

**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: Đặng Trần Thọ
- Năm sinh: 20/05/1977
- Giới tính: Nam
- Trình độ đào tạo (TS, TSKH) (năm, nơi cấp bằng): TS, 2007, Đại học Bách khoa Hà Nội
- Chức danh Giáo sư hoặc Phó giáo sư (năm, nơi bổ nhiệm): PGS, 2017, Đại học Bách khoa Hà Nội
- Ngành, chuyên ngành khoa học: Công nghệ Nhiệt Lạnh
- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại (hoặc đã nghỉ hưu từ năm): Giám đốc Viện KH&CN Nhiệt-Lạnh;

- Chức vụ cao nhất đã qua: .....
- Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, cơ sở ĐT)
- 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 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).  
Truyền nhiệt - Truyền chất trong Tháp giải nhiệt, TS. Đặng Trần Thọ, Nhà xuất bản Khoa học kỹ thuật, tháng 4 năm 2017, ISBN: 978-604-67-0895-7.

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

- a) Tổng số đã công bố: 37 bài báo tạp chí trong nước; 08 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: .....
- Quốc tế: .....

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

- a) Tổng số chương trình, đề tài đã chủ trì/chủ nhiệm: 01 cấp Nhà nước;..... cấp Bộ và tương đương 04.
- 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 khoa học	Mã số/loại đề tài	Vai trò trong đề tài	Tình trạng/kết quả (Đã/đang...)
1	Nghiên cứu thiết kế chế tạo thiết bị lạnh sử dụng tích hợp năng lượng Mặt trời và Khói thải.	B2015- 01-108 Bộ GDĐT	Chủ nhiệm	Đã nghiệm thu/Đạt
2	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo thiết bị Điều hòa không khí công suất 12.000 BTU/h sử dụng năng lượng mặt trời trong điều kiện khí hậu Việt Nam.	B2021-BKA-24 Bộ GDĐT	Chủ nhiệm	Đã nghiệm thu/Đạt

#### 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: 0..... NCS đã hướng dẫn chính

b) Danh sách NCS hướng dẫn thành công trong 05 năm liền kể 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...):

TT	Tên bài báo	Tên tạp chí	Năm
1	A honey dehydrator working at atmospheric pressure using a heat pump dryer incorporated with a falling film evaporator	Prosecdings of the International Conference on Sustainability And Emerging Technologies for Smart Manufacturing (SETSM-2024)	2024
2	Ảnh hưởng nguồn nhiệt, nhiệt độ nguồn nhiệt đến khả năng hoạt động của máy lạnh hấp thụ sử dụng cặp môi chất H <sub>2</sub> O/LiBr	Tạp chí khoa học và công nghệ năng lượng	2023
3	Nghiên cứu, chế tạo mô hình thực nghiệm điều hòa không khí sử dụng năng lượng mặt trời	Tạp chí khoa học và công nghệ năng lượng	2023
4	CFD Simulation of Swirl-Stabilized Pulverized Coal Flames in a Cylindrical Combustion Chamber	Lecture Notes in Mechanical Engineering, Proceeding of RCTEMME	2022
5	Direct applicability of solar energy on air conditioning	Journal of Mechanical Engineering Research and Developments, ISSN: 1024-1752 Vol. 44, No. 2	2021
6	Evaluation of Charcoal's quality in Viet Nam	JP Journal of Heat and Mass Transfer, ISSN: 0973-5763, Volume 23, Num 1,	2021
7	Than củi nhiệt phân, tiềm năng và ứng dụng	Năng lượng Nhiệt; ISSN 0868-3336	2020
8	Nghiên cứu tiềm năng ứng dụng năng lượng mặt trời trong lĩnh vực điều hòa không khí	Năng lượng Nhiệt; ISSN 0868-3336, Số 148	2019
9	Nghiên cứu xây dựng thuật toán và lập trình tính nhiệt máy lạnh hấp thụ NH <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O	Năng lượng Nhiệt; ISSN 0868-3336, Số 134	2017
10	Research, designing and manufacturing the equipment of evaporation, reflux condensation and definition for absorption refrigeration model in vibration condition	International Journal of Innovative Science, Engineering & Technology; ISSN 2348 – 7968	2016
11	Effect of climate conditions and some operating parameters on pressure drop and heat and mass transfer characteristics of cooling tower in refrigeration and air conditioning systems	International Journal of Scientific Engineering and applied Science, ISSN 2395-3470	2016
12	Effect of climate conditions and some operating parameters on water evaporation of cooling tower in refrigeration and air conditioning systems	International Journal of Research Studies in Science, Engineering and Technology, ISSN 2349-4751 (Print) & ISSN 2349-476X (Online)	2016
13	Mô hình toán học mô tả quá trình nhiệt phân than	Năng lượng Nhiệt; ISSN 0868-3336	2016
14	Nghiên cứu thực nghiệm động học quá trình sấy Khoai lang thái lát	Năng lượng Nhiệt; ISSN 0868-3336, Số 123	2015
15	Modelling Heat and Mass Transfer in a Cooling Tower under Hot and Humid Conditions	Journal of Advanced Engineering Research, ISSN: 2393-8447	2015
16	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo máy lạnh hấp thụ sử dụng năng lượng mặt trời và nhiệt thải trong điều kiện có rung lắc.	Năng lượng Nhiệt; ISSN 0868-3336, Số 125	2015
17	A Study of Energy Effectiveness in a Cooling Tower	Prosecdings of the International Conference and Utility Exhibition, 2014	2014

		(ICUE 2014), Thailand.	
18	Nghiên cứu thực nghiệm động học quá trình sấy sắn lát.	Năng lượng Nhiệt; ISSN 0868-3336, Số 119	2014
19	The Potential and Development of Biomass Energy at Vietnam	Proceedings of the 15 <sup>th</sup> International Symposium on Eco-materials Processing and Design (ISEPD2014),	2014
20	Nghiên cứu thực nghiệm động học quá trình sấy Cà rốt thái lát	Năng lượng Nhiệt; ISSN 0868-3336, Số 115	2014
21	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo máy lạnh hấp thụ sử dụng nhiệt thải và năng lượng mặt trời.	Kỷ yếu hội nghị khoa học và công nghệ toàn quốc về cơ khí lần thứ 3	2013
22	Nghiên cứu, xây dựng thuật toán và lập trình phần mềm tính thiết kế hệ thống ĐHKK.	Kỷ yếu hội nghị khoa học và công nghệ toàn quốc về cơ khí lần thứ 3	2013
23	Nghiên cứu, xây dựng thuật toán và lập trình phần mềm tính thiết kế hệ thống sấy.	Năng lượng Nhiệt; ISSN 0868-3336, Số 110	2013
24	Mô hình toán mô tả quá trình trao đổi nhiệt - trao đổi chất hỗn hợp trong các tháp giải nhiệt.	Tạp chí Khoa học và Công nghệ các Trường Đại học Kỹ thuật. Tạp chí, ISSN: 0868-3980	2012
25	Nghiên cứu thực nghiệm quá trình trao đổi nhiệt - trao đổi chất hỗn hợp trong tháp giải nhiệt của các hệ thống lạnh và điều hòa không khí.	Tạp chí Khoa học và Công nghệ các Trường Đại học Kỹ thuật. Tạp chí, ISSN: 0868-3980	2012
26	Nghiên cứu chế tạo máy lạnh hấp thụ sử dụng năng lượng mặt trời.	Năng lượng Nhiệt; ISSN 0868-3336, Số 104	2012
27	Đặc tính trao đổi nhiệt – trao đổi chất hỗn hợp của tháp giải nhiệt trong điều kiện môi trường khí hậu nóng ẩm.	Kỷ yếu hội nghị khoa học lần thứ 20 ĐHBK Hà Nội	2006
28	Thuật toán và chương trình toán mô tả quá trình trao đổi nhiệt trao đổi chất trong các tháp giải nhiệt.	Khoa học và Công nghệ Nhiệt, Số 66	2005
29	Nghiên cứu ảnh hưởng của cấu trúc khối đệm tới hiệu quả trao đổi nhiệt ẩm và tổn thất thủy lực trong các tháp giải nhiệt.	Khoa học và Công nghệ Nhiệt, Số 65	2005
30	Nghiên cứu thực nghiệm về ảnh hưởng một số yếu tố tới hiệu quả trao đổi nhiệt ẩm trong các tháp giải nhiệt của các hệ thống lạnh và điều hòa không khí.	Phát triển Khoa học và Công nghệ, Số 6/2005	2005
31	Xây dựng mô hình toán học mô tả quá trình trao đổi nhiệt – trao đổi chất trong các tháp giải nhiệt.	Khoa học và Công nghệ các trường ĐH kỹ thuật. Số 50	2005
32	Phần mềm mô phỏng tháp giải nhiệt.	Khoa học và Công nghệ Nhiệt, Số 57	2004
33	Nghiên cứu thực nghiệm ảnh hưởng của khí hậu nóng ẩm đến quá trình trao đổi nhiệt - ẩm trong Tháp giải nhiệt	Khoa học và Công nghệ Nhiệt. Số 52	2003
34	Về một phương pháp tính hệ số trao đổi nhiệt đối lưu tự nhiên.	Khoa học và Công nghệ Nhiệt, Số 48	2002
35	Thuật toán, chương trình giải bài toán sấy hồi lưu.	Khoa học và Công nghệ Nhiệt, Số 39	2001
36	Nghiên cứu xây dựng thuật toán và lập trình phần mềm tính toán thiết kế hệ thống sấy hầm và hệ thống sấy buồng	Kỷ yếu hội nghị khoa học lần thứ 19 ĐHBK Hà Nội	2001
37	Phần mềm tính toán thiết kế hệ thống sấy.	Khoa học và Công nghệ Nhiệt, Số 35	2000

### **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):**

### **3.4. Ngoại ngữ**

- Ngoại ngữ thành thạo phục vụ công tác chuyên môn: Tiếng Anh
- Mức độ giao tiếp bằng tiếng Anh: Thành thạo

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

Hà Nội, ngày ... tháng ... năm 2024.

**NGƯỜI KHAI**  
(Ký và ghi rõ họ tên)

**Đặng Trần Thọ**