



نام و نام خانوادگی: معصومه لایق حقیقی

متولد: ۱۳۶۳ / ۳ / ۲۱، تهران

آدرس الکترونیکی: layeghhaghighi@rifr-ac.ir

layeghhaghighi@yahoo.com

تحصیلات:

دکترای تخصصی:

علوم باغبانی گرایش گیاهان دارویی، دانشگاه گیلان- پردیس بین الملل. معدل ۱۸/۱ (۱۳۹۶)

کارشناسی ارشد:

علوم باغبانی گرایش- گیاهان دارویی، معدل ۱۹/۰۱، دانشگاه آزاد اسلامی واحد جیرفت (۱۳۹۰)

کارشناسی:

تولید و بهره‌برداری از گیاهان دارویی، معدل ۱۸/۵۸ دانشگاه آزاد اسلامی واحد تنکابن (۱۳۸۷)

کاردانی:

تولید و بهره‌برداری از گیاهان دارویی، معدل ۱۷/۲۷ دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان (۱۳۸۵)

گذراندن ۳۶ ترم در ۸۶۴ ساعت آموزشی بانمره میانگین ۷۸ از ۱۰۰ در موسسه سفیر گفتمان و دریافت گواهی سطح زبان **Advanced.**

عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد:

بررسی اثر تاریخ کاشت بر شاخص‌های رشد و عناصر جذبی دو وارسته وارداتی گیاه تاج خروس طبی (*Amaranthus hypocondriacus* L.

استاد راهنما: آقای دکتر سید علیرضا ولدآبادی **موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع ایران** مشاور: آقای دکتر محمد حسین لباسچی

عنوان پایان نامه دکتری:

اثر تنش کم آبیاری و قارچ میکوریزا بر ویژگی‌های مورفوفیزیولوژیک و فیتوشیمیایی گیاه پونه‌سا (*Nepeta pogonosperma*) در مقایسه با شرایط رویشگاه طبیعی

استادان راهنما: جناب آقای دکتر بهلول عباس‌زاده و سرکار خانم دکتر معظم حسن پور اصیل

استادان مشاور: سرکار خانم دکتر فاطمه سفیدکن و جناب آقای دکتر محمد متینی‌زاده

فعالتهای علمی و تحقیقاتی:

الف- پروژه‌های تحقیقاتی:

- ۱- همکار رسمی پروژه تحقیقاتی تحت عنوان "ارزیابی تحمل خشکی، امکان کاهش مصرف آب و افزایش اسانس در اثر تنش خشکی در سه اکوتیپ مریم گلی کبیر (*Salvia sclarea* L.)" دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج، پروژه آقای دکتر محمدرضا اردکانی، ۱۳۹۰.
- ۲- همکار رسمی طرح ملی "بررسی سازگاری و عملکرد ۱۲ گونه از جنس پونه‌ساز، در شرایط مختلف اقلیمی کشور (در حال اجرا- مجری: آقای دکتر عباس زاده)"
- ۳- همکار رسمی طرح ملی "بررسی اثرات تراکم و تغذیه بر عملکرد چهار گونه مرزه در شرایط دیم شش استان کشور (در حال اجرا- مجری: آقای دکتر لباسچی)"
- ۴- همکار رسمی طرح ملی "اثر تیمارهای مختلف تغذیه‌ای گونه‌های سازگار مرزه در شرایط آبی و تراکم و تغذیه در شرایط دیم بر عملکرد کمی و کیفی اسانس (در حال اجرا- مجری: خانم دکتر سفیدکن)"
- ۵- همکار رسمی طرح ملی "اثر تیمارهای مختلف تغذیه گیاه بر رشد و عملکرد برخی از گونه‌های مرزه در شرایط آبی در شش استان کشور (در حال اجرا- مجری: آقای دکتر عباس زاده)"
- ۶- همکار رسمی پروژه مستقل "بررسی وضعیت کاشت، داشت، برداشت و صادرات گیاهان دارویی و محصولات فرعی (در حال اجرا- مجری: آقای دکتر عباس زاده)"
- ۷- همکار رسمی طرح ملی "استقرار و تولید گل محمدی در شرایط دیم و مراتع تخریب یافته با استفاده از مالچ پلاستیک (در حال نهایی شدن پروپوزال- مجری: آقای دکتر عباس زاده)"
- ۸- همکار رسمی طرح ملی "کشت دیم گیاهان دارویی با استفاده از سامانه سطوح آبیگر باران (در حال نهایی شدن پروپوزال- مجری: آقای دکتر لباسچی)"
- ۹- همکار رسمی زیر پروژه طرح ملی "اثر تیمارهای مختلف تغذیه گیاه بر رشد و عملکرد *Satureja spicigera* (در حال اجرا- مجری: آقای دکتر عباس زاده)"
- ۱۰- همکار رسمی پروژه تدوین استاندارد گیاه نعنای سنبه‌ای
- ۱۱- همکار رسمی پروژه تدوین استاندارد گیاه نعنای فلفلی
- ۱۲- همکار رسمی پروژه مطالعه برخی اثرات زیستی قارچ‌های اندوفیت بر مرزه خوزستانی
- ۱۳- همکار رسمی پروژه مقایسه عملکرد سرشاخه گلدار و تولید بذر در گونه‌های برتر آویشن‌های بومی ایران
- ۱۴- همکار رسمی طرح جامع تشکیل بانک اطلاعات گیاهان دارویی
- ۱۵- همکار رسمی زیر پروژه طرح ملی "اثر تیمارهای مختلف تغذیه گیاه بر رشد و عملکرد مرزه جنگلی
- ۱۶- همکار رسمی زیر پروژه طرح ملی "اثر تیمارهای مختلف تغذیه گیاه بر رشد و عملکرد مرزه خوزستانی
- ۱۷- همکار رسمی زیر پروژه طرح ملی "اثر تیمارهای مختلف تغذیه گیاه بر رشد و عملکرد مرزه بختیاری
- ۱۸- همکار رسمی استفاده از پلیمرهای جاذب در پوشش دار کردن بذر آویشن‌دنبایی، مرزه خوزستانی
- ۱۹- همکار رسمی پروژه ارزیابی و مقایسه شاخص‌های اقتصادی و انرژی‌روشنی‌های به‌کارگیری مکانیزاسیون در تولید عمده‌ترین گیاهان دارویی ایران
- ۲۰- همکار رسمی طرح تعیین مناسب‌ترین تیمار کودی و بررسی تاثیر نیتریک اکساید در افزایش تحمل به تنش خشکی سرخارگل
- ۲۱-

- 1- Abbaszadeh, B., **Layeghhaghghi**, M., Azimi, R., Hadi, N. 2020. improving water use efficiency through drought stress and using salisylic acid for proper production of rosmarinus officinalis. Industrial crops and products. 144.
- 2- Abbaszadeh, B., safikhani, F., **Layeghhaghghi**, M., 2017. Effects of irrigation interval and nitrogen amunt on different clary sage characters in Karaj. Journal of medicinal plants and by products.2- 139-144.
- 3- Ardakani, M.R., Abbaszadeh,B., **Layeghhaghghi**, M., 2014. the effect of drought stress on three clary sage populations fromm different habitats. J.Bio.Env. Sci. V5, N4. 133-142.
- 4- Abbaszadeh, B, **Layegh Haghghi**, M. *Thymus vulgaris* L. Growth and Essential oil under Control of Nutritional Factors. 2013. Journal of Medicinal Plants and By-products.
- 5- **Layegh Haghghi**, M. Abbaszadeh, B, Lebaschi, M.H, Valadabadi, A. 2012. Evaluating Effecive Traits on Yield of Two Medicinal Amaranths (*Amaranthus hypochondriacus* L. var. Cim and var. Kharkofski) in Karaj, Iran. Annals of Biological Research, 3 (2):1014-1019
- 6- **Layegh Haghghi**, M Changaei, N. , Abbaszadeh, B. Valadabadi, S.A. and Mafakheri, S.,2012. Evaluting the effects of different nitrogen application rates on two Medicinal Amaranth (*Amaranthus hypochondriacus* L.) Varieties. Archives Des Sciences. Vol. 65, No.5: 263-267.
- 7- **Layegh Haghghi**, M. Abbaszadeh, B. Changaei, N. 2012. Variation in Macronutrients Uptake by two Amaranth Varieties Planted in two Different Times. Annals of Biological Research. 3 (8): 3949-3951.
- 8- Abbaszadeh, B, Ardakani, M.R. Paknejad, F. **Layegh Haghghi**, M. 2012. Variation in the Germination of Camphor Seeds Collected from different Habittes. Annals of Biological Research. 3 (1): 477-485.
- 9- Abbaszadeh, B, Changaei, N. Assareh, M.H. Ardakani.M.R. Paknejad. F. **Layegh Haghghi**. M and Mafakheri, S. 2012. Variations in salinity tolerance of Camphor (*Camphorosma monspeliaca*) Populations from three different Habitates. Archives Des Sciences. Vol 65, No.5:60-64.
- 10- Abbaszadeh, B, Ardakani,m.r. **Layeghhaghghi**, M. and changaei, n. 2013. response of three camphor populations germination to different temperatures and polyethylene glycol induced drought stress. Annals of Biological Research. 3(9): 4393-4399.
- 11- **Layeghhaghghi**, M., Hassanpour Asil, M., Abbaszadeh, B., Sefidkon, F., Matinizadeh, M. 2017. Journal of medicinal plants and by products. 1-35-40.
- 12- Abbaszadeh, B., Sefidkon, F., **Layeghhaghghi**, M., Kargar, E. 2014. The effect of planting time and planting density on yield and essential oil of satireja sahendica. Journal of medicinal plants and by products. 2: 141-146.

۱۳- عباسزاده، عصاره، م.ح.، ب، اردکانی، م.ر، پاک نژاد، لایق حقیقی، م. و مشکى زاده، س. ۱۳۹۱. تجزیه علیت متوالی صفات موثر بر عملکرد سرشاخه و درصد اسانس کافوری (*Camphorosma monsplica* L.). فصلنامه علمی پژوهشی تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران. جلد ۲۸ شماره ۳، ص: ۵۲۳-۵۳۳.

۱۴- رحیمی، ت، پاک نژاد، ف، عباسزاده، ب، اردکانی، م.ر، زارع ولوجردی، م. و لایق حقیقی، م. ۱۳۹۰. بررسی روابط بین صفات مورفولوژیک، فیزیولوژیک و برخی عناصر گیاه دارویی کافوری (*Camphorosma monspeliaca* L.) جمع‌آوری شده از رویشگاه اراک. مجله دانش نوین کشاورزی- دانشگاه آزاد اسلامی واحد میانه، سال هفتم، شماره ۳ ص ۱۹-۲۸.

۱۵- عباسزاده، ب، رضایی، م.ب. و لایق حقیقی، م. ۱۳۹۰. بررسی ویژگی های مورفولوژیک و ترکیبات اسانس ۲ اکوتیپ پونه سوسنمبر (*Mentha aquatica* L.). فصلنامه گیاهان دارویی، جهاد دانشگاهی، سال یازدهم، ویژه‌نامه شماره ۸، زمستان ۹۰، ص: ۲۴۹-۲۵۷.

۱۶- اردکانی، م.ر، عباسزاده، ب، عصاره، م.ح.، پاک نژاد، ف. کاشانی، ع. و لایق حقیقی، م. ۱۳۹۱. بررسی صفات مورفولوژیک، درصد اسانس و برخی از عناصر موجود در گیاه دارویی کافوری (*Camphorosma monsplica* L.). فصلنامه علمی پژوهشی تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران. جلد ۲۸. شماره ۲، ۲۶۷-۲۷۹.

۱۷- لایق حقیقی، م.، عباس زاده، ب. و طبایی عقدایی، س.ر. واکنش پونه‌سای خوشه‌ای (*Nepeta racemosa* Lam) به تنش خشکی. ۱۳۹۴، فصلنامه علمی پژوهشی تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، جلد ۳۱ شماره ۴، ۵۸۷-۵۹۷.

۱۸- لایق حقیقی، م.، حسن پور اصیل، م.، عباس زاده، ب. تاثیر نانوکلات آهن بر کمیت و کیفیت اسانس گل محمدی. ۱۳۹۵. تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران جلد ۳۲. شماره ۱. ۱۳۸-۱۴۷.

۱۹- لایق حقیقی، م.، حسن پور اصیل، م.، عباس زاده، ب. ۱۳۹۶. بررسی ویژگی های مورفوفیزیولوژیک، درصد اسانس و برخی عنصرهای درمنه دشتی تحت تاثیر تغییر خاک رویشگاه. علوم باغبانی ایران. دوره ۴۸. شماره ۱. ۶۱-۷۱.

۲۰- عصاره، م.ح.، عباس زاده، ب.، لایق حقیقی، م. ۱۳۹۵. بررسی اثر متقابل دما و شوری بر جوانه زنی بذر جمعیت های مختلف درمنه دشتی. مجله کشاورزی بوم شناختی. ۶ (۲)، ۱۷-۲۸.

۲۱- عباس زاده، ب.، اسدی صنم، س.، لایق حقیقی، م. ۱۳۹۸. تغییرات ویژگی های مورفوفیزیولوژیک و ترکیبات فنلی برگ زیتون با کاربرد خاکی کودهای شیمیایی و آلی. نشریه پژوهش های تولید گیاهی. جلد بیست و ششم شماره ۳، ۱۷۹-۱۹۸.

۲۲- عباس زاده، ب.، لایق حقیقی، م.، ذاکریان، ف.، امامی، ز. ۱۳۹۷. عملکرد میزان عناصر و گالیک اسید در میوه سماق تحت تیمارهای مختلف کودی. علوم باغبانی ایران، دوره ۲۹. شماره ۳. ۸۲۷-۸۳۸.

۲۳- عباس زاده، ب.، سفیدکن، ف.، شریفی، ا.، میرزا، م.، نادری، م.، لایق حقیقی، م.، نادری، ب. ۱۳۹۷. تولید اقتصادی آویشن دنايي با تغذیه مناسب. مجله طبیعت ایران. جلد ۳. شماره ۳. ۲۲-۳۱.

۲۴- عباس زاده، ب.، لایق حقیقی، م.، فراوانی، م.، زینلی، ح.، امیری لاریجانی، ب.، و ۱۵ نویسنده دیگر، ۱۳۹۹. نشریه علمی ترویجی فناوری گیاهان دارویی ایران، دوره ۳ شماره ۲، ۱۵-۳۲.

۲۵- لایق حقیقی، م.، عباس زاده، ب. ۱۴۰۱. تاثیر ورمی کمپوست بر میزان کوئرستین، ال‌توروپین و عناصر برگ زیتون. نشریه علمی تحقیقات گیاهان دارویی و معطر. جلد ۳۸، شماره ۱. صفحه ۶۰-۳۸.

۲۶- لایق حقیقی، م.، عباس زاده، ب. ۱۴۰۱. ارزیابی ویژگی های کمی، کیفی و جذب عناصر گیاه به لیمو (*Lippia citriodora* L.) تحت تاثیر بیوچار، ورمی کمپوست و ریزوباکتری های محرک رشد گیاه، علوم باغبانی ایران، پذیرش نهایی.

ج- مقالات همایش (چاپ شده)

۱- عباس زاده، ب.، عصاره، م.ح.، اردکانی، م.ر.، پاک نژاد، ف. و لایق حقیقی، م.، بررسی کم و کیف گیاه دارویی کافوری رشد یافته در رویشگاه شهرکرد ۱۳۸۸، هفتمین همایش ملی علوم باغبانی، اصفهان، ۱۴ الی ۱۶ شهریور ۱۳۹۰، شفاهی.

۲- محمدپور، م.، عباس زاده، ب.، لایق حقیقی، م.، اثرمقادیر مختلف کود نیتروژن بر درصد و عملکرد اسانس ریحان سبز، هفتمین همایش ملی علوم باغبانی، اصفهان، ۱۴ الی ۱۶ شهریور ۱۳۹۰، پوستر.

۳- عباس زاده، ب.، عصاره، م.ح.، اردکانی، م.ر.، پاک نژاد، ف.، لایق حقیقی، م. و چمن گشت، س. ۱۳۹۰. تعیین دمای مناسب جوانه زنی بذر اکوتیپ‌های مختلف کافوری در شرایط شور (NaCl)، همایش علوم و تکنولوژی بذر، مشهد. پوستر.

۴- عباس زاده، ب.، اردکانی، م.ر.، لباسچی، م.ح.، لایق حقیقی، م.، عصری، ی و شریعت، آ.، ۱۳۹۰. عکس العمل اکوتیپ‌های مختلف کافوری به دما و غلظت‌های مختلف پلی اتیلن گلیکول. همایش علوم و تکنولوژی بذر، مشهد. پوستر.

۵- لایق حقیقی، م.، عباس زاده، ب.، لباسچی، م.ح.، ولدآبادی، س.ع. و محمدپور، م. ۱۳۹۰. بررسی شاخص‌های رشد دو وارسته تاج خروس دارویی برای اولین بار در ایران. ششمین همایش ایده‌های نو در کشاورزی. خوراسگان. ۹ الی ۱۱ اسفند. پوستر.

۶- عباس زاده، ب.، اردکانی، م.ر.، فرزاد پاک نژاد، لایق حقیقی، م. و باقری، ع. ۱۳۹۰. ارزیابی تحمل غلظت‌های مختلف NaCl+CaCl2 در جمعیت‌های مختلف گیاه کافوری در شرایط کنترل شده. ششمین همایش ایده‌های نو در کشاورزی. خوراسگان. ۹ الی ۱۱ اسفند. پوستر.

۷- عباس زاده، ب.، عاشورآبادی، ا.ب.، لباسچی، م.ح.، لایق حقیقی، م. و باقری، ر. ۱۳۹۰. اثر سطوح مختلف کودهای شیمیایی بر عملکرد سرشاخه‌گلدان و اسانس آویشن باغی. ششمین همایش ایده‌های نو در کشاورزی. خوراسگان. ۹ الی ۱۱ اسفند. پوستر.

۸- لایق حقیقی، م.، امیر رضایی، ا.، عباس زاده، ب.، کارگر حاجی‌آبادی، ا. ۱۳۹۰. مقایسه میزان عناصر دو وارسته تاج خروس دارویی. ششمین همایش ایده‌های نو در کشاورزی. خوراسگان. ۹ الی ۱۱ اسفند. پوستر.

۹- اسداللهی، آ.، عباس زاده، ب.، میرزا، م. و لایق حقیقی، م. ۱۳۹۰. مقایسه درصد اسانس اندام‌های مختلف هوایی ریحان سبز (*Ocimum basilicum L.*) جمعیت اصفهان تحت شرایط تنش خشکی. ششمین همایش ایده‌های نو در کشاورزی. خوراسگان. ۹ الی ۱۱ اسفند. پوستر.

۱۰- صمدیان ساربانقلی، و.، عباس زاده، ب.، طبایی عقدایی، س. ر.، لایق حقیقی، م. و کارگر، ا. ۱۳۹۰. ماندگاری و اثربخشی کودهای تلفیقی بر عملکرد گل محمدی. ۱۳۹۰. ششمین همایش ایده‌های نو در کشاورزی. خوراسگان. ۹ الی ۱۱ اسفند. پوستر.

۱۱- کارگر حاجی‌آبادی، ا.، عباس زاده، ب.، سفیدکن، ف.، خاوازی، ک.، لایق حقیقی، م. و صمدیان ساربانقلی، و. ۱۳۹۰. اثر تلقیح نشا با کودهای بیولوژیک بر برخی ویژگی‌های آویشن کرک آلود. ششمین همایش ایده‌های نو در کشاورزی. خوراسگان. ۹ الی ۱۱ اسفند. پوستر.

12- Bohloul, Abbaszadeh, Assareh, M.H, Ardakani, M.R, Paknejad, F, **Layegh Haghghi, M.** 2012. introducing camphor as a suitable plant for saline and dry areas, and evaluating its ecotypic and salinity-drought tolerance features. National Congress of Medicinal Plants. 16-17 May. P:161.

13- Bohloul Abbaszadeh, Sharifi Ashurabadi, E, Lebaschi, M.H, Baseri, R, **Layegh Haghghi, M,** Alizadeh Anaraki, K. 2012. response of *thymus daenensis* l. to different rates of chemical fertilizers. National Congress of Medicinal Plants. 16-17 May. P:196.

14- Elaheh Kargar hajiabadi, Abbaszadeh, Bohloul, Sefidkon, F, Khavazi, K, **Layegh haghghi, M.** 2012. effect of seed inoculation with biological fertilizers on some traits of *thymus pubescens* boiss. National Congress of Medicinal Plants. 16-17 May. P:166.

15- Farzad Paknejad, Abbaszadeh, Bohloul, Rahimi, T, Ardakani, M.R, **Layegh Haghghi, M.** 2012. investigating the relationships between morphologic and physiologic features and some mineral nutrients of camphor (*camphorosma monspeliaca* l.). 2012. National Congress of Medicinal Plants. 16-17 May. P:168.

۱۶- عباس زاده، ب، شریفی عاشور آبادی، سفیدکن، ف، لایق حقیقی، م. و باصری، ر. اثر سطوح مختلف کودهای شیمیایی بر خصوصیات آویشن دنیایی. مجموعه مقالات دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران.

۱۷- عباس زاده، ب، اردکانی، م.ر، پاک نژاد، ف، لایق حقیقی، م. شریعت، آ، کارگر حاجی آبادی، ا. بررسی اثر متقابل دما و شوری بر جوانه زنی بذر اکوتیپ های مختلف درمنه دشتی. مجموعه مقالات دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران.

۱۸- مفاخری، س، عباس زاده، ب، اردکانی، م.ر، پاک نژاد، ف، لایق حقیقی، م. و میرزا، م. اثر غلظت های مختلف کلرید کلسیم بر اکوتیپ های مختلف کافوری در شرایط کنترل شده. مجموعه مقالات دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران.

۱۹- باقری، ع، عباس زاده، ب، مفاخری، س، لایق حقیقی، م. نریمانی، ک، علیزاده انارکی، ک. ۱۳۹۱. عکس العمل موفوفیزیولوژیک اکوتیپهای کافوری به مقادیر مختلف کلرید سدیم در شرایط کنترل شده. مجموعه مقالات دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران.

۲۰- لایق حقیقی، م. عباس زاده، ب، ولد آبادی، ع.ر، محمد پور، م. ۱۳۹۰. اثر تاریخ کاشت بر جذب برخی عناصر در برگ دو واریته تاج خروس. مجموعه مقالات دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران.

۲۱- امیررضایی، ا، ولدآبادی، ع.ر، عباس زاده، ب، لایق حقیقی، م. ۱۳۹۰. بررسی تاثیر مقادیر مختلف کود نیتروژن بر صفات مورفولوژیک و عملکرد دو واریته تاج خروس طبی، همایش ملی دستاوردهای نوین در زراعت. ۲۵ و ۲۶ آبان. ص ۳۸۸.

۲۲- عباس زاده، ب، عصاره، م.ح، اردکانی، م.ر، ولد آبادی، ع.ر، پاک نژاد، ف، لباسچی، م.ح، لایق حقیقی، م. ۱۳۹۰. شاخص های جوانه زنی جمعیت های مختلف کافوری در شرایط شوری $CaCl_2$. همایش ملی دستاوردهای نوین در زراعت. ۲۵ و ۲۶ آبان. ص ۳۸۹.

۲۳- لایق حقیقی، م.، ولدآبادی، ع.، لباسچی، م.ح.، عباس زاده، ب. و امیررضایی، المیرا. بررسی عملکرد و اجزای عملکرد دو واریته تاج خروس دارویی - علوفه ای - زراعی وارداتی. ۱۳۹۰. همایش ملی دستاوردهای نوین در زراعت، واحد شهر قدس. پوستر.

24- **Layegh Haghghi, M**, Abbaszadeh, B, Tabaei Aghdai, R, Haj Seyedhadi, M.R. 2013. Drought stress affects essential oil yield in leaf, stem, inflorescence and flowering shoot of *Nepeta racemosa*. 2nd National Congress on Medicinal Plants 15, 16 May. Tehran. Iran. p 915.

25-Faraji, A, Esmailpoor, B, Sefidkon, F, Abbaszadeh, B, Khavazy, K, Ramezan, Q, Bagheri, A, **Layegh Haghghi, M.** 2013. Effect of salicylic acid spraying on the quality and quantity of summer savory (*Satureja hortensis* L.). 2nd National Congress on Medicinal Plants 15, 16 May. Tehran. Iran. p 583.

26-Abbaszadeh, B, Assareh, M,H, Ardakani, M,R, **Layegh Haghghi, M**, Mafakheri, S, Merrikh, F. 2013. Evaluating the germination of artemisia populations in different temperatures and polyethylene glycol. 2nd National Congress on Medicinal Plants 15, 16 May. Tehran. Iran. p 587.

27- Safari, F, Abbaszadeh, B, **Layegh Haghghi, M**, Shariat, A, Narimani, K, Merrikh, F, Meshkizadeh, S. 2013. the relation of traits in artemisia of tehran province, Iran. 2nd National Congress on Medicinal Plants 15, 16 May. Tehran. Iran. p 604.

- 28- Alireza, S, Abbaszadeh, B, Sefidkon, F, **Layegh Haghghi, M.** 2013. The effect of different chemical fertilizer rates on *Nepeta racemosa*. 2nd National Congress on Medicinal Plants 15, 16 May. Tehran. Iran. p 858.
- 29- Abbaszadeh, B, Abbasgholizadeh, M, **Layegh Haghghi, M.**, Haj Seyedhadi, M.R, Mafakheri, S. 2013. effect of drought stress on leaf, stem and inflorescence yield of *Nepeta racemosa*. 2nd National Congress on Medicinal Plants 15, 16 May. Tehran. Iran. p 917.
- 30- Mirrabi, H, Abbaszadeh, B, Akbarzadeh, M, **Layegh Haghghi, M.** 2013. the effect of chemical fertilizers on lavender essential oil percentage. 2nd National Congress on Medicinal Plants 15, 16 May. Tehran. Iran. p 1002.
- 31- Abbaszadeh, B, Sefidkon, F, **Layegh Haghghi, M.** 2013. the effect of planting density and planting time on *Satureja sahendica*. 2nd National Congress on Medicinal Plants 15, 16 May. Tehran. Iran. p 1108.
- 32- Shariatzadeh, B, Abbaszadeh, B, Mohammadi, J, **Layegh Haghghi, M.** 2013. the effect of planting density on saffron morphology and yield. 2nd National Congress on Medicinal Plants 15, 16 May. Tehran. Iran. p 1340.
- 33- Ramezan, Gh, Abbaszadeh, B, Sefidkon, F, **Layegh Haghghi, M.**, Mafakheri, S. 2013. the best planting density of *Nepeta poganosperma*. 2nd National Congress on Medicinal Plants 15, 16 May. Tehran. Iran. p 1334.
- 34- Kargar-Hajiabadi, e, Abbaszadeh, B, Sefidkon, F, **Layegh Haghghi M.**, Ramezan, Gh. 2013 the effect of biological fertilizer on essential oil weight percent and yield of *Thymus pubescence*. 2nd National Congress on Medicinal Plants 15, 16 May. Tehran. Iran. P 726.
- ۳۵- کاظم پور، ع، لایق حقیقی، م، لولایی، ا، روستای، ی، سپه وند، ا. ۱۳۹۲. تعیین فرسایش حوزه امامه هزاردشت با استفاده از روش BLM. نخستین همایش ملی دانشجویی پیشگیری و مبارزه با فرسایش خاک، دانشگاه لرستان.
- ۳۶- کاظم پور، ع، لایق حقیقی، م، لولایی، ا، روستایی، ی. ۱۳۹۲. برآورد میزان فرسایش و رسوب حوزه امامه هزار دشت با استفاده از روش MPSIAC. نخستین همایش ملی دانشجویی پیشگیری و مبارزه با فرسایش خاک، دانشگاه لرستان.
- ۳۷- کاظم پور، ع. امین زاده، م، لولایی، ا. لایق حقیقی، م، مهدوی، خ. ۱۳۹۲. برآورد فرسایش خاک و رسوب در حوزه آبخیز لای زه لی یزد با استفاده از مدل های EPM, PSIAC. نخستین همایش ملی دانشجویی پیشگیری و مبارزه با فرسایش خاک، دانشگاه لرستان.
- 38-Abbaszadeh, B., Sefidkon, F. and **Layeghhaghghi, M.** 2014. Investigation Agronomy Traits and Essential Oil of Savory (*Satureja Sahandica* Bornm). 3rd National Congress on Medicinal Plants. 14, 15 May. Mashhad. Iran.poster. p243.
- 39-**Layeghhaghghi, M.** and Abbaszadeh, B. 2014. The Relation of Morphological And Physiological Traits in Artemisia of Alborz Province, Iran. 3rd National Congress on Medicinal Plants. 14, 15 May. Mashhad. Iran.poster. p250.
- 40-**Layeghhaghghi, M.** and Abbaszadeh, B. 2014. Effect of Soil Salinity on Essential Oil, Nutrient Uptake and Soluble Sugars of Artemisia. 3rd National Congress on Medicinal Plants. 14, 15 May. Mashhad. Iran. poster. p254.
- 41-**Layeghhaghghi, M.** Abbaszadeh, B., Tabaei Aghdaei, S.R. and Samadian Sarbangholi, V. 2014. Response of *Nepeta Racemosa* Lam to Drought Stress. 3rd National Congress on Medicinal Plants. 14, 15 May. Mashhad. Iran.poster. p248.
- 42-Pouyanfar, M., Abbaszadeh, B., **Layeghhaghghi, M.**, And Kazempour, A. 2014. Effect of Planting Time And Plant Density on The Yield And Percentage of Essential Oil of *Achillea Millefolium*. 3rd National Congress on Medicinal Plants. 14, 15 May. Mashhad. Iran. poster. p258.
- 43-Abbaszadeh, B., ramezan, Q., sefidkon, F., **Layeghhaghghi, M.** 2015. The effect of drought stress on essential oil composition of *Nepeta poganosperma*. 4th national congress on medicinal plants.
- 44-Zakerian, F., Abbaszadeh, B., **Layeghhaghghi, M.** 2015. The effect of bio fertilizer and vermicompost on some physiological traits and elements of *Melissa officinalis* L. 4th national congress on medicinal plants.
- 45-**Layeghhaghghi, M.**, Abbaszadeh, B., saedi, Z., Rabiei, M., mansoury far, S. 2015. The effect of drought stress on the germination of *Nepeta Racemosa*. 4th national congress on medicinal plants.

- 46- **Layeghhaghghi, M.**, Abbaszadeh, B., Assare, M.H., Sefidkon, F., Jebelly, M. 2015. Germination of *Artemisia* populations in the presence of NaCl and CaCl₂. 4th national congress on medicinal plants.
- 47- **Layeghhaghghi, M.**, Abbaszadeh, B., Mirza, M., Kargar, E., Bagheri, A. 2015. A comparison of morpho-physiological traits in *Artemisia* of three different habitats from iran. 4th national congress on medicinal plants.
- ۴۸- عباس زاده، ب.، لایق حقیقی، م.، عسکری، ف. ۱۳۹۴. اثر کود دامی و محلول نانوکود آهن بر کمیت و کیفیت گل محمدی. همایش ملی کشت ارگانیک و ازدیاد گیاهان دارویی. گرگان.
- ۴۹- عباس زاده، ب.، لایق حقیقی، م.، صمدیان، و.، باقری، ع.، عسکری، ف. ۱۳۹۴. اثر مصرف کود دامی و نانو کود آهن بر عملکرد گل و اسانس گل محمدی. همایش ملی کشت ارگانیک و ازدیاد گیاهان دارویی. گرگان.
- 50- Abbaszadeh, B., Sefidkon, F., **Layeghhaghghi, M.**, Rezaei, M. 2022. changes in elements absorb power, essential oil content and composition of *Rosmarinus officinalis* L. in response to organic and chemical fertiizers. 9th national congress on medicinal plants.
- 51- Abbaszadeh, B., Sefidkon, F., **Layeghhaghghi, M.**, jebelli, M., Ansari, M., Naderi, B. 2022. yield comparison of nine *Nepeta* species under field conditions. 9th national congress on medicinal plants.
- 52- Asadi-sanam, S., Sefidkon, F., Abbaszadeh, B., Askari, F., **Layeghhaghghi, M.**, Gorji, M. 2022. Variation in phenolic compounds of *Satureja khuzestanica* by using different nutritional treatments. 9th national congress on medicinal plants.
- 53- Asadi-sanam, S., Jebelli, M., Naderi, B., **Layeghhaghghi, M.**, Gorji, M. Yahyazadeh, M. 2022. Changes in phenolic compounds and photosynthetic pigments of *Echinacea purpurea* L. under different fertilizer sources. 9th national congress on medicinal plants.
- 54- **Layeghhaghghi, M.**, Abbaszadeh, B., Sefidkon, F., Zakerian, F., Jebelli, M. 2022. The effect of Macro elements and spraying of micro elements on quality and quantity of *Rosa damascena*. 9th national congress on medicinal plants.
- 55- **Layeghhaghghi, M.**, Abbaszadeh, B., Sefidkon, F., Zakrian, F. 2022. Combined analysis of morphological and physiological data from different ecotypes of *camphorosma monspeliaca* L. in different habitats from Iran. 9th national congress on medicinal plants.
- 56- **Layeghhaghghi, M.**, Abbaszadeh, B., Asadi-sanam, S. Meshkizadeh, S., Naderi, B. 2022. The role of drought stress and humic acid on the elements uptake in Rosemary. 9th national congress on medicinal plants.
- ۵۷- لایق حقیقی، م. ۱۴۰۱. نقش ارتفاع از سطح دریا بر خصوصیات مورفوفیزیولوژیک *Nepeta pogonosperma*، همایش توسعه پایدار در زراعت گیاهان دارویی. سخنرانی.

تجارب کاری:

- ۱- بخش تحقیقات گیاهان دارویی، ایستگاه تحقیقات البرز موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، همکاری در آماربرداری، برداشت و اسانس گیری پروژه گل محمدی آقای دکتر عباسزاده (۱۳۸۹ بصورت بلیطی بمدت ۶ ماه)
- ۲- بخش تحقیقات گیاهان دارویی، ایستگاه تحقیقات البرز موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، همکار شرکت سبز باران، همکاری در کاشت، داشت، آمار برداری، برداشت و اسانس گیری کلیه پروژههای بخش گیاهان دارویی در ایستگاه البرز (به مدت ۲ سال)
- ۳- بخش تحقیقات گیاهان دارویی، ایستگاه تحقیقات البرز موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، همکار قرارداد حجمی از ابتدای سال ۱۳۹۳ بمدت یک سال
- ۴- بخش تحقیقات گیاهان دارویی، ایستگاه تحقیقات البرز موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، همکار قرارداد معین از ابتدای سال ۱۳۹۴، همکاری ادامه دارد.
- ۵- مربی رسمی سازمان فنی حرفه‌ای تهران و کرج

- ۶- مدرس دانشگاه جامع علمی کاربردی
- ۷- مسئول آزمایشگاه اکوفیزیولوژی گیاهان دارویی البرز
- ۸- همکاری در برنامه های صدا و سیما
- ۹- ترجمه ۱۰ نمونه MSDS برای شبکه آزمایشگاهی
- ۱۰- تدوین کتابچه معرفی فعالیت های شبکه آزمایشگاهی موسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور
- ۱۱- شرکت در جلسات بررسی تولیدکنندگان کشاورزی و انتخاب تولید کننده برتر

دوره های تخصصی و مهارتی:

- ۱- شرکت در کارگاه روش های تشخیص تقلبات رنگ های طبیعی و شیمیایی در صنایع غذایی و دارویی، ۱۳۹۰/۹/۲۳. یک روزه، شبکه ملی پژوهش و فناوری گیاهان دارویی - دانشگاه شهید بهشتی.
- ۲- شرکت در کارگاه تولید ارگانیک گیاهان دارویی، ۱۳۹۰/۴/۲۵، یک روزه، شبکه ملی پژوهش و فناوری گیاهان دارویی - دانشگاه شهید بهشتی.
- ۳- شرکت در دوره آموزشی تخصصی گیاهان دارویی، ۱۳۹۱/۳/۲۳، یک روزه، ستاد توسعه، پژوهش و کاربرد گیاهان دارویی و طب ایرانی.
- ۴- گواهینامه مهارت در حرفه پرورش دهنده قارچ دکمه ای، ۱۳۹۱/۹/۱۰، ۱۶۵ ساعت، سازمان آموزش فنی حرفه ای.
- ۵- شرکت در سومین کارگاه بین المللی " Organic Horticultural production and extension ". ۲۶ آگوست. ۲۰۱۵.
- ۶- شرکت در سومین کنفرانس بین المللی تحت عنوان " trade and market development of organic products " ۲۵ آگوست. ۲۰۱۵.
- ۷- گواهینامه مهارت ICDL مبتدی. ۵۰ ساعت. ۹۰/۷/۲۸. خانه فناوری اطلاعات شهرداری.
- ۸- گواهینامه مهارت ICDL پیشرفته. ۵۰ ساعت. ۹۰/۱۱/۲۵. خانه فناوری اطلاعات شهرداری.
- ۹- گواهینامه مهارت اینترنت. ۳۵ ساعت. ۹۱/۲/۲۹. خانه فناوری اطلاعات شهرداری.
- ۱۰- گواهینامه مهارت اینترنت پیشرفته. ۳۵ ساعت. ۹۱/۵/۲۳. خانه فناوری اطلاعات شهرداری.
- ۱۱- شرکت در دوره تخصصی آشنایی با مبانی الزامات و ممیزی استاندارد ۱۷۰۲۵
- ۱۲- شرکت در دوره عمومی بیماری های نوپدید و راه های پیشگیری
- ۱۳- شرکت در دوره تخصصی سامانه اطلاعات جغرافیایی GIS پیشرفته
- ۱۴- شرکت در دوره تخصصی آشنایی با کاربرد Google earth در منابع طبیعی و آب و خاک
- ۱۵- شرکت در دوره تخصصی ممیزی داخلی سیستم کیفیت آزمایشگاه ها
- ۱۶- شرکت در دوره تخصصی آشنایی با نرم افزار R و کاربرد آن در آمار
- ۱۷- شرکت در دوره تخصصی آزمون خاک و ارزیابی حاصلخیزی و تعیین نیاز کودی
- ۱۸- شرکت در دوره تخصصی آشنایی با اکسل
- ۱۹- شرکت در دوره عمومی آئین نگارش و مکاتبات اداری
- ۲۰- شرکت در دوره تخصصی پاورپوینت پیشرفته

- ۲۱- شرکت در دوره تخصصی تهدیدات زیستی در بخش کشاورزی از دیدگاه پدافند غیرعامل
- ۲۲- شرکت در دوره عمومی آمادگی و مقابله با حوادث طبیعی و غیر مترقبه
- ۲۳- شرکت در دوره تخصصی استفاده از فناوری های مهم و راهکارهای مقابله با ریزگردها
- ۲۴- شرکت در دوره تخصصی مباحث و محصولات نوین در کشاورزی
- ۲۵- شرکت در دوره تخصصی کشت و پرورش گیاه دارویی زعفران
- ۲۶- شرکت در دوره تخصصی شبکه عصبی و کاربردهای آن در منابع طبیعی
- ۲۷- شرکت در دوره تخصصی صحه گذاری فرایندها و روش های آزمون
- ۲۸- شرکت در دوره عمومی شناسایی و استفاده از ظرفیت های ذهنی
- ۲۹- شرکت در دوره تخصصی تخمین عدم قطعیت اندازه گیری در آزمایشگاه های آزمون
- ۳۰- شرکت در دوره تخصصی کاربرد و آنالیز فلئورسانس کلروفیل در گیاهان تحت پوشش

تدریس

۱. روش های اهلی کردن گیاهان دارویی و معطر، ۲ واحد، نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۲. موسسه آموزش عالی علمی کاربردی جهاد کشاورزی.
۲. آفات رایج گیاهان دارویی، ۳ واحد، نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۳-۹۲، موسسه آموزش عالی علمی کاربردی جهاد کشاورزی.
۳. علف های هرز گیاهان دارویی و معطر، ۱ واحد، نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۳-۹۲. موسسه آموزش عالی علمی کاربردی جهاد کشاورزی.
۴. عملیات علف های هرز گیاهان دارویی، ۱ واحد، نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۳-۹۲. موسسه آموزش عالی علمی کاربردی جهاد کشاورزی.
۵. مبارزه با آفات و بیماری های گیاهی، ۱ واحد، نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۳. موسسه آموزش عالی علمی کاربردی جهاد کشاورزی.
۶. شناخت و کنترل بیماری های گیاهان زینتی، ۲ واحد، نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۳. موسسه آموزش عالی علمی کاربردی جهاد کشاورزی.
۷. آزمایشگاه شناخت و کنترل بیماری های گیاهان زینتی، ۱ واحد، نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۳. موسسه آموزش عالی علمی کاربردی جهاد کشاورزی.
۸. شناخت و کنترل علف های هرز، ۱ واحد، نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۳. موسسه آموزش عالی علمی کاربردی جهاد کشاورزی.
۹. آزمایشگاه شناخت و کنترل علف های هرز، ۱ واحد، نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۳. موسسه آموزش عالی علمی کاربردی جهاد کشاورزی.
۱۰. بهره برداری از گیاهان دارویی و معطر، ۲ واحد، نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۴-۹۳. موسسه آموزش عالی علمی کاربردی جهاد کشاورزی.
۱۱. عملیات بهره برداری از گیاهان دارویی و معطر، ۲ واحد، نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۴-۹۳. موسسه آموزش عالی علمی کاربردی جهاد کشاورزی.

۱۲. بیماری‌های گیاهان زراعی، ۱ واحد، نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۳-۹۴. موسسه آموزش عالی علمی کاربردی جهاد کشاورزی.

۱۳. کارورزی، ۲ واحد، نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۳-۹۴. موسسه آموزش عالی علمی کاربردی جهاد کشاورزی.

۱۴. فراوری و عمل آوری گیاهان دارویی، ۲ واحد، نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۳-۹۴. مرکز آموزش عالی جامعه گیاه درمانی ایران.

۱۵. عملیات فراوری و عمل آوری گیاهان دارویی، ۱ واحد، نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۳-۹۴. مرکز آموزش عالی جامعه گیاه درمانی ایران.

۱۶. شناخت گیاهان دارویی، ۲ واحد، نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۵. مرکز آموزش عالی جامعه گیاه درمانی ایران.

۱۷. عملیات شناخت گیاهان دارویی، ۱ واحد، نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۵. مرکز آموزش عالی جامعه گیاه درمانی ایران.

۱۸. گیاهشناسی، ۲ واحد، نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۵. دانشگاه پیام نور واحد اسلامشهر.

۱۹. کارگاه آموزشی، روش‌های استخراج اسانس گیاهان دارویی، دو کارگاه ۸ ساعته

۲۰. سرپرستی کارآموزان کارشناسی و دبیرستانی

داوری‌ها

✓ داوری پوستر طرح‌های خاتمه یافته در همایش‌های طرح‌های خاتمه یافته

✓ داوری مقالات یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران

✓ داور مجله علوم باغبانی ایران

✓ داور مجله تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران

✓ داور مجله Journal of medicinal plants and by products

✓ داور مجله تحقیقات علوم زراعی در مناطق خشک

رسانه

کارشناس برنامه رادیویی سرمایه‌های پنهان (معرفی پتانسیل‌های مناطق مختلف کشور در تولید گیاهان دارویی)

کارشناس برنامه تلویزیونی سفره سلامت (معرفی ۶ گیاه دارویی)

کارشناس برنامه تلویزیونی طبابت از باغ خدا (معرفی ۴ گیاه دارویی)

ارائه سخنرانی در شبکه آموزش کشاورزی (شاک)

عضویت‌ها:

❖ عضو کمیته علمی کنگره گیاهان دارویی، مکانیزاسیون و فرآوری

❖ عضو باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، واحد تهران شمال.

❖ عضو سازمان نظام مهندسی استان تهران

❖ عضو انجمن گیاهان دارویی ایران

❖ عضو بسیج