

TP. Hồ Chí Minh, ngày 11 tháng 8 năm 2025

LÝ LỊCH KHOA HỌC

I. LÝ LỊCH SƠ LƯỢC

Họ và tên: **Nguyễn Văn Vũ**

Giới tính: Nam

Ngày, tháng, năm sinh: 13/6/1987

Nơi sinh: Khánh Hòa

Quê quán: Quảng Ngãi

Dân tộc: Kinh

Học vị cao nhất: Tiến sĩ

Năm, nước nhận học vị: 2021, Cộng Hòa Séc

Chức danh khoa học cao nhất:

Năm bổ nhiệm:

Chức vụ (hiện tại hoặc trước khi nghỉ hưu): Giảng viên – Khoa Cơ khí Động lực

Đơn vị công tác (hiện tại hoặc trước khi nghỉ hưu): Trường Đại Học Sư Phạm Kỹ Thuật
TP. Hồ Chí Minh

Chỗ ở riêng hoặc địa chỉ liên lạc: A2-1112 Chung cư Topaz Home 2, Đường 154,
Phường Tăng Nhơn Phú, TP. Hồ Chí Minh

Điện thoại liên hệ: CQ:

NR:

DD: 0349.498.244

Fax:

Email: nguyenvanvu@hcmute.edu.vn

II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Đại học:

Hệ đào tạo: Chính quy

Nơi đào tạo: Khoa Cơ khí, Đại học Kỹ thuật Liberec

Ngành học: Máy và Thiết bị năng lượng

Nước đào tạo: Cộng hòa Séc
6/2012

Năm tốt nghiệp:

Bằng đại học 2:

Năm tốt nghiệp:

2. Sau đại học

- Thạc sĩ ngành/chuyên ngành: Thiết kế Máy và Thiết bị Năm cấp bằng: 6/2015

Nơi đào tạo: Khoa Cơ khí, Đại học Kỹ thuật Liberec

Tên luận văn: Đánh giá đặc tính của màng sử dụng trong bộ trao đổi nhiệt entanpi
(Evaluation of membrane properties for enthalpy heat exchangers)

- Tiến sĩ chuyên ngành: Cơ học ứng dụng Năm cấp bằng: 4/2021

Nơi đào tạo: Đại học Kỹ thuật Liberec, Cộng hòa Séc

Tên luận án: Hydrofluoroolefins as working fluids for ejector cooling technology (Sử dụng hydrofluoroolefin làm môi chất cho hệ thống làm lạnh công nghệ ejector)

- 3. Ngoại ngữ:** - 1. Tiếng Anh (C1) Mức độ sử dụng: Thành thạo
 2. Tiếng Séc (B2) Mức độ sử dụng: Thành thạo

III. QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC CHUYÊN MÔN

Thời gian	Đơn vị công tác	Công việc đảm nhiệm
2015 - 2018	Đại học Kỹ thuật Liberec, Cộng hòa Séc	Trợ giảng
2012 - 2018	Đại học Kỹ thuật Liberec, Cộng hòa Séc	Trợ lý phòng thí nghiệm
11.2017 - 2018	Đại học Kỹ thuật ở Bialystok, Ba Lan	Trao đổi nghiên cứu sinh.
4.2018-7.2018	Đại học Porto, Bồ Đào Nha.	Nghiên cứu theo chương trình Erasmus+
3.2019 - 7.2019	Đại học Porto, Bồ Đào Nha.	Nghiên cứu theo chương trình Erasmus+
2021 - 2022	Đại học Kỹ thuật Liberec.	Postdoc. (Nghiên cứu sau tiến sĩ)
01/2023 - nay	Khoa Cơ khí Động lực - Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP. Hồ Chí Minh	Giảng viên

IV. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

- Các đề tài nghiên cứu khoa học đã và đang tham gia (thuộc danh mục Hội đồng Chức danh giáo sư nhà nước quy định):
- Các công trình khoa học đã công bố (thuộc danh mục Hội đồng Chức danh giáo sư nhà nước quy định): Tên công trình, năm công bố, nơi công bố.

TT	Tên công trình	Năm công bố	Tên tạp chí
1.	Testing method of materials for enthalpy wheels	2013	WSEAS International Conference 2013 ISBN: 978-960-474-343-8 Conference paper

TT	Tên công trình	Năm công bố	Tên tạp chí
2.	Measurement of Moisture Transport in the Membrane-Based Enthalpy Exchanger	2013	The European Physical Journal Conferences http://dx.doi.org/10.1051/epjconf/20134501122 Conference paper
3.	Property evaluation of membranes for total heat exchanger	2015	Conference: Svetlanka 2015
4.	Experimental and Numerical Study on Supersonic Ejectors Working with R-1234ze(E)	2018	The European Physical Journal Conferences http://dx.doi.org/10.1051/epjconf/201818002075 Conference paper
5.	CFD simulation of ejector: is it worth to use real gas models?	2018	The European Physical Journal Conferences http://dx.doi.org/10.1051/epjconf/201818002075 Conference paper
6.	HFO1234ze(e) As an Alternative Refrigerant for Ejector Cooling Technology	2019	Energies, Refrigeration Systems and Applications 2019 (SCIE-Q1)
7.	Applying a variable geometry ejector in a solar ejector refrigeration system	2020	International Journal of Refrigeration vol. 113, pp. 187-195. (SCIE-Q1)
8.	CFD Based Design for Ejector Cooling System Using HFOS (1234ze(E) and 1234yf)	2020	Energies 2020, 13(6), 1408 https://doi.org/10.3390/en13061408 (SCIE-Q1)
9.	Determination of the Thermal Parameters of Geopolymers Modified with Iron Powder	2022	Polymers https://doi.org/10.3390/polym14102009 (SCIE-Q1)
10.	Mechanical and Thermal Properties of Geopolymer Foams Doped with By-Products of the Secondary Aluminum Industry	2022	Polymers https://doi.org/10.3390/polym14040703 (SCIE-Q1)

TT	Tên công trình	Năm công bố	Tên tạp chí
11.	Fire Resistance of Geopolymer Foams Layered on Polystyrene Boards	2022	Polymers http://dx.doi.org/10.3390/polym14101945 (SCIE-Q1)
12.	Low-Density Geopolymer Composites for the Construction Industry	2022	Polymers http://dx.doi.org/10.3390/polym14020304 (SCIE-Q1)
13.	Multicriteria Assessment for Calculating the Optimal Content of Calcium-Rich Fly Ash in Metakaolin-Based Geopolymers	2023	Ceramics http://dx.doi.org/10.3390/ceramics6010031 (SCIE-Q2)
14.	Multiattribute decision-making for site selection of wind-powered reverse osmosis desalination systems in Western Kazakhstan	2025	International Journal of Low-Carbon Technologies (SCIE-Q2)

TP. Hồ Chí Minh, ngày 11 tháng 8 năm 2025

Xác nhận của cơ quan

Người khai ký tên

Nguyễn Văn Vũ