

مشخصات فردی

نام خانوادگی: آقای	نام: احمد
شروع به خدمت: ۱۳۹۰	شروع به خدمت: ۱۳۹۰
گروه آموزشی: زیست شناسی سلولی مولکولی	گروه آموزشی: زیست شناسی سلولی مولکولی
فاکس:	فاکس:
رشته تحصیلی: فیزیولوژی گیاهی	رشته تحصیلی: فیزیولوژی گیاهی
تاریخ ایجاد: پنجم مرداد ۱۳۹۴	تاریخ ایجاد: پنجم مرداد ۱۳۹۴
نام سازمان: آقای	نام سازمان: آقای
واحد سازمانی: استادیار	واحد سازمانی: استادیار
تلفن داخلی: ۱۰۶	تلفن داخلی: ۱۰۶
موبایل:	موبایل:
دکتر: کارشناسی ارشد	دکتر: کارشناسی ارشد
تاریخ بروزرسانی: بیست و یکم تیر ۱۳۹۶	تاریخ بروزرسانی: بیست و یکم تیر ۱۳۹۶
تاریخ تولد: ۱۳۵۸	تاریخ تولد: ۱۳۵۸
درجه / رتبه: دکترا	درجه / رتبه: دکترا
تلفن مستقیم: ۳۷۲۷۸۹۰۰	تلفن مستقیم: ۳۷۲۷۸۹۰۰
ایمیل: aghaee۲۰۰۱@yahoo.com	ایمیل: aghaee۲۰۰۱@yahoo.com
محل تحصیل: دانشگاه تربیت مدرس	محل تحصیل: دانشگاه تربیت مدرس



: Google Scholar Link

بیوگرافی

test

توضیحات

صفحه شخصی

سوابق تحصیلی

دکترای زیست شناسی - فیزیولوژی گیاهی - دانشگاه تربیت مدرس تهران
کارشناسی ارشد زیست شناسی - علوم گیاهی - دانشگاه تربیت مدرس تهران
کارشناسی زیست شناسی عمومی - دانشگاه تبریز

اختراعات

کارگاه ها

شرکت در کارگاه های آموزشی
دوره آموزش، پیشگیری و اطفاء حریق و آشنایی با نحوه استفاده از خاموش کننده های دستی به صورت تئوری و عملی، سازمان آتش نشانی و خدمت ایمنی مراغه، 1 و 2 خرداد ماه 1396 (دو روزه)
دوره آموزش حضوری کمک های اولیه، جمعیت هلال احمر استان آذربایجان شرقی - شهرستان مراغه، از تاریخ 1/10/1395 تا 14/10/1395 (به مدت 22 ساعت)
دوره آموزش نیمه حضوری مهارت های داوطلبی، جمعیت هلال احمر استان آذربایجان شرقی - شهرستان مراغه، از تاریخ 15/10/1395 تا 30/10/1395 (به مدت 40 ساعت)
کارگاه آموزشی و پاتل تخصصی «حوادث ملی؛ فرصت یا تهدید»، دبیرخانه علمی مدیریت و مهندسی 31، HSE تیر ماه 1395 (به مدت 2 ساعت)
Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry (ICP-OES) & Inductively Coupled Plasma – Mass Spectrometry (ICP-MS), Analytik Jena, Tehran, 3th May 2016
نشست تخصصی شبکه آزمایشگاه های علمی ایران (شاعا) همزمان با روز آزمایشگاه، 30 فروردین ماه 1396 - پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران (به مدت 8 ساعت)
اولین سمینار آموزشی استقرار نظام HSE در آزمایشگاه ها و کارگاه های دانشگاه ها، پژوهشگاه ها، موسسات پژوهشی و پارک های علم و فناوری، 10 شهریور ماه 1395 - پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران (به مدت 8 ساعت)
اولین همایش تخصصی سراسری رؤسای آزمایشگاه های مرکزی دانشگاه ها و مراکز پژوهشی و فناوری، 30 فروردین ماه 1395 - پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران (به مدت 8 ساعت)
کارگاه آموزشی «گفتمان سازی اقتصاد مقاومتی با تأکید بر بیمه و تأمین اجتماعی»، دانشگاه مراغه با مشارکت اداره کل تأمین اجتماعی استان آذربایجان شرقی، تیر ماه 1394 (به مدت 4 ساعت)

Renewable Energies: Hydropower, Wind Power, Biomass & Waste, Solar Power, Geothermal, LD Didactic, 3rd 2015

آشنایی با کاربرد دستگاه اسپکتروفتومتر UV-Vis ساخت کمپانی Analytik Jena، هتل اوین تهران، 18/2/1394 (یک روزه)
آشنایی با قوانین و مقررات وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و روش ها و فنون نوین تدریس ویژه اساتید دانشگاه مراغه، دانشگاه مراغه، 6 لغایت 7 بهمن ماه 1393 (به مدت 12 ساعت)
دوره آموزشی «کاربرد بیوتکنولوژی در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی»، دانشگاه مراغه، 8/10/1393 (به مدت 3 ساعت)
دوره آموزشی «بررسی راه کارهای عملی اخذ پروژه از صنایع کشور»، دانشگاه مراغه، 21/8/1393 (به مدت 3 ساعت)
کارگاه آموزشی «آشنایی با تعاونی های دانش بنیان»، دانشگاه مراغه با مشارکت اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی شهرستان مراغه، 27/1/1392 (به مدت 3 ساعت)
اولین کارگاه آموزش تخصصی «کشت و پرورش قارچ های خوراکی»، دانشگاه مراغه، 10/12/1391 (یک روزه)
کارگاه آموزشی تخصصی «مبانی نشر یافته های علمی و شیوه نگارش مقالات ISI»، دانشگاه پیام نور مرکز مراغه، 23/9/1391 (به مدت 10 ساعت)
سمینار علمی نانوتکنولوژی تحت عنوان «آشنایی عمومی با نانوتکنولوژی»، شرکت صنعت پژوهن کوشای سپاهان، دانشگاه مراغه، 22/9/1391 (به مدت 4 ساعت)

تدریس در کارگاه های آموزشی

Plant Proteomics, Workshop on Modern Topics in Basic Sciences, University of Maragheh, 27 October 2014

کارگاه آموزشی «کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا (HPLC)»، دانشگاه مراغه، 6/9/1393 (به مدت 10 ساعت)
کارگاه «اصول ایمنی آزمایشگاهی»، دانشگاه مراغه، 6 اسفند ماه 1392

طراحی کارگاه های آموزشی

مسئولیت برگزاری «اولین کارگاه آموزشی بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE) ویژه دانشجویان تحصیلات تکمیلی و کارشناسان آزمایشگاه ها و کارگاه های دانشگاه مراغه»، دانشگاه مراغه، 31/2/1394 (یک روزه)
عضو کمیته اجرایی «اولین کارگاه آموزش تخصصی کشت و پرورش قارچ های خوراکی»، دانشگاه مراغه، 10/12/1391 (یک روزه)

علايق

استخراج و افزایش تولید ترکیبات و مواد مؤثره ارزشمند از گیاهان و جلبک ها

طرح درس

زمینه های پژوهشی

همزیستی میکوریزیایی
پروتومیکس گیاهی
تنش های زیستی و غیرزیستی در گیاهان
گیاهان دارویی
ریزجلبک ها

همکاری با تحریریه مجلات علمی

سردبیر مجله رویکردهای نوین در آزمایشگاه های علمی ایران - وزارت علوم، تحقیقات و فناوری با همکاری دانشگاه مراغه

پروژه های تحقیقاتی خارج از دانشگاه

پروژه های تحقیقاتی

مجری طرح پژوهشی با عنوان «ارزیابی تحمل به تنش خشکی چهار ژنوتیپ کدوم از طریق شاخص های فیزیولوژیکی در شرایط آبکشت»، دانشگاه مراغه (در دست انجام)
همکار طرح پژوهشی با عنوان «ارزیابی تنوع زیستی میکوریزیایی نخیره گاه های زیستکره مناطق بیابانی و نیمه بیابانی»، سازمان حفاظت محیط زیست، مجری طرح دکتر حسن زارع مایوان (9/9/1387)

عضویت در کمیته ها و شوراهای

عضو حقیقی شورای پژوهشی دانشگاه، دانشگاه مراغه، از تاریخ 20/8/1394 تاکنون
عضو کارگروه بررسی توانایی علمی گروه زیست شناسی، دانشگاه مراغه، از تاریخ 1/7/1392 تاکنون
عضو شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده علوم پایه، دانشگاه مراغه، از تاریخ 29/4/1393 تاکنون
عضو کمیته خشکسالی دانشگاه، دانشگاه مراغه، از تاریخ 22/1/1391 تاکنون
عضو کمیته گیاهان دارویی دانشگاه، دانشگاه مراغه، از تاریخ 30/1/1391 تاکنون
عضو کمیته پژوهش نقض محور دانشگاه، دانشگاه مراغه، از تاریخ 20/11/1393 به مدت 2 سال
عضو کمیته تأمین تجهیزات آزمایشگاهی دانشگاه، دانشگاه مراغه، از تاریخ 20/11/1393 به مدت 2 سال
عضو شورای پژوهشی و سیاستگذاری پژوهشکده گیاهان دارویی دانشگاه، دانشگاه مراغه، از تاریخ 10/3/1394 تاکنون

عضویت در مجامع علمی و انجمن ها

عضو انجمن علمی زیست شناسی ایران

تشویق ها

دریافت لوح تقدیر از جناب آقای دکتر جلال بختیاری مدیر کل محترم دفتر حمایت و پشتیبانی امور پژوهش و فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و رئیس ستاد شبکه آزمایشگاه های علمی ایران (شاعا) به دلیل وظیفه شناسی و کوشش بی دریغ در آزمایشگاه مرکزی دانشگاه مراغه و پیشبرد اهداف پژوهشی (تاریخ 11/4/1396)

دریافت لوح سپاس از جناب آقای دکتر جلال بختیاری مدیر کل محترم دفتر حمایت و پشتیبانی امور پژوهش و فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری به دلیل تکمیل سامانه شبکه آزمایشگاه های علمی ایران (شاعا) و ساماندهی تجهیزات آزمایشگاه های دانشگاه مراغه (تاریخ 3/8/1394)

دریافت لوح سپاس از جناب آقای دکتر محمدعلی لطف الهی یقین ریاست محترم دانشگاه مراغه به دلیل ساماندهی آزمایشگاه مرکزی دانشگاه و استقرار نظام ایمنی، سلامت و محیط زیست (تاریخ 20/9/1394)

دریافت لوح سپاس از جناب آقای دکتر جلال بختیاری مدیر کل محترم دفتر حمایت و پشتیبانی امور پژوهش و فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری به پاس حضور در نخستین همایش تخصصی سراسری روسای آزمایشگاه های مرکزی دانشگاه ها و مراکز پژوهشی و فناوری کشور (تاریخ 30/1/1395)

دریافت تقدیرنامه از دبیرخانه علمی مدیریت و مهندسی HSE به دلیل فعالیت ارزشمند در انتشار کتاب برتر سال با عنوان «راهنمای سریع و کاربردی HSE در آزمایشگاه ها» (31/5/1394)

پست های اجرایی

مسئول امور کتابخانه دانشگاه پیام نور مرکز تالش، 4/12/1386
دبیر اجرایی اولین همایش ملی زیست شناسی گیاهی، دانشگاه پیام نور مرکز تالش (8/4/1387)

مدیر آزمایشگاه ها و کارگاه های دانشگاه مراغه - از سال 3/8/1393 تاکنون
دبیر اجرایی بیستمین کنگره ملی و هشتمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران - دانشگاه مراغه

سوابق تدریسی

تدریس در گروه زیست شناسی (دانشکده علوم پایه) و گروه های آموزشی علوم باغبانی، گیاه پزشکی، تولیدات گیاهان دارویی، زراعت و اصلاح نباتات، علوم و مهندسی خاک (دانشکده کشاورزی) دانشگاه مراغه از 1/7/1390 تاکنون

در مقطع کارشناسی دروس: اکولوژی عمومی، آزمایشگاه اکولوژی عمومی، گیاهشناسی (1) - فیزیولوژی و تشریح گیاهی، گیاهشناسی (2) - تشریح و رده بندی گیاهی، زیست شناسی گیاهی، آزمایشگاه زیست شناسی گیاهی، گیاهشناسی (3) - جنب و تغذیه گیاهی، آزمایشگاه گیاهشناسی (3) - جنب و تغذیه گیاهی، گیاهشناسی (4) - فتوسنتز و تنفس، آزمایشگاه گیاهشناسی (4) - فتوسنتز و تنفس، قارچ شناسی، آزمایشگاه قارچ شناسی، گیاهشناسی عمومی، بیوفیزیک، ایمنی زیستی، بیوتکنولوژی محیطی

در مقطع کارشناسی ارشد دروس: روش ها و ابزارها در فیزیولوژی گیاهی، زیست شناسی تکوینی گیاهی، یاخته شناسی و بافت شناسی گیاهی پیشرفته، اکولوژی پوشش های گیاهی، بیوشیمی گیاهی، جنب و انتقال در گیاهان، تغذیه معدنی، متابولیسم گیاهی، مهندسی پروتئین، بیوتکنولوژی محیط زیست، مباحث نوین در بیوتکنولوژی

تدریس در گروه زیست شناسی دانشگاه پیام نور مرکز تالش از 1/7/1386 تا 31/6/1387 (به مدت یک سال) در مقطع کارشناسی دروس: فیزیولوژی گیاهی (1)، آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی (1)، فیزیولوژی گیاهی (2)، آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی (2)، تشریح و مورفولوژی گیاهی، آزمایشگاه تشریح و مورفولوژی گیاهی، ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان، رشد و نمو گیاهی، بیوشیمی عمومی، آزمایشگاه بیوشیمی عمومی

تدریس در گروه زیست شناسی علوم گیاهی دانشگاه آزاد اسلامی واحد پرند، از 1/7/1387 به مدت یک نیمسال تحصیلی
در مقطع کارشناسی دروس: اکولوژی عمومی، آزمایشگاه اکولوژی عمومی

تدریس کلاس های تقویتی و کنکور زیست شناسی در سطح استان بوشهر، مؤسسه آموزشی اندیشه ساعی، از تاریخ 22/9/1385 تا 22/4/1386

- هما نورا، صالح شهبابی وند، فرخ کریمی، احمد آقایی (1396). بررسی اثر قارچ *Piriformospora indica* بر رشد و فعالیت آنزیم‌های آنتی اکسیدان گیاه شایبیزک در شرایط کشت درون شیشه ای، مجله فرآیند و کارکرد گیاهی، آماده انتشار
- هما نورا، صالح شهبابی وند، فرخ کریمی، احمد آقایی، فرشاد درویشی (1396). بهینه سازی رشد و تولید زیست توده قارچ اندوفیت *Piriformospora indica*، مجله پژوهش‌های سلولی و مولکولی (زیست شناسی ایران)، آماده انتشار
- مظفر شریفی، سیده مژگان محتشمیان، حسین ریاحی، احمد آقایی، سید محمد علوی (1390). اثر قارچ اندومیکوریزایی *Glomus etunicatum* بر برخی شاخص‌های مورفولوژیک و فیزیولوژیک گیاه ریحان، فصلنامه گیاهان دارویی، سال دهم، دوره دوم، شماره مسلسل سی و هشتم: 85-94.
- صدیقه اسماعیل زاده، حسن زارع مایوان، فائزه قناتی، احمد آقایی (1387). بررسی پراکنش جمعیت‌های میکوریزایی پارک ملی تندوره (خراسان) و تأثیر عصر کلسیم و پتاسیم بر میکوریزایی شدن نرگ در شرایط کشت گلخانه‌ای (با استفاده از خاک منطقه). نشریه علوم دانشگاه تربیت معلم، جلد 8، شماره 1: 1-20.
- اکبر پاداش، فرهاد بهتاش، صالح شهبابی وند، احمد آقایی، علی اصغر علیلو (1396). تغییر در فعالیت آنزیم‌های آنتی اکسیدانی در گیاه کاهو تحت تیمار قارچ *Piriformospora indica* و عنصر روی. مجله فرآیند و کارکرد گیاهی، آماده انتشار
- فاطمه عابدینی، فرهاد بهتاش، احمد آقایی (1396). بررسی اثر غلظت‌های مختلف روی و مس بر میزان پرولین و برخی از شاخص‌های فیزیولوژیکی گیاه کنوی تابستانه، مجله علوم و فنون باغبانی ایران، تحت داوری
- نقیسه لعلی خسروشاهی، صالح شهبابی وند، احمد آقایی (1396). اثر الیستورهای قارچی بر تولید تروپان آلکالوئیدهای گیاه بندربنج در شرایط کشت درون شیشه ای. مجله فرآیند و کارکرد گیاهی، تحت داوری
- احمد آقایی، شیرین محمدزاده، بهزاد صادق زاده، الیس سلطانی (1396). ارزیابی تحمل خشکی اعمال شده با اتیلن گلیکول روی خصوصیت فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی ژنوتیپ‌های گندم در شرایط کشت درون شیشه ای. نشریه علمی - پژوهشی زراعت دیم ایران، تحت داوری
- Noora, H., Shahabivand, S., Karimi, F., Aghaee, A., Aliloo, A.A. (2017). *Piriformospora indica* affects growth, tropane alkaloids production and gene expression in *Atropa belladonna* L. plantlets. Medicinal Plants, 9(1): 55-62
- Sayadiazar, Z., Mohamadzadeh, M., Morsali, R., Aghaee, A. (2016). The effect of nano-micronutrients seed priming on germinability of *Kabuli chickpea*. Current Opinion in Agriculture, 5 (1): 24-30
- Janmohammadi, M., Seifi, A., Sabaghnia, N., Aghaee, A., Dashti, Sh. (2016). The effect of concomitant use of nano-structured essential metals and sulfur on growth characteristic of safflower. Pobrane z Czasopisma Annales C-Biologia, LXXI (1): 41-57
- Padash, A., Shahabivand, S., Behtash, F., Aghaee, A. (2016). A practicable method for zinc enrichment in lettuce leaves by the endophyte fungus *Piriformospora indica* under increasing zinc supply. Scientia Horticulturae, 213: 367-372
- Aghaee, A., Moradi, F., Zare-Maivan, H., Zarinkamar, F., Pour Irandoost, H., Sharifi, P. (2011). Physiological responses of two rice (*Oryza sativa* L.) genotypes to chilling stress at seedling stage. African Journal of Biotechnology, 10(39): 7617-7621
- Kassaei, M.Z., Musavi, S.M., Majdi, M., Cheshmehkani, A., Motamedi, E., Aghaee, A. (2008). Beyond benzene sulfides and thiopins: Tautomerizations and thiopins inversions at theoretical levels. Journal of Molecular Structure: THEOCHEM, 848: 67-73
- Abolghasemi, M.M., Aghaee, A. (2017). Determination of the scopolamine in *Datura innoxia* based on quick, easy, cheap, effective, rugged and safe (QuEChERS) extraction followed by HPLC-PDA. Natural Product Research, Under Review
- Padash, A., Shahabivand, S., Aghaee, A., Fathi Rezaei, P., Nasiri, Y. (2017). Biochemical responses of peppermint to biostimulants (*Funneliformis mosseae* and humic substance) and NK fertilizer under field condition. Scientia Horticulturae, Under Review

برنامه درسی ترم جاری

- آزمایشگاه کشت بافت (گیاهی و جانوری) - یکشنبه ساعت 14 تا 18
- کشت بافت (گیاهی و جانوری) - یکشنبه 8 تا 10
- تنوع زیستی و سیستماتیک - سه شنبه 10 تا 12
- جلبک شناسی - شنبه 16 تا 18
- بوم شناسی پوشش گیاهی (کارشناسی ارشد) - دوشنبه 14 تا 16
- تغذیه معدنی در گیاهان (کارشناسی ارشد) - دوشنبه 8 تا 10
- بیوتکنولوژی محیط زیست - شنبه 8 تا 10
- بیوتکنولوژی محیطی (کارشناسی ارشد) - سه شنبه 8 تا 10
- ایمنی زیستی - شنبه 10 تا 12

برنامه آموزشی

سایر