

**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: **Vì Thị Xuân Thủy** Giới tính: Nữ
Sinh ngày 17 tháng 01 năm 1984 Nơi sinh: Mai Sơn - Sơn La
Quê quán: Mai Sơn- Sơn La Dân tộc: Thái
Học vị cao nhất: Tiến sĩ Năm, nước nhận học vị: 2017
Chức danh khoa học cao nhất.....Năm bổ nhiệm:
Chức vụ: Giám đốc
Đơn vị công tác: Trung tâm Thực hành – Thí nghiệm, trường Đại học Tây Bắc
Chỗ ở riêng hoặc địa chỉ liên lạc: Tổ 5 phường Quyết Tâm thành phố Sơn La tỉnh Sơn La
Điện thoại cơ quan: 0223.751.700 Điện thoại: 0983484171
Fax: 0223.751.701 Email: xuanthuy@utb.edu.vn
Số CMND: 050616122 Ngày cấp: 26 tháng 12 năm 2015 Nơi cấp: Công an tỉnh Sơn La

II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO**1. Đại học**

Hệ đào tạo: Chính quy
Nơi đào tạo: Trường Đại học Sư phạm Thái Nguyên- ĐH Thái Nguyên
Ngành học: Sư phạm Sinh- KTNN
Nước đào tạo: Việt Nam Năm tốt nghiệp: 2006

2. Sau đại học

- Thạc sĩ chuyên ngành: Sinh học thực nghiệm Năm cấp bằng: 2008
Nơi đào tạo: Trường Đại học Sư phạm Thái Nguyên- ĐH Thái Nguyên
- Tiến sĩ chuyên ngành: Di truyền học Năm cấp bằng: 2017
Nơi đào tạo: Trường Đại học Sư phạm Thái Nguyên- ĐH Thái Nguyên
- Tên luận án: Nghiên cứu đặc điểm và biểu hiện gen liên quan đến tính kháng một phân lập từ cây ngô

3. Ngoại ngữ: 1. Tiếng Anh Mức độ sử dụng: B2



2. Mức độ sử dụng:

3. Mức độ sử dụng:

4. Các hướng nghiên cứu chính

- Nghiên cứu khả tăng cường khả năng chống chịu của cây trồng với yếu tố sinh học và phi sinh học bằng chuyển gen;

- Nhân giống *in vitro* một số cây trồng bản địa, cây thuốc quý, hiếm;

- Nghiên cứu thành phần hóa học, hoạt tính sinh học của cây dược liệu đặc trưng của Tây Bắc.

III. QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC CHUYÊN MÔN

Thời gian	Nơi công tác	Công việc đảm nhiệm
3/2008 đến 5/2017	Khoa Sinh – Hóa trường ĐH Tây Bắc	Giảng dạy
6/2017 đến nay	Trung tâm Thực hành- Thí nghiệm trường ĐH Tây Bắc	Quản lý trung tâm và giảng dạy

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	Nghiên cứu lựa chọn giá thể thích hợp trong nuôi trồng đảng sâm (<i>Campanumoea pilosula</i>) tại Sơn La	2016-2017	Cơ sở	Thành viên	
2	Duy tu, bảo dưỡng, sửa chữa cơ sở vật chất, kỹ thuật và trang thiết bị nâng cấp Phòng thí nghiệm Nghiên cứu hợp chất thiên nhiên Trường Đại học Tây Bắc.	2019-2020	Bộ Giáo dục và Đào tạo	Chủ nhiệm	Đang thực hiện
3	Nghiên cứu ứng dụng công	2019/ 2020	Bộ Giáo	Chủ nhiệm	Đang



	<p>nghệ nhân giống <i>in vitro</i> và hoàn thiện quy trình canh tác giống khoai sọ Cự Cang tại Sơn La</p> <p>Mã số: CT.2019.06.02</p>		<p>đục và Đào tạo</p>		<p>thực hiện</p>
4	<p>Nghiên cứu nhân giống <i>in vitro</i> lan Hoàng thảo đơn cam (<i>Dendrobium Unicum</i>)</p> <p>Mã số: TB2020-53</p>	2020	<p>Cơ sở</p>	<p>Thành viên chính</p>	<p>Xuất sắc</p>
5	<p>Nghiên cứu một số chỉ tiêu đánh giá chất lượng hạt của một số mẫu giống lúa cạn thu thập ở Sơn La</p> <p>Mã số: TB2020-54</p>	2020	<p>Cơ sở</p>	<p>Chủ nhiệm</p>	<p>Xuất sắc</p>

2. Các công trình khoa học đã công bố

2.1. Các bài báo khoa học đăng trên tạp chí quốc tế trong danh mục ISI

1. Lo Thi Mai Thu, **Vi Thi Xuan Thuy**, Le Hoang Duc, Le Van Son, Chu Hoang Ha and Chu Hoang Mau (2016), RNAi-mediated resistance to SMV and BYMV in transgenic tobacco, *Crop Breeding and Applied Biotechnology*, 16, pp. 213-218. (ISSN 1984-7033)

2. **Thi Xuan Thuy VI**, Hoang Duc LE, Vu Thanh Thanh NGUYEN, Van Son LE, Hoang Mau CHU (2017), “Expression of ZmDEF1 gene and experiment the alpha-amylase inhibitory activity from maize weevils of recombinant defensin”, *Turk J Biol*, 41, pp. 98-104. E-ISSN:1303-6092 ISSN: 1300-0152

3. **Thi Xuan Thuy VI**, Thi Ngoc Lan Nguyen, Thi Thanh Nhan Pham, Huu Quan Nguyen, Thi Hai Yen Nguyen, Quang Tan Tu, Van Son Le, Hoang Mau Chu, (2019) “Overexpression of the *ZmDEF1* gene increases the resistance to weevil larvae in transgenic maize seeds”, *Molecular Biology Reports*, 46, pp 2177–2185. ISSN 0301- 4851, EISSN 1573- 4978.

4. Lan Thi Ngoc Nguyen, Quan Huu Nguyen, Nga Thi Thu Nguyen, **Thuy Thi Xuan Vi**, Thuong Danh Sy, Tam Thi Nguyen and Mau Hoang Chu (2020), Antibacterial, Antioxidant and Anti - Cancerous Activities of *Adiandra megaphylla* Hu Leaf Extracts, *Biosc.Biotech.Res.Comm.* Vol 13 (3), pp: 1015- 1020.

2.2. Các bài báo khoa học đăng trên các tạp chí Quốc gia



1. **Vì Thị Xuân Thủy**, Nguyễn Lam Điền (2008), “Nghiên cứu khả năng chịu hạn ở giai đoạn mạ của 5 giống lúa cạn Sơn La”, *Tạp chí Khoa học và Công nghệ ĐH Thái Nguyên*, số 2(46),tr: 70-74 (ISSN 1859- 2171)
2. Chu Hoàng Mậu, Nguyễn Vũ Thanh Thanh, **Vì Thị Xuân Thủy**, Vũ Thị Hương (2012), “Sự đa dạng trong trình tự gen GmDREB5 của một số giống đậu tương địa phương Việt Nam”, *Tạp chí Khoa học và Công nghệ ĐH Thái Nguyên*, tập 97 (9), tr: 41-47 (ISSN 1859- 2171)
3. **Vì Thị Xuân Thủy**, Đặng Thị Hoa, Nguyễn Vũ Thanh Thanh, Chu Hoàng Mậu (2014), “Đặc điểm trình tự nucleotide của gen cystatin II phân lập từ mRNA của hai mẫu ngô địa phương Sơn La và Hà Giang”, *Tạp chí Khoa học và Công nghệ ĐH Thái Nguyên*, 119 (9), tr: 101- 106. (ISSN 1859- 2171)
4. **Vì Thị Xuân Thủy**, Hồ Mạnh Tường, Lê Văn Sơn, Nguyễn Vũ Thanh Thanh, Chu Hoàng Mậu (2014), “Tách dòng gen cystatin II phân lập từ một số mẫu ngô địa phương Việt Nam”, *Tạp chí Sinh học*, 36(1), tr: 110- 117. (ISSN 0866- 7160)
5. Lò Thị Mai Thu, **Vì Thị Xuân Thủy** (2015), “Tạo dòng thuốc lá chuyển gen mang cấu trúc Cpi (SMV-BYMV) và đánh giá khả năng kháng hai loại virus gây bệnh khảm Soybean Mosaic virus và Yellow Mosaic virus”, *Tạp chí Khoa học Trường ĐH Tây Bắc*, 1 (2), tr.99-106. (ISSN 2354- 1091)
6. Nguyễn Vũ Thanh Thanh, **Vì Thị Xuân Thủy**, Chu Hoàng Mậu (2015), “Nghiên cứu đặc điểm của gen *defensin1* phân lập từ mẫu ngô địa phương Lào Cai phục vụ chuyển gen nhằm cải thiện khả năng kháng một của ngô”, *Tạp chí Khoa học và Công nghệ ĐH Thái Nguyên*, 131(01), tr. 83 - 89. (ISSN 1859- 2171)
7. **Vì Thị Xuân Thủy**, Hồ Mạnh Tường, Lê Văn Sơn, Nguyễn Vũ Thanh Thanh, Chu Hoàng Mậu (2015), “Đặc điểm phân tử của gen defensin 1 phân lập từ một số mẫu ngô có khả năng kháng một khác nhau”, *Tạp chí Khoa học và Công nghệ Việt Nam* ,2(9), tr. 38-43. (ISSN 1859- 4794)
8. **Vì Thị Xuân Thủy**, Trần Ngọc Diệp, Vi Thị Huệ, Lê Quốc Khánh (2016), “Đánh giá một số chỉ tiêu liên quan đến khả năng chịu hạn ở giai đoạn nảy mầm và cây con của một số mẫu giống ngô địa phương thu thập từ tỉnh Sơn La”, *Tạp chí Khoa học Trường ĐH Tây Bắc*, 4(3/2016), tr.96-104. (ISSN 2354- 1091)
9. **Vì Thị Xuân Thủy**, Lò Thị Mai Thu, Hồ Mạnh Tường, Lê Văn Sơn, Nguyễn Vũ Thanh Thanh, Chu Hoàng Mậu (2016) “Nghiên cứu đặc điểm gen *defensin1* và thiết kế cấu trúc phục vụ tạo dòng ngô chuyển gen kháng một”, *Tạp chí Công nghệ Sinh học Viện Hàn lâm KH&CN Việt Nam*,14(2), tr. 279-286. (ISSN 1811- 4989)



10. **Vì Thị Xuân Thủy**, Trần Ngọc Diệp, Vi Thị Huệ, Hồ Mạnh Tường (2017), “Đánh giá một số chỉ tiêu liên quan đến khả năng kháng một của một số mẫu ngô địa phương thu thập tại Sơn La” *Tạp chí Khoa học và Công nghệ Việt Nam*, 15 (4), tr. 38-42.

(ISSN 1859- 4794)

11. **Vì Thị Xuân Thủy**, Bùi Thị Minh Thúy, Hoàng Thị Huệ Khang, Chu Hoàng Mậu (2017) “Chuyển gen ZmDEF1 nhờ *Agrobacterium tumefaciens* vào giống thuốc lá (*Nicotiana tabacum* L.) C9-1”, *Tạp chí Khoa học và Công nghệ Việt Nam*, 19(8), tr. 39-42. (ISSN 1859- 4794)

12. Hoàng Thị Huệ Khang, Bùi Thị Minh Thúy, Trần Thị Hồng, **Vì Thị Xuân Thủy**, Chu Hoàng Mậu (2017) “Chuyển gen ZmDEF1 vào giống ngô địa phương Si ma cai thông qua *Agrobacterium tumefaciens*”, *Tạp chí Khoa học và Công nghệ ĐH Thái Nguyên*, 168(08), tr. 155 - 159. (ISSN 1859- 2171).

13. Nguyễn Thị Ngọc Lan, Nguyễn Thị Hải Yến, Đỗ Thanh Kim Hương, **Vì Thị Xuân Thủy**, Chu Hoàng Mậu, (2019), “Thiết kế vector chuyển gen thực vật mang gen mã hóa protein DREB7 của cây đậu tương”, *Tạp chí Khoa học và Công nghệ ĐH Thái Nguyên*, 202(09), tr:159-165 (ISSN 1859- 2171).

14. **Vì Thị Xuân Thủy**, Lò Thị Mai Thu, Vũ Việt Dũng (2020), “Đánh giá khả năng chịu hạn ở giai đoạn nảy mầm của một số mẫu giống lúa cận địa phương thu thập tại tỉnh Sơn La”, *Tạp chí Khoa học và Công nghệ Việt Nam*, 62(2), tr. 35-39. (ISSN 1859- 4794).

15. **Vì Thị Xuân Thủy**, Vũ Việt Dũng, Nguyễn Thị Thúy An, Lê Sỹ Bình, Giang Thành Trung, Trần Hồng Sơn (2020), “Đánh giá chất lượng hạt của một số mẫu giống lúa cận địa phương thu thập ở tỉnh Sơn La”, *Tạp chí Khoa học Trường ĐH Tây Bắc*, 20 (2020).

16. **Vì Thị Xuân Thủy**, Phayvong Duangngeun, Phạm Hoàng Đan, Nguyễn Thị Thúy An, Đinh Thị Phương, Vũ Thị Nụ (2020), “Nghiên cứu nhân giống *in vitro* khoai sọ cụ cang (*Colocasia esculenta* L. Schott), huyện Thuận Châu, tỉnh Sơn La”, *Tạp chí Khoa học Trường ĐH Tây Bắc*, 20 (2020).

17. **Vì Thị Xuân Thủy**, Vũ Thị Nụ, Phayvong Duangngeun, Trần Thị Mừng, Trần Thị Hồng Xuân (2020), “Nghiên cứu lưu giữ *in vitro* nguồn gen khoai môn sọ bản địa *Colocasia esculenta* (L.) Schott” *Tạp chí Khoa học và Công nghệ Việt Nam*, 62(12), tr. 56-60. (ISSN 1859- 4794)

18. Vũ Thị Nụ, **Vì Thị Xuân Thủy** (2021), “Nghiên cứu biện pháp kỹ thuật sản xuất của giống từ cây *in vitro* khoai sọ Cụ Cang (*Colocasia esculenta* (L) Schott) tại Sơn La”, *Tạp chí Nông nghiệp và PTNT* (chấp nhận đăng).

19. **Vì Thị Xuân Thủy**, Đinh Thị Phương, Nguyễn Thị Thúy An, Phạm Hồng Sơn, Hà Đăng Chiến, Vũ Việt Dũng (2020), “Nghiên cứu nhân giống *in vitro* lan Hoàng thảo đơn cam (*Dendrobium Unicum* Seidenf.), *Tạp chí Khoa học Trường ĐH Tây Bắc*.



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

1. **Vì Thị Xuân Thủy**, Đặng Thị Hoàng Hà, Trần Thị Hồng, Chu Hoàng Mậu (2016), “Chuyển gen gus qua phôi ngô non ở giống ngô LVN99 nhờ *A. tumefaciens*”. *Hội nghị khoa học quốc gia lần thứ 2*, Nxb Đại học Quốc Gia Hà Nội, tr. 1262-1270.
2. Vì Thị Phương Thảo, Tòng Văn Tọa, **Vì Thị Xuân Thủy** (2020), “Luật tục của dân tộc thái ở tây bắc Việt Nam trong bảo vệ tài nguyên thiên nhiên và môi trường“, *Hội thảo khoa học Quốc gia Quản lý tài nguyên, môi trường và phát triển bền vững vùng Tây Bắc, Việt Nam*, tr: 91- 96.

2.4. Các trình tự gen đăng ký trên Ngân hàng gen quốc tế

1. Vi, T. X. T., Ho, T. M., Le, S. V., Nguyen, T. T. V. and Chu, M. H. (2014), Zea mays mRNA for Defensin protein (Defensin gene), cultivar Maison. Accession LN650982.
2. Vi, T. X. T., Ho, T. M., Le, S. V., Nguyen, T. T. V. and Chu, M. H. (2014), Zea mays mRNA for Defensin protein (Defensin gene), cultivar Laocai. Accession LN650980.
3. Vi, T. X. T., Ho, T. M., Le, S. V., Nguyen, T. T. V. and Chu, M. H. (2015), Zea mays defensin gene for mRNA_DEF, cultivar LVN99. Accession LN878139.
4. Vi, T. X. T., Ho, T. M., Le, S. V., Nguyen, T. T. V. and Chu, M. H. (2014), Zea mays mRNA for Defensin protein (Defensin gene), cultivar Luthan. Accession LN650981.
5. Vi, T. X. T., Ho, T. M., Le, S. V., Nguyen, T. T. V. and Chu, M. H. (2014), Zea mays mRNA for Defensin protein (Defensin gene), cultivar Simacai. Accession LN650983.
6. Vi, T. X. T., Ho, T. M., Le, S. V., Nguyen, T. T. V. and Chu, M. H. (2015), Zea mays defensin pseudogene, cultivar LVN99. Accession LN878138.
7. Vi, T. X. T., Ho, T. M., Le, S. V., Nguyen, T. T. V. and Chu, M. H. (2015), Zea mays Defensin gene, cultivar MaiSon. Accession LN809934.
8. Vi, T.X.T., Ho, T.M., Le, S.V., Nguyen, T.T.V. and Chu, M.H. (2014), Zea mays mRNA for Cystatin protein (Cystatin gene), cultivar Simacai. Accession LN650978.
9. Vi, T.X.T., Ho, T.M., Le, S.V., Nguyen, T.T.V. and Chu, M.H. (2014), Zea mays mRNA for Cystatin protein (Cystatin gene), cultivar Laocai. Accession LN650975.
10. Vi, T.X.T., Ho, T.M., Le, S.V., Nguyen, T.T.V. and Chu, M.H. (2014), Zea mays mRNA for Cystatin protein (Cystatin gene), cultivar Luthan. Accession LN650976.
11. Vi, T.X.T., Ho, T.M., Le, S.V., Nguyen, T.T.V. and Chu, M.H. (2014), Zea mays mRNA for Cystatin protein (Cystatin gene), cultivar CP888. Accession LN650974.
12. Vi, T.X.T., Nguyen, V.T.T. and Chu, H.M. (2014), Zea mays subsp. mays mRNA for Cystatin protein (cystatinII gene), cultivar SonLa. Accession HG799932.



3. Sách/giáo trình đã xuất bản

Stt	Tác giả	Tên sách/ giáo trình	Nhà xuất bản	Năm xuất bản
1	TS. Vì Thị Xuân Thủy	CÔNG NGHỆ SINH HỌC (<i>Nguyên lý và ứng dụng nâng cao khả năng kháng một ở ngô</i>)	Đại học Quốc gia Hà Nội	2020
2	TS. Lò Thị Mai Thu, TS. Vì Thị Xuân Thủy	CÔNG NGHỆ SINH HỌC (<i>Nguyên lý và ứng dụng nâng cao khả năng kháng virus ở đậu tương</i>)	Đại học Quốc gia Hà Nội	2020

Sơn La ngày 02 tháng 02 năm 2021

Xác nhận của cơ quan

Người khai ký tên

TS. Vì Thị Xuân Thủy