



LÝ LỊCH KHOA HỌC



1. Thông tin cá nhân

Họ và tên:	Mai Văn Chung	Năm sinh:	16-11-1976
		Giới tính:	Nam
Chức danh khoa học:	Tiến sĩ	Học hàm:	Phó Giáo sư
Chức vụ hành chính:	Trưởng phòng	CCCD:	038076020891
Đơn vị:	Phòng Khoa học và Hợp tác quốc tế		
Tên cơ quan công tác:	Trường Đại học Vinh		
Địa chỉ cơ quan:	182-Lê Duẩn, thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An		
Điện thoại cố định:		Di động:	098.5995.777
Email chính:	chungmv@vinhuni.edu.vn		
Email thay thế:	chungmai.uni@gmail.com		

2. Quá trình đào tạo, bồi dưỡng

STT	Thời gian	Tên cơ sở đào tạo	Chuyên ngành	Học vị
1	1994-1998	Trường ĐHSP Vinh	Sinh học	Cử nhân
2	1999-2001	Trường Đại học Vinh	Thực vật học	Thạc sĩ
3	2008-2009	Trường ĐH Bách khoa Wrocław, Ba Lan	Tiếng Ba Lan	Chứng chỉ
4	2009-2013	Trường ĐH Khoa học sự sống Poznan, Ba Lan	Sinh lý thực vật	Tiến sĩ
5	5/2016-6/2016	ĐHQG Hà Nội	Kiểm định viên KĐCLGD ĐH và THCN	Chứng chỉ
6	5/2016-6/2016	Trường Đại học Vinh	Bồi dưỡng NVSP dành cho GV	Chứng chỉ
7	10-12/2016	Trường Đại học Vinh	Bồi dưỡng kiến thức QP-AN cho đối tượng 4	Chứng chỉ
8	10-12/2017	Trường Đại học Vinh	Bồi dưỡng chuẩn chức danh nghề nghiệp GVC	Chứng chỉ
9	12/2018	Trường Đại học Vinh	Bồi dưỡng chuẩn chức danh nghề nghiệp GVCC	Chứng chỉ
10	4/2018-4/2019	Trường Chính trị Nghệ An	Trung cấp lý luận chính trị-Hành chính	Trung cấp CT
11	6/2019	Trường Quân sự Nghệ An	Bồi dưỡng kiến thức QP-AN cho đối tượng 3	Chứng chỉ
12	10-11/2021	Trường Đào tạo, bồi dưỡng cán bộ quản lý thông tin và truyền thông (Bộ Thông tin và Truyền thông)	Bồi dưỡng nâng cao kiến thức Quản lý nhà nước về báo chí	Chứng chỉ

3. Quá trình công tác

STT	Thời gian	Cơ quan công tác	Địa chỉ	Chức vụ
1	06/2002- 9/2008	Khoa Sinh học, Trường Đại học Vinh	182-Lê Duẩn, thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An	Giảng viên
2	10/2008- 04/2013	Trường ĐH Khoa học sự sống Poznan	Str. Wojska Polskiego 28 60-637, Poznan, Ba Lan	Nghiên cứu sinh
3	05/2013- 02/2016	Khoa Sinh học, Trường Đại học Vinh	182-Lê Duẩn, thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An	Giảng viên
4	03/2016- 4/2018	Viện SP Tự nhiên, Trường Đại học Vinh	182-Lê Duẩn, thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An	Trưởng Bộ môn
5	5/2018- 09/3/2022	Trung tâm KĐCLGD, Trường Đại học Vinh	182-Lê Duẩn, thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An	Phó Giám đốc
6	10/3/2022-nay	Phòng Khoa học và Hợp tác quốc tế, Trường Đại học Vinh	182-Lê Duẩn, thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An	Trưởng phòng

4. Ngoại ngữ (nhận xét theo các mức: A-Yếu; B-Trung bình; C-Khá; D-Thành thạo)

Ngoại ngữ	Đọc	Viết	Nói
Tiếng Anh	D	D	C
Tiếng Ba Lan	C	C	C

5. Kinh nghiệm và thành tích nghiên cứu

5.1. Hướng nghiên cứu chính

- Sinh lý chống chịu của cây trồng đối với các yếu tố môi trường bất lợi
- Ứng dụng các hoạt chất có nguồn gốc thực vật tăng cường sinh trưởng, phát triển và khả năng thích ứng của cây trồng với biến đổi khí hậu

5.2. Biên tập/Phản biện tạp chí

- Biên tập Tạp chí Khoa học Trường Đại học Vinh
- Phản biện: + Journal of Plant Physiology (Q1)
+ Journal of Economical Entomology (Q1)
+ Plant Signaling and Behavior (Q1)
+ Molecular Biology Reports (Q2)
+ Acta Biologica Cracoviensia, Series: Botanica (Scopus)

5.3. Đề tài/dự án nghiên cứu tham gia thực hiện

5.3.1. Đề tài cấp Nhà nước, cấp Bộ

2015-2017. Ảnh hưởng của chế phẩm vi khuẩn lam lên phản ứng bảo vệ của cây đậu tương (*Glycine max* (L.) Merr.) đối với rệp muội đen (*Aphis craccivora* Koch) ở Nghệ An.

Đề tài NAFOSTED: 106-NN.03-2014.22 (Chủ nhiệm)

2015-2016. Nghiên cứu thành phần hóa học tinh dầu của chi Sa nhân (*Amomum*) và Riềng (*Alpinia*) thuộc họ gừng (Zingiberaceae) ở Bắc Trung Bộ

Đề tài NAFOSTED: 106-NN.03-2014.23 (Thành viên)

- 2011-2014. The role of signal molecules in the defence responses of *Pisum sativum* L. to *Acyrtosiphon pisum* Harris
The Polish National Science Centre Project, No NCN 2011/01/B/NZ9/00074. (Thành viên)
- 2006-2007. Nghiên cứu xây dựng quy trình kỹ thuật nhân nhanh một số giống hoa bằng công nghệ nuôi cấy mô *in vitro*.
Đề tài cấp Bộ: B2006-27-15 (Thành viên)
- 2004-2005. Thăm dò hàm lượng một số chất gây ô nhiễm thực phẩm (rau) mà tổ chức GEMS quan tâm ở thị trường thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An.
Đề tài cấp Bộ: B2004-42-59 (Thành viên)
- 2003-2004. Nghiên cứu đặc điểm sinh trưởng, phát triển của cây sen (*Nelumbo nucifera* Gaertn.) ở Nghệ An và xem xét khả năng gây trồng chúng trên ruộng trũng.
Đề tài cấp Bộ: B2003-42-47 (Thành viên)

5.3.2. Đề tài cấp Tỉnh

- 2013-2014. Nghiên cứu phân lập một số chủng vi khuẩn lam có khả năng cố định đạm để cung cấp nguyên liệu cho sản xuất phân bón sinh học tại Nghệ An (Thành viên)

5.3.3. Đề tài cấp trường

2018. Nghiên cứu đổi mới nội dung, PPGD và đánh giá khối kiến thức Sinh học thực vật theo tiếp cận CDIO.
Đề tài trọng điểm cấp Trường: T2018-56TD (Chủ nhiệm)
2011. Expression of isochorismate synthetase (ICS) gene in response of pea to pea aphid infestation
Project supported by Poznan University of Life Sciences (Poland), No 507.645.9
(Chủ nhiệm)
2007. Góp phần nghiên cứu tài nguyên rong biển ở Nghệ An và Hà Tĩnh
Đề tài cấp Trường: T2007-04-11 (Chủ nhiệm)
2006. Ảnh hưởng của Molipden đến một số chỉ tiêu sinh lý sinh trưởng, phát triển của giống đậu tương VH12
Đề tài cấp Trường: T2006-04-11 (Chủ nhiệm)
2005. Nhân giống vô tính một số giống hoa bằng công nghệ nuôi cấy mô
Đề tài cấp Trường: T2005-04-02 (Chủ nhiệm)
2004. Ảnh hưởng của nguyên tố vi lượng kẽm lên một số đặc điểm sinh trưởng, phát triển của 2 giống ngô B9681 và LVN10 giai đoạn nảy mầm và cây con
Đề tài cấp Trường: T2004-04-02 (Chủ nhiệm)

5.4. Kết quả nghiên cứu đã được công bố

5.4.1. Bài báo WoS

1. Nguyen Tien Cuong, Pham Hong Ban, **Mai Van Chung**, 2021. Chemical composition and antioxidant activity of leaf essential oil two *Litsea* species from Viet Nam. *Chemistry of Natural Compounds*, 57(4): 776-778, DOI: 10.1007/s10600-021-03475-y (Q3, ISSN 1573-8388)

2. Nguyen Tien Cuong, Pham Hong Ban, **Mai Van Chung**, 2020. Chemical composition and antioxidant activity of the essential oil of *Alseodaphne velutina* Chev. from Viet Nam. *Natural Product Research* 36(2), 617-620, DOI: 10.1080/14786419.2020.1789633 (Q2, ISSN 1478-6427)
3. **Van-Chung Mai**, Thi-Kim-Dung Le, Thi-Kim-Chi Nguyen, 2020. Antioxidative response of *Glycine max* (L.) Merr. cv. Namdan to drought stress. *Indian Journal of Agricultural Research*, 54(5):656-660, DOI: 10.18805/IJARE.A-524 (Scopus, ISSN 0976-058X)
4. Iwona Morkunas, Agnieszka Woźniak, **Van Chung Mai**, Renata Rucińska-Sobkowiak, Philippe Jeandet, 2018. The role of heavy metals in plant responses to biotic stresses. *Molecules*, 23(9), 2320, 30 pp; doi:10.3390/molecules23092320x; (Q2, ISSN: 1420-3049)
5. **Van-Chung Mai**, Ba-Hoanh Nguyen, Duc-Dien Nguyen, Le-Ai-Vinh Nguyen, 2017. *Nostoc calcicola* extract improved the antioxidative response of soybean to cowpea aphid. *Botanical Studies*, 58:55, 14pp, DOI: 10.1186/s40529-017-0211-9, (Q2, ISSN: 1999-3110)
6. Ngoc Toan Tran, Thi Thanh Huyen Tran, Ngoc Dai Do, **Van Chung Mai**. 2017. The accumulation of SA- and JA-signaling pathways in response of *Glycine max* “Nam Dan” to infestation of *Aphis craccivora*. *Journal of Plant Protection Research*, 57(4): 321-330 DOI: 10.1515/jppr-2017-0043 (Scopus, ISSN: 1427-4345)
7. Le T. Huong, Nguyen V. Hung, **Mai V. Chung**, Do N. Dai & Isiaka A. Ogunwande, 2017. Essential oils Constituents of the leaves of *Amomum gagnepainii* and *Amomum repoense*. *Natural Product Research*, 32(3), 316-321, DOI: 10.1080/14786419.2017.134664 (Q2, ISSN 1478-6427)
8. Agnieszka Woźniak, Magda Formela, Piotr Bilman, Katarzyna Grzeškiewicz, Waldemar Bednarski, Łukasz Marczak, Dorota Narożna, Katarzyna Danciewicz, **Van Chung Mai**, Beata Borowiak-Sobkowiak, Jolanta Floryszak-Wieczorek, Beata Gabryś and Iwona Morkunas, 2017. The dynamics of the defense strategy of pea induced by exogenous nitric oxide in response to aphid infestation. *J. Mol. Sci.* 18, 329; DOI: 10.3390/ijms18020329 (Q1, ISSN 1422-0067)
9. Le T Huong, Do N Dai, **Mai V Chung**, Doan M Dung, Isiaka A Ogunwande, 2017. Constituents of essential oils from the leaf, stem, root, fruit and flower of *Alpinia macroura* Schum. *Bol Latinoam Caribe Plant Med Aromat* 16 (1): 26-33 (Q3, ISSN 0717-7917)
10. **Van Chung Mai**, Ngoc Toan Tran, Dinh San Nguyen, 2016. The involvement of peroxidases in soybean seedlings' defense against infestation of cowpea aphid. *Arthropod-Plant Interactions*, 10(4): 283-292; DOI 10.1007/s11829-016-9424-1 (Q1, ISSN 1872-8847)
11. Iwona Morkunas, Agnieszka Woźniak, Magda Formela, **Van Chung Mai**, Łukasz Marczak, Beata Borowiak-Sobkowiak, Christina Kühn, Bernhard Grimm, 2016. Pea aphid infestation induces changes in flavonoids, antioxidative defence, soluble sugars and sugar

- transporter expression in leaves of pea seedlings. *Protoplasma*, 253(4): 1063-1079; DOI 10.1007/s00709-015-0865-7 (Q1, ISSN 1615-6102)
12. **Van Chung Mai**, Kinga Drzewiecka, Henryk Jeleń, Dorota Narożna, Renata Rucińska-Sobkowiak, Jacek Kęsy, Jolanta Floryszak-Wieczorek, Beata Gabryś, Iwona Morkunas, 2014. Differential induction of *Pisum sativum* defense signaling molecules in response to pea aphid infestation. *Plant Science*, 221-222:1-12, DOI: 10.1016/j.plantsci.2014.01.011 (Q1, ISSN: 0168-9452)
 13. Agnieszka Waśkiewicz, Iwona Morkunas, Waldemar Bednarski, **Van Chung Mai**, Magda Formela, Monika Beszterda, Halina Wiśniewska and Piotr Goliński, 2014. Deoxynivalenol and oxidative stress indicators in winter wheat inoculated with *Fusarium graminearum*. *Toxins* 6(2):575-591, DOI 10.3390/toxins6020575 (Q1, ISSN 2072-6651).
 14. **Van Chung Mai**, Waldemar Bednarski, Beata Borowiak-Sobkowiak, Barbara Wilkaniec, Sławomir Samardakiewicz, Iwona Morkunas, 2013. Oxidative stress in pea seedling leaves responses to *Acyrtosiphon pisum*. *Phytochemistry* 93:49-62 DOI: 10.1016/j.phytochem.2013.02.011 (Q1, ISSN: 0031-9422).
 15. Iwona Morkunas, **Van Chung Mai**, Beata Gabryś, 2011. Phytohormonal signaling in plant responses to aphid feeding. *Acta Physiol Plant* 33(6): 2057-2073 DOI 10.1007/s11738-011-0751-7 (Q2, ISSN: 1861-1664).

5.4.2. Báo cáo tại hội nghị quốc tế

1. Nguyen Tien Cuong, Pham Hong Ban, **Mai Van Chung**, 2021. Chemical composition of essential oils of *Litsea elongata* (Nees) Benth. & Hook.f. in Pu Hoat Nature Reserve, Nghe An province. The 7th Academic Conference on Natural Science for Young Scientists, Master and PhD Students from ASEAN Countries (CASEAN-7), 14-17th October, Ha Noi & Vinh, Vietnam, p.
2. Agnieszka Woźniak, **Van Chung Mai**, Kinga Drzewiecka, Jacek Kęsy, Lukasz Marczak, Dorota Narożna, Renata Rucińska-Sobkowiak, Waldemar Bednarski, Iwona Morkunas (*oral presentation*): The sequence of enhanced generation of *Pisum sativum* defense signaling molecules in response to pea aphid infestation. The 8th Conference of the Polish Society of Experimental Plant Biology, 12-15 September 2017, Białystok, Poland, p. 61-62.
3. Iwona Morkunas, Agnieszka Woźniak, Magda Formela, Waldemar Bednarski, Lukasz Marczak, Dorota Narożna, Katarzyna Danciewicz, **Van Chung Mai**, Beata Borowiak-Sobkowiak, Jolanta Floryszak-Wieczorek, Beata Gabryś, 2017. Nitric oxide as a signaling molecule in bioactive pea response to pea aphid infestation. The 3rd Hemipteran-Plant Interactions Symposium, 4-8 June 2017, Madrid, Spain, p. 152.
4. Nguyen Duc Dien, Nguyen Dinh San, Vo Hanh, **Mai Van Chung**, 2016. Effect of Cyanobacteria *Nostoc calcicola* HN9-1a on the enzymatic antioxidants of *Glycine max* Proceeding of The 6th International Conference on Sciences and Social Sciences 2016 (ICSSS 2016), Thailand, September 22-23: 833-840



5. Agnieszka Woźniak, **Mai Van Chung**, Formela Magda, Floryszak-Wieczorek Jolanta, Drzewiecka Kinga, Jeleń Hendryk, Rucińska-Sobkowiak R., Kęsy Jacek, Marczak Łukacz, Waldemar Bednarski, Gabryś Beata, Morkunas Iwona, 2015. A kinetics of induced antioxidative defence in pea leaf cells upon infestation of pea aphid at varying population size. 7th Conference of the Polish Society for Experimental Plant Biology and the Intercollegiate Faculty of Biotechnology UG & MUG, Gdańsk, 8th-11th September 2015, Abstract book, p.114.
6. **Mai Van Chung**, Do Ngoc Dai, 2015 (*oral presentation*). Effects of Cyanobacteria *Nostoc calcicola* extract on lifetime and fecundity of cowpea aphid (*Aphis craccivora* Koch). The 1st International Conference on Research in Education, Art, Management and Science (I-CREAMS 2015), Roi-Et Rajabhat University, Thailand, November 24-26, 2015: 580-587.
7. **Mai Van Chung**, Hoang Thi Quynh Trang, Nguyen Dinh Hung, 2015 (*oral presentation*). Expression of soybean antioxidant system under cowpea aphid infestation. The 5th International Conference on Science and Social Science 2015: Research and Innovation for Community and Regional Development, Maha Sarakham Rajabhat University, Thailand, Sep 17-18 2015: 212-218.
8. Iwona Morkunas, **Van Chung Mai**, Agnieszka Woźniak, Magda Formela, Jolanta Floryszak-Wieczorek, Waldemar Bednarski, Katarzyna Dancewicz, Beata Gabryś. 2015. A differential induction of defence signaling molecules in pea response to *Acyrtosiphon pisum* and the effect of exogenous nitric oxide donor on its infestation. The 31st International Society of Chemical Ecology Conference, Stockholm, Sweden, June 29th-July 3rd, 2015.
9. Iwona Morkunas, Agnieszka Wozniak, Magda Formela, **Van Chung Mai**, Borowiak-Sobkowiak Beata, Bednarski Waldemar, Lukasz Marczak, Beata Gabryś, Christina Kühn, and Grimm Bernhard. The interrelationship between the sequence of enhanced generation of signal molecules and defence responses of *Pisum sativum* to pea aphid infestation. The 2nd International Hemiptera-Plant Interactions Symposium. California-Riverside, USA, 22nd-25th June 2014
10. **Van Chung Mai**, Waldemar Bednarski, Jacek Kęsy, Henryk Jeleń, Jolanta Floryszak-Wieczorek, Beata Borowiak-Sobkowiak, Barbara Wilkaniec, Beata Gabryś, Iwona Morkunas. Udział cząsteczek sygnałowych w odpowiedzi obronnej grochu siewnego (*Pisum sativum*) na żerowanie mszycy grochowej (*Acyrtosiphon pisum* Harris). W: Mszyce i inne pluskwiaki 2013. XXIII Ogólnopolska Konferencja Hemipterologiczna, Wrocław, Poland 19th -21st June 2013
11. **Van Chung Mai**, Iwona Morkunas. The role of signal molecules in defence response of pea (*Pisum sativum*) to pea aphid (*Acyrtosiphon pisum* Harris) infestation. The First Legume Society Conference 2013: "A Legume Odyssey", Novi Sad, Serbia, 9th -11th May 2013 (ISBN 978-86-80417-44-8)
12. **Van Chung Mai**, Iwona Morkunas, 2012 (*oral presentation*). Oxidative stress in pea seedlings in response to *Acyrtosiphon pisum* infestation. The 2nd Polish National

Conference of Legumes and the 10th National Conference of Polish Society of Lupin “Strategies for the use of legumes”, Zakopane, Poland, 29th May-01st June 2012

13. **Van Chung Mai**, Iwona Morkunas, Barbara Wilkaniec, Beata Sobkowiak, Renata Rucinska, Waldemar Bednarski, 2011 (*oral presentation*). Response of pea to aphid *Acyrtosiphon pisum* Harris infestation. The 5th International Conference of the Polish Society of Experimental Plant Biology, Wroclaw, Poland 06th -09th Sep 2011.

14.

5.4.3. Bài báo trên các tạp chí khoa học trong nước

1. **Mai Văn Chung**, Đặng Kim Oanh, Nguyễn Đức Diệm, 2022. Antioxidant expression in peanut (*arachis hypogaea* l. cv. cnc1) under drought condition. *Vinh University Journal of Science*, Vol. 51, No. 4A/2022, pp. 5-12; DOI: 10.56824/vujs.2022nt25
2. Nguyễn Tiến Cường, Đỗ Ngọc Đài, **Mai Văn Chung** và Phạm Hồng Ban, 2021. Đa dạng họ Long não (Lauraceae) ở Khu bảo tồn thiên nhiên Pù Huông, tỉnh Nghệ An. *Tạp chí Khoa học Trường Đại học Vinh*, Tập 50, Số 3A, 5-15 (ISSN 1859-2228)
3. Tran Ngoc Toan, Ngo Thi Lien, Nguyen Thi Hoang Anh, Tran Thi Thanh Huyen, **Mai Van Chung**, 2019. Effect of cowpea aphid on the biosynthetic pathway of salicylic acid in *Glycine max* cv. Namdan at the reproductive growth stages. *Vinh University Journal of Sciences*, Vol.48, No 2A, 29-39 (ISSN 1859-2228)
4. Mai Thi Thom, Tran Ngoc Toan, Tran Thi Thanh Huyen, **Mai Van Chung**, 2018. Changes in content of glycosylated flavonoids in soybean (*Glycine max* Namdan) leaves under aphid infestation. *Vietnam Journal of Science and Technology*, Vol. 56, No 4A, 238-245 (ISSN 0866-708x), DOI: 10.15625/2525-2518/56/4A/12744
5. **Mai Van Chung**, Nguyen Dinh San, Le The Bien, 2018. Effect of sodium nitroprusside on the biochemical resistance in mungbean to cowpea aphid. *Vinh University Journal of Sciences*, Vol. 47, No 2A, 5-10 (ISSN 1859-2228)
6. Trần Ngọc Toàn, **Mai Văn Chung**, Phan Duy Hải, 2018. Thực trạng và giải pháp phát triển cây cam trên địa bàn tỉnh Nghệ An, *Tạp chí Khoa học Trường Đại học Vinh*, Tập 47, Số 1A, 47-55 (ISSN 1859-2228)
7. Sulinet Singbunhuong, Trần Ngọc Toàn, Nguyễn Đình San, **Mai Văn Chung**, 2017. Vai trò của vi khuẩn lam *Nostoc calcicola* HN9 trong stress “ôxy hóa” ở cây đậu xanh (*Vigna radiata* (L.) R. Wilczek cv. ĐX208). *Tạp chí Nông nghiệp và PTNT*, 12: 141-146 (ISSN 1859-4581)
8. Trần Ngọc Toàn, **Mai Văn Chung**, Nguyễn Thị Bích Thủy, Phan Thị Thu Hiền, Đinh Bạt Dũng, Cao Giang Nam, 2017. Thực trạng và giải pháp phát triển cây cam tại huyện Quỳnh Hợp, tỉnh Nghệ An, *Tạp chí Khoa học Trường Đại học Vinh* 46(4A): 40-48 (ISSN 1859-2228)
9. Ho Thi Hoa, Le Thi Kim Dung, Nguyen Thi Thuy, **Mai Van Chung**, 2017. Effect of Cyanobacteria extract on mungbean production in Nam Dan district, Nghe An province. *Vinh University Journal of Sciences*, Vol 46, No 1A, 25-33 (ISSN 1859-2228).

10. Tran Ngoc Toan, Tran Thi Thanh Huyen, **Mai Van Chung**, 2016. Antioxidative defense responses to aphid-induced oxidative stress in *Glycine max* (L.) Merr. cv. "Nam Dan". *Vietnam Journal of Science and Technology*, Vol 54, No 6, 719-728 (ISSN 0866-708x)
11. **Mai Van Chung**, Doan Manh Dung, Do Ngoc Dai, 2016. Accumulation of flavonoids in soybean under effects of Cyanobacteria crude extract and aphid infestation. *Vietnam Journal of Science and Technology*, Vol 54, No 2C, 271-277 (ISSN 0866-708x)
12. **Mai Van Chung**, Mai Thi Thanh Huyen, Dinh Thi Truong Giang, 2016. Effect of Cyanobacteria *Nostoc calcicola* on antioxidant system in soybean. *Vietnam Journal of Science and Technology*, Vol 54, No 2, 238-248 (ISSN 0866-708x)
13. **Mai Văn Chung**, Hồ Trường Thi, 2015. Chất lượng nước và thành phần loài tảo lục ở hồ Vực Mầu, thị xã Hoàng Mai, tỉnh Nghệ An. *Tạp chí Khoa học Trường Đại học Vinh* 44(4A): 14-20 (ISSN 1859-2228)
14. **Mai Văn Chung**, Trần Ngọc Toàn, 2015. Stress "ôxy hóa" và phản ứng bảo vệ của cây đậu tương DT84 đối với chì. *Tạp chí Khoa học và Phát triển Học viện Nông nghiệp*, tập 13, số 5: 783-789 (ISSN 1859-0004)
15. **Mai Văn Chung**, Nguyễn Đức Diện, Nguyễn Đình San, 2014. Phản ứng siêu nhạy cảm ở rễ cây đậu tương Nam Đan đối với chì. *Tạp chí Khoa học và Phát triển Học viện Nông nghiệp*, tập 12, số 7: 1023-1028 (ISSN 1859-0004)
16. **Mai Văn Chung**, 2013. Sử dụng chất kích kháng là các phytohormone để kiểm soát côn trùng gây hại trong sản xuất nông nghiệp. *Tạp chí Khoa học Công nghệ Nghệ An* 8: 25-27&45 (ISSN 1859-1949)
17. **Mai Van Chung**, 2011. Phytohormones in defense response of pea (*Pisum sativum*) to pea aphid (*Acyrtosiphon pisum* Harris) ingestion. *Vietnam Journal of Science and Technology*, Vol 49 No 3A: 20-26 (ISSN 0866-708x)
18. **Mai Văn Chung**, Trần Thị Hà Phương, Phùng Văn Hào, Nguyễn Đình San, 2007. Nghiên cứu xây dựng quy trình nhân giống hoa loa kèn trắng từ vảy củ. *Tạp chí Khoa học Công nghệ Nghệ An* 2: 19-23 (ISSN 1859-1949)
19. Trần Thị Thu Hiền, Phạm Thị Như Quỳnh, **Mai Văn Chung**, Nguyễn Đình San, 2007. Nhân nhanh giống hoa cúc CN97 bằng kỹ thuật nuôi cấy mô *in vitro*. *Tạp chí Nông nghiệp và PTNT* 105: 30-33 (ISSN 0866-7020)
20. **Mai Văn Chung**, Phạm Thị Như Quỳnh, Phùng Văn Hào, 2006. Nghiên cứu quy trình nhân nhanh giống hoa đồng tiền mới bằng kỹ thuật nuôi cấy mô *in vitro*. Tuyển tập "Những công trình nghiên cứu khoa học trong sinh học năm 2006", Nxb Khoa học và Kỹ thuật Hà Nội: 47-53
21. **Mai Văn Chung**, Phùng Văn Hào, 2006. Nhân nhanh giống hoa đồng tiền bằng kỹ thuật nuôi cấy mô. *Tạp chí Khoa học Trường Đại học Vinh* 1A: 10-15 (ISSN 1859-2228)
22. **Mai Văn Chung**, Nguyễn Đức Diện, Một số dẫn liệu về rong biển vùng triều Nghệ An và Hà Tĩnh. *Tạp chí Sinh học* 28(4): 46-50 (ISSN 0866-7160)

23. **Mai Văn Chung**, Trịnh Ngọc Tuấn, 2006. Ảnh hưởng của molipden (Mo) đến sinh trưởng, phát triển và năng suất giống đậu tương VH12. *Tạp chí Nông nghiệp và PTNT* 93: 77-79 (ISSN 0866-7020)
24. Nguyễn Đình San, **Mai Văn Chung**, Phan Xuân Thiệu, Nguyễn Đức Diệm, 2005. Một số đặc điểm sinh học của cây sen ở Nghệ An. *Tạp chí Khoa học, Trường Đại học Vinh* 2A: 23-29 (ISSN 1859-2228)
25. Nguyễn Đình San, Võ Hành, **Mai Văn Chung**, Nguyễn Thanh Lam, 2004. Sự biến động về thành phần môi trường trong quá trình sinh trưởng, phát triển của cây sen trồng ở Nghệ An. *Tạp chí Khoa học, Trường đại học Vinh* 3A: 35-40 (ISSN 1859-2228)
26. **Mai Văn Chung**, Ứng dụng kỹ thuật nuôi cấy mô *in vitro* trong nhân giống vô tính hoa Cúc (*Chrysanthemum*). *Tạp chí Khoa học, Trường Đại học Vinh* 4A: 11-15 (ISSN 1859-2228)
27. Võ Hành, **Mai Văn Chung**, Lê Thị Thúy Hà, Tảo silic phù du ở một số cửa sông ven biển tỉnh Nghệ An. *Tạp chí Khoa học Trường ĐHSPT Hà Nội* 4: 99-108 (ISSN 0868-3719)
28. Nguyễn Đình San, **Mai Văn Chung**, 2001. Dẫn liệu về chất lượng nước và tảo silic ở đầm nuôi thủy sản Đồng Luông, huyện Nghi Xuân, tỉnh Hà Tĩnh. *Tạp chí Sinh học* 23(3c): 104-109 (ISSN 0866-7160)

5.4.4. Báo cáo tại hội nghị quốc gia

1. Trần Văn Hùng, Nguyễn Đức Diệm, Nguyễn Lê Ái Vĩnh, **Mai Văn Chung**, 2016. Ảnh hưởng của dịch chiết vi khuẩn lam *Nostoc calcicola* đối với cây đậu tương Nam Đàn trong giai đoạn sinh trưởng phát triển sinh dưỡng. Kỷ yếu Hội nghị khoa học toàn quốc về Nghiên cứu và Giảng dạy sinh học ở Việt Nam lần thứ 2, ĐHSPT Đà Nẵng, 20-5-2016, 1044-1051 (ISBN 978-604-62-5440-9)
2. Nguyễn Thị Hoài, Nguyễn Lê Ái Vĩnh, **Mai Văn Chung**, 2016. Ảnh hưởng của chủng vi khuẩn lam *Nostoc calcicola* đối với stress “ôxy hóa” ở cây đậu tương Nam Đàn (*Glycine max* (L.) Merr. cv. “Nam Đàn”). Hội nghị khoa học toàn quốc về Nghiên cứu và Giảng dạy sinh học ở Việt Nam lần thứ 2, ĐHSPT Đà Nẵng, 20-5-2016, 998-1005 (ISBN 978-604-62-5440-9)
3. Trần Ngọc Toàn, **Mai Văn Chung**, 2014. Ảnh hưởng của quang gián đoạn đến sự ra hoa và sinh trưởng của cây hoa cúc (*Chrysanthemum*) ở huyện Nghi Lộc, tỉnh Nghệ An. Hội nghị khoa học Sinh lý thực vật lần thứ nhất, Hà Nội, 03-11-2014, NXB Đại học Nông nghiệp: 279-285 (ISBN: 978-604-924-156-7).
4. Lê Văn Chiến, **Mai Văn Chung**, Phan Xuân Thiệu, 2005. Dư lượng thuốc bảo vệ thực vật và kim loại nặng trong một số loại rau trên địa bàn tỉnh Nghệ An. Kỷ yếu Hội nghị khoa học phân tích Lý-Hoá- Sinh toàn quốc lần thứ 2, NXB Khoa học Kỹ thuật, Hà Nội: 434-437.
5. **Mai Văn Chung**, Lê Văn Chiến, 2005. Hàm lượng nitrat trong một số loại rau trồng ở Nghệ An. Kỷ yếu Hội nghị những vấn đề NCCB trong khoa học sự sống, Báo cáo Hội nghị toàn quốc, NXB Khoa học Kỹ thuật, Hà Nội: 437-439.

6. **Mai Văn Chung**, Lê Văn Chiến, 2005. Hàm lượng nitrat trong một số loại rau xanh trên thị trường thành phố Vinh (tỉnh Nghệ An) và phụ cận. Kỷ yếu Hội nghị khoa học phân tích Lý-Hoá- Sinh toàn quốc lần thứ 2, NXB Khoa học Kỹ thuật, Hà Nội: 344-347.

5.4.5. Sách/Giáo trình

+ Sách chuyên khảo/ tham khảo

1. Morkunas I., **Van Chung Mai**, Waśkiewicz A., Formela M., Goliński P., 2014. Major phytohormones under abiotic stress. In: Ahmad P., Wani M.R., (Eds.). Physiological mechanisms and adaptation strategies in plants under changing environment. Springer, ISBN 978-1-4614-8599-5: 87-135.
2. Zydlik Z., Cieśliński S., **Van Chung Mai**, Kafkas N. E., Morkunas I., 2019. Soil preparation. running highbush blueberry (*Vaccinium corymbosum* L.) plantation and biological properties of fruits. In: Modern fruit industry, InTechopen, London, UK ; DOI: <http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.89071>
3. Võ Hành (Chủ biên), Nguyễn Đình San, Lê Thị Thúy Hà, **Mai Văn Chung**, Hồ Sỹ Hạnh, Nguyễn Đức Diện, 2022. Thực vật nổi (phytoplankton) các thủy vực vùng Bắc Trung bộ. NXB Khoa học và Kỹ thuật, Hà Nội, 511 trang.
4. Võ Hành (Chủ biên), Hồ Sỹ Hạnh, Nguyễn Đức Diện, Nguyễn Lê Ái Vĩnh, Lê Thị Thúy Hà, **Mai Văn Chung**, Nguyễn Đình San, 2023. Tảo đất (soil algae) một số tỉnh Trung bộ Việt Nam. NXB Khoa học và Kỹ thuật, Hà Nội, 414 trang.

+ Giáo trình

1. **Mai Văn Chung** (Chủ biên), Nguyễn Quang Phổ, Nguyễn Đình San, 2018. Giáo trình Sinh lý học thực vật. NXB Đại học Vinh, 289 trang.
2. Nguyễn Lê Ái Vĩnh, Đào Thị Minh Châu, **Mai Văn Chung**, Trần Thị Gái, Phạm Thị Hương, Hoàng Vĩnh Phú, Nguyễn Thị Thảo, 2016. Giáo trình Sinh học đại cương B1. NXB Đại học Vinh, 241 trang.

Nghệ An, ngày 05 tháng 5 năm 2023

Xác nhận của cơ quan công tác

Người khai

Mai Văn Chung