



**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  
**Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

**LÝ LỊCH KHOA HỌC**

(Theo mẫu tại Thông tư số 08/2011/TT-BGDĐT ngày 17/02/2011 của Bộ trưởng Bộ GDĐT – Phụ lục V)

**I. LÝ LỊCH SƠ LƯỢC**

Họ và tên: **Phạm Ngọc Thu**..... Giới tính: .Nữ.....  
Ngày, tháng, năm sinh: 26/03/1987 Nơi sinh: .Bắc Yên – Sơn La.....  
Quê quán: Quỳnh Hải - Quỳnh Phụ - Thái Bình..... Dân tộc: Kinh  
Học vị cao nhất: .Thạc sĩ..... Năm: 2014 Nước nhận học vị: Việt Nam.....  
Chức danh khoa học cao nhất: ....., Năm bổ nhiệm: .....  
Chức vụ: .....  
Đơn vị công tác: Khoa Khoa học Tự nhiên – Công nghệ, Trường Đại học Tây Bắc  
Chỗ ở riêng hoặc địa chỉ liên lạc: Tổ 2 phường Tô Hiệu thành phố Sơn La tỉnh Sơn La.  
Điện thoại liên hệ: CQ: 0223751700; NR: .....ĐD: 0918201669.....  
Fax: 0223751701 E-mail: thupn@utb.edu.vn.....  
Số CMND: 050526568 Ngày cấp: 07/07/2014. Nơi cấp: Công an Sơn La

**II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO**

**1. Đại học:**

Hệ đào tạo: Chính quy.....  
Nơi đào tạo: Trường Đại học Tây Bắc.....  
Ngành học: Sư phạm Vật lý.....  
Nước đào tạo: Việt Nam..... Năm tốt nghiệp: 2009.....  
Bằng đại học 2: Ngôn ngữ Anh..... Năm tốt nghiệp: 2020  
Hệ đào tạo: Vừa học vừa làm.....  
Nơi đào tạo: Trường Ngoại ngữ, Đại học Thái Nguyên.....  
Ngành học: Ngôn ngữ Anh.....  
Nước đào tạo: Việt Nam..... Năm tốt nghiệp: 2020.....

**2. Sau đại học**

- Thạc sĩ chuyên ngành: Vật lý lý thuyết và vật lý toán Năm cấp bằng: 2014  
Nơi đào tạo: Trường Đại học Sư phạm Hà Nội.....
- Tiến sĩ chuyên ngành: ..... Năm cấp bằng: .....  
Nơi đào tạo: .....

**3. Các hướng nghiên cứu chính**

- **Lý thuyết trường lượng tử và Vật lý hạt cơ bản.**

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

Thời gian	Nơi công tác	Công việc đảm nhiệm
8/2009-nay	Trường Đại học Tây Bắc	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/dự án nghiên cứu	Năm bắt đầu/ Năm hoàn thành	Đề tài/dự án cấp	Trách nhiệm tham gia	Xếp loại
1	Cơ chế khối lượng neutrino và hệ quả vũ trụ học	04/2020 - 04/2020	Quỹ phát triển Khoa học và công nghệ quốc gia	Kỹ thuật viên	Chưa nghiệm thu
2	Vật chất tối trong mô hình 3-3-1-1 tối thiểu	04/2020 - 12/2020	Trường Đại học Tây Bắc	Chủ nhiệm	Xuất sắc
3	Nghiên cứu mô hình 3-2-3-1 giải thích sự tồn tại của vật chất tối	01/2017 - 12/2017	Trường Đại học Tây Bắc	Thành viên	Xuất sắc
4	Các hạt vô hướng trong mô hình thống nhất	2014- 2016	Quỹ phát triển Khoa học và công nghệ quốc gia	Kỹ thuật viên	Đạt
5	Khối lượng và trộn lẫn Fermion trong các mô hình chuẩn mở rộng với nhóm đối xứng gián đoạn	2017- 2019	Quỹ phát triển Khoa học và công nghệ quốc gia	Thành viên	Đạt



6	Nghiên cứu hiệu ứng Casimir trong hệ ngưng tụ Bose-Einstein	2019-2020	Bộ Giáo dục và Đào tạo	Chủ nhiệm	Chưa nghiệm thu
7	Nghiên cứu các hiện tượng chuyển pha trong hệ ngưng tụ Bose - Einstein	2019-2020	Bộ Giáo dục và Đào tạo	Thành viên	Chưa nghiệm thu
8	Ảnh hưởng của bề dày, nhiệt độ và nồng độ tạp chất đối với hằng số mạng của màng mỏng Zirconia pha tạp Yttria	12/2018 - 12/2019	Trường Đại học Tây Bắc	Thành viên	Xuất sắc

## 2. Các công trình khoa học đã công bố:

### 2.1. Các bài báo khoa học

- [1]. Lê Thu Lam, Phạm Ngọc Thu, (2020), “*Ảnh hưởng của bề dày, nhiệt độ và nồng độ tạp chất đối với hằng số mạng của màng mỏng Zirconia pha tạp Yttri*”, Tạp chí Khoa học Tự nhiên và Công nghệ Trường ĐHTB, Số 18 (3/2020) (tr 15-21).
- [2]. Phạm Ngọc Thu, Lê Thu Lam, “*Dark matter in minimal 3-3-1-1 model*” (2020), Tạp chí Khoa học Tự nhiên và Công nghệ Trường ĐHTB, Số 20.
- [3]. Đặng Văn Soa, Hoàng Ngọc Long, Phạm Ngọc Thu, Vũ Hòa Bình,(2020), “*Higgs sector in 3-3-1 model with axion dark matter*”, , Tạp chí Khoa học Trường Đại học Thủ đô Hà Nội, số 39 (tr 5-18).
- [4]. Lê Thu Lam, Phạm Ngọc Thu, “*Hằng số mạng của màng mỏng CeO<sub>2</sub> theo phương pháp WOLF*”, (2018), Tạp chí Khoa học Tự nhiên và Công nghệ Trường ĐHTB, Số 12 (3/2018) (tr 19 – 23).
- [5]. Vo Van Vien, Hoang Ngoc Long, Pham Ngoc Thu, (2015), “*Inverted neutrino mass hierarchy and mixing in the Zee-Babu model*”, Communications in Physics, Vol. 25, No. 4 (2015), pp. 291-298.
- [6]. Ha Thanh Hung, Le Tho Hue, Nguyen Thi Thu Hang, Pham Ngoc Thu, (2014), “*Mass of the lightest neutral CP-even Higgs in the supermetric minimal reduced 3-3-1 model*”, Communications in Physics, , Vol. 24, No. 3 (2014), pp. 201-206.

### 2.2. Các bài viết đăng trên Kỷ yếu hội nghị, hội thảo

### 2.3. Sách/giáo trình

STT	Tên Sách/giáo trình	Năm	Nơi xuất bản
1	Giáo trình: Điện tử học đại cương	2017	

Sơn La, ngày tháng năm 2021

**Người khai ký tên**  
(Ghi rõ chức danh, học vị)

**ThS. Phạm Ngọc Thu**