

## به نام خدا



نام	چمران
نام خانوادگی	همتی
تاریخ تولد	۱۳۶۵/۵/۲۳
مرتبه علمی	دانشیار

## سوابق تحصیلی

۱۳۸۵-۱۳۸۹	کارشناسی مهندسی کشاورزی - گیاه پزشکی - دانشگاه شیراز معدل: ۱۷/۷۵ (۲۰ نمره)، رتبه دوم گروه گیاه پزشکی عنوان پروژه: استفاده از کنه های آبی در علوم مختلف استاد راهنما: پروفسور محمد علی اکرمی
۱۳۸۹-۱۳۹۱	کارشناسی ارشد، حشره شناسی کشاورزی - دانشگاه تربیت مدرس معدل: ۱۸/۰۳ (۲۰ نمره)، رتبه اول گروه عنوان پایان نامه: فیزیولوژی دیاپوز و سرماسختی در پروانه بید سیب زمینی <i>Phthorimaea operculella</i> استاد راهنما: پروفسور سعید محرمی پور
۱۳۹۲-۱۳۹۶	دکتری، حشره شناسی کشاورزی - دانشگاه تربیت مدرس معدل: ۱۷ (۲۰ نمره)، رتبه اول در آزمون جامع دکتری عنوان رساله: شناسایی همزیستی های زنجریک <i>Hishimonus</i> (Hemiptera: Cicadellidae) و تاثیر آن ها بر بیولوژی زنجریک ناقل بیماری جاروک لیموترش <i>phycitis</i> اساتید راهنما: پروفسور سعید محرمی پور، دکتر مجید عسکری سیاهوئی
۱۳۹۸-۱۳۹۹	پسادکتری، بیماری های فیتوپلاسمایی و ناقلین آن ها - دانشگاه سلطان قابوس - عمان عنوان طرح: شناسایی بیماری فیتوپلاسمایی همراه نخل و مدیریت آن در شهر مسقط استاد میزبان: Prof. Abdullah Al-Sadi

## سوابق اجرایی

- ✓ دانشیار گروه گیاه پزشکی، دانشگاه هرمزگان - خرداد ماه ۱۴۰۲ تاکنون
- ✓ استادیار گروه گیاه پزشکی، دانشگاه هرمزگان - دی ماه ۱۳۹۶ - خرداد ۱۴۰۲
- ✓ موسس و مدیر هسته پژوهشی گیاه پزشکی، دانشگاه هرمزگان، اسفند ۱۳۹۶ تاکنون
- ✓ موسس آزمایشگاه بیوتکنولوژی، مجتمع آموزش عالی میناب، دانشگاه هرمزگان - ۱۳۹۶
- ✓ پسادکتری در گروه علوم گیاهی دانشکده کشاورزی - دانشگاه سلطان قابوس، January 2020- June 2020
- ✓ مشاور طرح های پژوهشی بیماری های گیاهان کشور عمان، همکاری با پروفسور عبدالله السعدی از سال ۲۰۲۰ تاکنون
- ✓ عضو سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان هرمزگان - از سال ۱۳۹۴ تاکنون
- ✓ عضو اتاق فکر دانشگاه هرمزگان - از سال ۱۴۰۰

## جوایز و افتخارات

- ✓ پژوهشگر برتر استان هرمزگان - ۱۴۰۱
- ✓ پژوهشگر برتر دانشگاه هرمزگان. ۱۳۹۷
- ✓ رتبه یک کنکور کارشناسی ارشد سال ۸۹
- ✓ دانش آموخته ممتاز (رتبه دوم) مقطع لیسانس با معدل کل ۱۷/۷۵
- ✓ دانش آموخته ممتاز (رتبه اول) مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه تربیت مدرس با معدل ۱۸/۰۳
- ✓ دانشجوی موفق و تلاشگر دانشکده کشاورزی در سال تحصیلی ۹۰-۸۹ دانشگاه تربیت مدرس
- ✓ کسب بورس خارج از کشور در مقطع دکتری از وزارت علومف تحقیقات و فناوری، ۱۳۹۱
- ✓ کسب بورس تحصیلی از دانشگاه هرمزگان در مقطع دکتری، ۱۳۹۵
- ✓ کسب بالاترین نمره در آزمون جامع دکتری در سال تحصیلی ۹۳-۹۲
- ✓ برگزیده جایزه نظام وظیفه تخصصی بنیاد ملی نخبگان، ۱۳۹۵

## طرح های بین المللی، ملی و منطقه ای

- ✓ مجری طرح بین المللی Effect of fertigation of CaTs and KTS on Tomato yield با شرکت Tessengerlou Group بلژیک و دانشگاه هرمزگان - ۱۴۰۱
- ✓ مشاور طرح بین المللی Sudden decline of mango in Oman با همکاری دانشگاه سلطان قابوس و Prof. Abdullah Al-Sadi، شماره مصوب طرح: IG/AGR/Crop/20/03، مسقط، عمان، سال ۱۴۰۰

- ✓ همکار اصلی طرح بین المللی Molecular characterization of phytoplasma associated with date palm in Oman با همکاری دانشگاه سلطان قابوس و Prof. Abdullah Al-Sadi، مسقط، عمان، شماره مصوب طرح: SR/AGR/CROP/19/01، سال ۱۳۹۸-۱۳۹۹
- ✓ مجری طرح ردیابی فیتوپلاسمای عامل بیماری جاروک لیموترش '*Candidatus Phytoplasma aurantifolia*' در بدن زنجرک *Hishimonus phycitis* و بررسی انتقال عمودی آن در بدن ناقل. به سفارش سازمان بسیج علمی، پژوهشی و فناوری. مصوبه مجمع عالی بسیج استان هرمزگان. تاریخ تصویب ۵-۸-۱۳۹۴.
- ✓ همکار اصلی طرح شناسایی، بررسی پراکنش و دامنه میزبانی ناقل یا ناقلین بیماری غنچه درشت سبزی و صیفی در استان هرمزگان. به سفارش سازمان جهاد کشاورزی استان هرمزگان. شماره مصوب طرح ۱/۴/۶۴۳۱۵.
- ✓ همکار اصلی طرح بررسی تنوع همزیست های باکتریایی و قارچی موجود در بدن زنجرک ناقل بیماری جاروک لیموترش. به سفارش سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی کشور. شماره مصوب طرح ۲-۶۲-۱۶-۹۴۱۵۳.
- ✓ همکار اصلی طرح بررسی پتانسیل خطرات ناشی از شیوع آفات و بیماری ها در گونه های جدید وارداتی (نارگیل، نخل زینتی و کنوکارپوس، نخل خرما) کشت شده در فضای سبز شهری بندرعباس. به سفارش شهرداری بندرعباس. شماره مصوب طرح ۴-۸-۱۲۵-۵۶
- ✓ همکار اصلی طرح بررسی استفاده از اسانس هاس گیاهی روی باکتری های همزیست شپشه دندان دار *Oryzaephilus surinamensis* جهت کنترل آفت. به سفارش دانشگاه هرمزگان. شماره مصوب ۹۶/۲۰۰/۱۰۲
- ✓ همکار اصلی طرح تغییرات جمعیت تریپس در منطقه باجگاه در سال های ۸۸ و ۸۹. با جناب آقای دکتر کامبیز مینایی

### تجارب تحقیقاتی

- شناسایی مولکولی چند ژنی بیماری های فیتوپلاسمایی
- تاثیر فیتوپلاسماهای همراه بیماری بر میزان متابولیت های ثانویه در گیاهان آلوده
- شناسایی ناقلین بیماری های فیتوپلاسمایی
- تاثیر فیتوپلاسمای همراه بیماری بر بیولوژی ناقلین عوامل بیماری زای گیاهی
- تاثیر همزیست های باکتریایی و قارچی بر بیولوژی ناقلین عوامل بیماری زای گیاهی
- دینامیسم جمعیت ناقلین در حضور و عدم حضور پاتوژن ها
- شناسایی همزیست های باکتریایی و قارچی در حشرات ناقل

---

**Journals (ISI)**


---

- ✓ **Hemmati, Ch. 2021.** Biochemical changes induced by phytoplasmas in Plants. *Invited review article for CAB Reviews*. Doi:10.1079/PAVSNNR202116051.
  - ✓ **Hemmati, Ch. Nikooei, M. and Al-Sadi, A. 2021.** “*Candidatus* Phytoplasma aurantifolia” increased the fitness of *Hishimonus phycitis*; the vector of lime witches’ broom disease. *Crop Protection*. 142.
  - ✓ **Hemmati, Ch. Nikooei, Al-Subhi, A. M. and Al-Sadi, A. 2021.** History and Current status of phytoplasma diseases in the Middle East. *Biology*, 10(3): 226.
  - ✓ **Hemmati, Ch. Nikooei, M. and Al-Sadi, A. 2021.** Association of a 16SrIX-A phytoplasma with *Conocarpus erectus* showing stem fasciation and its vector in Iran. *Journal of Plant Pathology*. 103:693.
  - ✓ **Hemmati, Ch. Nikooei, Tahmasebi, A. and Al-Sadi, A. 2021.** Molecular identification and transmission mode of a phytoplasma and its effect on fatty acid composition in *Taverniera cuneifolia*. *Physiological and Molecular Plant Pathology*. 114: 101628.
  - ✓ **Hemmati, Ch. Nikooei, M. and Al-Sadi, A. 2021.** Five decades of researches on phytoplasmas induced witches’ broom diseases. *Invited review article for CAB Reviews*. 16(02): 1-16.
  - ✓ **Hemmati, Ch. Al-Subhi, A. and Al-Sadi, A. 2020.** Multigene characterization of a ‘*Candidatus* Phytoplasma australasia’ strain associated with *Roystonea regia* in Oman. *Canadian Journal of Plant Pathology*. 43(3): 374-383.
  - ✓ **Hemmati, Ch. Al-Subhi, A. Al-Housni, M.T. and Al-Sadi, A. 2020.** First report of ‘*Candidatus* Phytoplasma australasia’ associated with *Opuntia cylindrica* fasciated disease in Oman. *Plant Disease*. <https://doi.org/10.1094/PDIS-04-20-0806-PDN>
  - ✓ **Hemmati, Ch. Al-Subhi, A. and Al-Sadi, A. 2020.** First report of association of 16SrII-D phytoplasma with *Cycas revoluta* in Oman. *Plant Disease*. <https://doi.org/10.1094/PDIS-05-20-1094-PDN>.
  - ✓ **Hemmati, Ch. Al-Subhi, A. and Al-Sadi, A. 2020.** Molecular detection and characterization of “*Candidatus* phytoplasma australasia” associated with streak yellows
-

- date palm in Oman using multiple gene sequencing. *Australasian Plant Disease Notes*, 15(1), 1-4.
- ✓ **Hemmati, Ch.** Nikooei, M. and Al-Sadi, A. **2020**. Four Decades of Research on Phytoplasma Diseases of Palms: A Review. *International Journal of Agriculture and Biology*. 24: 631-644.
  - ✓ **Hemmati, Ch,** Askari Seyahooei, M. Nikooei, M. et al., **2020**. Vector transmission of lime witches' broom Phytoplasma to Mexican lime seedlings under greenhouse condition. *Journal of Crop Protection*, 9(2):209-215.
  - ✓ **Hemmati, Ch.** Nikooei, M. **2020**. Can host plant shape fungal symbionts of the leafhopper *Orosius albicinctus*? *Journal on New Biological reports*. 9(2): 254-258.
  - ✓ **Hemmati, Ch.** Nikooei, M. and Bertaccini, A. **2019**. Identification and transmission of phytoplasma and their impact on essential oil composition in *Aerva javanica*. *3 Biotech*. 9: 310.
  - ✓ **Hemmati, Ch,** Nikooei, M. **2019**. *Peganum harmala* is a new plant host of "Candidatus Phytoplasma aurantifolia". *Journal of Plant Pathology*. 101: 1287 DOI: 10.1007/s42161-019-00352-0.
  - ✓ **Hemmati, Ch,** Nikooei, M. **2019**. Phytoplasma infection could affect chemical compositions of *Artemisia sieberi*, *The Plant Pathology Journal*. 35(3): 274-279.
  - ✓ **Hemmati, Ch.** Nikooei, M. and Bertaccini, A. **2019**. Occurrence, incidence and insect vector of 'Candidatus Phytoplasma aurantifolia' associated with *Petunia violacea* witches' broom in Iran. *Journal of Phytopathology*. 167:10, 547-552.
  - ✓ **Hemmati, Ch.** Nikooei, M. **2019**. *Austroagallia sinuata* transmission of "Candidatus Phytoplasma aurantifolia" to *Zinnia elegans*. *Journal of Plant Pathology*. 101: 1223.
  - ✓ Nikooei, M., **Hemmati, Ch.** 2018. Molecular characterization of a 16SrIX phytoplasma associated with *Convolvulus glomeratus* witches' broom and with an insect vector in Iran. *Journal of Crop Protection*, 7(4):387-393.
  - ✓ **Hemmati, Ch,** Nikooei, M. and Pasalari, H. 2018. *Cota tinctoria* and *Orosius albicinctus*: A new plant host and potential insect vector of 'Candidatus Phytoplasma trifolii'. *Australasian Plant Disease Notes*. DOI: 10.1007/s13314-018-0298-1.
  - ✓ Nikooei, M., **Hemmati, Ch.** 2018. Natural strategies for the control of *Paenibacillus larvae*, the causative agent of American foulbrood in honey bees. *Honey Bee Science and Technology*, 9 (17): 85-96. (In Farsi).

- ✓ **Hemmati, Ch.** Moharramipour, S. Askari Seyahooei, Bagheri, A. Mehrabadi, M. 2017. Population genetic structure of *Hishimonus phycitis* (Hem.: Cicadellidae), vector of lime witches' broom phytoplasma. *Journal of Agricultural Science and Technology*. 20(5): 999-1012.
- ✓ **Hemmati, Ch.** Moharramipour, S. Talebi, A. A. 2017. Diapause induced by photoperiod and temperature affects fatty acid composition and cold hardiness of *Phthorimaea operculella* Zeller (Lep.: Gelechiidae). *Environmental Entomology*, 46 (6); 1178-1186
- ✓ **Hemmati, Ch.** Moharramipour, S. Askari Seyahooei, Bagheri, A. Mehrabadi, M. 2017. Identification of yeasts associated with *Hishimonus phycitis* (Hemiptera: Cicadellidae), Vector of lime witches' broom phytoplasma. *Journal of Crop Protection*. 6(4); 439-446.
- ✓ Nikooei, M. **Hemmati, Ch.** and Bagheri A. 2017. Association of “*Candidatus Phytoplasma aurantifolia*” with *Cosmos bipinnatus* phyllody disease in Iran. *Journal of Plant Protection Research*. 57(3):277-280.
- ✓ **Hemmati, Ch.** Nikooei, M. 2017. Molecular Characterization of a *Candidatus Phytoplasma aurantifolia*-related strain Associated with *Zinnia elegans* Phyllody Disease in Iran. *Australasian Plant Disease Notes*. 12(11); 1-4.
- ✓ **Hemmati, Ch.** Nikooei, M. Bagheri, A and Faghihi, M. 2017. First report of a ‘*Candidatus Phytoplasma phoenicium*’-related strain associated with *Bidens alba* phyllody in Iran. *New Disease Report*, 35: 38. <http://dx.doi.org/10.5197/j.2044-0588.2017.035.008>
- ✓ Nikooei, M. **Hemmati, Ch.** 2016. Chemical Composition, Fumigant Toxicity and Repellency of *Zhumeria majdae* Essential oil against *Rhyzopertha dominica* F. (Coleoptera: Bostrichidae). *Journal of Entomology and Zoology Studies*. 4(5): 192-196.
- ✓ **Hemmati, Ch.** Moharramipour, S. Talebi, A. A. 2013. Effect of cold acclimation, cooling rate and heat stress on cold tolerance of the potato tuber moth *Phthorimaea operculella* (Zeller) (Lepidoptera: Gelechiidae). *European Journal of Entomology*. 111 (4): 487-494.
- ✓ Askari Seyahooei, M. **Hemmati, Ch.** Faghihi, M. M. and Bagheri, A. 2017. First report of a '*Candidatus Phytoplasma trifolii*'-related strain associated with *Suaeda aegyptiaca* and its potential vector in Iran. *Australasian Plant Disease Notes*. 12(24): 23-28.
- ✓ **Hemmati, Ch.** Moharramipour, S. Askari Seyahooei, M. Mehrabadi, M and Bagheri, A. 2017. Some intracellular Bacterial endosymbionts associated with *Hishimonus phycitis*;

vector of witches' broom disease of Lime (WBDL). *Applied and Environmental Microbiology*. (Revised).

## مقالات ارائه شده در کنگره های داخلی

- همتی، چ. نیکوئی، م. ۱۳۹۷. تغییرات متابولیت های ثانویه گیاه داروئی درمنه *Artemisis sieberi* آلوده به فیتوپلازما، هشتمین کنگره ملی گیاهان داروئی، ۴-۵ اردیبهشت- دانشگاه تربیت مدرس- تهران- ایران.
- همتی، چ. نیکوئی، م. ۱۳۹۷. آلودگی به فیتوپلازما می تواند متابولیت های ثانویه گیاه داروئی پشموک *Aerva javanica* را تحت تاثیر قرار دهد، هشتمین کنگره ملی گیاهان داروئی، ۴-۵ اردیبهشت- دانشگاه تربیت مدرس- تهران- ایران.
- همتی، چ. نیکوئی، م. پاسالاری، ح. ۱۳۹۷. شناسایی مولکولی فیتوپلازمای همراه جاروک کاهوی وحشی در استان هرمزگان. ششمین کنگره ملی زیست شناسی و محیط زیست. ۲۴ بهمن ماه. دانشگاه خوارزمی تهران. تهران. ایران.
- همتی، چ. نیکوئی، م. ۱۳۹۷. ظهور، خصوصیات مولکولی و ناقل فیتوپلازمای همراه با بیماری جاروک اطلسی بنفش *Petunia violacea* در ایران. بیست و سومین کنگره گیاه پزشکی ایران. ۵-۸ شهریورماه. دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گرگان. ایران.
- نیکوئی، م. همتی، چ. ۱۳۹۷. باکتری ولباکیا تولید مثل و پارامترهای زیستی شپشه دنداندار برنج *Oryzaephilus surinamensis* را تحت تاثیر قرار می دهد. بیست و سومین کنگره گیاه پزشکی ایران. ۵-۸ شهریورماه. دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گرگان. ایران.
- همتی، چ. عسکری سیاهویی، م. باقری، ع. نیکوئی، م. فقیهی، م. ۱۳۹۷. زنجرک *Hishimonus phycitis* می تواند فیتوپلازمای همراه بیماری جاروک لیموترش را به دان نهال های لیمو منتقل کند. بیست و سومین کنگره گیاه پزشکی ایران. ۵-۸ شهریورماه. دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گرگان. ایران.
- همتی، چ. محرمی پور، س. عسکری سیاهویی، م. مهرآبادی، م. و باقری، ع. ۱۳۹۶. چگونه باکتری ولباکیا تولیدمثل و دینامیسم جمعیت زنجرک *Hishimonus phycitis* را تحت تاثیر قرار می دهد؟ دلایلی برای استفاده در کنترل بیولوژیک. هشتمین کنگره ملی کنترل بیولوژیک در کشاورزی و منابع طبیعی. ۸-۱۰ آبان ماه. رشت. ایران.
- همتی، چ. محرمی پور، س. عسکری سیاهویی، م. مهرآبادی، م. و باقری، ع. ۱۳۹۶. حذف باکتری آرسنوفونوس با استفاده از تیمار آنتی بیوتیک منتج به کاهش پارامترهای بیولوژیک زنجرک *Hishimonus phycitis* ناقل بیماری جاروک می شود. هشتمین کنگره ملی کنترل بیولوژیک در کشاورزی و منابع طبیعی. ۸-۱۰ آبان ماه. رشت. ایران.
- همتی، چ. محرمی پور، س. عسکری سیاهویی، م. مهرآبادی، م. و باقری، ع. ۱۳۹۵. برخی همزیست های باکتریایی درون سلولی در زنجرک *Hishimonus phycitis* Distant (Hem.: Cicadellidae) ناقل بیماری جاروک لیموترش Witches' broom disease of Lime (WBDL). بیست و دومین کنگره گیاه پزشکی، ۶-۹ شهریور ماه. کرج. ایران.

همتی، چ. محرمی پور، س. طالبی، ع.ا. ۱۳۹۳. تغییرات اسیدهای چرب فسفولیپیدی در شفیره های دیپوزی بید سیب زمینی

*Phthorimaea operculella* Zeller (Lep.: Gelechiidae) بیست و یکمین کنگره گیاه پزشکی، ۱-۴ شهریور ماه. ارومیه. ایران.

همتی، چ. محرمی پور، س. طالبی، ع.ا. ۱۳۹۲. اثر سازش به سرما بر میزان تحمل به سرما در برخی مراحل رشدی بید سیب زمینی *Phthorimaea operculella*. ششمین همایش یافته‌های پژوهشی کشاورزی ایران. ۲۶-۲۵ اردیبهشت. کردستان. ایران.

همتی، چ. محرمی پور، س. طالبی، ع.ا. ۱۳۹۱. استراتژی سرما سختی در بید سیب زمینی *Phthorimaea operculella* (Lepidoptera: Gelechiidae). بیستمین کنگره گیاه پزشکی، ۷-۴ شهریور. شیراز. ایران.

همتی، چ. محرمی پور، س. طالبی، ع.ا. ۱۳۹۱. بررسی اثر سازش به سرما بر میزان تحمل نمونه های آزمایشگاهی بید سیب زمینی *Phthorimaea operculella* بیستمین کنگره گیاه پزشکی، ۷-۴ شهریور، شیراز. ایران.

### مقالات ارائه شده در کنگره های بین المللی

- ✓ **Hemmati, Ch.** Moharramipour, S. Askari Seyahoei, Bagheri, A. Mehrabadi, M. 2017. Population genetic structure of *Hishimonus phycitis* (Hem.: Cicadellidae), vector of lime witches' broom phytoplasma. 2<sup>nd</sup> Iranian International Congress of Entomology. 2-4 Sep. University of Tehran, Karaj, Iran.
- ✓ **Hemmati, Ch.** Moharramipour, S. Askari Seyahoei, Bagheri, A. Mehrabadi, M. 2017. Study on Yeast-Like symbionts of *Hishimonus phycitis* Distant (Hem.: Cicadellidae), Vector of witches' broom disease of lime (WBDL). 2<sup>nd</sup> Iranian International Congress of Entomology. 2-4 Sep. University of Tehran, Karaj, Iran.
- ✓ Bagheri, A. **Hemmati, Ch.** Askari Seyahoei, M. Modarres Najafabadi, S. S. Nikooei. M. 2017. Preliminary study on natural enemies of *Hishimonus phycitis* (Distant, 1908) (Hemi., Cicadellidae), the vector of lime witches' broom phytoplasma in Hormozgan province. 2<sup>nd</sup> Iranian International Congress of Entomology. 2-4 Sep. University of Tehran, Karaj, Iran.

### کتاب

- ✓ **چمران همتی**، شبنم پری چهره. ۱۳۹۷. رابطه همزیستی حشرات و قارچ ها- انتشارات اندیشمندان کسری- ۲۴۰ ص



## فصلی از کتاب

1. **Hemmati, Ch**, Al-Subhi, A. Al-Sadi, A. **2023**. Updates on Phytoplasma Diseases Associated with Fodder Crops in Asia, *In*: A.K. Tiwari, K. Caglayan, T.X. Hoat, Ali-Al-Subhi, N. Nejat & Gurivi Reddy: Phytoplasma Diseases of Major Crops, Trees and Weeds, (Vol II). Elsevier Press. ISBN: 9780323918978
2. Gazel, M. Bhat, I. **Hemmati, Ch**, Rao, G.P. **2023**. Updates on Phytoplasma Diseases Associated with Ornamentals in Asia. *In*: A.K. Tiwari, K. Caglayan, T.X. Hoat, Ali-Al-Subhi, N. Nejat & Gurivi Reddy (Eds): Phytoplasma Diseases of Major Crops, Trees and Weeds, (Vol II). Elsevier Press. ISBN: 9780323918978
3. Gazel, M. Bhat, I. **Hemmati, Ch**, Rao, G.P. **2023**. Updates on Phytoplasma Diseases Associated with Medicinal Plants and Spices in Asia, *In*: A.K. Tiwari, K. Caglayan, T.X. Hoat, Ali-Al-Subhi, N. Nejat & Gurivi Reddy (Eds): Phytoplasma Diseases of Major Crops, Trees and Weeds, (Vol II). Elsevier Press. ISBN: 9780323918978
4. Azadvar, M. **Hemmati, Ch**, Salehi, M. Esmailzadeh-Hosseini, S. A. Al-Sadi, A. Al-Subhi, A. Al-Ghaithi, A. faghihi, M. M. **2023**. Updates on Phytoplasma Diseases Associated with Lime witches' broom in Asia. *In*: A.K. Tiwari, K. Caglayan, T.X. Hoat, Ali-Al-Subhi, N. Nejat & Gurivi Reddy (Eds): Phytoplasma Diseases of Major Crops, Trees and Weeds, (Vol II). Elsevier Press. ISBN: 9780323918978
5. **Hemmati, Ch**, Nikooei, M. A. Al-Sadi, A. **2023**. Major Insect vectors of phytoplasma disease in Asian Countries. *In*: A.K. Tiwari, Amit Yadav, S.A. Esmailzadeh-Hosseini, K. Osima, Yupa Hanboonsong & Suman Lakhanpaul (Eds): Characterization, Epidemiology and Management of Phytoplasma Diseases in Asia (Vol III). Elsevier Press. ISBN: 9780323918978
6. **Hemmati, Ch**, Nikooei, M. A. Al-Sadi, A. Tiwari, A. **2023**. Management of insect vectors associated phytoplasma diseases. *In*: A.K. Tiwari, Amit Yadav, S.A. Esmailzadeh-Hosseini, K. Osima, Yupa Hanboonsong & Suman Lakhanpaul (Eds): Characterization, Epidemiology and Management of Phytoplasma Diseases in Asia (Vol III). Elsevier Press. ISBN: 9780323918978
7. **Hemmati, Ch**, Nikooei, M. Tiwari, A. **2023**. Elimination of phytoplasmas: An effective control prospective. *In*: A.K. Tiwari, Amit Yadav, S.A. Esmailzadeh-Hosseini, K. Osima, Yupa Hanboonsong & Suman Lakhanpaul (Eds): Characterization, Epidemiology and Management of Phytoplasma Diseases in Asia (Vol III). Elsevier Press. ISBN: 9780323918978

8. **Hemmati, Ch, Al-Subhi, A. Nikooei, M. Tiwari, A. 2023.** Genetic variation and evolution of phytoplasmas strains in Asian Countries. *In: A.K. Tiwari, Amit Yadav, S.A. Esmailzadeh-Hosseini, K. Osima, Yupa Hanboonsong & Suman Lakhanpaul (Eds): Characterization, Epidemiology and Management of Phytoplasma Diseases in Asia (Vol III).* Elsevier Press. ISBN: 9780323918978

### هیئت تحریریه مجلات

- ✓ Editorial Board Member of Asian Journal of Botany

### داوری مقالات در مجلات

- ✓ Scientific Reports
- ✓ Crop Protection
- ✓ Agriculture (MDPI, Basel)
- ✓ Biology (MDPI, Basel)
- ✓ Journal of Applied Biology
- ✓ Journal of Phytopathology
- ✓ 3 Biotech
- ✓ Plant Disease
- ✓ International Journal of Entomology and Nematology
- ✓ International journal of Agricultural Science and Soil Science

### مهارت های رایانه و فناوری

کاربرد کامپیوتر در آموزش و پژوهش های علمی (Microsoft Office, SPSS)

کاربرد کامپیوتر در برنامه های گرافیکی

### کارگاه های آموزشی

#### برگزاری

✓ کارگاه آموزشی استخراج DNA و مقدمه ای بر PCR به سفارش استانداری هرمزگان در هفته

پژوهش

✓ برگزاری کارگاه آموزشی استخراج DNA از بافت جانوری و گیاهی - دانشگاه هرمزگان

#### شرکت در

- ✓ بهداشت، ایمنی و محیط زیست. دانشگاه تربیت مدرس
- ✓ استخراج اسانس از گیاهان با استفاده از دستگاه کلونجر. دانشگاه هرمزگان. هفته پژوهش
- ✓ استفاده از نرم افزار Endnote در منابع نویسی. دانشگاه هرمزگان. هفته پژوهش

آدرس: بندرعباس- دانشگاه هرمزگان- مجتمع آموزش عالی میناب

تلفن ۹۱۷۷۶۰۹۳۰۷ (+۹۸)

صندوق پستی: ۳۳۶-۳۳۱۴۱۱۵

پست الکترونیک: [chamran.hemmati@gmail.com](mailto:chamran.hemmati@gmail.com)



