|  |  |
| --- | --- |
| BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO **TRƯỜNG ĐẠI HỌC VINH -------** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM Độc lập - Tự do - Hạnh phúc  ---------------** |
|  | *Nghệ An, ngày  19 tháng 03 năm 2024* |

**LÝ LỊCH KHOA HỌC**

**I. THÔNG TIN CHUNG**

Họ và tên:  **NGUYỄN THỊ HỒNG LOAN**                 Giới tính: Nữ

Ngày, tháng, năm sinh:   05/10/1974                           Nơi sinh: Hà Tĩnh

Quê quán:   Nghi Xuân – Hà Tĩnh                               Dân tộc: Kinh

Học vị cao nhất:    Tiến sĩ                                Năm, nước nhận học vị: 2004, Việt Nam

Chức danh khoa học cao nhất: Phó giáo sư                    Năm bổ nhiệm: 2016

Chức vụ hiện tại: Trưởng Khoa Toán – Trường Sư phạm – Trường ĐH Vinh

Đơn vị công tác: Khoa Toán – Trường Sư phạm – Trường ĐH Vinh

Chỗ ở riêng hoặc địa chỉ liên lạc: Khoa Toán – Trường Sư phạm – Trường ĐH Vinh

182 Lê Duẩn, TP. Vinh, Tỉnh Nghệ An

Điện thoại liên hệ:  CQ: (0238)3855452 DĐ: 0912292824

Fax: (0238)3855269                                        Email: loannth@vinhuni.edu.vn

**II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO**

**1. Đại học:**

Hệ đào tạo: Chính quy

Cơ sở đào tạo: Trường ĐHSP Vinh

Ngành học: Toán

Nước đào tạo:   Việt Nam                           Năm tốt nghiệp: 1995

Bằng đại học 2:   Ngôn ngữ Anh            Năm tốt nghiệp: 2013

**2. Sau đại học**

**- Thạc sĩ:**chuyên ngành Đại số và Lý thuyết số  Năm cấp bằng: 1999

Nơi đào tạo: Trường ĐH Vinh

*Tên luận văn*: Về hàm độ dài xác định bởi một hệ tham số trong vành giao hoán địa phương

**- Tiến sĩ:** chuyên ngành Đại số và Lý thuyết số     Năm cấp bằng: 2004

Nơi đào tạo: Trường ĐH Vinh

*Tên luận án*: Về môđun giả Buchsbaum

**3. Các khóa đào tạo khác** (*nếu có*):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **4. Ngoại ngữ:** | 1. Cử nhân ngôn ngữ Anh  2. | Mức độ sử dụng: Thành thạo  Mức độ sử dụng: |

**III. QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC CHUYÊN MÔN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thời gian** | **Đơn vị công tác** | **Công việc đảm nhiệm** |
| 2000 - 2009 | Khoa Toán – Trường ĐH Vinh | Giảng viên |
| 2009 - 2012 | Khoa Toán – Trường ĐH Vinh | Phó trưởng khoa |
| 2012 - 2017 | Khoa SP Toán – Trường ĐH Vinh | Trưởng Bộ môn Đại số |
| 2017 – 2021  2021 - Nay | Viện SP Tự nhiên – Trường ĐH Vinh  Khoa Toán – Trường Sư phạm - Trường ĐH Vinh | Trưởng Bộ môn Đại số - Hình học  Trưởng Khoa Toán |

**IV. NGHIÊN CỨU KHOA HỌC**

**4.1. Các hướng nghiên cứu chính:**  Đại số giao hoán

**4.2. Các đề tài nghiên cứu khoa học đã và đang tham gia**(*nếu có*)**:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên đề tài nghiên cứu** | **Năm bắt đầu/Năm hoàn thành** | **Đề tài cấp (NN, Bộ, ngành, cơ sở)** | | | **Trách nhiệm tham gia trong đề tài** |
| **Cấp NN**  **(Nafosted)** | **Cấp Bộ** | **Cấp cơ sở** |
| 1 | Một đặc trưng của môđun giả Buchsbaum | 2005 |  |  | T2005-01-15 | Chủ trì |
| 2 | Một số vấn đề về một số lớp môđun trên vành giao hoán | 2007-2009 |  | B2007-27-21 |  | Chủ trì |
| 3 | Một tính chất của môđun Cohen–Macaulay suy rộng dãy | 2009 |  |  | T2009-01-01 | Chủ trì |
| 4 | Môđun đối đồng điều địa phương và ứng dụng | 2009-2011 | 101.01.33.09 |  |  | Thành viên |
| 5 | Một số vấn đề của đại số và ứng dụng | 2010 |  |  | T2010-01 | Chủ trì |
| 6 | Iđêan hóa của môđun giả Buchsbaum | 2012 |  |  | T2012-64 | Chủ trì |
| 7 | Một số vấn đề chọn lọc trong Đại số địa phương và Lý thuyết bội | 2012-2014 | 101.01-2011.49 |  |  | Thành viên |
| 8 | Môđun chính tắc và iđêan hóa của môđun | 2014-2016 |  | B2014-27-14 |  | Chủ trì |
| 9 | Một số vấn đề và bất biến mới trong đại số địa phương liên quan tới các giả thuyết đông điều | 2015-2017 | 101.04-2014.25 |  |  | Thành viên |
| 10 | Nghiên cứu đổi mới nội dung, phương pháp giảng dạy, kiểm tra, đánh giá học phần Đại số tuyến tính tiếp cận CDIO | 2017-2018 |  |  | T2017-69TĐ | Chủ trì |
| 11 | Về cấu trúc của mô đun hữu hạn sinh trên vành thương của vành Coen-Macaulay Noether địa phương | 2017-2019 | 101.04-2017.10 |  |  | Thành viên |
| 12 | Nghiên cứu đổi mới nội dung, phương pháp giảng dạy và đánh giá khối kiến thức Đại số và Lý thuyết số theo tiếp cận CDIO | 2019-2020 |  |  | T2019-70-TĐ | Chủ trì |
| 13 | Một số hướng nghiên cứu trong đại số địa phương | 2020-2022 | 101.04-2020.10 |  |  | Thành viên |
| 14 | Nghiên cứu rà soát, cập nhật chương trình đào tạo Ngành Sư phạm Toán học theo tiếp cận CDIO | 2021-2022 |  |  | T2021-20TĐ | Chủ trì |
| 15 | Hình học của tập ảnh của ánh xạ bậc hai | 2023-2024 |  | B2023-TDV-03 |  | Thành viên |
| 16 | Phát triển chương trình đào tạo trình độ thạc sĩ ngành Đại số và Lý thuyết số theo tiếp cận CDIO | 2023-2024 |  |  | T2023-09CS | Chủ trì |
| 17 | Bất biến và kỳ dị trong các vành địa phương | 2024-2026 | 101.04-2023.08 |  |  | Thành viên |

**4.3. Công bố khoa học**

**4.3.1. Bài báo đăng trên tạp chí quốc tế**

[1]. Nguyen Thi Hong Loan (with Nguyen Tu Cuong and Nguyen Thai Hoa), On certain length functions associated to a system of parameters in local rings, *Vietnam Journal of Mathematics*, **27** (**1999**), no.3, 259-272.

[2]. Nguyen Thi Hong Loan (with Nguyen Tu Cuong), On pseudo Buchsbaum modules, *Vietnam Journal of Mathematics*, 30 **(2002),** no.3, 299-303.

[3]. Nguyen Thi Hong Loan (with Nguyen Tu Cuong), A characterization for pseudo-Buchsbaum modules, *Japanese Journal of Mathematics*, **30** (**2004**), no.1, 165–181.

[4]. Nguyen Thi Hong Loan (with Nguyen Tu Cuong), A Blowing-up characterizaion of pseudo-Buchsbaum modules, *Vietnam Journal of Mathematics*, **34** (**2006**), no.4, 449-458.

[5]. Nguyen Thi Hong Loan, Localization of pseudo generalized Cohen-Macaulay  
modules, Vietnam Journal of Mathematics, **36** (2008), no.4, 427-435

[6]. Nguyen Thi Hong Loan (with Le Thanh Nhan), On generalized Cohen-Macaulay canonical modules, *Communications in Algebra*, **41** (**2013**), 4453–4462.

[7]. Nguyen Thi Hong Loan (with Nông Quốc Chinh), Idealizations of pseudo Buchsbaum modules over a pseudo Buchsbaum, Bulletin of the Korean Mathematical Society, **50** (**2013**), no.5, 1525–1530.

[8]. Nguyen Thi Hong Loan, Pseudo Buchsbaumness for idealizations of Noetherian modules over local rings, *Journal of Algebra and Its Applications,* **13** (**2014**), no.2, 1350084 pp. 1-8.

[9]. Nguyen Thi Hong Loan, On certain invariants of idealizations, *Studia Scientiarum Mathematicarum Hungarica*, **51** (**2014**), no.3, 357–365.

[10]. Nguyen Thi Hong Loan, On canonical modules of idealizations, *Journal of Commutative Algebra* **9** (**2017**), 107-117.

[11]. Nguyen Thi Hong Loan (with Shiro Goto, Shinya Kumashiro), Residually faithful modules and the Cohen-Macaulay type ofidealizations, *Journal of the Mathematical Society of Japan* Vol. 71 , No. **4 (2019),** 1269-1291 (SCI).

**4.3.2. Bài báo đăng trên tạp chí trong nước:**

[1]. Nguyễn Quốc Thi, Lê Quốc Hán và Nguyễn Thị Hồng Loan, Locally compact, locally solvable, locally finite topological groups, *Thông báo khoa học, Trường ĐHSP Vinh* (1995).

[2]. Nguyen Quoc Thi and Nguyen Thi Hong Loan, Topological RN groups satisfying the minimal condition for closed subgroups*, Publications of center ``functional and complex analysis”* (1997).

[3]. Nguyen Thi Hong Loan, Some examples on pseudo Buchsbaum modules, *Journal of Science and Technology-TNU* (2006).

[4]. Nguyen Thi Hong Loan, A property of sequentially generalized Cohen-Macaulay modules, *Journal of Science and Technology-TNU* (2009).

[5]. Nguyen Thi Hong Loan and Ngo Tan Phuc, On strict filter sequences and Buchsbaumness, Journal of Science Vinh University (2010).

[6]. Nguyen Thi Hong Loan (with Dao Thi Thanh Ha), The number of elements in a minimal system of generators of the homogeneous ideal in the idealization ring, Tạp chí khoa học Trường Đại học Vinh, Tập 46 (2017), số 3, 36-40.

**4.3.3. Báo cáo tại Hội thảo quốc gia, quốc tế**

[1]. Nguyễn Thị Hồng Loan, On certain invariants of idealizations and  
canonical modules, *The 38th Symposium on Commutative  
Algebra in Japan together with The 9th Japan-Vietnam Joint Seminar on  
Commutative Algebra*, Hayama – Japan, 11/2016.

[2]. Nguyễn Thị Hồng Loan, The Cohen-Macaulay type of idealizations, *Mini-workshop on Commutative Algebra*, by and for young mathematicians, 26-28 March, 2018 Sapporo Ekimae Satellite, Hokkaido University of Education.

[3]. Shiro Goto, Shinya Kumashiro and Nguyen Thi Hong Loan, Residually faithful modules and the Cohen-Macaulay type of idealizations, The 40th Symposium on Commutative Algebra in Japan November, 22-26, 2018 held at LecTore Hayama, Kanagawa, Japan.

**4.3.4. Các sản phẩm khoa học khác**

**V. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO**

**5.1. Hướng dẫn luận án tiến sĩ**

NCS: Nguyễn Thị Kiều Nga

Tên luận án: Một số quỹ tích của môđun hữu hạn sinh trên vành Noether

Cơ sở đào tạo: Trường ĐH Vinh Năm cấp bằng: 2014

**5.2. Hướng dẫn luận văn thạc sĩ**

Hướng dẫn luận văn thạc sĩ từ 2004 đến nay.

**5.3. Hướng dẫn luận sinh viên nghiên cứu khoa học**

**5.4. Biên soạn sách, giáo trình, tài liệu phục vụ đào tạo và nghiên cứu**

1. Nguyễn Thị Hồng Loan (chủ biên), Giáo trình Đại số giao hoán, Nxb ĐH Vinh, 2017.

2. Nguyễn Thành Quang (chủ biên), Nguyễn Thị Hồng Loan và Phan Đức Tuấn, Giáo trình Số học hiện đại, Nxb ĐH Vinh, 2017.

3. Nguyễn Thị Hồng Loan, Phạm Hùng Quý (chủ biên) và Nguyễn Thành Quang, Giáo trình Đại số đại cương, Nxb ĐH Vinh, 2023.

|  |  |
| --- | --- |
| **Xác nhận của cơ quan** | **Người khai ký tên**  Nguyễn Thị Hồng Loan |