

LÝ LỊCH KHOA HỌC

I. Thông tin chung

Họ và tên: Trần Ngọc Hà

Giới tính: Nam

Năm sinh: 1984

Nơi sinh: Thái Nguyên

Quê quán: Xã Tân Phú, Huyện Phổ Yên, Tỉnh Thái Nguyên

Đơn vị công tác: Phòng Công tác HSSV – Trường ĐH Sư Phạm - ĐHTN

Chức vụ: Trưởng bộ môn Hệ thống thông tin

Học vị: Tiến sĩ; năm: 2019; Chuyên ngành: Khoa học máy tính

Môn học giảng dạy: Ngôn ngữ lập trình C++, Mạng máy tính, Quản trị mạng, Bảo trì hệ thống, Truyền và bảo mật thông tin, Lập trình Web, Ứng dụng và phát triển phần mềm nguồn mở, Tin học cơ sở.

Lĩnh vực nghiên cứu: Tính toán mềm, Tin sinh học, khai phá dữ liệu.

Ngoại ngữ: Tiếng Anh – Đại học văn bằng 2.

Địa chỉ liên hệ: Nhà A3, chung cư Tiên Bộ, tổ 2 phường Hoàng Văn Thụ.

Điện thoại: 0915168400

Email: hatn@tnue.edu.vn.



II. Quá trình đào tạo

- Tốt nghiệp Đại học năm 2006 tại trường Đại học Sư Phạm – ĐHTN.
- Tốt nghiệp Thạc sĩ năm 2010 tại trường ĐH Công Nghệ - ĐHQGHN.
- Tốt nghiệp Tiến sĩ năm 2019 tại trường ĐH Công Nghệ - ĐHQGHN.
- Tốt nghiệp Đại học (Văn bằng 2) năm 2013, ngành Ngôn ngữ Tiếng Anh tại Khoa Ngoại Ngữ - Đại học Thái Nguyên.

III. Các công trình khoa học đã công bố

❖ Bài báo đăng Hội nghị quốc tế

- [1] Trần Ngọc Hà, Đỗ Đức Đông, Hoàng Xuân Huân (2013), *An Efficient Ant Colony Optimization Algorithm for Multiple Graph Alignment*, Proceedings of Computing, Management and Telecommunications (ComManTel), 2013, Ho Chi Minh City, Vietnam, pp.386-391. (Scopus)
- [2] Trần Ngọc Hà, Đỗ Đức Đông, Hoàng Xuân Huân (2014), *A Novel Ant Based Algorithm for Multiple Graph Alignment*, Proceedings of the 2014 International Conference on Advanced Technologies for Communications, pp. 181-186. (Scopus)
- [3] Đỗ Đức Đông, Trần Ngọc Hà, Đặng Thanh Hải, Đặng Cao Cường, Hoàng Xuân Huân (2015), *An efficient algorithm for global alignment of protein-protein*

interaction networks, Proceedings of the 2015 International Conference on Advanced Technologies for Communications, pp. 332-336. (Scopus)

- [4] Ha Tran Ngoc, Huan Hoang Xuan (2016), *ACOGNA: An Efficient Method for Protein-Protein Interaction Network Alignment*, Proceedings of the The Eighth International Conference on Knowledge and Systems Engineering (KSE 2016), pp. 7-1
- [5] Ngoc Anh Vu Thi, Ngoc Ha Tran, Duc Dong Do, Phuc Thai (2019), *ACOGNA2: A novel algorithm for maximizing accuracy in global network alignment*, Proceedings of 2019 6th NAFOSTED Conference on Information and Computer Science (NICS), pp. 44-48.
- [6] N.T.T.Hien, T.N.Ha, N.T.Binh, N.T.P.Nhung (2020), “*Developing teachers’ competencies when using testing tools for online teaching to meet requirement of education 4.0*”, ICTER 2020

❖ **Bài báo đăng Tạp chí trong nước**

- [7] Trần Ngọc Hà (2011), *Phương pháp phân loại tin tức dựa trên mô hình tập thô dung sai*, Tạp chí Khoa học và công nghệ ĐHTN, số 4.
- [8] Trần Ngọc Hà, Nguyễn Ngọc Tuấn, Triệu Hải Long (2011), *Ứng dụng thuật toán xâu con chung dài nhất trong so sánh mã nguồn chương trình*, Tạp chí Khoa học và công nghệ ĐHTN, số 4.
- [9] Trần Ngọc Hà, Lê Bích Liên (2018), *Một giải pháp để nâng cao hiệu quả xây dựng ngân hàng câu hỏi cho các hệ thống E-Learning sử dụng mã nguồn mở Moodle*, Tạp chí Dạy và học ngày nay, số tháng 6 năm 2018, trang 43-46, 50.
- [10] Ha Tran Ngoc, Hien Le Nhu, Huan Hoang Xuan (2018), *A new memetic algorithm for multiple graph alignment*, VNU Journal of Science: Computer Science and Communication Engineering, vol 34, no 1, trang 1-9.

❖ **Bài báo đăng Hội nghị trong nước**

- [11] Trần Ngọc Hà, Hoàng Xuân Huân (2010), *Một phương pháp phân loại kết quả tìm kiếm Web*, Kỷ yếu hội thảo các vấn đề hiện đại của CNTT và truyền thông năm 2010, trang 181-192
- [12] Trần Ngọc Hà, Hoàng Xuân Huân (2015), *Một thuật toán tối ưu đàn kiến đóng hàng toàn cục mạng tương tác protein*, Kỷ yếu hội nghị FAIR, Hà Nội, Việt Nam, trang 471-477.

IV. Đề tài KH&CN các cấp đã chủ trì

❖ **Cấp Đại học/cơ sở**

1. Ứng dụng công nghệ thông tin trong giảng dạy học phần Mạng máy tính, nghiệm thu năm 2013 đạt loại Tốt.
2. Ứng dụng các kỹ thuật tính toán mềm giải các bài toán tối ưu tổ hợp, nghiệm thu năm 2017 (Cấp ĐH).

3. Xây dựng hệ thống mở hỗ trợ tự học và ôn tập tin học theo chuẩn IC3, nghiệm thu năm 2016 đạt loại tốt.

V. Sách và Giáo trình

1. Trần Ngọc Hà, Ngô Thị Tú Quyên, Nguyễn Thị Thu Hiền, Tin học cơ sở, 2020
2. Trần Ngọc Hà, Nguyễn Văn Trường, Cấu trúc dữ liệu và giải thuật, 2020.

VII. Khen thưởng về Khoa học và Công nghệ

1. Bằng khen của Bộ giáo dục và Đào tạo năm 2020

Thái Nguyên, ngày 12 tháng 12 năm 2020

XÁC NHẬN CỦA PHÒNG QLKH&HTQT

Người khai

Trần Ngọc Hà