

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: Trang Sĩ Trung
- Năm sinh: 1971
- Giới tính: Nam
- Trình độ đào tạo: Tiến sĩ, 2003, Học viện Công nghệ Châu Á, Thái Lan
- Chức danh Giáo sư hoặc Phó giáo sư: Phó giáo sư, 2011, Trường Đại học Nha Trang (Bộ GD&ĐT).

- Ngành, chuyên ngành khoa học: Công nghệ Chế biến sinh học
- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại: Hiệu trưởng, Trường Đại học Nha Trang
- Chức vụ cao nhất đã qua: Hiệu trưởng
- Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở: Năm: 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2019, 2020, 2021, 2022. Hội đồng Chức danh GS cơ sở, Trường Đại học Nha Trang
- Thành viên Hội đồng Giáo sư ngành: Không
- Thành viên Hội đồng Giáo sư nhà nước: Không

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: 05 sách chuyên khảo; 0 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*).
- Nguyen Cong Minh, NguyenVan Hoa, Trang Si Trung. Chapter 15 - Preparation, properties, and application of low-molecular-weight chitosan. Handbook of Chitin and Chitosan, Volume 1: Preparation and Properties 2020, Pages 453-471.
- Trang Sĩ Trung (chủ biên), Trần Thị Luyến, Nguyễn Anh Tuấn, Nguyễn Văn Hòa, Nguyễn Thị Hằng Phương. Chitin-chitosan từ phế liệu thủy sản & ứng dụng. NXB Nông nghiệp, 2018 (Tái bản lần thứ 1, có chỉnh sửa và bổ sung).
- Trang Si Trung and Willem Frans Stevens. "Extraction of nutraceuticals from shrimp by-products". In: Se-Kwon Kim (ed.), "Marine Nutraceuticals: Prospects and Perspectives". CRC Press, Taylor & Francis, 2017.
- Trang Sĩ Trung (chủ biên), Nguyễn Thị Mỹ Hương, Phạm Thị Đan Phượng, Nguyễn Văn Hòa, Nguyễn Thị Hằng Phương. Thu nhận protein, chất màu từ phế liệu thủy sản và ứng dụng. NXB Nông nghiệp, 2016.

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

- a) Tổng số đã công bố: 36 bài báo tạp chí trong nước; 28 bài báo tạp chí quốc tế.

TT	Tên tác giả	Tên bài báo	Tên tạp chí	Năm xuất bản	Chỉ số trích dẫn	Chỉ số ảnh hưởng của tạp chí
6.	Nguyễn Công Minh, Cao Thị Huyền Trang, Phạm Thị Đan Phượng, Phạm Thị Mai, Nguyễn Văn Hòa, Trang Sĩ Trung	Nghiên cứu bảo quản hỗn hợp caroten-protein bằng chitosan phân tử lượng thấp và chitosan chloride.	Tạp chí KH-CN Thủy sản	2019		
7.	Nguyễn Công Minh, Nguyễn Văn Hoà, Phạm Thị Đan Phượng, Trang Sĩ Trung	Nghiên cứu cải tiến quy trình thu nhận chitin từ phế liệu tôm bằng kết hợp xử lý nhiệt và tẩy màu.	Tạp chí khoa học và Công nghệ Việt Nam	2017		
8.	Pham Thi Dan Phuong, Nguyen Cong Minh, Nguyen Thi Nhu Thuong, Nguyen Van Hoa, Anil Kumar Ana, Trang Sĩ Trung	Extraction of carotenoprotein from shrimp head using both inorganic and organic acids	Tạp chí KH-CN Thủy sản	2016		
9.	Nguyen Cong Minh, Pham Thi Dan Phuong, Nguyen Van Hoa, Trang Sĩ Trung	A facile and efficient pressing method for improvement of chitin production	Tạp chí KH-CN Thủy sản	2016		
10.	Lê Thanh Long, Nguyễn Văn Toàn, Nguyễn Văn Huế, Trang Sĩ Trung, Vũ Ngọc Bội	Nghiên cứu ảnh hưởng của chitosan hoà tan trong nước đến nấm Colletotrichum musae D1 gây bệnh thán thư trên chuối ở điều kiện in vitro.,	Tạp chí Khoa học Đại học Huế	2016		
11.	Lê Minh Hoàng, Trang Sĩ Trung, Nguyễn Thị Như Xuân	Ảnh hưởng của hàm lượng Carotenprotein bổ sung vào thức ăn lên sinh trưởng và màu sắc của cá tứ vân (Capoeta Tetrazona)	Tạp chí KH-CN Thủy sản	2015		
12.	Trang Sĩ Trung, Vũ Lê Quyên, Huỳnh Nguyễn Duy Bảo	Ảnh hưởng của thời gian và nhiệt độ bảo quản đến hàm lượng ẩm, protein và astaxanthin trong đầu tôm	Tạp chí KH-CN Thủy sản	2015		

TT	Tên tác giả	Tên bài báo	Tên tạp chí	Năm xuất bản	Chi số trích dẫn	Chỉ số ảnh hưởng của tạp chí
4.	Nguyen Van Hoa, Nguyen Thi Hong Vuong, Nguyen Cong Minh, Hoang Ngoc Cuong, Trang Si Trung	Squid pen chitosan nanoparticles: small size and high antibacterial activity	Polymer Bulletin	2020	0	2.014
5.	Van Tang Nguyen, Minh Duong Le, Trang Thi Thuy Nguyen, Thang Trung Khong, Van Hoa Nguyen, Huu Nghia Nguyen, Bao Nguyen Duy Huynh, Hanh Thi My Tran, Trung Si Trang	Microwave-assisted extraction for optimizing saponin yield and antioxidant capacity from cacao pod husk (<i>Theobroma cacao</i> L.)	Journal of Food Processing and Preservation	2020	0	1.405
6.	Pedro Guerrero, Iraitz Zugasti, Alaitz Etxabide, Huynh Nguyen Duy Bao, Trung Trang Si, Miriam Peñalba and Koro de la Caba	Effect of Fructose and Ascorbic Acid on the Performance of Cross-Linked Fish Gelatin Films	<i>Polymers</i>	2020, 12(3), 570		3.164
7.	Trung, T. S., Van Tan, N., Van Hoa, N., Minh, N. C., Loc, P. T., & Stevens, W. F.	Improved method for production of chitin and chitosan from shrimp shells	<i>Carbohydrate Research</i>	2020, (489), 107913	0	1.873
8.	Jone Uranga, Bach T. Nguyen, Trung Trang Si, Pedro Guerrero and Koro de la Caba	The Effect of Cross-Linking with Citric Acid on the Properties of Agar/Fish Gelatin Films	<i>Polymers</i>	2020, 12(2), 291		3.164
9.	Nam P.V., Hoa N.V., Anh T.T.L., Trung T.S	Towards Zero-waste Recovery of Bioactive Compounds from Catfish (<i>Pangasius hypophthalmus</i>) By-products Using an Enzymatic Method.	<i>Waste and Biomass Valorization</i>	2019	1	2.358
10.	Nam P.V., Hoa N.V., Trung T.S.,	Properties of hydroxyapatites prepared from different fish bones: A comparative study.,	<i>Ceramics International</i>	2019, (45), 20141-20147	0	3.45

TT	Tên tác giả	Tên bài báo	Tên tạp chí	Năm xuất bản	Chi số trích dẫn	Chỉ số ảnh hưởng của tạp chí
	Thang, Nguyen Anh Tuan, Trang Si Trung	Squid Pens (<i>Loligo chensis</i>)				
17.	Nguyen Cong Minh, Hoang Ngoc Cuong, Pham Thi Dan Phuong, Simona Schwarz, Willem F. Stevens, Nguyen Van Hoa, Trang Si Trung	Swelling-assisted reduction of chitosan molecular weight in the solid state using hydrogen peroxide.	Polymer Bulletin	2017, (74), 3077-3087.	5	1.858
18.	Hoang Ngoc Cuong, Nguyen Cong Minh, Nguyen Van Hoa, Trang Si Trung	Preparation and characterization of high purity β -chitin from squid pens (<i>Loligo chensis</i>)	International Journal of Biological Macromolecules	2016, (442-447)	32	4.784
19.	Trang Si Trung, Nguyen Thi Khanh Huyen, Nguyen Cong Minh, Tran Thi Le Trang and Nguyen The Han	Optimization of Harvesting of Microalgal <i>Thalassiosira pseudonana</i> Biomass Using Chitosan Prepared from Shrimp Shell Waste	Asian J. Agric. Res.	2016	4	0.42
20.	N Van Hoa, TT Khong, TTH Quyen, TS Trung	One-step facile synthesis of mesoporous graphene/Fe ₃ O ₄ /chitosan nanocomposite and its adsorption capacity for a textile dye	Journal of Water Process Engineering	2016	35	3.173

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: 01 cấp Nhà nước; 04 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):

TT	Tên đề tài	Mã số	Thời gian thực hiện	Cấp quản lý	Trách nhiệm tham gia trong đề tài
1.	Nghiên cứu sản xuất các sản phẩm giá trị gia tăng từ phế liệu tôm để ứng dụng trong nông nghiệp	04/2014/HD-NĐT	2014 - 2017	Bộ Khoa học và Công nghệ	Chủ nhiệm

Họ và tên NCS	Đề tài luận án	Cơ sở đào tạo	Năm bảo vệ thành công	Vai trò hướng dẫn
	chitosan khối lượng phân tử thấp, chitosan hòa tan trong nước và thử nghiệm trong bảo quản hỗn hợp caroten-protein chiết rút từ phế liệu tôm			
Phạm Việt Nam	Nghiên cứu thu nhận dịch protein thủy phân và hydroxyapatite từ phế liệu cá tra, định hướng ứng dụng trong thức ăn nuôi tôm thẻ chân trắng	Trường ĐH Nha Trang	2021	Chính

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...):

- **Danh mục bài báo khoa học đăng trên Tạp chí trong nước (36 bài):**

TT	Tên tác giả	Tên bài báo	Tên tạp chí	Năm xuất bản	Chỉ số trích dẫn	Chỉ số ảnh hưởng của tạp chí
1.	Nguyễn Công Minh, Đinh Gia Nghi, Phạm Thị Đan Phượng, Trang Sĩ Trung, Hoàng Ngọc Cương, Phạm Việt Nam, Phạm Anh Đạt, Nguyễn Văn Hòa	Nghiên cứu chế tạo vật liệu Nanocompozit có độ xốp cao từ Chitosan, Hydroxyapatit và Graphene ứng dụng hấp phụ phẩm nhuộm và cố định vi khuẩn	Tạp chí KH-CN Thủy sản	2021		
2.	Phạm Thị Đan Phượng, Đỗ Quốc Dũng, Nguyễn Công Minh, Trang Sĩ Trung, Huỳnh Nguyễn Duy Bảo, Nguyễn Văn Hòa	Sản lượng vỏ tôm lột xác trong quá trình nuôi tôm thâm canh và thử nghiệm sản xuất chitin	Tạp chí KH-CN Thủy sản	2021		

TT	Tên tác giả	Tên bài báo	Tên tạp chí	Năm xuất bản	Chỉ số trích dẫn	Chỉ số ảnh hưởng của tạp chí
		vitro.,				
11.	Lê Minh Hoàng, Trang Sĩ Trung, Nguyễn Thị Như Xuân	Ảnh hưởng của hàm lượng Carotenprotein bổ sung vào thức ăn lên sinh trưởng và màu sắc của cá tít vân (<i>Capoeta Tetrazona</i>)	Tạp chí KH-CN Thủy sản	2015		
12.	Trang Sĩ Trung, Vũ Lệ Quyên, Huỳnh Nguyễn Duy Bảo	Ảnh hưởng của thời gian và nhiệt độ bảo quản đến hàm lượng ẩm, protein và astaxanthin trong đầu tôm	Tạp chí KH-CN Thủy sản	2015		
13.	Phạm Thị Đan Phượng, Trang Sĩ Trung, Nguyễn Thị Như Thương	Tách chiết và thu nhận chế phẩm caroten-protein từ phế liệu tôm và ứng dụng	Tạp chí KH-CN Thủy sản	2015		
14.	Lê Thanh Long, Nguyễn Thị Thủy Tiên, Trần Thị Thu Hà, Nguyễn Hiền Trang, Trang Sĩ Trung, Vũ Ngọc Bội	Ảnh hưởng của chitosan tan trong nước đến nấm thán thư <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> L2 ở điều kiện in vivo và biến đổi sinh hoá của xoài sau thu hoạch.	Tạp chí Nông nghiệp và phát triển nông thôn	2015		
15.	Phạm Thị Đan Phượng, Trang Sĩ Trung	Tận dụng bã đầu tôm từ quá trình chế biến bột đậm giàu carotenoid bằng phương pháp kết hợp hai enzyme protease để thu hồi chitin và chitosan	Tạp chí KH-CN Thủy sản	2014		
16.	Lê Thanh Long, Nguyễn Thị Phương Thảo, Trang Sĩ Trung, Vũ Ngọc Bội	Tối ưu hóa quá trình thủy phân chitosan và đánh giá khả năng kháng e. coli của chitosan hòa tan trong nước	Tạp chí KH-CN Thủy sản	2013		
17.	Trang Sĩ Trung, Nguyễn Công Minh, Bùi Thị Minh Phước	Phương pháp mới để hạn chế sử dụng hóa chất trong công nghệ sản xuất chitin từ phế liệu tôm	Tạp chí KH-CN Thủy sản	2012		
18.	Phạm Đình Hải, Lê Hoàng Nghiêm, Trang Sĩ Trung	Xử lý nước thải chế biến chitin bằng công nghệ màng sinh học tăng chuyển động kết hợp với bể đất ngập nước kiến tạo	Tạp chí KH-CN Thủy sản	2012		

TT	Tên tác giả	Tên bài báo	Tên tạp chí	Năm xuất bản	Chỉ số trích dẫn	Chỉ số ảnh hưởng của tạp chí
31.	Trang Sĩ Trung, Nguyễn Thị Phương, Phạm Thị Minh Hải, Phạm Thị Đan Phượng	Nghiên cứu ứng dụng chitosan trong việc thu hồi protein từ nước rửa surimi	Tạp chí KH-CN Thủy sản	2008		
32.	Phạm Thị Đan Phượng, Phạm Thị Minh Hải, Trang Sĩ Trung, Trình Văn Liễu, Ngô Văn Lực	Xử lý carotenoprotein thu hồi từ quá trình sản xuất chitin và bước đầu thử nghiệm phối trộn trong thức ăn cá	Tạp chí KH-CN Thủy sản	2008		
33.	Trang Sĩ Trung, Ngô Thị Hoài Dương, Phạm Thị Đan Phượng	Kết hợp xử lý sơ bộ bằng acid formic trong quy trình chế biến phế liệu tôm để nâng cao chất lượng chitin-chitosan	Tạp chí KH-CN Thủy sản	2008		
34.	Nguyễn Thị Hằng Phương, Trang Sĩ Trung, Willem F. Stevens	Ảnh hưởng của độ deacetyl của chitosan đến khả năng bảo quản na (<i>Annona squamosa</i> L.)	Tạp chí KH-CN Thủy sản	2008		
35.	Trang Sĩ Trung, Vũ Ngọc Bội, Phạm Thị Đan Phượng	Nghiên cứu kết hợp Enzym Protease trong công nghệ sản xuất Chitin từ phế liệu đầu vỏ tôm	Tạp chí KH-CN Thủy sản	2007		
36.	Trang Sĩ Trung, Phạm Thị Đan Phượng	Nghiên cứu ứng dụng Chitosan trong việc làm giảm độ phân rã thức ăn tôm	Tạp chí KH-CN Thủy sản	2005		

- Danh mục bài báo khoa học đăng trên Tạp chí Quốc tế (28 bài):

TT	Tên tác giả	Tên bài báo	Tên tạp chí	Năm xuất bản	Chỉ số trích dẫn	Chỉ số ảnh hưởng của tạp chí
1.	Pham Thi Dan Phuong, Trang Si Trung, Willem F. Stevens, Nguyen Cong Minh, Huynh Nguyen Duy Bao & Nguyen Van Hoa	Valorization of Heavy Waste of Modern Intensive Shrimp Farming as a Potential Source for Chitin and Chitosan Production	Waste and Biomass Valorization	2022	1	3.703
2.	Nguyen Van Hoa, Nguyen Cong Minh, Hoang Ngoc Cuong, Pham Anh Dat, Pham Viet Nam, Pham Hau Thanh Viet, Pham Thi Dan Phuong, Trang Si Trung	Highly Porous Hydroxyapatite/Graphene Oxide/Chitosan Beads as an Efficient Adsorbent for Dyes and Heavy Metal Ions Removal	Molecules	2021	2	4.412
3.	Nguyễn Văn Tăng (Tác giả liên hệ), Minh Duong Le, Trang Thi Thuy Nguyen, Khổng Trung Thắng (Đồng tác giả), Nguyễn Văn Hòa	Microwave-assisted extraction for optimizing saponin yield and antioxidant capacity from cacao pod husk	Journal of Food Processing and Preservation	2021		2.190

TT	Tên tác giả	Tên bài báo	Tên tạp chí	Năm xuất bản	Chỉ số trích dẫn	Chỉ số ảnh hưởng của tạp chí
	Fluhr, Marcus Maurer, Froukje Kruijssen, Amaya Albalat, Stuart Bunting, Steve Burt, Dave Little, Richard Newton					
12.	Nguyen Cong Minh, Nguyen Van Hoa, Simona Schwarz, Willem F. Stevens, Trang Si Trung.	Preparation of water soluble hydrochloric chitosan from low molecular weight chitosan in the solid state.	International Journal of Biological Macromolecules	2019	1	4.784
13.	Le Thanh Long, Le Van Tan, Vu Ngoc Boi, Trang Si Trung	Antifungal activity of water-soluble chitosan against <i>Colletotrichum capsici</i> in postharvest chili pepper.	Journal of Food Processing and Preservation	2017	8	1.288
14.	Pham Thi Dan Phuong, Nguyen Cong Minh, Hoang Ngoc Cuong, Nguyen Van Minh, Nguyen The Han, Nguyen Van Hoa, Ha Thi Hai Yen, Trang Si Trung	Recovery of protein hydrolysate and chitosan from black tiger shrimp (<i>Penaeus monodon</i>) heads: approaching a zero waste process.	Journal of Food Science and Technology	2017	5	1.85
15.	Hoang Ngoc Cuong, Huynh Thanh Tung, Nguyen Cong Minh, Nguyen van Hoa, Pham Thi Dan Phuong, Trang Si Trung	Antibacterial Activity of Chitosan from Squid Pens (<i>Loligo chensis</i>) against <i>Erwinia Carotovora</i> from Soft Rot Postharvest Tomato Fruit	Journal of Polymer Materials	2017	1	0.18
16.	Hoang Ngoc Cuong, Nguyen Cong Minh, Nguyen Van Hoa, Khong Trung Thang, Nguyen Anh Tuan, Trang Si Trung	High Molecular Weight and High Degree of Deacetylation of Chitosan Prepared from Squid Pens (<i>Loligo chensis</i>)	Journal of Polymer Materials	2017	0	0.18
17.	Nguyen Cong Minh, Hoang Ngoc Cuong, Pham Thi Dan Phuong, Simona Schwarz, Willem F. Stevens, Nguyen Van Hoa, Trang Si Trung	Swelling-assisted reduction of chitosan molecular weight in the solid state using hydrogen peroxide.	Polymer Bulletin	2017	5	1.858
18.	Hoang Ngoc Cuong, Nguyen Cong Minh, Nguyen Van Hoa, Trang Si Trung	Preparation and characterization of high purity β -chitin from squid pens (<i>Loligo chensis</i>)	International Journal of Biological Macromolecules	2016	32	4.784
19.	Trang Si Trung, Nguyen Thi Khanh Huyen, Nguyen Cong Minh, Tran Thi Le Trang and Nguyen The Han	Optimization of Harvesting of Microalgal <i>Thalassiosira pseudonana</i> Biomass Using Chitosan Prepared from Shrimp Shell Waste	Asian Journal of Agricultural Research	2016	4	0.42

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

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

H-index: 12, Số lượt trích dẫn: 525

(Nguồn: https://www.researchgate.net/profile/Trung_Trang_Si2; cập nhật ngày: 20/5/2022)

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.

Khánh Hòa, ngày 19 tháng 15 năm 2022
NGƯỜI KHAI



Trang Sĩ Trung