

## PHỤ LỤC

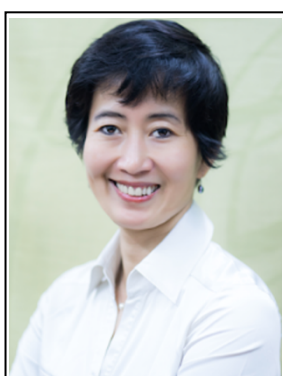
(Ban hành kèm theo Thông tư số 06/2020/TT-BGDĐT ngày 19 tháng 3 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Mẫu số 03

### 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 MINH TÂN**

- Năm sinh: 1973

- Giới tính: Nữ

- Trình độ đào tạo (TS, TSKH) (năm, nơi cấp bằng): Tiến sỹ kỹ thuật/Dr.-Ing, 2004, Đại học tổng hợp kỹ thuật Dresden/Technische Universität Dresden, CHLB Đức

- Chức danh Giáo sư hoặc Phó giáo sư (năm, nơi bổ nhiệm): Phó giáo sư, 2018, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội

- Ngành, chuyên ngành khoa học: Hoá học, Quá trình Thiết bị Công nghệ Hoá học

- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại (hoặc đã nghỉ hưu từ năm):

- Giám đốc Viện Nghiên cứu và Phát triển Ứng dụng các Hợp chất Thiên nhiên, Đại học Bách khoa Hà Nội
- Trưởng Bộ môn Quá trình - Thiết bị Công nghệ Hoá học & Thực phẩm, Viện Kỹ thuật Hoá học, Đại học Bách khoa Hà Nội

- Chức vụ cao nhất đã qua: Giám đốc

- 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 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: 01 Chương sách.

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).

Wolfgang Samhaber, **Minh Tan Nguyen**, Chap.11: Economical Aspects in Photocatalytic Membrane Reactors, Pages 317-345, in *Current Trends and Future Developments on (Bio-) Membranes*, Editor(s): Angelo Basile, Sylwia Mozia, Raffaele Molinari, ISBN 978-0-12-813549-5, Elsevier Inc, 2018, <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-813549-5.00011-6>

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

a) Tổng số đã công bố: 09 bài báo tạp chí trong nước; 15 bài báo tạp chí quốc tế.

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

- Trong nước:

1. Nguyen Thi Thu Trang , Tran Quang Vinh, Ha Van Giang, Nguyen Sao Mai, Nguyen Thanh Dong, Pham Tuan Linh, Nguyen Viet Hoang, **Nguyen Minh Tan**. Removal of Norfloxacin by AOP Process using TiO<sub>2</sub>-SBA-15 ph as photocatalyst. Vietnam Journal of Science and Technology 58 (3A) (2020) 13-19, ISSN-0866-708X
2. Phan Thi Huong Quynh, Nguyen Thi Thao, Trinh Thi Huyen Trang, Pham Duc Chinh, Nguyen Thi Thu Trang, **Nguyen Minh Tan**. Contributing to the study of Oxalic Acid degradation using TiO<sub>2</sub> photocatalyst, Vietnam Journal of Catalysis and Adsorption, ISBN 0866-7411, Vol. 8 Issue 2/2019, 82-86
3. Phan Van Duy Nguyen, Xuan Truong Duong, **Minh Tan Nguyen**. Membrane distillation for water separation from high concentrated salt solutions, Vietnam Journal of Catalysis and Adsorption, ISBN 0866-7411, Vol. 8 Issue 1/2019, 9-13
4. Nguyen Xuan Phung, Tran Duc Viet, Vu Ngoc Ha, Pham Duc Chinh, **Minh Tan Nguyen** (2019): Effect of enzyme treatment on the ability of juice extraction and physical-chemical properties of passion fruit juice, Vietnam Journal of Chemistry. Vol. 57-2e(1,2), 2019, 238-242, ISSN (Print)-0866-7144; ISSN (Online)-2572-8288;
5. Hai Anh Tran, Lan Huong Nguyen, **Minh Tan Nguyen**; Optimization of the cultivation of *Spirulina platensis* in tubular photobioreactor (PBR); Journal of Nutrition and Food, 14 (1), 52-57, 3-2018; ISSN 1859-0381 (In Vietnamese)

- Quốc tế:

1. Thi Thu Huyen Nguyen, Duc Chinh Pham, Thi Phuong Chu, Ngoc Ha Vu, Wolfgang M. Samhaber, **Minh Tan Nguyen.**, 2021, Impact of JEVA Evaporation on Storage Stability and Physiochemical Characteristics of Vietnam Red Dragon Fruit (*Hylocereus polyrhizus*), Chemical Engineering Transactions, 87, 169-174, DOI: 10.3303/CET2187029
2. Dang T.T.N., Pham D.C., Vu N.H., Pham N.Q., Cung T.T.Q., **Nguyen M.T.**, 2021, Evaluation of the Novel Dehydration Concept for Wild Multi Floral Honey

in Vietnam, *Chemical Engineering Transactions*, 87, 325-330, DOI: 10.3303/CET2187055

3. Tuan Phan Anh, **Tan Nguyen Minh**. Development a Machine for Drinking Water Processed with Hybrid Green Energy for Removed Areas in Vietnam. *International Journal of Mechanical and Production Engineering Research and Development*, Vol. 10, Issue 3(2020), ISSN (P): 2249–6890; ISSN (E): 2249–8001, pp.5849–5856
4. Phan Anh Tuan, **Minh Tan Nguyen**, Anh T.P., Minh T.N. (2020) Design of a Drinking Water Disinfection Systems using Ultraviolet Irradiation and Electrolysis Cell. In: Ha-Minh C., Dao D., Benboudjema F., Derrible S., Huynh D., Tang A. (eds) *CIGOS 2019, Innovation for Sustainable Infrastructure. Lecture Notes in Civil Engineering*, vol 54. Springer, Singapore, [https://doi.org/10.1007/978-981-15-0802-8\\_55](https://doi.org/10.1007/978-981-15-0802-8_55)
5. Duc Chinh Pham, Ngoc Ha Vu, Wolfgang Samhaber, **Nguyen Minh Tan**, Physicochemical Characteristics and Aroma Analysis of Passion Fruit Juice and Guava Juice Concentrated by a Novel Evaporation Concept, *Chemical Engineering Transactions*, 76 (2019), ISBN 978-88-95608-73-0; ISSN 2283-9216
6. Phan Anh Tuan, **Minh Tan Nguyen**, Development of a safety drinking water disinfection system for remote areas in Vietnam powered by wind energy, Pages 580-585 in *Proceeding of 1<sup>st</sup> Vietnam Symposium on Advances in Offshore Engineering* (ISSN 2366-2557 – ISSN 2366-2565 (electronic), *Lecture Notes in Civil Engineering* (ISBN 978-981-13-2305-8 – ISBN (eBook) 978-981-13-2306-5), Vol. 18, Editor(s): Marci di Prisco, Sheng-Hong Chen, Giovanni Solari, Ioannis Vayas, Springer Nature Singapore Pte Ltd, 2019, <https://doi.org/10.1007/978-981-13-2306-5>
7. Duy Dung Phan, Frank Babick, Thi Huyen Trang Trinh, **Nguyen Minh Tan**, Benno Wessely, Wolfgang Smahaber, Michael Stintz. Investigation of fixed-bed photocatalytic membrane reactors based on submerged ceramic membranes. *Chemical Engineering Science* 191 (2018) 332–342. DOI: 10.1016/j.ces.2018.06.062
8. Crystallization-Based Isolation of Pure Rutin from Herbal Extract of *Sophora japonica* L. Elena Horosanskaia, **Tan Minh Nguyen**, Tien Dinh Vu, Andreas Seidel-Morgenstern, and Heike Lorenz *Organic Process Research & Development*, *Process Res. Dev.*, 2017, 21 (11), pp 1769–1778, DOI: 10.1021/acs.oprd.7b00247
9. Phan Duy Dung, Frank Babick, **Nguyen Minh Tan**, Benno Wessely, Michael Stintz. Modelling the influence of mass transfer on fixed-bed photocatalytic membrane reactors. *Chemical Engineering Science* 173 (2017) 242–252
10. Nguyen Thi Thanh, Takahiro Watari, Tran Phuong Thao, Masashi Hatamoto, Daisuke Tanikawa, Kazuaki Syutsubo, Masao Fukuda, **Nguyen Minh Tan**, To Kim Anh, Takashi Yamaguchi and Nguyen Lan Huong (2016): Impact of aluminum chloride on process performance and microbial community structure of granular sludge in an upflow anaerobic sludge blanket reactor for natural rubber processing wastewater treatment. *Water Science and Technology* 2016 Jul, 74 (2) 500-507

11. Takahiro Watari, Nguyen Thi Thanh, Natsumi Tsuruoka, Daisuke Tanikawa, Kyohei Kuroda, Nguyen Lan Huong, **Nguyen Minh Tan**, Huynh Trung Hai, Masashi Hatamoto, Kazuaki Syutsubo, Masao Fukuda & Takashi Yamaguchi (2016): Development of BR-UASB-DHS system for treating Natural Rubber Processing Wastewater. *Environmental Technology*, 37:4, 459-465
12. Trang Thi Thu Nguyen, Nhiem Thi Nguyen, Tran Quang Vinh, Khanh Hong Nguyen, Le Thi Hoai Nam, **Tan Minh Nguyen** (2016): Synthesis, Characterization and Effect of pH on Degradation of Dyes of Copper Doped TiO<sub>2</sub> *Journal of Experimental Nanoscience*. Volume 11, Issue 3, 2016, 226-238

**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; 01 cấp Bộ; 02 đề tài hợp tác nghiên cứu khoa học quốc tế với ngân sách từ các tổ chức nước ngoài.

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*):

Tên đề tài	Mã số	Thời gian thực hiện	Cấp quản lý đề tài	Trách nhiệm tham gia đề tài
Nghiên cứu công nghệ sản xuất dịch vải cô đặc và chất thơm từ nguyên liệu vải Việt Nam bằng các quá trình màng	05/2014/HĐ-NĐT	06/2014-11/2016	Cấp NN	Thành viên chính
Hoàn thiện quy trình công nghệ nuôi và thu nhận sinh khối tảo Spirulina bằng hệ thống photo-bioreactor làm thực phẩm chức năng	B2016.BKA.04TN	01/2016-12/2017	Bộ giáo dục và đào tạo	Chủ nhiệm
Concept development for an affordable air disinfection device for inactivating pathogenic viral aerosols used in highly occupied areas such as meeting room, classroom, hospitals, theatres etc	02/HĐ-SPRAC	10/2020-12/2021	Chương trình nghiên cứu đặc biệt phòng chống COVID-19 (SPRAC) JICA	Chủ nhiệm

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

a) Tổng số công trình khoa học khác:

- Tổng số có: ..... 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*):

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

a) Tổng số: 01 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*):

Nguyễn Thị Thu Trang, Viện Công nghệ Môi trường-Viện Khoa học -Công nghệ Việt Nam, 2016, Hướng dẫn 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...)*:

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

- Giải Silver Prize tại Triển lãm và Diễn đàn Quốc tế về sáng chế của phụ nữ (KIWIE 2019) lần thứ 12 do Hội Nữ sáng chế Hàn Quốc (KWIA) tổ chức, 26.06.2019
- Giải Best Innovation Award thuộc cơ cấu giải thưởng The Hitachi Global Foundation Asia Innovation Award do The Hitachi Global Foundation trao tặng, 30.10.2020

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

**Google Scholar:** Nguyen Minh Tan – HUST ([tan.nguyenminh@hust.edu.vn](mailto:tan.nguyenminh@hust.edu.vn))

Metric on 17:00 29.05.2022

	All	Since 2017
Citations	246	209
h-index	9	9
i10-index	9	8

### **3.4. Ngoại ngữ**

- Ngoại ngữ thành thạo phục vụ công tác chuyên môn: Tiếng Đức (C2 – Goethe Institut), Tiếng Anh (C2- Châu Âu)


- Mức độ giao tiếp bằng tiếng Anh: C2 (Châu Âu)

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

*Hà Nội, ngày 27 tháng 05 năm 2022*

**NGƯỜI KHAI**

*(Ký và ghi rõ họ tên)*

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Nguyễn Minh Tân', written on a light-colored background.

Nguyễn Minh Tân