



بسمه تعالی

## CURRICULUM VITAE

### الف) سوابق تحصیلی و آموزشی

مشخصات فردی: مهدی داوری- کد ملی ۱۵۰۰۲۲۳۴۴۱

متولد مردادماه سال ۱۳۵۳- شهرستان اهر

دیپلم: علوم تجربی از دبیرستان شهید مطهری اهر، سال ۱۳۷۱

کارشناسی: مهندسی کشاورزی- گیاهپزشکی، دانشگاه تهران سال ۱۳۷۶

کارشناسی ارشد: مهندسی کشاورزی- بیماری‌شناسی گیاهی دانشگاه تبریز، بهمن ۱۳۸۰، احراز رتبه اول

دکتری: بیماری‌شناسی گیاهی (گرایش قارچ‌شناسی و بیماری‌های قارچی گیاهان)، دانشگاه تبریز، احراز رتبه اول

فرصت تحقیقاتی ۸ ماهه دوره دکتری: قارچ‌شناسی مولکولی در CBS-KNAW Fungal Biodiversity Centre، اوترخت،

هلند، ۲۰۱۱

۰۹۱۴۳۵۱۲۸۸۰

شغل: عضو هیأت علمی دانشگاه محقق اردبیلی- خرداد ۱۳۸۱ تا ادامه دارد (دانشیار)

ORCID iD

<https://orcid.org/0000-0002-1476-1279>

### ب) سوابق اجرایی:

۱- رییس مرکز ارتباط علمی با جامعه (ارتباط با صنعت) و کارآفرینی دانشگاه محقق اردبیلی- ۱۳۹۱ تا ادامه دارد

۲- رییس آزمایشگاه مرکزی دانشگاه محقق اردبیلی- ۱۳۹۴ تا ۹۷

۳- سرپرست مرکز رشد واحدهای فناوری دانشگاه محقق اردبیلی- دی ۱۳۹۶

۴- مدیر امور پژوهشی دانشگاه محقق اردبیلی، ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۷

۵- رییس مرکز کارآفرینی دانشگاه محقق اردبیلی، ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۷

۶- سرپرست کتابخانه مرکزی و مرکز اسناد دانشگاه محقق اردبیلی، ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۴

۷- رئیس مرکز اطلاع‌رسانی و خدمات ماشینی دانشگاه محقق اردبیلی، ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۴

۸- مدیر داخلی مجله علم و فناوری، ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۷

۹- سردبیر فصلنامه پیام محقق، ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۷

۱۰- نماینده رئیس دانشگاه در کمیسیون ماده ۴۵ و ۵۹ آئین نامه مالی و معاملاتی دانشگاهها و مؤسسات آموزش عالی، ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۷

۱۱- دبیر کمیته انتخاب و تامین منابع علمی لاتین دانشگاه ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۷

۱۲- عضو کمیته بهره‌وری شورای تحول اداری دانشگاه ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۷

۱۳- عضو کمیته بازرسان طرح تکریم و جلب رضایت ارباب رجوع دانشگاه ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۷

۱۴- عضو شورای دانشگاه محقق اردبیلی ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۷ و ۱۳۹۶ تا ادامه دارد

۱۵- عضو شورای پژوهشی دانشگاه محقق اردبیلی ۱۳۸۴ تا ادامه دارد

۱۶- عضو کمیته علمی حدود ۱۰ همایش و کنگره علمی در دانشگاه، استان و سطح ملی

۱۷- مسئول برپایی نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی و فناوری استان اردبیل در سال ۸۴ و ۹۱ و عضو کمیته علمی و اجرایی ستاد

هفته پژوهش استان در سالهای ۸۴، ۸۵، ۸۶، ۹۱ و ۹۲

۱۸- دبیر اجرایی ستاد برگزاری هفته پژوهش و فناوری استان اردبیل در سال ۹۴، ۹۵ و ۹۶

- ۱۹- عضو هیات فنی صدور مجوز و ساماندهی مرکز مشاوره، اطلاع‌رسانی و خدمات کارآفرینی اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان اردبیل- ۱۳۹۴ تا ادامه دارد
- ۲۰- عضو کارگروه مخاطرات زیست‌محیطی پدافند غیرعامل استان- ۱۳۹۴ تا ادامه دارد
- ۲۱- نماینده مقیم موسسه آموزشی و تحقیقاتی صنایع دفاعی وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح در همکاری‌های علمی با دانشگاه محقق اردبیلی
- ۲۲- عضو هیات تحریریه مجله رویکردهای نوین در آزمایشگاه‌های علمی ایران
- ۲۳- عضو هیات تحریریه مجله مدیریت آفات کشاورزی
- ۲۴- کارشناس استاندارد سازمان ملی استاندارد ایران
- ۲۵- عضو کمیته فنی سازمان سیما، منظر و فضای سبز شهری اردبیل- ۹۶ تا ادامه دارد
- ۲۶- عضو کمیته تحقیقات شرکت آب منطقه‌ای استان اردبیل- ۹۶ تا ادامه دارد
- ۲۷- راه‌اندازی و تجهیز آزمایشگاه مرکزی دانشگاه محقق اردبیلی- ۹۲ تا ۹۳ و ۹۴ تا ۹۷
- ۲۸- دبیر کمیته ایمنی، سلامت و محیط زیست (HSE) دانشگاه محقق اردبیلی- ۹۴ تا ۹۷
- ۲۹- دبیر شورای ارتباط با صنعت و جامعه دانشگاه محقق اردبیلی- مرداد ۹۷ تا ادامه دارد

### ج) خلاصه سوابق علمی، پژوهشی:

- ۱- چاپ بیش از ۷۰ مقاله در مجلات ISI, JCR و علمی پژوهشی داخلی و خارجی
- ۲- ارایه بیش از ۱۲۰ مقاله در کنفرانس‌های علمی معتبر داخل و خارج کشور
- ۳- اجرای ۱۹ طرح پژوهشی (به عنوان مجری و همکار)
- ۴- راهنمایی و مشاوره ۶۰ پایان‌نامه/ساله دانشجویان کارشناسی ارشد و دکتری
- ۵- دو مورد ثبت اختراع با تاییدیه علمی از سازمان پژوهش‌های علمی صنعتی ایران
- ۶- چهار مورد تدوین استاندارد ملی
- ۷- یک مورد ترجمه کتاب در زمینه تخصصی (چاپ اول ۱۳۹۳، چاپ دوم ۱۳۹۸)
- ۸- نماینده انجمن قارچ‌شناسی ایران در استان اردبیل
- ۹- داور ۱۲ مجله علمی پژوهشی بین‌المللی و ملی
- ۱۰- پژوهشگر نمونه سال ۱۳۹۳ در حوزه فضای سبز شهری (از طرف شهردار و رییس شورای اسلامی شهر اردبیل)

**Title of Thesis in M.Sc:** Identification of fungi Causing decline and death of oak Trees in Hatam – baig forest in Meshkinshahr area/ IRAN

**Title of Thesis in Ph.D:** Biodiversity and phylogeny of *Fusarium* species on head of wheat and its wild relatives in Ardabil province using a multilocus sequence typing approach

### RESEARCH INTERESTS

Biodiversity and Systematic of fungi, molecular methods in fungi taxonomy, Fungal plant pathology, Bioremediation by Fungi

### MEMBERSHIP

Iranian Plant Pathology Society – Iranian Mycological Society

### EDUCATIONAL ACTIVITIES

Plant Pathology, Mycology, Principles of Plant Disease Management, Diseases of crop plants, Diseases of ornamental plants, Microbiology, Molecular methods in Plant Pathology, Advanced Mycology, Pathogen-Host interactions, Principles & Methods in Plant Pathology

- ۱- بیماری‌شناسی گیاهی ۲- اصول کنترل بیماری‌های گیاهی ۳- بیماری‌های مهم گیاهان زراعی
- ۴- بیماری‌های گیاهان جالیزی، صیفی و زینتی ۵- قارچ‌شناسی ۶- قارچ‌شناسی تکمیلی ۷- قارچ‌شناسی مقدماتی
- ۸- روش‌های مولکولی در بیماری‌شناسی گیاهی ۹- میکروبیولوژی ۱۰- روابط مولکولی میزبان-بیمارگر ۱۱- اصول و روش‌های تحقیق در بیماری‌شناسی گیاهی ۱۲- سلامت بذر

## LIST OF PUBLICATIONS:

### Scientific publications

1. **Davari, M.**, Wei, S.H., Babai-Ahari, A. Arzanlou, M., Waalwijk, C, van der Lee, T.A.J., Zare, R., Gerrits van den Ende, A.H.G., de Hoog, S.G. and van Diepeningen, A.D. 2013. Geographic differences in trichothecene chemotypes of *Fusarium graminearum* in the Northwest and North of Iran. World Mycotoxin Journal, 6(2): 137-150. **(JCR)**
2. **Davari, M.**, Safaie, N., Darvishnia, M. and Didar, R. 2014. Occurrence of Deoxynivalenol producing isolates of *Fusarium graminearum* species complex associated with Head Blight of wheat in Moghan area. Journal of Crop Protection, 3(2): 113-123. **(ISC)**
3. **Davari M.**, Abrinbana, M., Asghari-Zakaria, R. and Arzanlou, M. 2013. Assessment of some wheat cultivars resistance to *Mycosphaerella graminicola* isolates, causal agent of septorios in Moghan region. Iranian Journal of Plant Protection Science, 43(2): 379-389. **(ISC)**
4. **Davari, M.**, Diepeningen, A. Babai-Ahari, A., Arzanlou, M., Najafzadeh, M.J., Lee, T. and de Hoog, GS. 2012. Rapid identification of *Fusarium graminearum* species complex using Rolling Circle Amplification (RCA). Journal of Microbiological Methods. 89: 63-70. **(JCR)**
5. **Davari, M.**, Arzanlou, M. and Babai- ahari, A. 2011. Identification of some fungi involved in biodegradation of petroleum Pollutants in Northwest of Iran. Rostaniha 12(1): 1-12. **(ISC)**
6. Parmoon, P. Ebadi, A. Jahanbakhsh, S and **Davari, M.** 2013. The Effect of Seed Priming and Accelerated Aging on Germination and Physicochemical Changes in Milk Thistle (*Silybum marianum*). Notulae Scientia Biologicae, 5(2): 1-8. **(ISI)**
7. **Davari, M.** and Hajieghrari, B. 2008. *Phoma negriana*; a new invasive pathogen for Moghan's vineyards, Iran. African Journal of Biotechnology. 71(8):788-791. **(ISI)**
8. **Davari, M.**, Didar, R. and Hajieghrari, B. 2006. Wheat *Fusarium* head blight and identification of dominant species in Moghan area/Iran. Communications in applied biological sciences, 71(3): 1391-1397. **(ISI)**
9. **Davari, M.** and Asgari, B. 2005. *Armillaria mellea* as a cause of oak decline in Hatam-Baig forest of Iran. Communications in Applied Biological Sciences. 70(3): 295-304. **(ISI)**

10. **Davari, M.**, Payghami, E., Javanshir, A. and Ebrahimi, T. 2003. Etiology of Oak (*Quercus macranthera*) Decline in Hatam-Baig Forest of Meshkinshahr area. *Agricultural Science*, 13(3): 1-14 (In Persian with English abstract). **(ISC)**
11. **Davari, M.**, Bagheri kheirabadi M. and Baghbani Mehmandar, F. 2005. An Investigation on Mycoflora of Hazelnut Leaves of Fandoghloo Forest of Ardabil. *Journal of Science and Technology*. 1 (3-4): 74-79 (In Persian with English abstract).
12. Hoseinzadeh, A., Habibi-Yangjeh, A. and **Davari, M.** 2016. Antifungal activity of magnetically separable Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/ZnO/AgBr nanocomposites prepared by microwave-assisted method. *Progress in Natural Science: Materials International* 26: 334-340 **(JCR)**
13. Razavi, S.M., Imanzadeh G. and **Davari, M.** 2010. The Coumarins from *Zosima absinthifolia* seeds, with allelopathic effects. *EurAsian Journal of BioSciences*, 4: 17-22. **(ISI)**
14. Hajieghrari, B., Torabi, M., Mohammadi, M.R. and **Davari, M.** 2008. Biological potential of some Iranian *Trichoderma* isolates in the control of soil borne plant pathogenic fungi. *African Journal of Biotechnology*, 71(8): 788-79. **(ISI)**
15. Arzanlou, M., Dokhanchi, H., **Davari, M.**, Oveisi, S. and Badali, H. 2013. DNA barcoding: a new horizon in fungal molecular diagnostics. *Scientific Journal of Kurdistan University of Medical Sciences*. 18(4): 113-126. **(ISC)**
16. **Davari, M.**, Babai-Ahari, A., Arzanlou, M., van Diepeningen, A.D. and de Hoog, S.G. 2014. Morphological and molecular characterization of three new *Fusarium* species associated with inflorescence of wild grasses for Iran. *Rostaniha* 45 (2):124-134. **(ISC)**
17. Sharifi, K., **Davari, M.**, Khodaparast, S.A. and Bagheri Kheirabadi, M. 2014. A study on the identification of powdery mildew fungi (*Erysiphaceae*) in Ardabil landscape, Iran. *Journal of Crop Protection*, 3: 663-671. **(ISC)**
18. Movludi, A., Ebadi, A., Jahanbakhsh, S., **Davari, M.** and Parmoon, P. 2014. The Effect of Water Deficit and Nitrogen on the Antioxidant Enzymes' Activity and Quantum Yield of Barley (*Hordeum vulgare* L.). *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici*, 42(2): 398-404. **(ISI)**
19. **Davari, M.**, Bagheri Kheirabadi, M., Sharifi, K. and Khodaparast, S.A. 2015. A Study on the identification of Erysiphaceae in Ardabil province/Iran and first report of two new species for Iran. *Applied Research in Plant Protection*, 4(1): 29-40. **(ISC)**
20. Movludi, A., Ebadi, A., Jahanbakhsh, S. **Davari, M.** 2015. Effect of nitrogen application on dry matter and nitrogen remobilization of spring barley under water deficit conditions. *Electronic Journal of Crop Production*, 7 (4): 123-142 **(ISC)**
21. Parmoon, P. Ebadi, A. Jahanbakhsh, S and **Davari, M.** 2015. Effect of seed priming by salicylic acid on the physiological and biochemical traits of aging milk thistle (*Silybum marianum*) seeds. *Electronic Journal of Crop Production* 7 (4): 223-234 **(ISC)**
22. **Davari, M.**, Sharifi, K., Khodaparast, S.A. and Bagheri Kheirabadi, M. 2015. First report of powdery mildew caused by *Pseudoidium neolycopersici* on *Lycopersicon esculentum* based on morphological and molecular identification in Iran. *Iranian Journal of Plant Pathology* 51 (3): 385-390. **(ISI, ISC)**

23. Koolivand, D; **Davari, M**; Sokhandan, N. and Arzanlou, M. 2014. Optimization of viral dsRNA extraction from *Fusarium* species. *Plant Protection Journal*, 6 (4): 365-375. **(ISC)**
24. Eftekhari, Z., Chamani, E., Bagheri Kheriabadi, M., Zargarzadeh, F. and **Davari, M.** 2016. Effect of some herbal compounds on fungal and bacterial infections in micropropagation of plants. 2016. *Biocontrol in Plant Protection*, 4 (1): 79-84. **(ISC)**
25. **Davari, M.** and Ezazi, R. 2016. Study on the effects of four medicinal plant essential oils and two *Trichoderma* species in biocontrol of grapefruit rot fungi. *Journal of biological control of pests and plant diseases* 5 (1): 1-12 **(ISC)**
26. Hasanian, S., Sofalian, O., **Davari, M.** Asghari, A. Jamshidi, M. and Karimizadeh, R. 2016. Resistance evaluation of lentil genotypes to *Fusarium oxysporum* f.sp. *lentis*. *Journal of Plant Protection* 39 (3): 27-38 **(ISC)**
27. Tavakoli Hasanaklou, N, Ebadi, A., **Davari, M.** and Tavakoli Hasanaklou, H. 2016. Effect of potassium and nitrogen on the wheat resistance against fusarium head blight. *Cereal Research* 6(2): 159-171 **(ISC)**
28. Akbarimajd, A., SelselehJonban, M., Nooshyar, M and **Davari, M.** 2016. Neural network based identification of *Trichoderma* species. *Neural Network World*, 155–173 **(JCR)**
29. Razmjou, J., **Davari, M.** and Ebadollahi, A. 2016. Insecticidal effects of essential oils from two *Eucalyptus* species and pathogenic fungi, *Lecanicillium muscarium*, against cotton aphid, *Aphis gossypii* Glover. *Journal of Plant Protection*, 39 (4): 37-51. **(ISC)**
30. Ebadollahi, A. Razmjou, J., **Davari, M.** and Naseri, B. 2017. Separate and Combined Effects of *Mentha piperata* and *Mentha pulegium* Essential Oils and a Pathogenic Fungus *Lecanicillium muscarium* Against *Aphis gossypii* (Hemiptera: Aphididae). *Journal of Economic Entomology*, 1–6, doi: 10.1093/jee/tox065 **(JCR)**
31. Razmjou, J., **Davari, M.** and Ebadollahi, A. 2016. Effect of Two Plant Essential Oils and the Entomopathogenic Fungus, *Lecanicillium muscarium* (Zare & Gams) on the Cotton Aphid, *Aphis gossypii* Glover. *Egyptian Journal of Biological Pest Control*, 26 (4): 775-779. **(JCR)**
32. Khomari S, Golshan-Doust, S Seyed-Sharifi R, **Davari M.** 2017. Improvement of soybean seedling growth under salinity stress by biopriming of high-vigour seeds with salt-tolerant isolate of *Trichoderma harzianum*. *New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science*, 1-16 **(JCR)**
33. Khomari, S. and **Davari M.** 2017. *Trichoderma*-Induced Enhancement of Soybean Seedling Performance in Response to Salt Stress. *Journal of Plant Physiology & Breeding* 7 (1): 27-39 **(ISC)**
34. Behnamian, M., Najafi, Z., **Davari, M.** and Dezhsetan, S. 2017. Antifungal activity of medicinal plant essential oils against *Mycogone pernicioso*, causal agent of wet bubble and their effects on button mushroom. *Journal of biological control of pests and plant diseases* 6 (1): 111-119 **(ISC)**
35. Gholi-Tolouie S, Sokhandan-Bashir N, **Davari M** and Sedghi M. 2017. Evaluation of antioxidant gene expression in tomato plants inoculated by Cucumber mosaic virus after treatment with salicylic and jasmonic acids. *European Journal of Plant Pathology*, doi.org/10.1007/s10658-017-1356-9 **(JCR)**

36. **Davari, M** and Ezazi, R. 2017. Chemical composition and antifungal activity of the essential oil of *Zhumeri amajdae*, *Heracleum persicum* and *Eucalyptus* sp. against some important phytopathogenic fungi. *Journal de Mycologie Médicale*, 27: 463-468. **(JCR)**
37. Jahanbakhsh Godehkahriz S, Khadem Sedighi S, Ebadi A, Tavakoli N, **Davari M.** 2017. Effect of calcium on salt tolerance protein expression and activity of antioxidants in borage under salinity condition. *Genetic Engineering and Biosafety Journal* 6 (1) :117-129 **(ISC)**
38. Hosseinzadeh, A. **Davari, M.**, Habibi-Yangjeh, A. 2018. Applications of nanomaterials in the management of plant diseases with emphasis on mechanisms of their antifungal characteristics. *Plant Pathology science* 6 (2): 68-77. **(ISC)**
39. Gholi-Tolouie S, Sokhandan-Bashir N, **Davari M** and Sedghi M. 2018. The effect of salicylic and jasmonic acids on tomato physiology and tolerance to Cucumber mosaic virus (CMV). *Genetic Engineering and Biosafety Journal* 6 (2): 223-235. **(ISC)**
40. Behnamian M., Najafi Z., **Davari M.** 2017. Evaluation the effect of *Satureja hortensis* essential oil on mushroom pathogens: *Lecanicillium fungicola* and *Mycogone perniciosa*. *Agriculture & Food* 7: 398-404.
41. Gholi-Tolouie S, **Davari M.**, Sokhandan-Bashir N, and Sedghi M. 2018. Influence of salicylic and jasmonic acids on the antioxidant systems of tomato (*Solanum lycopersicum* cv. *Superchief*) plants under biotic stresses. *Plant Physiology* 8 (2). 2345-2351. **(ISC)**
42. Ebadollahi, A., Taghinezhad, E., Davari, M. 2018. Optimization of the Antifungal Activity of Essential Oil isolated from Aerial Parts of *Thymus kotschyanus* Boiss & Hohen (Lamiaceae). *Journal of Applied Sciences and Environmental Management* 22 (6): 907 –910.
43. **Davari, M.**, Shahriar, A., Behnamian, M., Dezhsetan, S. and Alihosseinzadeh-Moghaddam. 2018. Morphological and molecular identification of common pathogenic fungi in white button mushroom (*Agaricus bisporus*) production units in Ardabil province. *Applied Research in Plant Protection* 7 (1): 109-121 **(ISC)**
44. Hassanian, S., Sofalian, O., **Davari, M.** Asghari, A. Jamshidi, M. and Karimizadeh, R. 2018. Correlation of protein markers with the resistance to Fusarium wilt in some new lentil lines. *Genetic Engineering and Biosafety Journal* 6(2): 321-332. **(ISC)**
45. Ebadollahi, A., Taghinezhad, E., **Davari, M.** 2018. Optimization of antifungal and insecticidal effects of garden thyme (*Thymus vulgaris*) essential oil through Response Surface Methodology. *Journal of biological control of pests and plant diseases* 7 (1): 9-19 **(ISC)**
46. Erfani, M., **Davari, M.** 2018. Protease inhibitors and their use against plant diseases. *Plant Pathology science* 7 (1): 60-72 **(ISC)**
47. Rahimi, V and **Davari, M.** 2018. Activation of Plant Defense Mechanisms and their use in the management of plant diseases. *Biosafety* 10 (3): 37-44 **(ISC)**
48. Ezazi, R. and **Davari, M.** 2018. Antifungal activity of ethanolic extract of propolis (EEP) against some postharvest fungi. *Journal of biological control of pests and plant diseases*, 7 (1): 103-107 **(ISC)**

49. Joudi, Z., **Davari, M.**, Jahanbakhsh, S., Ebadi, A. and Parmoon, G. 2018. Effect of Leaf spot disease (*Cercospora beticola*) on photosynthetic pigments and antioxidant enzymes activity of sugar beet genotypes. *Journal of Sugar beet* 34 (1): 75-92 **(ISC)**
50. Sofalian, O., Rahimi, Y., Hasanian, S., Zare, N., **Davari, M.** and Jamshidi, M. 2018. Studying antifungal effect of pennyroyal against plant pathogenic fungi. *Journal of Medicinal Plants Biotechnology*, 4 (1): 78-87.
51. Nikbin, S. and **Davari, M.** 2018. Principles of biosafety in molecular genetic laboratories. *New Approaches in Iranian Scientific Laboratories* 2 (1): 75-83.
52. Sheikhesabi, Jahanbakhsh, S. and **Davari, M.** 2019. Beard and durum wheat Proteomics response to Fusarium Head Blight disease. *Genetic Engineering and Biosafety Journal*, 8 (1): 25-37. **(ISC)**
53. Mazaher, M., Khomari, S., Javadi, A. and **Davari, M.** 2019. Evaluation of barley tolerance to copper in seed germination and seedling growth stage with Trichoderma treatment. *Seed Research*, 9 (1): 12-22.
54. Seyedmohammadi N S., Barmaki, M., **Davari, M.** 2019. The effect of substrates and mycorrhizal fungi on leaf function, percentage of root colonization and some root characteristics of stevia in soil free system. *Journal of Agricultural science and sustainable production* 29 (2): 189-204 **(ISC)**
55. Joudi, Z., Jahanbakhsh, S., **Davari, M.**, Ebadi, A. and Parmoon, G. 2019. Assessment of some Sugar beet cultivars resistance to *Cercospora beticola*, causal agent of leaf spot under Greenhouse conditions. *Journal of Plant Protection*, 42 (2): 51-64. **(ISC)**
56. Seyedmohammadi, N S., Barmaki, M., **Davari, M.**, Hashemimajd, K. 2019. Effect of Nutrient solutions and different planting bed on some growth characteristics of *Stevia rebaudiana* in inoculum conditions with mycorrhizal fungus. *Applied Ecology and Environmental Research* 17 (3): 5641-5648. **(JCR)**
57. **Davari, M.** 2018. Introduction of central Laboratory of University of Mohaghegh Ardabili. *New Approaches in Iranian Scientific Laboratories*, 2 (2): 113-117
58. Abbaspour-Ghilandeh Y., Ghadakchi, H. and **Davari M.** 2019. Discriminating Healthy Wheat Grains from Grains Infected with *Fusarium graminearum* using Texture Characteristics of Image Processing Technique, Discriminant Analysis, and Support Vector Machine Methods. *Journal of Intelligent Systems*. doi.org/10.1515/jisys-2018-0430.
59. Tahmasebi, M., Golmohammadi, A., Nematollahzadeh, A., **Davari, M.** and Chamani, E. 2019. Control of nectarine fruits postharvest fungal rots caused by *Botrytis cinerea* and *Rhizopus stolonifer* via some essential oils. *Journal of Food Science and Technology*. doi:10.1007/s13197-019-04197-4
60. Tahmasebi, M., Golmohammadi, A., Nematollahzadeh, A., **Davari, M.** and Chamani, E. 2020. Modeling and Optimization of Antifungal effects of Some Essential oils against soft rot (*Rhizopus stolonifer*) through response surface methodology. *Journal of biological control of pests and plant diseases*, 8 (2): 39-49. **(ISC)**

61. Hassanpour, K. and **Davari, M.** 2019. Transposons and their application in plant pathology. *Biosafety*. 12 (1): 17-30. **(ISC)**
62. Jahanbakhsh Godehkahriz, S., Alirezaie, K. and **Davari, M.** 2020. Study of stripe rust-related proteins in wheat using two-dimensional gel electrophoresis. *Journal of Crop Protection* 9 (4): 601-614. **(ISC)**
63. Razavi, M.S. Golmohammadi, A., Nematollahzadeh, A., Ghanbari, A. and Davari, M. 2020. Optimizing the antifungal effects of *Cinnamomum zeylanicum*, *Zataria multiflora*, and *Satureja khuzestanica* essential oils against the blue mold fungus (*Penicillium expansum*) using Response Surface Methodology. *Iranian Journal of Plant Protection Sciences* 51 (1): 67-78. **(ISC)**
64. Azimi N., Sofalian, O., **Davari, M.** Asghari, A. and Zare, N. 2020. Statistical and Machine Learning-Based FHB Detection in Durum Wheat. *Plant Breeding and Biotechnology*. 8 (3): 265-280. **(Scopus)**
65. **Davari, M.**, Alihosseinzadeh-Moghaddam, F. and Narmani, A. 2020. Characterization of fungal agents associated with black locust dieback and decline in Ardabil city. 9 (3): 47-57 **(ISC)**
66. Hassanian, S., Sofalian, O., Zare, N., Tarinezhad, A., **Davari, M.** and Pirzad, 2020. Evaluating Resistance to Ascochyta Blight in Some Chickpea Genotypes and the Impact of Disease Stress on Antioxidant Enzymes Activities, Containing of Proline and Carbohydrate. *Journal of Plant Protection*, 43 (2): 19-35. **(ISC)**
67. Ghasemi, S. and **Davari, M.** 2020. Fungal Causal Agents of Hazelnut Trees Decline. *Plant Pathology science*, 9 (2): 85-94. **(ISC)**
68. Samiee, M. and **Davari, M.** 2020. Important Turfgrass fungal Diseases and Their Control Methods. *Plant Pathology science*, 9 (2): 119-128. **(ISC)**
69. Habibi-Yangjeh, A., Davari, M., Ebadollahi, A., Manafi-Yeldagermani, R., Alikhah Asl, S., Enaiati S. and Feizpoor, S. 2020. Antifungal activity of TiO<sub>2</sub>/AgBr nanocomposites on selected phytopathogenic fungi. *Food science and Nutrition* (In Press). **(JCR)**
70. Mohammadi, M.S., Mirzayi, B. and **Davari, M.** 2020. Biological Removal of Benzene and Toluene from Contaminated Environments using *Aspergillus flavus* and *Exophiala xenobiotica* in vitro. *Journal of Chemistry and Chemistry engineering*. (In Press). **(ISC)**

#### **Oral and Poster Presentations**

- 1- **Davari, M.**, van Diepeningen, A.D., Babai-Ahari, A. Arzanlou, M., Najafzadeh, M.J. Gerrits van den Ende, A.H.G. and de Hoog, S.G. 2012. Identification of *Fusarium* species associated with wheat and wild grass species using Rolling Cycling Amplification. *Proceedings of 64<sup>th</sup> International symposium on crop Protection*. Ghent, Belgium. p.169.
- 2- **Davari, M.**, Babai-Ahari, A., Arzanlou, M. and Zare, R. 2013. Molecular identification of causal agent of wheat head blight in Ardabil province and one rapid method for *Fusarium* species complex detection. 1<sup>st</sup> Iranian Mycological Congress. 3-5 Sep. Rast, p.33.



- 3- **Davari, M.**, Babai-Ahari, A. Arzanlou, M., Zare, R., van Diepeningen, A.D., Waalwijk, C., van der Lee, T.A.J., Wei, S.H. and de Hoog, S.G. 2012. Species diversity and chemotypes of *Fusarium graminearum* sensu lato causal agent of wheat head blight in Ardabil province by Luminex technology. 20<sup>th</sup> Iranian Plant Protection Congress. p.439.
- 4- **Davari, M.**, Babai-Ahari, A. Arzanlou, M., Najafzadeh, M.J., Dolat-Abadi, S., van Diepeningen, A.D., and de Hoog, S.G. 2012. Rolling cycling Amplification for rapid detection of *Fusarium graminearum* species complex associated with wheat head blight. 20<sup>th</sup> Iranian Plant Protection Congress. p.441.
- 5- **Davari M.**, Babai-Ahari, A. Arzanlou, M., Zare, R., Didar, R., Torabi-Giglou, T., van Diepeningen, A.D., and de Hoog, S.G. 2012. New records of *Fusarium* species from wild grass inflorescence using morphological and molecular characteristics in Iran. 20<sup>th</sup> Iranian Plant Protection Congress. p.440.
- 6- **Davari, M.**, Sharifi, K., Khodaparast, S.A. and Bagheri Kheirabadi, M. 2014. First report of powdery mildew caused by *Pseudoidium neolycopersici* on *Lycopersicon esculentum* in Iran. International conference of Biopestice 7. Turkey.
- 7- **Davari, M.**, Outbreak of *Epicoccum nigrum* as an antagonist and allergenic fungus on heads of wheat and wild grasses in Ardabil province/Northwestern of Iran. Proceedings of 66<sup>th</sup> International symposium on crop Protection. Ghent, Belgium. p.187.
- 8- Van Diepeningen A.D., **Davari M.**, Wei S.H., Babay-Ahari A., Arzanlou M., Waalwijk C., van der Lee T.A.J., Zare R., Gerrits van den Ende A.H.G., de Hoog G.S. 2013. Geographic differences in trichothecene chemotypes of *Fusarium graminearum* in the Northwest and North of Iran. 12<sup>th</sup> European *Fusarium* Seminar. 12-16 May. Bordeaux, France
- 9- Sharifi, K., **Davari, M.** Khodaparast, S.A. and Bagheri Kheirabadi, M. 2013. Identification of some powdery mildew fungi on Ardabil city green space plants. 1<sup>st</sup> Iranian Mycological Congress. 3-5 Sep. Rast, p.94.
- 10- Sharifi K., **Davari M.**, Khodaparast S.A. 2013. First report of powdery mildew caused by *Erysiphe syringae-japonicae* on *Jasminum* in the world from Northwestern Iran. Conference Problems of Mycology and Plant pathology in the 21<sup>st</sup> century. 2-4 October. Saint Petersburg, Russia.
- 11- Shahriar, A., **Davari, M.**, Behnamian, M., Alihosseinzadeh, F. and Dezhsetan, S. 2013. Occurrence of dry bubble disease at edible mushroom production units in Ardabil province. 1<sup>st</sup> Iranian Mycological Congress. 3-5 Sep. Rast, p.33. 1<sup>st</sup> Iranian Mycological Congress. 3-5 Sep. Rast, p.202.
- 12- Shahriar, A., **Davari, M.**, Behnamian, M., Alihosseinzadeh, F. and Dezhsetan, S. 2013. The first report of *Cladobotryum dendroides* as causal agent of cobweb disease of button mushroom in Ardabil province. The second National Congress on Organic and Conventional Agriculture, Aug 2013. Ardabil. p.250.
- 13- Shahriar, A., **Davari, M.**, Behnamian, M., Alihosseinzadeh, F. and Dezhsetan, S. 2013. The first report of wet bubble (*Mycogone pernicioso*) and green mold (*Trichoderma harzianum*) disease from Ardabil province. The second National Congress on Organic and Conventional Agriculture, Aug 2013. Ardabil. p.250.

- 14-Ezazi, R, **Davar, M.**, Razavi, M., BagheriKheirAbadi, M. and Nemati, M. 2013. Evaluation of inhibitory effect of *Malva sylvestris* and *Prangospa bularia* against some phytopathogenic fungi. The second National Congress on Organic and Conventional Agriculture, Aug 2013. Ardabil. p.146.
- 15-Movludi, A., Ebadi, A., Jahanbakhsh, S. **Davari, M.** and Parmoon, G. 2013. The effect of water deficit and nitrogen nutrition on the chlorophyll fluorescence rate and cellular membrane consistence in barley. First national conference on environmental protection and planning. 21 Feb. Hamadan.
- 16-Nooshyar, M., Akbarimajid, A., **Davari, M.**, Lotfi, A. and SelselehJonban, M. 2013. An intelligent mechanism for *Trichoderma* species identification. The second National Congress on Organic and Conventional Agriculture, Aug 2013. Ardabil. p.252.
- 17-**Davari, M.** 2011. Fusarium head blight species from the Northwest of Iran. Meeting of the theFusarium. Utrecht. The Netherlands. October.
- 18-Narmani, A., **Davari, M.**, Arzanlou, M., Babai-Ahari, A. and Khodaie, S. 2012. *Phoma typhina*Sacc., agent of leaf spot on *Typha latifolia* L. in Iran. 20<sup>th</sup> Iranian Plant Protection Congress. p.469.
- 19-**Davari, M.**, Babaie- Ahari, A. and Arzanlou, M. 2010. *Cadophora malorum*, a new record of Phialophora-like fungi for Iran. Proceedings of the 19<sup>th</sup> Iranian Plant Protection Congress. Tehran, Iran. p.88.
- 20-**Davari, M.** Abrinbana, M. Hajieghrari, B., Asghari-Zakaria, R., Bagheri-Kheirabadi, M. and Nemati, M. 2010. Assessment of virulence variability in *Septoriatritici* isolates obtained from Moghan (Northwest of Iran) wheat fields against prevalent wheat cultivars. Proceedings of 62<sup>th</sup> International symposium on crop Protection. Ghent, Belgium. p.219.
- 21-**Davari, M.**, Safaie, N., Darvishnia, M., Didar, R. and Nemati, M. 2010. Survey of Deoxynivalenol production by *Fusarium graminearum* species complex isolates associated with Wheat Head Blight in Moghan area. Proceedings of the 19<sup>th</sup> Iranian Plant Protection Congress. Tehran, Iran. p.252.
- 22-**Davari, M.**, Asghari, B. and Bagheri Kheirabadi, M. 2008. Occurrence of hazelnut leaf spot caused by *Mamianiella coryli* var. *coryli* in Fandogloo forest, Iran. Proceedings of the 18th Iranian Plant Protection Congress. Hamedan, Iran. p.162.
- 23-**Davari, M.** and Ebadi, A. 2008. Study of some pesticide residue on tomato in Ardabil province. Proceedings of the 18th Iranian Plant Protection Congress. Hamedan, Iran. p.319.
- 24-**Davari, M.**, Hajieghrari, B., Javadi A. and Asgari, B. 2006. *Phoma negriana*: a new invasive pathogen for Moghan's vineyards. Proceedings of 59th International symposium on crop Protection. Ghent, Belgium. p.298.
- 25-**Davari, M.** and Didar, R. 2006. Study of wheat Fusarium head blight and identification of dominant species in Moghan area (IRAN). Proceedings of 58th International Symposium on Crop Protection. Ghent, Belgium. p.310.
- 26-**Davari, M.**, Safaie, N. and Darvishnia, M. 2009. Occurrence of Deoxynivalenol on *Fusarium* species associated with head blight on wheat in Moghan area, Iran. Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Iran and Russia Conference, Saint Petersburg, Russia. p.96.

- 27- **Davari, M.**, Askari, B. and Hajieghrari, B. 2005. Etiology of oak decline in Hatam – baig forest of Meshkinshahr area, IRAN. Proceedings of 57th International Symposium on Crop Protection. Ghent, Belgium. p.149.
- 28- **Davari, M.**, Askari, B. and Payghami, E. 2004. Identification of *Fusarium* species occurring on oak trees root and crown in the Hatambaygh forest of Meshkinshahr. Proceedings of the 16th Iranian Plant Protection Congress. Tabriz, Iran. p.445.
- 29- **Davari, M.**, Baghbani Mehmandar, F. and Aligholizadeh, D. 2002. An Investigation on Mycoflora of Hazelnut Leaves of Fandoghloo Forest of Ardabil. Proceedings of the 15<sup>th</sup> Iranian Plant Protection Congress. Kermanshah, Iran. p.142.
- 30- **Davari, M.** and Talebi, F. 2008. Plant Biosecurity, Bioterrorism and prophylaxis methods. Terrorism and Biosecurity in Iran Agriculture Conference. Olempic Hotel. Tehran.p.1.
- 31- **Davari, M.**, Payghami, E., Javanshir, A. and Ebrahimi, T. 2002. Identification of fungi causing decline and death of oak trees in Hatambaig forest in Meshkinshahr area. Proceedings of the 15<sup>th</sup> Iranian Plant Protection Congress. Kermanshah, Iran. p.139.
- 32- **Davari, M.** and Payghami, E. 2000. Primary investigation on die-back and decline of oak trees in HatamMeshasi forest in Meshginshahr area. Proceedings of the 14<sup>th</sup> Iranian Plant Protection Congress. Isfahan, Iran. p.353.
- 33- **Davari, M.** Babay-Ahari, A., Arzanlou, M. Sabbagh, S.K. Abedi-TizakiM. van Diepeningen, A. D. 2012. Phylogenetic species and chemotype determination of *Fusarium graminearum* species complex in Iran using MLGT. The first National Congress on Organic Agriculture, Sep. Ardabil. p.373.
- 34- AlihoseinadehMoghadam, F., **Davari, M.**, Hajieghrari, B., Nemati, M. and Talebi, F. 2010. Effects of some Iranian *Trichoderma* isolates on wheat seed germination and growth enhancement. Proceedings of the 19<sup>th</sup> Iranian Plant Protection Congress. Tehran, Iran. p.881.
- 35- Hajieghrari, B., Torabi, M. and **Davari, M.** 2007. An in vitro study on biological potantion of some Iranian *Trichoderma* isolates in control of soil borne plant pathogenic fungi. Proceedings of XVI International Plant Protection Congress.Glasgow, England. p.872.
- 36- Khazaiepool, A., Fathi, A., **Davari, M.** and Aghajanzadeh, S. 2008. Isolation of *Lecanicillium longisporum* (patch) Zare& Gams from *Pulvinaria auranti*Cockerell in citrus gardens of Nooshahr. Proceedings of the 18th Iranian Plant Protection Congress. Hamedan, Iran. p.49.
- 37- Darvishnia, M., Alizadeh, A., Zare, R., Safaie, N. and **Davari, M.** 2006. Report of three new species from *Fusariumgraminearum* clade for Iran. Proceedings of the 17th Iranian Plant Protection Congress. Karaj, Iran. p.449.
- 38- Ebadi, A., **Davari, M.** and Ganji, m. 2008. Study of some pesticide and fungicide residue on potato in Ardabil province. Proceedings of the 18th Iranian Plant Protection Congress. Hamedan, Iran. p.320.
- 39- Ebadi, A., **Davari, M.** and Razmjoo, J. 2008. Nitrate and Nitrite accumulation in Tomato and Potato in Ardabil Province. International Meeting on Soil Fertility Land Management and Agrioclimotology. Kusadasi, Turkey.p.389

- 40-Khazaeipool, A., Fathi, A. A., **Davari, M.** and Aghajanzadeh, S. 2010. Investigation on the predatory efficacy of important predatory species *Pulvinaria aurantii* Cockerell on the 2nd instar nymph. Proceedings of the 19th Iranian Plant Protection Congress. Tehran, Iran. p.49.
- 41-Khazaeipool, A., Fathi, A.**Davari, M.** and Aghajanzadeh, S. 2008. Prey preference of the fourth instar larvae of *Cryptolaemus montrouzieri* Mulsant from *Pulvinaria aurantii* Cockerell and *Pulvinaria floccifera* (Westwood). Proceedings of the 18th Iranian Plant Protection Congress. Hamedan, Iran. p.26.
- 42-Torabi, M., Didar, R., Keramati, M. and **Davari, M.** 2004. Study of effects of plastic Mulchs and Planting methods in Tomato growing. Proceedings of the 4th Iranian Horticulture Congress. Mashhad, Iran. p.289.
- 43-Payghami, E., **Davari, M.**, Javanshir, A. and Ebrahimi, T. 2002. Identification of fungi causing decline and death of oak trees in Hatam-Baig Forest in Meshkinshahr area. Proceedings of the 3<sup>th</sup> International IRAN and RUSSIA Conference, Moscow, Russia. p.114.
- 44-**Davari, M.**, Payghami, E., Javanshir, A. and Ebrahimi, T. 2003. Investigation of oak decline of Hatam-Baig Forest of Meshkinshahr. pp.81-82.
- 45-**Davari, M.**, Sharifi, K., BagheriKheirabadi, M., Badrzadeh, M and Khodaparast, S.A. 2014. Introduction of some powdery mildew fungi from Ardabil province with some new taxa for Iran. Proceedings of the 21<sup>th</sup> Iranian Plant Protection Congress. Urmia, Iran. p.889.
- 46-Sharifi, K., **Davari, M.** and Mirghasemi, N. 2014. Occurrence of downy mildew on salsify in Iran. Proceedings of the 21<sup>th</sup> Iranian Plant Protection Congress. Urmia, Iran. P179.
- 47-Ghaderi, M., Razmjou, J., **Davari, M.**, Rafiee-Dastjerdi, H. and Ebadollahi, A. 2014. The interaction between the two fungi *Lecanicillium muscarium* and *L. lecani* and two essential oils of *Mentha longifolia* L., and *Mentha spicata* L. to control Bird cherry-oat aphid *Rhopalosiphum padi* L. (Homoptera: Aphididae) in laboratory conditions. Proceedings of the 21<sup>th</sup> Iranian Plant Protection Congress. Urmia, Iran. p.454.
- 48-Ghaderi, M., Razmjou, J., **Davari, M.**, Rafiee-Dastjerdi, H. and Ebadollahi, A. 2014. Study on pathogenicity of two entomopathogenic fungi *Lecanicillium muscarium* and *L. lecani* against Bird cherry-oat aphid, *Rhopalosiphum padi* L. Proceedings of the 21<sup>th</sup> Iranian Plant Protection Congress. Urmia, Iran. p.526.
- 49-**Davari, M.** and Ezazi, R. 2015. Study of Antifungal effects of thyme, mentha, spearmint, fennel and yarrow essential oils against some grape's postharvest phytopatogenic fungi. 2<sup>st</sup> Iranian Mycological Congress. 23-25 Aug. Karaj, p.196.
- 50-Ezazi, R. and **Davari, M.** 2015. Evaluation the effects of volatile and nonvolatile metabolites of *Trichoderma harzianum* T447 in biocontrol of some phytopathogenic fungi. 2<sup>st</sup> Iranian Mycological Congress. 23-25 August. Karaj, p.197.
- 51-Sharifi, K. and **Davari, M.** 2015. First report of powdery mildew on Rosemary (*Rosmarinus* spp.) in Iran. 2<sup>st</sup> Iranian Mycological Congress. 23-25 August. Karaj, p.237.

52-Behnamian, M., Najafi, Z., Davari, M. and Dezhsetan, S. 2019. Promising essential oils against *Lecanicillium fungicola*, causal agent of dry bubble, *Agaricus bisporus* and *Pleurotus eryngii* mycelial growth. 5th International Agriculture Congress, Ankara University, Turkey. P.64.

۵۳- توکلی حسنکلو ن، عبادی ع، داوری م، جهانبخش س، توکلی حسنکلو ح. ۱۳۹۳. اثر پتاسیم و نیتروژن بر فعالیت آنزیم‌های آنتی‌کسیدان در مواجهه با بیماری بلایت فوزاریومی سنبله گندم. سومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم. اردبیل. مردادماه.

۵۴- توکلی حسنکلو ن، عبادی ع، داوری م، جهانبخش س، توکلی حسنکلو ح. ۱۳۹۳. اثر پتاسیم و نیتروژن بر افزایش مقاومت به بیماری بلایت فوزاریومی سنبله گندم. سومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم. اردبیل. مردادماه.

۵۵- رحیمی ی، سفالیان الف، زارع ن، داوری م و صدقی م. ۱۳۹۳. اثر بازدارندگی اسانس گیاه *Zhumeria majdae* بر رشد قارچ بیماری‌زای *Fusarium graminearum*. سومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم. اردبیل. مردادماه.

۵۶- رحیمی ی، سفالیان الف، زارع ن، داوری م و صدقی م. ۱۳۹۳. تأثیر اسانس گیاه مورخوش (*Zhumeria majdae*) بر رشد *Sclerotinia sclerotiorum*. سومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم. اردبیل. مردادماه.

۵۷- قدکچی‌بزاز ح، عباسپورگیلانده ی، داوری م، نوشیار م. ۱۳۹۳. شناسایی دانه‌های گندم سالم با دانه‌های آلوده به قارچ *Fusarium graminearum* با استفاده از ویژگی‌های رنگی و مورفولوژیکی تصویر. سومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم. اردبیل. مردادماه.

۵۸- قدکچی‌بزاز ح، عباسپورگیلانده ی، داوری م، نوشیار م. ۱۳۹۳. جداسازی دانه‌های گندم سالم با دانه‌های آلوده به قارچ *Fusarium graminearum* با استفاده از گشتاورهای تصویر. سومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم. اردبیل. مردادماه.

۵۹- نجفی ز، بهنامیان م، داوری م، دژستان س و علی‌حسین‌زاده ف. ۱۳۹۳. اثر غلظت‌های مختلف اسانس سیر در کنترل بیماری حباب تر (*Mycogone perniciosa*) شایع در سالن‌های پرورش قارچ دکمه‌ای. سومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم. اردبیل. مردادماه.

۶۰- نجفی ز، بهنامیان م، داوری م، دژستان س و علی‌حسین‌زاده ف. ۱۳۹۳. اثر غلظت‌های مختلف اسانس بومادران در کنترل بیماری حباب تر (*Mycogone perniciosa*) شایع در سالن‌های پرورش قارچ دکمه‌ای. سومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم. اردبیل. مردادماه.

- ۶۱- قادری م، رزمجو ج، داوری م، رفیعیدستجردی ه وعبادالهی ع. ۱۳۹۳. شناسایی ترکیبات اسانس نعنای خوراکی و بررسی فعالیت شته‌کشی آن بر کنترل شته برگ یولاف در شرایط آزمایشگاهی. سومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم. اردبیل. مردادماه.
- ۶۲- قادری م، رزمجو ج، داوری م، رفیعیدستجردی ه وعبادالهی ع. ۱۳۹۳. شناسایی ترکیبات اسانس پونه کوهی *Mentha longifolia* L و بررسی فعالیت شته‌کشی آن بر کنترل شته برگ یولاف در شرایط آزمایشگاهی. سومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم. اردبیل. مردادماه.
- ۶۳- رستمی ن، اصغری زکریا ر، زارع ن، داوری م. ۱۳۹۳. القای ریشه‌های موئین در گیاه دارویی کور (*Capparis spinosa*) با استفاده از سویه A4 آگروباکتریوم رایزوزنز (*Agrobacterium rhizogenes*). سومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم. اردبیل. مردادماه.
- ۶۴- رستمی ن، اصغری زکریا ر، زارع ن، داوری م. ۱۳۹۳. تاثیر تنظیم کننده‌های رشد گیاهی بر تولید ریشه‌های نابجا از ریزنمونه‌های مختلف گیاه دارویی کور در شرایط درون‌شیشه‌ای. سومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم. اردبیل. مردادماه.
- ۶۵- شکرانی الف، چمنی الف، فتحی ب و داوری م. ۱۳۹۴. بررسی اثرات تیوسولفات نقره و ساکارز روی عمر پس از برداشت گل شیپوری. چهارمین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم. اردبیل. مردادماه.
- ۶۶- شکرانی الف، چمنی الف، فتحی ب و داوری م. ۱۳۹۴. بررسی تاثیر اتیلن روی عمر پس از برداشت گل شیپوری. چهارمین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم. اردبیل. مردادماه.
- ۶۷- گلشن‌دوست س، خماری س، سیدشریفی ر، داوری م. ۱۳۹۴. تاثیر بیوپرایمینگ قارچ تریکودرما و شوری بر فرسودگی بر روی برخی صفات فیزیولوژیکی سویا. چهارمین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم. اردبیل. مردادماه.
- ۶۸- پیری ر، سفالیان الف، داوری م، اصغری ع. و زارع ن. ۱۳۹۴. بررسی ژنوتیپ‌های گندم از نظر مقاومت به بلایت فوزاریومی سنبله. چهارمین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم. اردبیل. مردادماه.
- ۶۹- پیری ر، سفالیان الف، داوری م، اصغری ع. و زارع ن. ۱۳۹۴. ارزیابی صفات زراعی ژنوتیپ‌های گندم از نظر مقاومت به بلایت فوزاریومی سنبله گندم. چهارمین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم. اردبیل. مردادماه.
- ۷۰- گلشن‌دوست س، خماری س، سیدشریفی ر. و داوری م. ۱۳۹۴. بهبود شاخصهای رشدی گیاهچه سویا تحت تنش شوری وسط بیوپرایمینگ بذر با قارچ تریکودرما. چهارمین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم. اردبیل. مردادماه.
- ۷۱- آقابر ع، عباسپور ی. و داوری م. ۱۳۹۴. امکان‌سنجی تشخیص خسارت آفت سن سیب و بیماری زنگار سیب به کمک پردازش تصویر دیجیتال. چهارمین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم. اردبیل. مردادماه.

- ۷۲- آقابر ا.ع، عباسپور ی، داوری م. ۱۳۹۴. تشخیص آثار دو آفت کرم سیب و سنک گلابی روی میوه سیب به کمک پردازش تصاویر دیجیتال و روش اسپارس کدینگ. چهارمین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم. اردبیل. مردادماه.
- ۷۳- شیخ‌حسابی ط. جهانبخش س. داوری م. و عبادی ع. ۱۳۹۴. بررسی صفات مورفولوژیک برخی از ارقام گندم تحت تاثیر بیماری سوختگی فوزاریومی سنبله. چهارمین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم. اردبیل. مردادماه.
- ۷۴- شیخ‌حسابی ط. جهانبخش س. داوری م. و عبادی ع. ۱۳۹۴. تغییرات برخی صفات فیزیولوژیک رقم گندم تحت تاثیر بیماری سوختگی فوزاریومی سنبله. چهارمین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم. اردبیل. مردادماه.
- ۷۵- جودی ز، جهانبخش س، داوری م، عبادی ع. و پرمون ق. ۱۳۹۵. بررسی خصوصیات رشدی عامل لکه‌برگی سرکوسپورایی در ارقام مختلف چغندر قند. دومین کنگره بین‌المللی و چهاردهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. رشت. شهریورماه.
- ۷۶- حسینی‌زاده م، خماری س، داوری م و فرزانه س. ۱۳۹۵. تأثیر سطوح مختلف پتانسیل آب بر رشد هتروتروفیک اکوتیپ های خرفه. دومین کنگره بین‌المللی و چهاردهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. رشت. شهریورماه.
- ۷۷- جودی ز، جهانبخش س، داوری م، عبادی ع. و پرمون ق. ۱۳۹۵. مطالعه تاثیر بیماری لکه‌برگی سرکوسپورایی بر رنگدانه‌های فتوسنتزی چغندر قند. دومین کنگره بین‌المللی و چهاردهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. رشت. شهریورماه.
- ۷۸- جمشیدی پ، زهری ص، اسدی الف، رضوی م. و داوری م. ۱۳۹۴. بررسی و مقایسه سیتوتوکسیسیستی عصاره پترولئوم اتری و اتیل‌استاتی میسلیم *Trichoderma harzianum* بر روی رده سلولی سرطانی پستان دومین کنگره ملی زیست‌شناسی و علوم طبیعی ایران.
- ۷۹- جمشیدی پ، زهری ص، اسدی الف، رضوی م. و داوری م. ۱۳۹۴. مطالعه سمیت سلولی استخراج *Trichoderma harzianum* بر روی رده سلولی سرطانی پستان. دومین کنگره زیست‌شناسی و علوم طبیعی ایران
- ۸۰- داوری م، اعزازی ر. و اشرفی ر. ۱۳۹۵. بررسی اثرات ضدقارچی عصاره اتانولی برهموم روی قارچ‌های *Sclerotinia sclerotiorum* و *Botrytis cinerea* در شرایط آزمایشگاهی. بیست و دومین کنگره گیاهپزشکی ایران، کرج. شهریورماه.
- ۸۱- بی‌مکان س، بهنامیان م، داوری م. و دژستان س. ۱۳۹۵. بررسی اثرات ضدقارچی عصاره کبر و زنجبیل در کنترل بیماری کپک سبز قارچ خوراکی. همایش ملی یافته‌های نوین در اکوسیستم‌های طبیعی و کشاورزی. تهران. مهرماه.
- ۸۲- بی‌مکان س، بهنامیان م، داوری م. و دژستان س. ۱۳۹۵. بررسی اثرات ضدقارچی اسانس دارچین در کنترل بیماری تار عنکبوتی. همایش ملی یافته‌های پژوهش و فناوری در اکوسیستم‌های طبیعی و کشاورزی. تهران. مهرماه.

- ۸۳- حسینی‌زاده م، خماری س، داوری م و فرزانه س. ۱۳۹۵. بررسی تاثیر سطوح مختلف خشکی بر خصوصیات شاخص‌های جوانه‌زنی اکتوپ‌های خرفه. سومین کنفرانس بین‌المللی ایده‌های نو در کشاورزی، محیط زیست و گردشگری. اردبیل. شهریورماه.
- ۸۴- داوری م و اعزازی ر. ۱۳۹۶. بررسی مهار زیستی اسانس شش گیاه دارویی معطر روی قارچ *Fusarium graminearum*. سومین کنگره قارچ‌شناسی ایران، دانشگاه کردستان، سنندج، ۴-۶ شهریورماه.
- ۸۵- اعزازی ر. و داوری م. ۱۳۹۶. بررسی تاثیر بازدارندگی اسانس چند گیاه دارویی بر قارچ بیوکنترل *Trichoderma harzianum* T447. سومین کنگره قارچ‌شناسی ایران، دانشگاه کردستان، سنندج، ۴-۶ شهریورماه.
- ۸۶- مظاهر م، خماری س، داوری م و جوادی الف. ۱۳۹۶. ارزیابی قابلیت استقرار گیاهچه جو در شرایط تنش فلز سنگین مس در حضور قارچ تریکودرما. اولین کنفرانس بین‌المللی و پنجمین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم. اردبیل. ۱۶-۱۷ مردادماه.
- ۸۷- مظاهر م، خماری س، داوری م و جوادی الف. ۱۳۹۶. اثر تیمار قارچ تریکودرما بر شاخص‌های سبز شدن و رشد گیاهچه‌های جو تحت تنش سنگین مس. اولین کنفرانس بین‌المللی و پنجمین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم. اردبیل. ۱۶-۱۷ مردادماه.
- ۸۸- مظاهر م، خماری س، داوری م و جوادی الف. ۱۳۹۶. ارزیابی اثر اعمال چهار سطح فلز سنگین مس بر شاخص‌های سبز شدن و رشد گیاهچه‌های جو تحت تلقیح *Trichoderma harzianum* T22. کنفرانس بین‌المللی علوم کشاورزی، گیاهان دارویی و طب سنتی. مشهد. ۲۵-۲۶ بهمن‌ماه.
- ۸۹- کریملی م، زارع ن، داوری م. ۱۳۹۶. ارزیابی پاسخ فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی ژنوتیپ‌های آفتابگردان به قارچ *Sclerotinia sclerotiorum*. دومین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در زراعت و اصلاح نباتات. آذرماه ۱۳۹۶. دانشگاه فنی حرفه ای و کشاورزی، دماوند.
- ۹۰- کریملی م، زارع ن، داوری م. ۱۳۹۶. ارزیابی مقاومت به بیماری اسکروتینیایی ساقه *Sclerotinia sclerotiorum* در ارقام مختلف آفتابگردان. دومین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در زراعت و اصلاح نباتات. آذرماه ۱۳۹۶ توسط دانشگاه فنی، حرفه ای و کشاورزی، دماوند.
- ۹۱- عظیمی ن، سفالیان الف، داوری م، اصغری ع و زارع ن. ۱۳۹۶. ارزیابی صفات مورفولوژیکی ژنوتیپ‌های گندم دوروم از نظر مقاومت به بادزدگی فوزاریومی سنبله. دومین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در زراعت و اصلاح نباتات. آذرماه ۱۳۹۶ توسط دانشگاه فنی، حرفه ای و کشاورزی، دماوند.



- ۹۲- عظیمی ن، سفالیان الف، داوری م، اصغری ع و زارع ن. ۱۳۹۶. اثر بیماری بادزدگی فوزاریومی سنبله روی برخی صفات فیزیولوژیکی ارقام مختلف گندم دوروم. دومین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در زراعت و اصلاح نباتات. آذرماه ۱۳۹۶ توسط دانشگاه فنی، حرفه ای و کشاورزی، دماوند.
- ۹۳- مردانه ر، جهانبخش گده کهریز س، داوری م و شهبازی ک. ۱۳۹۶. ارزیابی پاسخ فیزیولوژیکی دو رقم امیدبخش گندم در مقابل بیماری سوختگی فوزاریومی سنبله در شرایط مزرعه. نخستین همایش ملی تولیدات گیاهان زراعی و باغی. بهمن ماه ۱۳۹۶. دانشگاه گنبد کاووس.
- ۹۴- مردانه ر، جهانبخش گده کهریز س، داوری م و شهبازی ک. ۱۳۹۶. بررسی میزان پروتئین و برخی از آنزیمها در دو رقم امیدبخش گندم در مقابل بیماری سوختگی فوزاریومی سنبله در شرایط مزرعه. نخستین همایش ملی تولیدات گیاهان زراعی و باغی. بهمن ماه ۱۳۹۶. دانشگاه گنبد کاووس.
- ۹۵- محمدی م س، میرزایی ب، داوری م و جوزونی الف. ۱۳۹۶. انواع روش های حذف آلاینده ای نفتی از خاک. اولین کنفرانس ملی فرآیندهای گاز و پتروشیمی.
- ۹۶- محمدی م س، میرزایی ب، داوری م و جوزونی الف. ۱۳۹۶. مروری بر انواع آلاینده های هیدروکربنی خاک و روش های زیست پالایی آن توسط میکروارگانیسمها. اولین کنفرانس ملی فرآیندهای گاز و پتروشیمی.
- ۹۷- جوزونی الف، میرزایی ب، داوری م و محمدی م. ۱۳۹۶. مروری بر جذب زیستی فلزات سنگین از پساب توسط قارچ. چهارمین کنفرانس بین المللی نوآوری های اخیر در شیمی و مهندسی شیمی.
- ۹۸- جوزونی الف، میرزایی ب، داوری م و محمدی م. ۱۳۹۶. مطالعه مروری حذف کادمیوم و روی در محلول آبی با استفاده از بیومس قارچی. چهارمین کنفرانس بین المللی نوآوری های اخیر در شیمی و مهندسی شیمی.
- ۹۹- داوری م، قلی طلوعی س، سخندان بشیر ن و صدقی م. ۱۳۹۷. تاثیر اسید سالیسیلیک و جاسمونیک بر بیان ژن های آنتی اکسیدانت در گوجه فرنگی (*Solanum lycopersicum cv. Superchief*) مایه زنی شده با ویروس موزاییک خیار (CMV). بیست و سومین کنگره گیاهپزشکی ایران، گرگان. شهریورماه.
- ۱۰۰- قلی طلوعی س، داوری م، سخندان بشیر ن و صدقی م. ۱۳۹۷. القای پروتئین های PR توسط اسید سالیسیلیک و جاسمونیک در گوجه فرنگی (*Solanum lycopersicum cv. Superchief*) مایه زنی شده با ویروس موزاییک خیار (CMV). بیست و سومین کنگره گیاهپزشکی ایران، گرگان. شهریورماه. صفحه.

- ۱۰۱- پری پور ز، داوری م و عسگری ب. ۱۳۹۸. گزارش جدید گونه *Cephalotrichum oligotriphicum* برای میکوبیوتای ایران و گزارش *Robinia pseudoacacia* به عنوان میزبان جدید این قارچ. چهارمین کنگره قارچ‌شناسی ایران. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ۴-۶ شهریور. صفحه .
- ۱۰۲- قاسمی دودران ص، داوری م و عسگری ب. ۱۳۹۸. اولین گزارش گونه *Preussia bipartis* برای میکوفلور ایران. چهارمین کنگره قارچ‌شناسی ایران. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ۴-۶ شهریور. صفحه ۵۳.
- ۱۰۳- پری پور ز، داوری م و عسگری ب. ۱۳۹۸. گزارش چند گونه فوزاریوم همراه با سرخشکیدگی و زوال درختان زبان گنجشک در اردبیل. چهارمین کنگره قارچ‌شناسی ایران. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ۴-۶ شهریور. صفحه ۷۷.
- ۱۰۴- عنایتی س، داوری م، حبیبی ینگجه ع و عباداللهی ع. ۱۳۹۸. بررسی تاثیر بازدارندگی اسانس آویشن شیرازی (*Zataria multiflora*) و پونه کوهی (*Nepeta sp.*) بر رشد میسلیمیوم چهار گونه بیماریزای فوزاریوم. چهارمین کنگره قارچ‌شناسی ایران. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ۴-۶ شهریور. صفحه ۹۴.
- ۱۰۵- عنایتی س، داوری م، حبیبی ینگجه ع و عباداللهی ع. ۱۳۹۸. بررسی اثربازدارندگی رشدی اسانس‌های دو گونه از گیاهان جنس اسطوخودوس (*Lavandula stoechas* و *L. officinalis*) روی برخی از قارچ‌های بیماری‌زای گیاهی. چهارمین کنگره قارچ‌شناسی ایران. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ۴-۶ شهریور. صفحه ۹۵.
- ۱۰۶- سمیعی م، داوری م و نرمانی الف. ۱۳۹۸. شناسایی برخی عوامل قارچی موثر در لکه‌برگی چمن در فضای سبز اردبیل. چهارمین کنگره قارچ‌شناسی ایران. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ۴-۶ شهریور. صفحه ۹۶.
- ۱۰۷- سمیعی م، داوری م و نرمانی الف. ۱۳۹۸. شناسایی تعدادی از گونه‌های *Fusarium* همراه با پوسیدگی طوقه و ریشه چمن در فضای سبز اردبیل. دومین کنفرانس بین‌المللی و ششمین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم. اردبیل. ۳-۴ شهریور. (تمام‌متن).
- ۱۰۸- سمیعی م، داوری م و نرمانی الف. ۱۳۹۸. معرفی دو گونه از *Cladosporium* مرتبط با لکه‌برگی چمن. دومین کنفرانس بین‌المللی و ششمین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم. اردبیل. ۳-۴ شهریور.
- ۱۰۹- قاسمی دودران ص، داوری م و عسگری ب. ۱۳۹۸. گزارش تعدادی گونه فوزاریوم همراه با زوال درختان فندق در اردبیل. چهارمین کنگره قارچ‌شناسی ایران. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ۴-۶ شهریور، صفحه ۹۷.
- ۱۱۰- پری پور ز، داوری م و عسگری ب. ۱۳۹۸. اولین گزارش لکه‌برگی ناشی از *Cladosporium pseudocladosporioides* روی زبان گنجشک در ایران. دومین کنفرانس بین‌المللی و ششمین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم. اردبیل. ۳-۴ شهریور.

- ۱۱۱- عنایتی س، داوری م، حبیبی ینگجه ع و عباداللهی ع. ۱۳۹۸. بررسی اثر بازدارندگی دو گونه *Trichoderma* روی رشد برخی گونه‌های مهم فوزاریوم در شرایط آزمایشگاهی. دومین کنفرانس بین‌المللی و ششمین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم. اردبیل. ۳-۴ شهریور.
- ۱۱۲- عنایتی س، داوری م، حبیبی ینگجه ع و عباداللهی ع. ۱۳۹۸. بررسی فعالیت ضد قارچی نانوکامپوزیت اکسید روی (ZnO) روی شش گونه بیماریزای فوزاریوم. نخستین کنگره بیماری‌شناسی گیاهی ایران. پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، ۱۰-۹ شهریور، صفحه ۱۳۸-۱۳۹.
- ۱۱۳- پری‌پور ز و داوری م. ۱۳۹۸. اولین گزارش از سه گونه فوزاریوم همراه با سرخشکیدگی درختان فضای سبز در ایران. نخستین کنگره بیماری‌شناسی گیاهی ایران. پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، ۱۰-۹ شهریور، صفحه ۲۵۴-۲۵۵.
- ۱۱۴- قاسمی دودران ص، داوری م و عسگری ب. ۱۳۹۸. گزارش چند گونه فوزاریوم همراه با خشکیدگی و زوال درختان فندق در جنگل فندقلوی نمین. اولین کنفرانس بین‌المللی و چهارمین کنگره ملی صیانت از منابع طبیعی. اردبیل. ۵-۶ شهریورماه.
- ۱۱۵- مقصودی الف، داوری م و مصلحی ش. ۱۴۰۰. گزارش آلودگی گیاه آئونیوم (*Aeonium* sp.) با نماتد *javanica* *Meloidogyne* و بررسی علائم اندام هوایی چند گیاه زینتی در اثر آلودگی با این نماتد. بیست و چهارمین کنگره گیاهپزشکی ایران، زنجان. شهریورماه. (پذیرش)
- ۱۱۶- سلطانی م، داوری م، عباسی م، بیدار لرد م. ۱۴۰۰. اطلاعاتی در مورد قارچ‌های مولد زنگ (*Pucciniales*) در دشت اردبیل. بیست و چهارمین کنگره گیاهپزشکی ایران، زنجان. شهریورماه. (پذیرش)
- ۱۱۷- پری‌پور ز، داوری م و عسگری ب. ۱۴۰۰. اولین گزارش از چهار گونه *Fusarium* همراه با زوال درختان تبریزی در ایران. بیست و چهارمین کنگره گیاهپزشکی ایران، زنجان. شهریورماه. (پذیرش)
- ۱۱۸- حسین خانی ل، همتی ر، داوری م، اعزازی، حسنی ز. ۱۴۰۰. بررسی اثر برخی اسانس های گیاهی و گونه‌های تریکودرما بر قارچ *Fusarium graminearum* عامل سوختگی خوشه گندم. بیست و چهارمین کنگره گیاهپزشکی ایران، زنجان. شهریورماه. (پذیرش)

## RESEARCH PROJECTS

- 1- Study of wheat *Fusarium* Head Blight and identification of caused agent species in Moghan area (Manager of Research). Finished

- 2- An Investigation on Mycoflora of Hazelnut Leaves of Fandoghloo Forest of Ardabil (Manager of Research). Finished
- 3- Study of mycotoxins produced by *Fusarium* isolates, the causal agent of FHB in Moghan region (Manager of Research). Finished
- 4- Evaluation of resistance to isolates of *Septoria tritici* cause of septoria leaf blotch in some cultivars of wheat in Moghan area (Manager of Research). Finished
- 5- An in vitro study on biological potantion of some Iranian isolates of *Trichoderma* in control of some soilborne plant pathogenic fungi (Colleague). Finished
- 6- Investigation of pesticide and chemical materials residue in potato and tomato in Ardabil province (Colleague). Finished
- 7- Study of effects of plastic Mulchs and Planting methods in Tomato growing (Colleague). Finished.
- 8- Investigation of control methods of some weeds in wheat and leguminosa farms in Germi, Bilesovar and khalkhal areas (Colleague). Finished
- 9- Identification of fungi associated and pathogenic species with foot and root of wheat in Moghan area (Colleague). Finished.
- 10- Investigation of effective ecological agents in evidence and development of potato late blight in Ardabil field (Colleague). Finished.
- 11- The effect of *Trichoderma* isolates on some of the wheat growth parameters (Colleague). Finished.
- 12- Evaluation of inhibithing effect of extracts of *Prango spabularia* and *Malva sylvestris* on some phytopathogenic fungi (Colleague). Finished.
- 13- Biodiversity of *Erysiphaceae* (Ascomycota: Erysiphales) causal agent of powdery mildew in Ardabil (Manager of Research). Finished.
- 14- Study of causal agent of Accacia dying and decline in Ardabil city (Manager of Research). Finished.
- 15- Evolution of antifungal effects of essential oils from medicinal plants and two *Trichoderma* species against eight phytopathogenic fungi (Manager of Research). Finished.
- 16- Effect of essential oils from six medicinal plants and entomopathogenic fungus, *Lecanicillium muscarium* (Zare& Gams), against cotton aphid, *Aphis gossypii* Glover (Homoptera: Aphididae) (Colleague). Finished.
- 17- Preparation and evalution of antifungal effects of a nanocomposite on three phytopathogenic fungi (Colleague). Finished.
- 18- Modeling and optimization of insecticidal and fungicidal effetcs of *Thymus vulgaris* L. and *Thymus kotschyanus* Boiss. & Hohen. essential oils using response surface methodology (Colleague). Finished.
- 19- Preliminary assessment of Ardabil province's investment capacity in the agriculture (Colleague). Finished.

### Book:

- ۱- کولیوند، داود، داوری، مهدی و بخشی، مونس. ۱۳۹۳. بیماری‌شناسی گیاهی از دیدگاه مولکولی (ترجمه). انتشارات عمیدی.
- ۲- کولیوند، داود، داوری، مهدی و بخشی، مونس. ۱۳۹۸. بیماری‌شناسی گیاهی از دیدگاه مولکولی (ترجمه). انتشارات عمیدی. (چاپ دوم)

### Patent (& Validity by IROST):

۱. حسین‌زاده، ابوالقاسم، حبیبی، عزیز و داوری، مهدی. ۱۳۹۵. استفاده از نانوکامپوزیت بر پایه اکسید روی در کنترل برخی قارچ‌های مهم بیماری‌زای گیاهی.
۲. حسین‌زاده، ابوالقاسم، حبیبی، عزیز، داوری، مهدی و شاکر، شیرین. ۱۳۹۶. فرآیند تهیه و بررسی فعالیت ضد قارچی یک نانوکامپوزیت مغناطیسی بر پایه اکسید آهن ( $Fe_3O_4$ ) علیه سه قارچ بیماری‌زای گیاهی.

### تدوین استاندارد:

۱. قارچ دنبان- ویژگی‌ها و روش‌های آزمون INSO: ۲۰۱۴
۲. غلات- واژه‌نامه INSO: ۳۴۲۴
۳. کلزا- اندازه‌گیری مقدار کلروفیل- روش طیف‌سنجی INSO: ۴۳۸۰
۴. اسانس (روغن فرار) به لیمو- ویژگی‌ها و روش‌های آزمون ۱۵۹۳۴

### Thesis: (Finished)

#### الف. کارشناسی ارشد- نام دانشجو:

۱. شناسایی قارچ‌های مهم بیماری‌زا در واحدهای تولیدی قارچ خوراکی (*Agaricus bisporus*) استان اردبیل- احمد شهریار- مهر ۹۲ (راهنمای دوم)
۲. ارزیابی امکان کنترل بیولوژیک بیماری‌های حباب تر (*Mycogone perniciosa*) و حباب خشک (*Verticillium fungicola*) قارچ‌های خوراکی با استفاده از عصاره‌های گیاهی- زیور نجفی (راهنمای دوم)
۳. تاثیرات قارچ بیمارگر حشرات، *Lecanicillium muscarium* و دو عصاره گیاهی بر شته برگ ذرت *Rhopalosiphum maidis*- مارال قادری (راهنمای دوم)
۴. تنوع ژنتیکی مقاومت به فوزاریوم سنبله گندم با استفاده از نشانگرهای پروتئینی- رباب پیری (راهنمای دوم)
۵. ارزیابی تنوع ژنتیکی مقاومت به بیماری پژمردگی فوزاریومی در ژنوتیپ‌های عدس و ارتباط آن با نشانگرهای پروتئینی- سمیرا حسینیان (راهنمای دوم)
۶. ارزیابی امکان کنترل بیولوژیک بیماری‌های رایج قارچ‌های خوراکی با استفاده از عصاره‌های گیاهی- زیور نجفی (راهنمای دوم)

۷. امکان‌سنجی تشخیص دانه‌های گندم آلوده به *Fusarium graminearum* با استفاده از تکنیک‌های پردازش تصویر و ماشین بردار پشتیبان - حامد قدکچی - دی ۹۳ (مشاور)
۸. تأثیر پرایمینگ بر جوانه‌زنی و استقرار بذور فرسوده گیاه خار مریم (*Silybum marianum*) - قاسم پرمون - شهریور ۹۲ (مشاور)
۹. اثر مصرف نیتروژن در انتقال مجدد مواد و پیری برگ در تنش کم‌آبی در جو - آرزو مولودی - شهریور ۹۲ (مشاور)
۱۰. شناسایی دشمنان طبیعی و مطالعه کارایی آنها در کنترل جمعیت بالشک معمولی مرکبات، *Pulvinaria aurantii* Cockerell (Hom.: Coccidae) - اعظم خزائی - دی ۸۷ (مشاور)
۱۱. اثر تغذیه پتاسیم و نیتروژن در تولید برخی متابولیت‌های گندم در مواجهه با بیماری بلایت فوزاریومی سنبله گندم - نصیبه توکلی (مشاور)
۱۲. القاء ریشه‌های موئین تراریخته در گیاه کور (*Capparis spinosa* L.) به کمک اگروباکتریوم ریزوژنز - نسرین رستمی (مشاور)
۱۳. بررسی اثرات ضد قارچی سه گیاه دارویی مورخوش، بومادران و آویشن روی چند قارچ بیماری‌زای گیاهی - یلدا رحیمی (مشاور)
۱۴. امکان‌سنجی تشخیص برخی از آفت‌ها و بیماری‌های میوه سیب به کمک پردازش تصویر دیجیتال - عبدالله آقابرا (مشاور)
۱۵. مطالعه اثرات قدرت بذر و بیوپرایمینگ با قارچ تریکودرما بر قابلیت تحمل شوری گیاهچه سویا - سعید گلشن دوست (مشاور)
۱۶. ارزیابی شاخص‌های جوانه‌زنی و رشد هتروتروفیک اکوتیپ‌های گیاه خرفه در شرایط تنش خشکی - سیدمجید حسینی - زاده (مشاور)
۱۷. مطالعه اثرات برخی ترکیبات گیاهی بر خواص فیزیکی‌وشیمیایی گل شاخه بریده شیپوری - الهام شکرانی (مشاور)
۱۸. بررسی پروفیل پروتئین تحت اثر بیماری سوختگی فوزاریومی سنبله در ژنوتیپ‌های حساس و متحمل گندم - طیبه شیخ‌حسابی (راهنمای دوم)
۱۹. تهیه نانوکامپوزیت بر پایه اکسید روی برای کنترل قارچ *Fusarium graminearum* عامل سوختگی سنبله گندم - ابوالقاسم حسین‌زاده (راهنمای دوم)
۲۰. ارزیابی تاثیر عصاره‌های گیاهی در کنترل بیولوژیکی بیماری‌های تار عنکبوتی (*Cladobotryum dendroides*) و کپک سبز (*Trichoderma harzianum*) قارچ‌های خوراکی - سهیلا بی‌مکان (راهنمای دوم)
۲۱. بررسی تغییرات فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی ارقام مختلف چغندر قند نسبت به بیماری لکه‌برگی سرکوسپورایی (*Cercospora beticola*) - فاطمه جودی (راهنمای دوم)
۲۲. امکان‌سنجی حذف برخی آلاینده‌های هیدروکربنی توسط قارچ در راستای زیست‌پالایی خاک - محمدسعید محمدی (راهنمای دوم)
۲۳. شناسایی عوامل فیتوپلاسمایی و قارچی همراه زوال و خشکیدگی درختان هسته‌دار شهرستان مشگین‌شهر - اصغر علی‌نژاد (راهنمای دوم) - دانشگاه تهران
۲۴. ارزیابی اثر نانوذرات کیتوزان حاوی اسانس‌های گیاهی بر کیفیت پس از برداشت قارچ دکمه‌ای (*Agaricus bisporus*) - معصومه ولیزاده (مشاور)
۲۵. شناسایی قارچ‌های مرتبط با بیماری زوال درختان هلو و شلیل در منطقه شبستر - اکرم ساکن بناب (مشاور) - دانشگاه تبریز
۲۶. تاثیر قارچ تریکودرما و جلبک دریایی بر شاخص‌های رشد، عملکرد و اسانس گیاه مرزه (*Satureja hortensis* L.) در بسترهای کشت آلی - الهام شجاعی (مشاور)

۲۷. ارزیابی تحمل فلز سنگین مس توسط گیاهچه‌ی جو متأثر از بایوپرایمینگ بذر با قارچ تریکودرما- مهديه مظاهر (مشاور)
۲۸. بررسی اثرات آللوپاتیک برخی کومارین‌ها- آرزو ستوده (مشاور)
۲۹. بررسی قارچ‌های همراه لکه‌برگی در درختان توت و صنوبر اردبیل- نعیمه نعمتی (راهنما)- دانشگاه آزاد اسلامی تبریز- بهمن ۹۶
۳۰. بررسی قارچ‌های همراه زوال و خشکیدگی درختان توت و صنوبر اردبیل- الناز ارحمی (راهنما)- دانشگاه آزاد اسلامی تبریز- بهمن ۹۶
۳۱. بررسی تنوع ژنتیکی مقاومت به بیماری بلایت فوزاریومی سنبله گندم‌دوروم با استفاده از نشانگرهای مولکولی. نسرين عظیمی (راهنمای دوم)
۳۲. ارزیابی مقاومت به بیماری پوسیدگی طوقه و ریشه اسکروتینیایی در ارقام مختلف آفتابگردان. مهرانگیز کریملی (مشاور)
۳۳. بررسی امکان کنترل زیستی جدایه‌های مختلف *Fusarium graminearum* با اسانس چند گیاه دارویی و دوگونه قارچ تریکودرما- لیلا حسین‌خانی (راهنمای دوم)- دانشگاه زنجان
۳۴. تاثیر عصاره قارچی بر رشد سلولی و تولید متابولیت‌های ثانویه در کشت سوسپانسیون سلولی *Melia azedarach L.* مریم مولایی (راهنمای دوم)
۳۵. بررسی اثر بایوپرایمینگ بذر با قارچ تریکودرما و محلول پاشی برگی اسید سالیسیلیک بر قابلیت تحمل تنش فلز سنگین کادمیوم در گیاهچه جو- نگار آزاد (مشاور)
۳۶. حذف کروم و روی از محلول آبی توسط قارچ‌ها- ابودر جوزونی (راهنمای دوم)
۳۷. تاثیر بازدارندگی چند اسانس و نانوکامپوزیت و یک گونه تریکودرما بر روی برخی گونه‌های بیماریزای فوزاریوم- سمیرا عنایتی (راهنمای اول)
۳۸. شناسایی قارچ‌های همراه با خشکیدگی و زوال درختان فندق (*Corylus avellana*) در جنگل فندقلوی نمین- صغری قاسمی (راهنما)
۳۹. شناسایی قارچ‌های همراه با سرخشکیدگی و زوال درختان زبان گنجشک در اردبیل- زهرا پری‌پور (راهنما)
۴۰. شناسایی برخی قارچ‌های بیماری‌زای چمن در فضای سبز اردبیل- مهسا سمیعی (راهنما)
۴۱. مطالعه فلور قارچ‌های راسته‌ی Pucciniales (زنگ‌ها) در دشت اردبیل- مریم سلطانی (راهنمای اول)
۴۲. بررسی واکنش تعدادی از گیاهان زینتی در برابر نماتد *Meloidogyne javanica* و ارزیابی اثر سینترژیستی *Fusarium oxysporum* با نماتد در برخی از آنها- امین مقصودی (راهنمای اول)
۴۳. بررسی اثر روش‌های بهبود بذر شامل بایوپرایمینگ و پوشش‌دار کردن بر قابلیت جوانه‌زنی و رشد گیاهچه کلزا در شرایط شوری- محمدرضا عادل (مشاور)

#### ب. دکتری- نام دانشجو:

۱. تاثیر اسید سالیسیلیک و اسید جاسمونیک بر القای مقاومت و بیان ژن‌های مرتبط با بیماری‌زایی در گوجه‌فرنگی بر اثر آلودگی به ویروس موزاییک خیار- سحر قلی‌طلوعی- دانشگاه تبریز (راهنمای دوم)
۲. نانوکپسوله کردن اسانس‌های گیاهان دارویی و اثر آنها بر معیارهای کیفیت پس از برداشت قارچ دکمه‌ای- رقیه کریمی‌راد (مشاور)
۳. تاثیر سه نوع محلول غذایی و میکوریز بر رشد و عملکرد گیاه استویا در بسترهای کشت مختلف- رساله دکتری- نسرين سادات سیدمحمدی (مشاور)

## Continued:

### الف: کارشناسی ارشد-نام دانشجو:

۴۴. بررسی کاربرد قارچ‌های میکوریز و باکتری‌های محرک رشد در کاهش اثرات بیماری‌زایی بیمارگرهای گیاهی- زهرا کاظمی (راهنمای دوم)
۴۵. بررسی پاسخ‌های مورفولوژیکی، فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی تعدادی از ارقام امیدبخش گندم در مقابل بیماری سوختگی فوزاریومی سنبله در شرایط مزرعه- رضا مردانه (راهنمای دوم)
۴۶. بررسی آزمایشگاهی حذف بیولوژیکی زایلین از محیط کشت- کیهان فولادی (راهنمای دوم)
۴۷. شناسایی قارچ‌های همراه ریشه نیشکر در استان خوزستان- فائزه جابری (راهنمای اول)
۴۸. شناسایی عوامل قارچی همراه با درختان اقاچیا در شهرستان اردبیل- مهناز سروی (راهنما)
۴۹. شناسایی گونه‌های *Fusarium* فضای سبز شهر اردبیل- مینا بیگزاده (راهنما)
۵۰. بررسی پراکنش بیماری لکه سیاه سیب و تاثیر تیمار قارچکش‌های پروپیکونازول، بلیس و دودین بر اپیدمی آن در مشگین‌شهر- علی صابری خسروشاهی (راهنمای اول)
۵۱. بررسی پراکنش و اتیولوژی بیماری پوسیدگی قهوه‌ای هلو و شلیل در شهرستان مشگین‌شهر و ارزیابی تاثیر قارچ‌کش جدید در کنترل آن - فریبرز منافی (راهنما)
۵۲. مطالعه اثرات کنترلی یک اسانس و یک نانوماده روی قارچ *Alternaria solani* عامل لکه‌موجی گوجه‌فرنگی در شرایط گلخانه و آزمایشگاه - آرزو اختری (راهنمای اول)
۵۳. شناسایی گونه‌های قارچی همراه کشمش در صنایع بسته‌بندی خشکبار در منطقه عجب‌شیر، مراغه و بناب و بررسی تاثیر روش کشت در میزان آلودگی- فاطمه محمدی صومعه (راهنما)
۵۴. بررسی اثر بیوچار و قارچ تریکودرما بر رشد و برخی فراسنجه‌های فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی گیاهچه اسپرس رشد یافته در خاک حاوی فلزات سنگین- محمدرضا اصغری (مشاور)

### ب. دکتری-نام دانشجو:

۱. سنتز، مشخصه‌یابی و ارزیابی پوشش‌های بیونانو کامپوزیتی خوراکی بر پایه قارچ‌کش‌ها و پلیمرهای طبیعی به منظور حفظ کیفیت و سلامت شلیل در دوره نگهداری- محمد طهماسبی (مشاور).
۲. سنتز نانوپوشش خوراکی کامپوزیتی حامل اسانس گیاه بر پایه پلیمرهای زیستی برای افزایش مدت نگهداری یک رقم سیب- مهساسادات رضوی (مشاور)
۳. بررسی ترانسکریپتوم نخود زراعی تحت بیماری برق زدگی- سمیرا حسینیان (مشاور)

## Referee in scientific journals:

۱. بیماریهای گیاهی
۲. مجله پژوهش‌های کاربردی در گیاهپزشکی
۳. دانش گیاهپزشکی ایران
۴. زیست فناوری گیاهان زراعی
۵. مدیریت آفات کشاورزی
۶. آفات و بیماری‌های گیاهی
۷. فناوری زیستی در کشاورزی
۸. دانش کشاورزی و تولید پایدار
۹. مهندسی ژنتیک و ایمنی زیستی



۱۰. علوم و فنون کشت‌های گلخانه‌ای  
۱۱. رویکردهای نوین در آزمایشگاه‌های علمی ایران  
۱۲. تحقیقات حمایت و حفاظت جنگلها و مراتع ایران  
۱۳. Journal of Plant Protection Research  
۱۴. Phytopathologia Mediterranea

#### Editors for Books:

۱. بیماری‌های مهم سیب زمینی در اردبیل و مدیریت تلفیقی آنها- بیتا سهیلی، حسین کربلایی خیاوی، داود حسن‌پناه- انتشارات وزارت جهاد کشاورزی
۲. استفاده از قارچکش سولفور ۸۰ درصد برای کنترل بیماری سفیدک پودری انگور در استان اردبیل- نشریه ترویجی وزارت جهاد کشاورزی
۳. علف‌کش سولفوسولفورون (آپیروس ۷۵ درصد WG) برای کنترل علف‌های هرز پهن‌برگ و باریک‌برگ مزارع گندم- نشریه ترویجی وزارت جهاد کشاورزی- دکتر حسین کربلایی خیاوی، دکتر محمد علی باغستانی میبیدی
۴. قارچ‌کش تری فلوکسی استروبین تبوکونازول (ناتیوو ۷۵ درصد WG) برای کنترل بیماری لکه سیاه سیب در استان اردبیل- نشریه ترویجی وزارت جهاد کشاورزی
۵. بیواکولوژی قارچ عامل بیماری سفیدک پودری انگور در منطقه مشگین‌شهر- نشریه ترویجی وزارت جهاد کشاورزی
۶. معرفی ژنوتیپ‌های انگور متحمل به قارچ عامل بیماری سفیدک پودری انگور در استان اردبیل- نشریه ترویجی وزارت جهاد کشاورزی

خدایا چنان کن سرانجام کار تو خشنود باشی و ما رستگار