào thần kinh ở người | 4 | Tạp chí Y học – TP.HCM | ISSN: 1859-1779 | 0 | 20, no. 1 | 123-128 | 2016 |
| 52 | So sánh các chỉ số glycat hóa trong vắn đề đánh giá biến chứng thận trên bệnh nhân đái tháo đường | 3 | Tạp chí Y học – TP.HCM | ISSN: 1859-1779 | 0 | 19, no. 1 | 179-185 | 2015 |
| * 53 | Nghiên cứu và chế tạo keo Hyaluronan/Polyvinyl Phosphonic Acid/Chitosan nhằm ứng dụng như keo sinh học | 5 | Tạp chí Y học – TP.HCM | ISSN: 1859-1779 | 0 | 19, no. 1 | 370-374 | 2015 |

Các báo cáo được đăng trong kỷ yếu của hội nghị khoa học

| | | | | | | | | |
|------|--|---|--|---|---|----|---------|------|
| * 54 | Effect of Polyvinyl Alcohol Concentration on Properties of Polyvinyl Alcohol-Chitosan Hydrogel Loading Silver Nanoparticles. | 3 | 7th International Conference on the Development of Biomedical Engineering in Vietnam (BME7). IFMBE Proceedings | Print ISBN: 978-981-13-5858-6 Online ISBN: 978-981-13-5859-3 | 0 | 69 | 307-311 | 2018 |
|------|--|---|--|---|---|----|---------|------|



| | | | | | | | | |
|------|---|---|--|---|---|----|---------|------|
| * 55 | Decellularization of bovine cancellous bone for bone tissue engineering application. | 6 | 7th International Conference on the Development of Biomedical Engineering in Vietnam (BME7). IFMBE Proceedings | Print ISBN: 978-981-13-5858-6 Online ISBN: 978-981-13-5859-3 | 0 | 69 | 139-142 | 2018 |
| * 56 | A comparative study on hydroxyapatite derived from bovine bones, and synthetic sources. | 4 | 7th International Conference on the Development of Biomedical Engineering in Vietnam (BME7). IFMBE Proceedings | Print ISBN: 978-981-13-5858-6 Online ISBN: 978-981-13-5859-3 | 0 | 69 | 175-178 | 2018 |
| * 57 | Synthesis of N,O-Carboxymethyl Chitosan-Aldehyde Hyaluronic Acid Hydrogel Loading Silver Nanoparticles. | 4 | 7th International Conference on the Development of Biomedical Engineering in Vietnam (BME7). IFMBE Proceedings | Print ISBN: 978-981-13-5858-6 Online ISBN: 978-981-13-5859-3 | 0 | 69 | 179-182 | 2018 |
| * 58 | Fabrication of N,O carboxymethyl chitosan (NOCC) - aldehyde hyaluronic acid (AHA) - biphasic calcium phosphate (BCP)- poly vinyl phosphonic acid (PVPA) hydrogel for bone regeneration. | 5 | 7th International Conference on the Development of Biomedical Engineering in Vietnam (BME7). IFMBE Proceedings | Print ISBN: 978-981-13-5858-6 Online ISBN: 978-981-13-5859-3 | 0 | 69 | 283-287 | 2018 |
| * 59 | Observation of Fibroblast Cell Attachment and Proliferation on Different Titanium Surface Textures: Morphology, and In Vitro Study. | 7 | 7th International Conference on the Development of Biomedical Engineering in Vietnam (BME7). IFMBE Proceedings | Print ISBN: 978-981-13-5858-6 Online ISBN: 978-981-13-5859-3 | 0 | 69 | 319-322 | 2018 |
| * 60 | Fabrication of Curcumin/Silver Nanoparticles Loaded Gelatin Scaffold. | 3 | 7th International Conference on the Development of Biomedical Engineering in Vietnam (BME7). IFMBE Proceedings | Print ISBN: 978-981-13-5858-6 Online ISBN: 978-981-13-5859-3 | 0 | 69 | 203-207 | 2018 |
| * 61 | Investigation of biphasic calcium phosphate on dentin occlusion for dentin hypersensitivity treatment | 4 | 7th International Conference on the Development of Biomedical Engineering in Vietnam (BME7). IFMBE Proceedings | Print ISBN: 978-981-13-5858-6 Online ISBN: 978-981-13-5859-3 | 0 | 69 | 143-146 | 2018 |
| * 62 | Composite Nano-Fiber Mats Consisting of Biphasic Calcium Phosphate Loaded Polyvinyl Alcohol – Gelatin for Biomedical Applications. | 5 | 7th International Conference on the Development of Biomedical Engineering in Vietnam (BME7). IFMBE Proceedings | Print ISBN: 978-981-13-5858-6 Online ISBN: 978-981-13-5859-3 | 0 | 69 | 301-305 | 2018 |



| | | | | | | | | | |
|------|---|---|--|---|--|---|----|---------|------|
| * 63 | Polycaprolactone in tissue engineering, and regenerative medicine: bone scaffold, blood vessels, and more. | 3 | International Workshop on Advanced Science & Technology: Materials Science, and Engineering. (VNIEWS) | | | 0 | 40 | 2017 | |
| * 64 | Investigating the Effect of Under-Zero Treatment (-80 and -196 °C) to Silk Protein | 5 | 6th International Conference on the Development of Biomedical Engineering in Vietnam (BME6). IFMBE Proceedings | Print ISBN: 978-981-10-4360-4 Online ISBN: 978-981-10-4361-1 | | 0 | 63 | 667-670 | 2017 |
| * 65 | Synthesis of Cross-Linking Chitosan-Hyaluronic Acid Based Hydrogels for Tissue Engineering Applications. | 6 | 6th International Conference on the Development of Biomedical Engineering in Vietnam (BME6). IFMBE Proceedings | Print ISBN: 978-981-10-4360-4 Online ISBN: 978-981-10-4361-1 | | 3 | 63 | 671-675 | 2017 |
| * 66 | Preparation, and Characterization of Nano-sized Biphasic Calcium Phosphate (BCP) for Demineralized Dentin Infiltration in Hypersensitivity Treatment. | 5 | 6th International Conference on the Development of Biomedical Engineering in Vietnam (BME6). IFMBE Proceedings | Print ISBN: 978-981-10-4360-4 Online ISBN: 978-981-10-4361-1 | | 2 | 63 | 677-680 | 2017 |
| 67 | Characterization of Fibronectin Assembly by Adherent Platelets Under Flow Conditions: Effect of Shear Stress, and Role of $\beta 3$ Integrins. | 5 | 6th International Conference on the Development of Biomedical Engineering in Vietnam (BME6). IFMBE Proceedings | Print ISBN: 978-981-10-4360-4 Online ISBN: 978-981-10-4361-1 | | 0 | 63 | 779-782 | 2017 |
| * 68 | Investigation of Extraction, and Characterization of Collagen from the Skin of Striped Catfish (Pangasianodon hypophthalmus). | 5 | 6th International Conference on the Development of Biomedical Engineering in Vietnam (BME6). IFMBE Proceedings | Print ISBN: 978-981-10-4360-4 Online ISBN: 978-981-10-4361-1 | | 0 | 63 | 789-792 | 2017 |
| 69 | Shear-Induced Fibrillar-Like Supramolecule of Plasma Fibronectin: A New Form of Fibronectin with Enhanced Activity in Platelet Adhesion, and Aggregation. | 7 | 6th International Conference on the Development of Biomedical Engineering in Vietnam (BME6). IFMBE Proceedings | Print ISBN: 978-981-10-4360-4 Online ISBN: 978-981-10-4361-1 | | 0 | 63 | 805-808 | 2017 |
| 70 | In Vitro Cell-Free Synthesis of Fibronectin Fibrils: Their Conformation, and Effects on Platelet Function. | 5 | 6th International Conference on the Development of Biomedical Engineering in Vietnam (BME6). IFMBE Proceedings | Print ISBN: 978-981-10-4360-4 Online ISBN: 978-981-10-4361-1 | | 0 | 63 | 941-945 | 2017 |

| | | | | | | | | | |
|-----|--|---|--|------------------------|---|----|---------|--|------|
| *71 | Fabrication of Gelatin/Chitosan/Vitamin D Film for Wound Healing Application | 5 | The 5th International Workshop on Nanotechnology and Application (IWNNA) | | 0 | | | | 2015 |
| *72 | Application of nanosilver in medicine. | 7 | The 5th International Workshop on Nanotechnology, and Application (IWNNA) | | 0 | | | | 2015 |
| *73 | Investigation on The Formation of Silver Nanoparticles Under Different Conditions | 5 | The 5th International Workshop on Nanotechnology, and Application (IWNNA) | | 0 | | | | 2015 |
| *74 | Analysis of The Behavior of BCP Nanopowder Synthesized by Ultrasonication Method Under Human Oral Environment Simulation | 5 | The 5th International Workshop on Nanotechnology, and Application (IWNNA) | | 0 | | | | 2015 |
| *75 | Fabrication of Hyaluronan –Chitosan –Polyvinyl Phosphonic Acid Hydrogel for Biogluce Applications. | 4 | 5th International Conference on the Development of Biomedical Engineering in Vietnam (BME5). IFMBE Proceedings | ISBN 978-3-319-11776-8 | 1 | 46 | 395-397 | | 2015 |
| *76 | Fabrication of In Situ Crosslinking Polyvinyl Phosphonic Acid-Chitosan Hydrogel for Wound Applications. | 4 | 5th International Conference on the Development of Biomedical Engineering in Vietnam (BME5). IFMBE Proceedings | ISBN 978-3-319-11776-8 | 0 | 46 | 383-386 | | 2015 |
| *77 | Investigation of the Silk Fiber Extraction Process from the Vietnam Natural Bombyx Mori Silkworm Cocoon. | 8 | 5th International Conference on the Development of Biomedical Engineering in Vietnam (BME5). IFMBE Proceedings | ISBN 978-3-319-11776-8 | 1 | 46 | 391-394 | | 2015 |
| *78 | Development of a new Injectable PV-Ag NPs/Chitosan hydrogel for wound Dressing Application. | 3 | 5th International Conference on the Development of Biomedical Engineering in Vietnam (BME5). IFMBE Proceedings | ISBN 978-3-319-11776-8 | 2 | 46 | 387-390 | | 2015 |
| *79 | Investigation of the Synthetic Process of Nano-Hydroxyapatite (Hap) Using Microwave and Ultrasound | 5 | 5th International Conference on the Development of Biomedical Engineering in | ISBN 978-3-319-11776-8 | 0 | 46 | 398-401 | | 2015 |

TH
RU
BAI
LUC
04

| | | | | | | | | | |
|------|---|---|---|------------------------|---|----|---------|------|--|
| | | | | | | | | | |
| * 80 | Synthesis and Characterization of Hydroxyapatite Biomaterials from Bio Wastes | Vietnam (BME5). IFMBE Proceedings 5th International Conference on the Development of Biomedical Engineering in Vietnam (BME5). IFMBE Proceedings | 4 | ISBN 978-3-319-11776-8 | 1 | 46 | 402-404 | 2015 | |
| * 81 | Investigation of the differences of reaction performance of the synthetic process of nano hydroxyapatite using microwave and ultrasound | The 4th International Workshop on Nanotechnology, and Application (IWNA) | 5 | | 0 | | | 2013 | |
| * 82 | Synthesis, and Characterization of Hydroxyapatite Biomaterials from Bio Wastes. | The 4th International Workshop on Nanotechnology, and Application (IWNA) | 4 | | 0 | | | 2013 | |
| * 83 | Magnetic Iron Oxide Nanoparticles, and Silver Nanoparticles: Synthesis, and Biomedical Applications. | The 4th International Workshop on Nanotechnology, and Application (IWNA) | 4 | | 0 | | | 2013 | |
| * 84 | Fabrication, and Characterization of an Antimicrobial PVA-Nano Ag/Chitosan Hydrogel for wound Dressing Application. | 13th Asian BioCeramics Symposium (ABC conference) | 5 | | 0 | | | 2013 | |

TRƯỚC KHI BAO VỆ THÀNH CÔNG LUẬN AN TIÊN SĨ

Các bài báo khoa học quốc tế

| | | | | | | | | |
|------|---|---|---|---------------------|----|------------|-----------|------|
| * 85 | Microwave sintering, and in vitro study of defect-free stable porous multilayered Hap-ZnO2 artificial bone scaffold. The effect of cross-linking on the microstructure, | Science, and technology of advanced materials | 4 | SCL, IF= 4.787, Q1 | 11 | 13, no. 3 | 35009 | 2012 |
| * 86 | mechanical properties, and biocompatibility of electrospun polycaprolactone-gelatin/PLGA-gelatin/PLGA-chitosan hybrid composite. | Science, and technology of advanced materials | 2 | SCL, IF= 4.787, Q1 | 37 | 13, no. 3 | 35002 | 2012 |
| * 87 | Preparation, and characterization of electrospun PCL/PLGA membranes, and chitosan/gelatin hydrogels for skin bioengineering applications. | Journal of Materials Science: Materials in Medicine | 3 | SCIE, IF= 2.448, Q3 | 63 | 22, no. 10 | 2207 | 2011 |
| * 88 | Fabrication, and characterization of porous poly (lactic-co-glycolic acid) (PLGA) microspheres for use as a drug delivery system. | Journal of Materials Science | 5 | SCL, IF= 2.993, Q1 | 27 | 46, no. 8 | 2510-2517 | 2011 |
| * 89 | Fabrication of Cross-linked Nano-Fibrous Chitosan Membranes, and Their Biocompatibility Evaluation. | Korean Journal of Materials Research | 4 | ESCL, IF= 0.11, Q3 | 1 | 21, no. 2 | 125-132 | 2011 |

| | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|---------------------|-----|-----------|-----------|------|--|
| *90 | Nano Ag loaded PVA nano-fibrous mats for skin applications. | 4 | Journal of Biomedical Materials Research Part B: Applied Biomaterials | SCI, IF= 3.373, Q3 | 53 | 96, no. 2 | 225-233 | 2011 | |
| *91 | Fabrication, and characterization of cross-linked gelatin electro-spun nano-fibers. | 2 | Journal of Biomedical Science, and Engineering | IF= 0.66 | 98 | 3, no. 12 | 1117 | 2010 | |
| *92 | Electro-spinning of PLGA/PCL blends for tissue engineering, and their biocompatibility. | 2 | Journal of Materials Science: Materials in Medicine | SCIE, IF= 2.448, Q3 | 112 | 21, no. 6 | 1969-1978 | 2010 | |
| *93 | Fabrication of Ag nanoparticles dispersed in PVA nanowire mats by microwave irradiation, and electro-spinning. | 3 | Materials Science, and Engineering: C | SCIE, IF= 5.08, Q1 | 45 | 30, no. 7 | 944-950 | 2010 | |
| *94 | Fabrication of Artificial Bone by the Combination of Electrospinning, Extrusion, and Slurry Processes. | 2 | Materials Science Forum | IF= 0.23, Q3 | 0 | 654 | 2233-2236 | 2010 | |
| <i>Các bài báo khoa học trong nước</i> | | | | | | | | | |
| *95 | Nghiên cứu chế tạo pin sạc kềm - polyaniline | 3 | Tạp chí phát triển khoa học và công nghệ | ISSN: 1859-0128 | 0 | 11, no. 6 | 85-91 | 2008 | |
| <i>Các báo cáo được đăng trong kỳ yếu của hội nghị khoa học</i> | | | | | | | | | |
| *96 | Fabrication and Characterization of Novel Electrospun PVPA/PVA Nanofiber Matrix for Bone Tissue Engineering | 3 | Proceedings of the Materials Research Society of Korea Conference | SCOPUS, E-SCI | | 17, no. 1 | | 2011 | |
| *97 | Implantation of Small Artery Vessel from Blends PCL/PU with and without Anti-thrombus | 2 | Proceedings of the Materials Research Society of Korea Conference | SCOPUS, E-SCI | | 16, no. 1 | | 2010 | |
| *98 | Cell Growing Behavior on the Electrospun PVA/GE nanofiber mats | 6 | Proceedings of the Materials Research Society of Korea Conference | SCOPUS, E-SCI | | 15, no. 2 | | 2009 | |
| *99 | Mechanical properties, Biodegradability and Biocompatibility of Coronary Bypass Artery with PCL Layer and PLGA/Chitosan Mats Using Electrospinning | 5 | Proceedings of the Materials Research Society of Korea Conference | SCOPUS, E-SCI | | 15, no. 1 | | 2009 | |
| *100 | New Design of Coronary Bypass Artery with PCL Layer and PLGA/Chitosan Mat Using Electrospinning | 5 | Proceedings of the Materials Research Society of Korea Conference | SCOPUS, E-SCI | | 14, no. 2 | | 2008 | |

- Trong đó, bài báo đăng trên tạp chí khoa học quốc tế uy tín sau khi được cập bằng TS: từ TT 1 đến 84

7.2. Bảng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích

| TT | Tên bảng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích | Tên cơ quan cấp | Ngày tháng năm cấp | Số tác giả |
|----|---|--|--------------------|------------|
| 1 | Thi-Hiep Nguyen, Dong-Woo Jang, Byong-Taek Lee. Fabrication Method of Artificial Bone using Extrusion, Electrospinning and Slurry | 대한민국특허청 (Korean Intellectual Property Office) | 06/02/2012 | 3 |
| 2 | Thi-Hiep Nguyen, Hong Hyun Jin and Lee Byong Taek. PVA Nano Fibrous Mats comprising Ag Nanoparticles and Preparation Method of the Same | 대한민국특허청 (Korean Intellectual Property Office) | 06/02/2012 | 3 |
| 3 | Thi-Hiep Nguyen, Hong Hyun Jin and Lee Byong Taek. Preparation Method of Fibrous Mats comprising PLGA/PCL Complex | 대한민국특허청 (Korean Intellectual Property Office) | 06/02/2012 | 3 |

- Trong đó, bảng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích cấp sau khi được cấp bằng TS: 0

7.3. Giải thưởng quốc gia, quốc tế (Tên giải thưởng, quyết định trao giải thưởng,...)

| TT | Tên giải thưởng | Cơ quan/tổ chức ra quyết định | Số quyết định và ngày, tháng, năm | Số tác giả |
|----|--|--|-----------------------------------|------------|
| 1 | Giải Thưởng Sáng Tạo Tp. Hồ Chí Minh | Hội đồng Thi đua - khen thưởng thành phố Hồ Chí Minh | 2298/QĐUB 31/05/2019 | |
| 2 | Giải thưởng Tài năng trẻ thế giới L'Oreal - UNESCO International Rising Talents 2018 | L'Oreal - UNESCO | 2018 | |
| 3 | Bảng khen thành tích nghiên cứu khoa học xuất sắc, đóng góp vào sự thành công chung của ĐHQG-HCM năm học 2017-2018 | Đại học Quốc gia TP HCM | 1678/QĐ-ĐHQG 28/12/2018 | |
| 4 | Bảng khen hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ từ năm học 2016-2017 đến năm học 2017-2018 | Đại học Quốc gia TP HCM | 1225/QĐ-ĐHQG 10/10/2018 | |
| 5 | Bảng khen thành tích tiêu biểu trong phong trào thi đua yêu nước của ĐHQG-HCM giai đoạn từ tháng 9/2015 đến tháng 6/2018 | Đại học Quốc gia TP HCM | 597/QG-ĐHQG 6/6/2018 | |
| 6 | Bảng khen thực hiện tốt học tập và làm theo tư tưởng, đạo đức, phong cách Hồ Chí Minh năm 2017-2018 | Đảng Cộng sản Việt Nam Ban Chấp hành Đảng Bộ Ban Tuyên giáo TP HCM | 180/QĐ-BTGTU106 14/05/2018 | |
| 7 | Bảng khen đã có công trình nghiên cứu phát triển và ứng dụng công nghệ xuất sắc năm 2017 | Đại học Quốc gia TP HCM | 1483/QG-ĐHQG 25/12/2017 | |
| 8 | Giải thưởng cho Nhà khoa học nữ ASEAN-US Science Prize for Women 2017 | The U.S. Agency for International Development (USAID), The U.S. Mission to ASEAN | 2017 | |
| 9 | Giải thưởng cho nhà khoa học nữ Việt Nam L'Oreal UNESCO for Women in | L'Oreal - UNESCO Việt Nam | 29/11/2016 | |



| | | | | |
|----|--|---------------------|------------------------------|--|
| | Science, National Fellowship Program, Vietnam. | | | |
| 10 | Giải ba: Sinh Viên Nghiên Cứu Khoa Học | Bộ Giáo Dục Đào Tạo | 7554/QĐ/BGD&ĐT 22/12/2006 | |

- Trong đó, giải thưởng quốc gia, quốc tế sau khi được cấp bằng TS: TT 1 đến 9

8. Chủ trì hoặc tham gia xây dựng, phát triển chương trình đào tạo hoặc chương trình nghiên cứu, ứng dụng khoa học công nghệ của cơ sở giáo dục đại học

- Tham gia xây dựng, phát triển chuyên ngành Y học Tái tạo – Bộ môn Kỹ Thuật Y Sinh, Đại học Quốc Tế - Đại học Quốc Gia Tp. HCM.

- Tham gia xây dựng chương trình đào tạo đại học và sau đại học ngành Kỹ Thuật Y Sinh với tư cách là thành viên hội đồng (2014-2017) và là Chủ tịch Hội đồng Khoa học Đào tạo cấp Bộ môn (2018- nay).

9. Các tiêu chuẩn còn thiếu so với quy định cần được thay thế bằng bài báo khoa học quốc tế uy tín:

- Thời gian được cấp bằng TS, được bổ nhiệm PGS:
- Giờ chuẩn giảng dạy:
- Công trình khoa học đã công bố:
- Chủ trì nhiệm vụ khoa học và công nghệ
- Hướng dẫn NCS, ThS:

C. CAM ĐOAN CỦA NGƯỜI ĐĂNG KÝ XÉT CÔNG NHẬN ĐẠT TIÊU CHUẨN CHỨC DANH:

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

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 25 tháng 06 năm 2019

Người đăng ký
(Ký và ghi rõ họ tên)

Nguyễn Thu Hiệp



D. XÁC NHẬN CỦA NGƯỜI ĐỪNG ĐẦU NƠI ĐANG LÀM VIỆC

- Về những nội dung “Thông tin cá nhân” ứng viên đã kê khai.
- Về giai đoạn ứng viên công tác tại đơn vị và mức độ hoàn thành nhiệm vụ trong giai đoạn này. (Những nội dung khác đã kê khai, ứng viên tự chịu trách nhiệm trước pháp luật).

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 28 tháng 6 năm 2019

THỦ TRƯỞNG CƠ QUAN

(Ký và ghi rõ họ tên, đóng dấu)

TRẦN TIẾN KHOA



Trần Tiến Khoa