LÝ LỊCH KHOA HỌC

I. LÝ LỊCH SƠ LƯỢC

Họ và tên: **NGUYỄN THÁI HỌC** Giới tính: Nam

Ngày, tháng, năm sinh: 02/10/1979 Nơi sinh: An Vũ, Quỳnh Phụ, Thái Bình

Quê quán: An Vũ, Quỳnh Phụ, Thái Bình Dân tộc: Kinh

Học vị cao nhất: Tiến sĩ Năm, nước nhận học vị: 2018

Chức danh khoa học cao nhất: Năm bổ nhiệm:

Chức vụ (hiện tại hoặc trước khi nghỉ hưu):

Đơn vị công tác: Bộ môn Tự động hóa, Khoa Cơ Điện, Học viện Nông nghiệp Việt Nam.

Chỗ ở riêng hoặc địa chỉ liên lạc: Số 20B Khu A, Tập thể Viện nghiên cứu Rau Quả, An Lạc, Trâu Quỳ, Gia lâm, Hà Nội.

Điện thoại liên hệ: CQ: NR: DĐ: **0976.528.596**

Fax: Email: nguyenthaihoc@vnua.edu.vn; thaihocme@gmail.com

II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Đại học:

Hệ đào tạo: Tập trung; Nơi đào tạo: Việt Nam; Ngành học: Điện nông nghiệp; Nước đào tạo: Việt Nam; Năm tốt nghiệp: 2006.

2. Sau đại học

- Thạc sĩ chuyên ngành: Điện khí hóa sản xuất nông nghiệp và nông thôn; Năm cấp bằng:**2011**; Nơi đào tạo:**Việt Nam**

Tên luận án: "*Nghiên cứu thiết kế hệ thống trộn dung dịch tự động phục vụ cho dây truyền sản xuất rau an toàn bằng phương pháp thủy canh*".

- Tiến sĩ chuyên ngành: Kỹ thuật điện, Tự động hóa và công nghệ thông tin; Năm cấp bằng:**2018**; Nơi đào tạo: **Hungary**;

Tên luận án: "*Phát triển truyền thông hiệu quả về năng lượng, và tin cậy cho mạng cảm biến không dây*".

3. Ngoại ngữ: 1. Tiếng Anh Mức độ sử dụng: Tốt

2. Tiếng Trung Mức độ sử dụng: Bình thường

III. QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC CHUYÊN MÔN

Thời gian	Nơi công tác	Công việc đảm nhiệm
2005-2007	Công ty cổ phần tư vấn Sông Đà	Kỹ sư thiết kế-Thủy điện Na Hang
2007-2019	Bộ môn Tự động hoá	Giảng viên

IV. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

1. Các đề tài nghiên cứu khoa học đã và đang tham gia:

TT	Tên đề tài nghiên cứu	Năm bắt đầu/Năm hoàn thành	Đề tài cấp (NN, Bộ, ngành, trường)	Trách nhiệm tham gia trong đề tài
1	Nghiên cứu thiết kế hệ thống điều khiển tự động cho sản xuất rau an toàn	2009-2010	Đề tài cấp Bộ B2009-11.135 (Bộ Giáo dục và đào tạo)	Tham gia
2	Nghiên cứu thiết kế hệ thống tưới phun sương phục vụ cho sản xuất rau lá mầm	2012	Đề tài cấp Học viện T2012-05-48	Chủ trì

2. Các công trình khoa học đã công bố:

TT	Tên công trình	Năm công bố	Tên tạp chí
1	Mobility based network lifetime in wireless sensor networks: A review	2020	Computer networks. ISSN: 1389-1286 DOI: 10.1016/j.comnet.2020.107236
2	Temporal and spatial outlier detection in wireless sensor networks	2019	ETRI Journal (2019) DOI: 10.4218/etrij.2018-0261
3	Efficient Approach for Maximizing Lifespan in Wireless Sensor Networks by Using Mobile Sinks	2017	ETRI Journal 39.3 (2017): 353-363. DOI: 10.4218/etrij.17.0116.0629
4	Path planning and Obstacle avoidance approaches for Mobile robot	2016	International Journal of Computer Science Issues. ARXIV: arXiv:1609.01935 DOI: 10.20943/01201604.110
5	Position Location technique in Non-Line-of-Sight Environments for Wireless Sensor Networks	2016	Journal of Computer Science and Cybernetics DOI: 10.15625/1813-9663/32/2/8369
6	Quality-of-service routing protocol for wireless sensor networks	2014	Journal of Information Technology & Software Engineering 2014. DOI: 10.4172/2165-7866.1000133
7	How to apply Large deviation theory to routing in WSNs.	2014	In Proceedings of the 2nd International Conference on Computer Science,

			Applied Mathematics and Applications, 9/2014. DOI: 10.1007/978-3-319-06569-4_30
8	A survey on Internet of Things, image processing applications and challenges for animal health management	2020	Journal of Military Science and Technology ISSN: 1859-1043, No. 66, April 2020.
9	Ứng dụng công nghệ IoT và xử lý ảnh phát hiện sự thay đổi thân nhiệt của động vật	2020	Journal of Veterinary Science and Technology, ISSN: 1859 – 4751; Vol. XXVII, No. 3.2020
10	Thiết kế, chế tạo hệ thống điều khiển tưới phun sương phục vụ trồng rau trong giai đợn vườn ươm	2013	Số 3, 2013 Tạp chí Khoa học và phát triển
11	Nghiên cứu, chế tạo hệ thống pha chế và cung cấp dung dịch tự động sử dụng trong sản xuất rau tại các nhà lưới có mái che	2011	Số 2, 2011 Tạp chí Khoa học và phát triển

Hà Nội, ngày 19 tháng 3 năm 2020

Xác nhận của cơ quan

Người khai kí tên

(Ghi rõ chức danh, học vị)

TS. Nguyễn Thái Học