



نام و نام خانوادگی : حسین براری

مدرک تحصیلی : دکتری تخصصی (بیماری های قارچی گیاهی)

پست سازمانی : عضو هیئت علمی

نوع فعالیت : محقق بیماری های غلات

پست الکترونیکی سازمانی : ho.barari@areeo.ac.ir

اطلاعات CV

سوابق

سوابق تحصیلی

- لیسانس گیاهپزشکی ، دانشگاه تهران، سال اتمام ۱۳۷۵
- فوق لیسانس بیماری شناسی گیاهی، واحد علوم تحقیقات تهران، سال اتمام ۱۳۷۸
- دکتری تخصصی گیاهپزشکی (بیماری های قارچی گیاهی)، دانشگاه دولتی ایروان، سال اتمام ۱۳۹۰

سوابق شغلی

- عضو هیات علمی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی مازندران از سال ۱۳۷۸ تا سال ۱۳۹۸

سوابق اجرایی

- محقق بخش تحقیقات گیاهپزشکی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی مازندران از سال ۱۳۷۸ تا سال ۱۳۹۹

سوابق تدریس

- بیماریهای گیاهان زراعی، دانشگاه فنی حرفه ای، از سال ۱۳۷۹ تا کنون
- گیاهپزشکی سبزی و صیفی ، دانشگاه فنی حرفه ای، از سال ۱۳۷۹ تا ۱۳۹۲

- تولید و فرآورده های محصولات بیولوژیک، دانشگاه فنی حرفه ای، از سال ۱۳۷۹ تا کنون
- بیماریهای گیاهان زراعی، مجتمع آموزش شهید فروزنده ساری ، ۱۳۹۲ الی ۱۳۹۶
- بیماریهای درختان میوه، مجتمع آموزش شهید فروزنده ساری ، ۱۳۹۲ الی ۱۳۹۶.
- کنترل بیولوژیک، مجتمع آموزش شهید فروزنده ساری ، ۱۳۹۲ الی ۱۳۹۶ .

مقالات

مقاله های چاپ شده در مجلات انگلیسی

- 1- **Barari, H.**, V. Alavi1 and S.M.Badalyan. 2012. Investigation of genetic and morphological differences among populations of *Sclerotinia sclerotiorum* by microsatellite markers, mycelia compatibility groups (MCGs) and aggressiveness in North of Iran. *romanian. Agriculture research center*
- 2- **Barari, H.**, V. Alavi1, Yasari E. and S.M.Badalyan. 2011. Study of Genetic Variations Based on the Morphological Characteristics, within the Population of *Sclerotinia sclerotiorum* from the Major Oilseed Planting Areas in Iran. *International Journal of Biology*.Vol. 3(2). 61-66.
- 3- **Barari, H.**, V. Alavi and S.M.Badalyan.2010. Genetic and Morphological Diversities in *Sclerotinia sclerotiorum* Isolates in Northern Parts of Iran. *World Applied Sciences Journal*. 8 (3): 326-333.
- 4- **Barari, H.**, S.D. Dalili, S.A. Rezaii and S.M.Badalyan. 2013. Genetic Structure Analysis of *Sclerotinia Sclerotiorum* (Lib.) de Bary Population from Different host plant species in North of Iran. *Romanian Biotechnological Letters*.18(2): 8197-8205.
- 5- Razavi M., M.A. Dehghan, S.A. Safavi, **H. Barari**, M. Torabi, M. Karimi Jashni, and H. Kazemi. (2009). Evaluation of the field and seedling resistance of some advanced and elite lines of wheat to *Blumeria graminis f.sp. tritici* cause of powdery mildew of wheat in Iran. **Applied Entomology and Phytopathology**, 77:1, 133-150.
- 6- Razavi M., M. Karimi Jashni, M.A. Dehghan, S.A. Safavi, **H. Barari**.(2010). Study on the variability for virulence in *Blumeria graminis f.sp. tritici* cause of wheat powdery mildew using trap nursery in Iran. **Applied Entomology and Phytopathology**, 78:1, 97-106.
- 7- Rezapur M.A., Agajani M.A., **Barari H.** (2012). STUDY ON THE INFECTION STATUS OF SCLEROTINIA STEM ROT DISEASE OF RAPESEED IN DIFFERENT REGIONS OF MAZANDARAN PROVINCE. *Applied Phytopathology*, 48:2, 237-247.

- 8- **Barari,H.**, Dalili, A., Hassani.H. 2014.Genetic diversity among different isolates of *Sclerotinia clerotiorum* in North Iran. *Journal of Oilseed Brassica*, 5(1) : 68-72
- 9- **BARARI, H.** DALILI, A. and REZAI, A.2013. POPULATION GENETIC STRUCTURE ANALYSIS OF *SCLEROTINIA SCLEROTIURUM* (LIB.) DE BARY FROM DIFFERENT HOST PLANT SPECIES IN NORTHERN IRAN. *Arch. Biol. Sci., Belgrade*, 65 (1), 171-181
10. **BARARI, H.** Foroutan, A. 2016. Biological control of soybean charcoal root rot disease by fungal antagonists. *Cercetări Agronomice în Moldova Vol. XLIX , No. 2 (166): 41-51*
- 11- **Barari,H.**, Hassani.H. 2015 MYCELIAL COMPATIBILITY GROUPINGS OF *SCLEROTINIA SCLEROTIURUM*. *International Journal of Science Innovations and Discoveries*. 5:32-37.
- 12- **BARARI, H.** 2015. Biological control of the wheat root rot caused by *Fusarium graminearum* by using fungal antagonists in Mazandaran province. *J. Plant Prod. Res. Vol. 22 (1), 227-242*
- 13- **BARARI, H.** 2016. BIOCONTROL OF TOMATO *FUSARIUM* WILT BY *TRICHODERMA* SPECIES UNDER *IN VITRO* AND *IN VIVO* CONDITION. *Cercetari AgronomiceMoldavia. XLIX , No. 1 (165): 91-98.*
- 14- Dalili, A., Bakhtiari S., **Barari H.**, Aldaghi M. 2015. Effect of some fungicides against the growth inhibition of *Sclerotinia sclerotiorum* mycelial compatibility groups. *Journal of Plant Protection Research. Vol. 55, No. 4, 354-361.*
- 15- **Barari, H.**, V. Alavi and S.M.Badalyan. 20124. Mycelial Compatibility Grouping and Aggressiveness of *Sclerotinia sclerotiorum* on Different Hosts in North of Iran . *Jordan Journal of Agricultural Sciences, Volume 10, No.1, 45-57.*
- 16- Valiollahpur. R.,, Barari, H.2011. Impactof som conventional Rice Herbicide on catabolic activity of soil microorganisms. *world applied sciences j. 13(2): 249-255.*
- 17- **BARARI, H.** 2015. Survey of local and host distribution and anatomical and cytological characteristics of *Sclerotinia sclerotiorum* causal agent of white rot disease. *plant Protection and food.*
- 18- **BARARI H.**, ALDAGHI M., and KAZEMI H. 2015. Study on the efficacy of Falcon EC460 in comparison with the current fungicides in control of wheat *Fusarium* head blight disease. *1(1):27-36*
- 19- Alitabar R., **Barari H.**, Andarkhor, A. 2014. The reaction of collection mass of of National Plant Gene Bank of Iran against wheat powdery mildew in field conditions Mazandaran. *3th Iranian seed science and technology, 1-4.*
- 20 - Alitabar R., **Barari H.**, Andarkhor. 2014. Reaction of some wheat germplas of National Plant Gene Bank of Iran to powdery mildew in field conditions in Mazandaran.*3th Iranian seed science and technology, 1-4.*
- 21- **Barari, H.** Study on the effect of *Trichoderma* isolates on biological control of Cotton *Verticillium* wilt in laboratory and greenhouse condition,*Extension Journal of Plantprotection. No.11, 2016.*
- 22- **Barari, H.**, Dalili, A. 2016. Antagonistic effects of *Trichoderma* spp. in the control of *Sclerotinia sclerotiorum* and in comparison with chemical fungicides. *Research in Plant Pathology/Vol. 4/No. 2. 13-26.*
- 23- Dehghan, M., EbrahimneZhad, S., **Barari, H.**, 2017. Identifying fungi of along and cause

- of root rot in wheat fields of the Gorgan city. journal of Plant protection. (accepted).
- 24- **Barari, H.** and Foroutan, A. 2016. BIOCONTROL OF SOYBEAN CHARCOAL ROOT ROT DISEASE BY USING *TRICHODERMA* SPP. Cercetări Agronomice în Moldova. Vol. XLIX , No. 2 (166) : 41-51
- 25- **Barari H.** 2016. BIOCONTROL OF TOMATO *FUSARIUM* WILT BY *TRICHODERMA* SPECIES UNDER *IN VITRO* AND *IN VIVO* CONDITIONS. Cercetări Agronomice în Moldova. Vol. XLIX , No. 1 (165) : 91-98
- 26- *Dalili, A. Bakhtiari, S. Barari, H. and Aldaghi, M.* 2015. Effect of some fungicides against the growth inhibition of *Sclerotinia sclerotiorum* mycelial compatibility groups. JOURNAL OF PLANT PROTECTION RESEARCH. Vol. 55, No. 4. 354-361
- 27-**Barari, H.** and Dalili, A.2016 . Antagonistic effects of *Trichoderma* spp. in the control of *Sclerotinia sclerotiorum* and in comparison with chemical fungicides. Research in Plant Pathology/Vol. 3/No. 4: 13-26.
- 28- Barari, H., Dalili, A., Hassani, H., 2017. Genetic Diversity among Different Isolates of *Sclerotinia sclerotiorum* in North of Iran. Journal of Bacteriology & Mycology. Volume 5 Issue 5: 1-3

مقاله های چاپ شده در مجلات علمی – پژوهشی

مقاله های ارائه شده در کنفرانس های داخلی و خارجی

کنفرانس های داخلی

- 1- **Barari H.**, H. Zamanizadeh, L. Ershad and A. Foroutan (2000). Distribution of *Sclerotinia* Stem Rot in Mazandaran. 14th Iranian Plant Protection Congress, Esfahan, 295.
- 2-Foroutan A., H. Rahimian, Raiatpanah S., **H. Barari** and E. Sedaghatfar (2002). Effect of *Trichoderma harzianum* and *T. viridae* for control of Take-All in Mazandaran. 15th Iranian Plant Protection Congress, Kermanshah, 19.
- 3-Dalili A., A. Foroutan and **H. Barari** (2002). Evaluation of resistance of 81 canola lines and cultivars to *Sclerotinia* Stem Rot in Mazandaran. 15th Iranian Plant Protection Congress, Kermanshah, 102.
- 4-**Barari, H.**, A. Foroutan, A. Dalili and H. Kianoush (2002). Evaluation of interaction of four commercial canola cultivars to *Sclerotinia sclerotiorum*. 15th Iranian Plant Protection Congress, Kermanshah, 103.
- 5-**Barari H.**, S. Rayatpanah, A. Dalili and G. Hosseini (2004). Occurrence of Downy Mildew of rapeseed in Mazandaran. 16th Iranian Plant Protection Congress, Tabriz, 289.
- 6-**Barari H.** V. Alavi, A. Foroutan and A. Dalili (2004). Biocontrol Charcoal disease, using

antagonistic fungi in laboratory and greenhouse. 16th Iranian Plant Protection Congress, Tabriz, 282.

7- **Barari H.** V. Alavi, S. Rayatpanah and A. Dalili (2003). Usefulness of Trichodermin-B on the control of verticillium wilt and damping off diseases on cotton. 3rd International Conference on the Development in the Application of Biological Products & Optimum Utilization of Chemical Fertilizers & Pesticides in Agriculture, Karaj, Iran, 399.

8- Shahreyari D. and **H. Barari** (2003). Study on the effect of *Bacillus subtilis* against tomato wilt. 3rd International Conference on the Development in the Application of Biological Products & Optimum Utilization of Chemical Fertilizers & Pesticides in Agriculture, Karaj, Iran, 398.

9-Hosseini G. and **H. Barari** (2004). Investigation on quality and quantity of the promising cotton cultivars and their compatibility in Mazandaran region. 8th Agronomy and Plant Development Congress, Rasht, Iran 36.

10-Foroutan A., **H. Barari**, S.A. Dalili,& S. Rayatpanah (2001). Occurrence of Sclerotinia Stem Rot of rapeseed in Mazandaran. Asian International Mycological Congress, Karaj, Iran 62.

11- Dalili S.A., A. Foroutan, **H. Barari** & S. Rayatpanah (2001). Grey mould of cucumber in plastic tunnels in Mazandaran. Asian International Mycological Congress, Karaj, Iran 61.

12-Razavi M., M.A. Dehghan, S.A.Safavi, **H.Barari**, M. Torabi, M.Karimi Jashni and H. Kazemi.(2008). Evaluation of the field and seedling resistance of some advanced and elite lines of wheat to *Blumeria graminis f.sp. tritici* cause of powdery mildew of wheat in Iran. 18th Iranian Plant Protction congress,P.233.

13-Montazernia B., K. Rahnama, **H. Barari** and S. Naeemi.(2008) Evaluation of *Trichoderma spp.* Isolated from soybean field against of *Macrophmina phaseolina* the causal agent of charcoal rot disease. 18th Iranian Plant Protction congress,P.379.

14-Dalili S.A., Afshari Azad H., **Barari H.**, (2010). Efficacy of various fungicides and time of their application for control of Sclerotinia stem rot of rapeseed. 19th Iranian Plant Protction congress.

15- Dalili S.A., Rayatpanah S., **Barari H.**, (2010).Evaluation of relative resistance of rapeseed cultivars and lines to sclerotinia stem rot. 19th Iranian Plant Protction congress.

16- Rayatpanah S., Foroutan A., Dalili, S.A., **Barari H.**, Oladi, M., Nuralizadeh,M. (2012).

Effects of planting date and row spacing on the contamination of charcoal rot disease in Mazandaran province. 20th Iranian Plant Protection congress.

17- Soltan tobe R. Dalili S.R., **Barari, H.** (2012). Evaluation of destructive activity of *Armillaria mellea* fungi on some plant species. 20th Iranian Plant Protection congress.

18- Rezapur M.A., Agajani M.A., **Barari H.**, Mirabadi A.(2012). Evaluations of *Sclerotinia sclerotiorum* fungal biology, cause of stem rot of canola and distribution apotheciay in Mazandaran Province. 20th Iranian Plant Protection congress.

19- **Barari, H.**, V. Alavi1 and S.M.Badalyan. 2010. Investigation of genetical and morphological differences among the populations of *Sclerotinia sclerotiorum* by microsatellite markers, MCGs and phenotypic measurements, in North of Iran. 19th Iranian Plant Protection congress.

20- **Barari, H.**, V. Alavi1 and S.M.Badalyan .1010. Reveal of Genetic Variations based on the Morphological Characteristics, within the Population of *Sclerotinia sclerotiorum* from the major Oilseed Planting areas in Iran. 19th Iranian Plant Protection congress

21- **Barari, H.**, V. Alavi1 and S.M.Badalyan.2010. Study on genetic variations by microsatellite markers and its relationships with the host range of *Sclerotinia sclerotiorum* isolates, causal agents of fields plants white rot disease in north of Iran. 19th Iranian Plant Protection congress.

22- **Barari, H.**, Alavi V., Dalili S.A., Rayatpanah S., valiollahpur R.(2012) Genetic Diversity of *Sclerotinia sclerotiorum* in northern Iran. 20th Iranian Plant Protection congress.

23- Momeni, H., Kazemi, H, **Barari, H.** and Sarkari, S. 2017 . Molecular evaluation of *Fusarium graminearum* isolates from wheat and corn. Proceedings of the 23rd Iranian Plant Protection Congress, 27-30 Aug., Gorgan University of Agricultural Sciences and Natural Resources.

24- Momeni, H., Kazemi, H, **Barari, H.**, Rabaninasab, H. and Razavi, M. 2017. Wheat promising lines resistance to tan spot and spot blotch diseases in field. Proceedings of the 23rd Iranian Plant Protection Congress, 27-30 Aug., Gorgan University of Agricultural Sciences and Natural Resources.

25- H. Kazemi, H. **Barari**, M. Razavi, H. Momeni and S. Sarkari. 2017. Wheat promising lines resistance to Fusarium head blight in field. Proceedings of the 23rd Iranian Plant Protection Congress, 27-30 Aug., Gorgan University of Agricultural Sciences and Natural Resources.

26- - H. Kazemi, **H. Barari**, M. Razavi, H. Momeni and S. Sarkari. 2017. Determination of pathogenicity groups of *Fusarium graminearum* in corn and wheat. Proceedings of the 23rd Iranian Plant Protection Congress, 27-30 Aug., Gorgan University of Agricultural Sciences and Natural Resources.

کنفرانس های خارجی

1- Foroutan A., **Barari H.**, Oladi M., (2010). Effects of crop rotation on wheat take-all epidemics in Mazandaran province, Iran. Petria-13th Congress of the Mediterranean Phytopathological Union. 20 (2), P.517.

2- Yassari E., Foroutan A., **Barari, H.**, (2010). Variation in sensitivity to tan spot in commercial bread wheat in Mazandaran province of Iran. Petria- 13th Congress of the Mediterranean Phytopathological Union. 20 (2), 67-633. P. 405.

3-Barari, H. S.M. Badalyan and V. Alavi. 2008. MYCELIAL COMPATIBILITY GROUPS AMONG *SCLEROTINIA SCLEROTIORUM* ISOLATES IN IRAN. Journal of Plant Pathology, volume 90 (2, Supplement), August 2008, p.428

4-- **Barari, H.** S.M. Badalyan and V. Alavi. 2008. NEW HOSTS OF *SCLEROTINIA SCLEROTIORUM* IN IRAN. Journal of Plant Pathology, volume 90 (2, Supplement), August 2008, p.429

5--Foroutan A., Rezaii A., Yassari. E., **Barari, H.** Aldaghi, M. 2011. Use of *Trichoderma harzianum* in biological control of wheat root rot caused by *Bipolaris sorokiniana*. XVI

پروژه های تحقیقاتی

پروژه های تحقیقاتی اجرا شده

- بررسی کارایی ترکیبات تجاری قارچکش های تبوکونازول EW 25% و پروپیکونازول EC 25% در کنترل زنگ زرد گندم- شماره فروست: ۵۷۰۵۷-۹۸/۱۱/۲۹ (حسین براری، محمد رضوی). سال ۱۳۹۶/۷/۱ تا ۱۳۹۸/۱۰/۱

- بررسی مقاومت لاین های امید بخش گندم متعلق به خزانه ۱۹ FHBSN سیمیت به بیماری فوزاریومی سنبله در مزرعه. شماره فروست: 56850-1398/10/24 (حسین براری، همایون کاظمی). سال ۱۳۹۶/۹/۱ تا ۱۳۹۸/۹/۱

-بررسی کارایی قارچکش پریاکسور ۲۲/۵ EC % (پیراکلوستروبین ۱۵۰ گرم در لیتر + فلوکساپیروکساد ۷۵ گرم در لیتر) در کنترل بیماری سفیدک پودری گندم. شماره فروست: ۵۷۲۸۸ - ۱۳۹۹/۰۱/۲۴. (حسین براری، همایون کاظمی). سال ۹۷/۸/۱ تا ۱۳۹۸/۸/۱

-بررسی مقاومت لاین های امیدبخش گندم متعلق به خزانه ۸ HLBSN سیمیت نسبت به بیماری لکه خرمایی و لکه برگی بایبولاریس در مزرعه. شماره فروست: ۵۷۵۱۱ - ۱۳۹۹/۰۲/۲۱. (حسین براری، حسن مومنی). سال ۹۵/۹/۱ تا ۱۳۹۸/۳/۱

-ارزیابی کارایی چند قارچکش بصورت ضدعفونی بذر برای کنترل بیماریهای مهم فوزاریومی ذرت. شماره فروست: ۵۷۲۵۲ - ۱۳۹۹/۰۱/۲۴. (حسین براری، حسن مومنی). سال ۹۵/۹/۱ تا ۱۳۹۸/۳/۱

-بررسی کارایی چند قارچکش در کنترل بیماری زنگ زردگندم. شماره فروست: ۵۵۵۹۵ - ۹۸/۰۲/۲۵. (حسین براری، محمد رضوی). سال ۹۵/۷/۱ تا ۹۷/۱۰/۱

-بررسی مقاومت لاین های امید بخش گندم متعلق به خزانه ۱۸ FHBSN سیمیت به بیماری فوزاریومی سنبله در مزرعه. شماره فروست: ۵۴۶۳۵ - ۱۳۹۷/۹/۲۵. (حسین براری، همایون کاظمی). سال ۹۵/۹/۱ تا ۹۷/۹/۱

-بررسی کارایی قارچکش لیانگدی ۲۵ SC % (فناماکریل) در کنترل بیماری فوزاریومی سنبله گندم. شماره فروست: ۵۴۷۵۰ - ۱۳۹۷/۱۰/۱۰. (حسین براری، همایون کاظمی). سال ۹۶/۸/۱ تا ۹۷/۸/۱

-بررسی مقاومت لاین های امیدبخش گندم به بیماری لکه خرمایی و لکه برگی بایبولاریس در مزرعه. شماره فروست: ۵۵۹۰۰ - ۱۳۹۸/۴/۳۱. (حسین براری، حسن مومنی). سال ۹۴/۹/۱ تا ۹۷/۳/۱

-بررسی اهمیت بیماری پوسیدگی جیبرلایی بلال ذرت و تعیین گروههای بیماریزایی و مولکولی قارچ *Fusarium graminearum* در تناوب گندم - ذرت. شماره فروست: ۵۳۹۶۵ - ۱۳۹۷/۴/۱۷. (حسین براری، حسن مومنی). سال ۹۳/۱۱/۱ تا ۱۳۹۶/۱۱/۱

-بررسی مقاومت لاینهای امید بخش گندم به بیماری فوزاریومی سنبله در مزرعه. شماره فروست: ۵۲۹۰۳ - ۱۳۹۶/۱۰/۱۷. (حسین براری، همایون کاظمی). سال ۹۴/۹/۱ تا ۹۶/۹/۱

-ارزیابی مقاومت لاینهای پیشرفته گندم دریافتی از مرکز تحقیقات بین المللی سیمیت نسبت به سپتوریوز برگ. شماره فروست: ۵۳۰۰۹ - ۱۳۹۶/۶/۱. (حسین براری، محمد رضوی). سال ۹۴/۹/۱ تا ۱۳۹۶/۶/۱

-بررسی کارایی قارچکش Rex Duo 49.7% SC در کنترل بیماری زنگ زردگندم. شماره شماره فروست: ۵۰۹۴۵ - ۱۳۹۵/۱۲/۲۳. (حسین براری، محمد رضوی). سال ۹۳/۹/۱ تا ۱۳۹۵/۱۲/۱

-ارزیابی مقاومت ارقام گندم به بیماری لکه خرمایی با تاکید روی ارقام رایج در اقلیم شمال کشور. شماره فروست: ۵۰۲۷۳ - ۱۳۹۶/۴/۲۶. (حسین براری، حسن مومنی). سال ۹۲/۱۱/۱ تا ۱۳۹۵/۱۱/۱

-بررسی کارایی قارچکش فالکن ۴۶۰ EC (اسپیروکسامین ۲۵۰ + تبوکونازول ۱۶۷ + تریادیمنول ۴۳ گرم در لیتر) در کنترل بیماری فوزاریوم سنبله گندم. شماره فروست: ۴۶۹۹۲ - ۱۳۹۴/۹/۱۸. (حسین براری، همایون کاظمی). سال ۹۲/۸/۱ تا ۱۳۹۴/۲/۱

- بررسی اثر چند قارچکش در کنترل بیماری سفیدک سطحی گل رز در مازندران. شماره فروست: ۴۵۹۰۲-۱۳۹۲/۸/۱۶. (حسین براری). سال ۸۹/۱/۱ تا ۱۳۹۱/۱/۱.
- گزارش نهایی طرح بررسی تاثیر سوبتیلین *Bacillus subtilis* علیه بیماری خشکیدگی گوجه فرنگی (تموز). شماره فروست: ۲۰۳۳۷-۱۳۹۲/۱۱/۱۶. (حسین براری، منوچهر شهرياری). سال ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۱.
- مقایسه اثر چند قارچکش بر روی قارچ *peronospora tabacina* عامل سفیدک داخلی توتون. شماره فروست: ۴۴۳۶۵-۱۳۹۲/۱۱/۲۶. (حسین براری، همایون افشاری آزاد). سال ۱۳۸۱ تا ۱۳۸۳.
- بررسی تغییرات فصلی جمعیت قارچ عامل بیماری پوسیدگی سیاه پرتقال تامسون ناول، *Alternaria alternata*، در اطراف ناف میوه به منظور تعیین زمان مناسب کنترل بیماری. (سید وحید علوی، حسین براری)
- بررسی دامنه میزبانی گونه *Blumeria graminis* عامل بیماری سفیدک سطحی گندم. شماره شماره فروست: ۴۹۶۱۲-۱۳۹۵/۰۳/۲۳. (حسین براری، حسین عظیمی). سال ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۷.
- بررسی تکمیلی مقاومت لاینهای پیشرفته و امیدبخش گندم نسبت به قارچ *Blumeria graminis* عامل بیماری سفیدک سطحی گندم. شماره فروست: ۳۸۸۵۸-۱۳۹۰/۰۴/۰۱. (حسین براری، محمد رضوی). سال ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۲.
- شناسایی بیمارهای فیتوپلاسمایی گیاهان زینتی، آپارتمانی (گلدانی) و شاخه بریده در استان مازندران. شماره فروست: ۴۵۹۰۶-۱۳۹۳/۰۷/۱۴. (حسین براری، مجید الداغی). سال ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۱.
- بررسی فاکتورهای بیماریزایی در قارچ *Blumeria graminis f. sp. tritici* عامل بیماری سفیدک سطحی گندم در مناطق مختلف کشور با کاشت *Trap nursery*. شماره فروست: ۳۱۹۳۷-۱۳۸۸/۰۸/۲۳. (حسین براری، محمد رضوی). سال ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۶.
- جداسازی و شناسایی عوامل بیولوژیک مفید از ریزوسفر برای کنترل بیماری پوسیدگی زغالی سویا در شرایط آزمایشگاه و گلخانه. شماره فروست: ۴۴۳۳۰-۱۳۹۲/۱۱/۱۳. (حسین براری). سال ۱۳۸۱ تا ۱۳۸۳.
- بررسی کارایی سه چدایه *Trichoderma harzianum* در کنترل پوسیدگی زغالی سویا در شرایط مزرعه در استان مازندران. شماره فروست: ۴۶۹۲۰-۱۳۹۴/۱/۱۸. (حسین براری). سال ۱۳۹۱-۱۳۹۳.
- بررسی کارایی تریکودرمین B در کنترل بیماری پژمردگی ورتیسلیومی و مرگ گیاهچه پنبه. شماره فروست: ۲۲۴۵۰-۱۳۸۳/۹/۱۴. (حسین براری، همایون افشاری آزاد). سال ۱۳۷۷-۱۳۸۰.
- بررسی مقاومت لاینهای پیشرفته و امیدبخش گندم نسبت به قارچ *Blumeria graminis* عامل بیماری سفیدک سطحی گندم. شماره فروست: ۲۸۶۲۱-۱۳۸۶/۶/۲۸. (حسین براری، محمد رضوی). سال ۱۳۸۴-۱۳۸۶.
- بررسی اثرات آنتاگونیستی ۲۵ گونه از قارچهای جنگلی بر روی چهارگونه قارچهای بیماریزای گیاهی. شماره فروست: ۴۶۳۸۵-۱۳۹۳/۱۰/۱۳. (حسین براری، علی برهانی). سال ۱۳۸۹-۱۳۹۳.

-بررسی و مدیریت بیماری‌های قارچی مهم گندم در کشور. شماره فروست: ۴۶۹۹۳- ۱۳۹۴/۱/۳۰. (حسین براری، همایون کاظمی).

-بررسی دامنه انتشار و شدت آلودگی نماتد سیست سویا (*Heterodera glycines*) در استان مازندران و گلستان. شماره فروست: 29307 - ۱۳۸۶/۱۲/۲۹. (حسین براری، زهرا تنها معافی). سال ۱۳۸۳-۱۳۸۶.
- بررسی ارزیابی مقاومت توده‌های بومی گندم بانک ژن گیاهی ملی ایرن نسبت به بیماری سفیدک سطحی گندم. شماره فروست: ۷۸۷۵- ۱۳۸۹/۱۰/۲۶. (حسین براری، رمضان علی تبار). سال ۱۳۸۴-۱۳۸۹

در دست اجرا:

بررسی مقاومت لاین های گندم متعلق به خزانه ۱۰ HLBSN سیمیت نسبت به بیماری لکه خرمایی و لکه برگی بایپولاریس در مزرعه. (حسین براری، مومنی).

-تاثیر آغشته سازی ریشه با آربوسکولار میکوریز روی تغییرات جمعیت قارچی اطراف ریشه، میزان رشد رویشی و میزان عناصر در برگ سه پایه رایج مرکبات شرق مازندران. (سید وحید علوی، حسین براری).

-بررسی کارایی قارچکش پیلار تپ (۳۴/۵) SC % تبوکونازول+پیراکلوستروبین) در کنترل بیماری سفیدک پودری گندم. (حسین براری، همایون کاظمی).

-بررسی مقاومت لاین های امید بخش گندم متعلق به خزانه ۹ HLBSN نسبت به بیماری لکه خرمایی و لکه برگی بایپولاریس در مزرعه. (حسین براری، حسن مومنی).

-بررسی مقاومت لاین های امید بخش گندم متعلق به خزانه ۲۰ FHBSN سیمیت به بیماری فوزاریومی سنبله در مزرعه. (حسین براری، همایون کاظمی).

-ارزیابی کارایی قارچکش ماکسیم ایکس ال (۳/۵) FS % فلودیوکسونیل ۲۵ گرم در لیتر+متالاکسیل-ام ۱۰ گرم در لیتر) بصورت ضد عفونی بذر برای کنترل بیماری فوزاریومی ذرت.

تالیف و ترجمه کتاب

کتاب

نشریات فنی و ترویجی

۱-نشریه فنی جو- ۱۳۹۷.

۲-مدیریت بیماری سفیدک پودری گندم-۱۳۹۸

۳- دستورالعمل فنی مدیریت بیماری سفیدک پودری گندم-۱۳۹۷

۴-معرفی بیماری ساق سیاه کلزا-۱۳۹۸

۵-برشور بیماری سفیدک پودری گندم-۱۳۹۸

راهنمایی و مشاوره پایان نامه

- ۱- مطلبی، نیما. ۱۳۹۳. پایان نامه کارشناسی ارشد رشته بیماری شناسی گیاهی دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان. تعیین گروههای سازگاری و بررسی بیماریزایی قارچ *Sclerotinia sclerotiorum* جدا شده از کلزا در مازندران. استاد راهنما.
- ۲- حسنی، حسام الدین. ۱۳۹۱. پایان نامه کارشناسی ارشد رشته بیماری شناسی گیاهی دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان. بررسی تنوع ژنتیکی قارچ *Sclerotinia sclerotiorum* با استفاده از روشهای ژنتیکی و بیولوژیکی. استاد راهنما
- ۳- حسن پور، فاطمه. ۱۳۹۶. پایان نامه کارشناسی ارشد رشته برنج ارگانیک دانشگاه علمی کاربردی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی مازندران. بررسی امکان کنترل بیولوژیک بیماری پوسیدگی ریشه و طوقه برنج با جدایه های تریکودرما در استان مازندران. استاد راهنما
- ۴- کاشانیان، آرزو. ۱۳۹۱. پایان نامه کارشناسی ارشد رشته بیماری شناسی گیاهی دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان. پراکنش و تنوع قارچ *Macrophomina phaseolina* با استفاده از کلرات پتاسیم در مازندران. استاد مشاور

راهنمایی پروژه‌های درسی کارشناسی

- ۱- رستم نژاد، خدیجه. ۱۳۹۸. ارزیابی مقاومت نسبی تعدادی از ارقام کلزا نسبت به عامل ساق سیاه در شرایط مزرعه. دانشگاه علمی کاربردی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی مازندران، پروژه کارشناسی
- ۲- سرخی، حوریه. ۱۳۹۸. ارزیابی مقاومت نسبی تعدادی از ارقام کلزا نسبت به قارچ عامل پوسیدگی اسکروتینیایی در شرایط مزرعه. دانشگاه علمی کاربردی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی مازندران، پروژه کارشناسی
- ۳- طهماسبی خطیر، عباس. ۱۳۹۸. بررسی کارایی قارچکش رکس دو در کنترل بیماری زنگ زرد گندم. دانشگاه علمی کاربردی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی مازندران، پروژه کارشناسی

۴- قلی پور خطیر، فرامرز. ۱۳۹۸. بررسی تاثیر قارچکش جدید لیانگدی در کنترل بیکاری فوزاریم خوشه گندم. دانشگاه علمی کاربردی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی مازندران، پروژه کارشناسی

عضویت در مجامع علمی

- عضو انجمن بیماری شناسی گیاهی ایران ۱۳۷۵ تا سال ۱۳۹۹
- عضویت و فعالیت در کمیته گیاهپزشکی گندم استان ۱۳۸۳ تا سال ۱۳۹۹
- عضویت و فعالیت در کمیته بذر مرکز ۱۳۸۵ تا سال ۱۳۹۹
- عضویت و فعالیت در کمیته فنی تولید برنج ارگانیک ۱۳۹۴ تا سال ۱۳۹۶
- عضویت و فعالیت در کمیته فنی غلات استان. ۱۳۸۵ تا سال ۱۳۹۹

تشویقات

- دریافت لوح تقدیر از ریاست موسسه علمی کاذربردی در سال ۱۳۹۵
- پژوهشگر برتر استان مازندران در سال ۱۳۹۶