



نام و نام خانوادگی: سید مجید تولیت ابوالحسنی

سوابق تحصیلی:

مقطع	رشته	دانشگاه	سال فارغ التحصیلی
دکتری تخصصی	اکوفیزیولوژی گیاهان دارویی	دانشگاه تهران	۱۳۹۳
کارشناسی ارشد	زراعت	تربیت مدرس	۱۳۷۴
کارشناسی	زراعت و اصلاح نباتات	فردوسی مشهد	۱۳۶۹

عنوان پایان نامه دکتری:

عکس المعلم‌های رشد دو اکوتیپ آویشن دنايي (*Thymus daenensis* subsp. *daenensis*) در شرایط محیطی متفاوت

- استادیار پایه ۳۱ (جهاددانشگاهی)

- دارای گواهینامه صلاحیت مدرسی از دانشگاه تربیت مدرس.

- دارای مجوز تدریس از دانشگاه جامع علمی کاربردی به شماره ID کارت مدرسی ۰۱۱۰۴۸- دارای گواهینامه مربی تدریس اصول و مبانی کارآفرینی.

- دارای گواهینامه (منابع ژنتیک گیاهی) از موسسه جایکا کشور ژاپن.

زمینه فعالیتها تحقیقاتی و علاقمندی:

بیوتکنولوژی و تنوع ژنتیکی گیاهان دارویی، اصلاح ژنتیکی گیاهان مناطق خشک و کویری، تغییر اقلیم، کشت ارگانیک، تولید بذر گیاهان بومی-هیبرید و خالص، تجاری سازی یافته های پژوهشی دانش بنیان.

ثبت اختراع: تکثیر تجاری گیاه زینتی ژیسوفیلا از طریق کشت بافت به شماره اظهار نامه ۱۴۰۱۵۰۱۴۰۰۰۳۰۰۰۹۷۳۸

سوابق شغلی مرتبط:

1- کارشناس بخش تحقیقات کشاورزی کشت و صنعت چین چین خراسان ۱۳۷۴ تا ۱۳۷۶.

2- معاون پژوهشی جهاددانشگاهی استان یزد از سال ۱۳۷۶ تا ۱۳۸۰.

3- مدیر برنامه ریزی و تدوین برنامه های پژوهشی دفتر مرکزی جهاددانشگاهی از سال ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۱

4- رییس جهاددانشگاهی استان سمنان از سال ۱۳۸۱ تا ۱۳۸۸.

5- عضو هیات علمی گروه بیوتکنولوژی گیاهان دارویی، پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی از سال ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۵.

6- مدیر کل نظارت و ارزیابی مراکز آموزشی دفتر مرکزی جهاددانشگاهی از سال ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۷

7- رییس مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران از سال ۱۳۹۷ تا ۱۴۰۱.

8- عضو هیات علمی مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران از سال ۱۴۰۱ تاکنون.

9- رییس دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج- استان البرز ۱۴۰۱ تا ۱۴۰۲.

10- رییس سرای نوآوری تولیدات کشاورزی و فرآورده های ارگانیک- دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج- استان البرز ۱۴۰۳

11- مدیر عامل و دبیر هیات عامل تولیدات کشاورزی و فرآورده های ارگانیک استان البرز - دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج- استان البرز ۱۴۰۳.

فعالیت‌های پژوهشی خاتمه یافته:

1- طرح جامع کشاورزی - حوزه جنوب استان خراسان، جهاد کشاورزی استان خراسان رضوی.

4- بررسی چگونگی برنامه ریزی و سازماندهی جهت استفاده از مشارکت مردمی به منظور بازیافت مواد زائد در محل تولید سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان یزد.

5- ابداع رویکردهای نو در توانمندسازی نیروی کار، سازمان همیاری اشتغال فارغ التحصیلان جهاددانشگاهی. ۱۳۸۷.

6- تکثیر گیاه ژینکوبیلوبا به روش کشت بافت اجزاء مختلف گیاهی، پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی، ۱۳۸۸.

۷- بررسی انتقال ژن با استفاده از روشهای انتقال ژن با بهره گیری از خلا نسبی و روش غوطه ورسازی گل آذین به گیاهان آراییدوپسیس وکلزا، دانشگاه تربیت مدرس.

۸- بررسی استفاده از ماده هیدروژل در میزان کارایی و رشد کمی و کیفی درختان در جنگل کاریهای شهرستان سمنان (به منظور جلوگیری از پیشروی کویر) بر سه گونه گیاهی کاج، تاغ و افاقیا، جهاددانشگاهی استان سمنان، ۱۳۸۸.

۹- جمع آوری و ارزیابی ژرم پلاسما و تنوع ژنتیکی خربزه های بومی استان سمنان، جهاددانشگاهی استان سمنان، ۱۳۸۷.

۱۰- تعیین الگوی کشت و پهنه بندی اراضی زراعی و دارویی استان سمنان، جهاددانشگاهی استان سمنان، ۱۳۹۱.

۱۱- بررسی شرایط آب و هوایی و اقلیمی رویشگاههای گیاهان دارویی مناطق خشک و نیمه خشک ایران، پژوهشکده گیاهان دارویی، ۱۳۹۷.

۱۲- ارزیابی جمعیت های گیاه آویشن دنايي (*Thymus daenensis*) تحت شرایط تنش دمایی، پژوهشکده گیاهان دارویی، ۱۳۹۳.

۱۳- تاثیردهای مختلف بر رفتار جوانه زنی بذر چند جمعیت از مریم گلی پرساقه استان همدان (*Salvia multicaulis vahl.*).

۱۴- مقایسه چهار اکوتیپ برتر گیاه ماریتیغال در چهار اقلیم آب و هوایی مختلف کشور برای دستیابی به بالاترین عملکرد اقتصادی ماده موثره سیلی مارین، ۱۳۹۶.

۱۵- بررسی سازگاری و امکان کشت دیم تعدادی از گیاهان دارویی مهم در مناطق مختلف استان البرز. ۱۳۹۷. طرح کارفرمایی جهادکشاورزی استان البرز (قرارداد پژوهشکده گیاهان دارویی و سازمان جهاد کشاورزی استان البرز).

۱۶- تکثیر و سازگاری دو اکوتیپ از گیاه عناب *Ziziphus jujuba* از طریق کشت بافت برای استان سمنان. کارفرما: جهادکشاورزی استان سمنان، ۱۳۹۷. طرحهای تحقیقاتی در دست اقدام و اجرا:

۱- بررسی و ارزیابی ژنتیکی برخی جمعیتهای گونه های اندمیک بذرالبنج (*Hyoscyamus sp.*) و مقایسه آنها از نظر مقاومت به خشکی با استفاده از نشانگرهای مولکولی مبتنی بر DNA. تاریخ تصویب ۱۳۹۷.

۲- کسب فناوری تولید چهار نوع بذر هیبرید سبزی و صیفی (طرح فناورانه ۱۴۰۲).

۳- جمع آوری، شناسایی و ارزیابی فیتوشیمیایی و مورفولوژیکی جمعیتهای زراعی و گونه های وحشی و زراعی گیاه زعفران (*Crocus sativus L.*) مصوب داخلی مرکز ملی ذخایر ژنتیک، ۱۴۰۰، در حال اجرا.

۴- جمع آوری، شناسایی و ارزیابی فیتوشیمیایی و مورفولوژیکی جمعیتهای زراعی و گونه های وحشی و بومی گیاه زرشک ایرانی (*Berberis sp.*) مصوب مرکز ملی ذخایر ژنتیک، ۱۴۰۰، در حال اجرا.

انتشارات مهم:

۱- تولید م.، بررسی اثر تراکم بر عملکرد و اجزاء عملکرد ارقام کلزا (*Brasica napus*) ۱۳۸۴، دانشگاه تربیت مدرس.

Tolyat M., Varietal difference in photosynthetic light response in sweet potato with relation to shade tolerance. Oct. 2000. JICA.

Tolyat M., Effect of plant growth regulators on shoot tips culture in sweet potato (Ipomoea Batatas). Oct. 2000. JICA.

۳- تولید م.، مدیریت بانک ژن در ژاپن به زبان انگلیسی، مرکز بین المللی تحقیقات کشاورزی ژاپن JICA-October.2000

۵- تولید م.، منابع ژنتیک سیب زمینی شیرین به زبان انگلیسی، مرکز بین المللی تحقیقات کشاورزی ژاپن JICA.October 2000

۶- تولید م.، عدلی م.، قربانی مشگین م.، خلیقی سیگارودی ف.، امید م.، ۱۳۸۷. بررسی کشت درون شیشه ای گیاه ژینکو بیلوبا از اجزاء مختلف گیاه به روش کشت بافت، فصلنامه گیاهان دارویی. ۲۹: ۱۵۶-۱۶۳.

۷- تولید م.، توکل افشاری ر.، جهانسوز م.، رجفی ف.، نقدی بادی ح. ۱۳۹۳. تاثیردهای مختلف بر رفتار جوانه زنی بذراویشن دنايي (اکوتیپ ایلامی) *Thymus daenensis*، نشریه علوم و فناوری بذر ایران ۱، ۹۷: ۳-۱۰۷.

۸- سپهوند ع.، تولید م.، نقدی بادی ح. ۱۳۹۶. تغییرات صفات مورفوفیزیولوژیکی و فیتوشیمیایی گیاه دارویی آویشن کوهی (*Thymus Kotschyanus*) در شرایط دیم در استان لرستان. اکوفیتوشیمی گیاهان دارویی.

۹- صالحی ف.، آروئی ح.، نقدی بادی ح.، تولید م.، همتی ح. ۱۳۹۶، ارزیابی مورفوفیزیولوژیکی و فیتوشیمیایی اکوتیپهای مختلف مریم گلی پرساقه (*multicaulis vahl.*) استان همدان. فصلنامه گیاهان دارویی ۵۶.

۱۰- نقدی بادی ح.، تولید ابوالحسنی م.، نظری م.، مهرآفرین ع. ۱۳۹۶. پاسخ فیتوشیمیایی ریحان (*Ocimum basilicum L.*) به کاربرد محرک زیستی متانول و نانوکلات آهن. فصلنامه گیاهان دارویی. ۵۴.

۱۱- کهنسال واجارگاه، س.، برادران، ر.، موسوی غ.، تولید ابوالحسنی م.، یزدانی، د. ۱۳۹۸. شناسایی و ارزیابی ویژگیهای مورفولوژیکی و فیتوشیمیایی ۱۴ اکوتیپ عناب (*jujuba*) در ایران. اکوفیتوشیمی گیاهان دارویی ۱: 7-67.25-55.

- ۱۲- کهنسال واجارگاه، س.، برادران، ر.، موسوی غ.، تولیت ابوالحسنی م.، یزدانی، د. ۱۳۹۷. ارزیابی گوناگونی ژنتیکی اکوتیپ های عناب (*Ziziphus jujuba*) ایران با استفاده از نشانگر مولکولی ISSR. فصلنامه گیاهان دارویی.
- 13- کهنسال واجارگاه، س.، برادران، ر.، موسوی غ.، تولیت ابوالحسنی، م.، یزدانی، د. ۱۳۹۸. بررسی تنوع مورفولوژیکی و فیتوشیمیایی برخی اکوتیپ های عناب (*jujuba Mill Zizyphus*). دوماهنامه علمی پژوهشی تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران. ۲، ۵۸۲-۵۹۳.
- ۱۴- اینانلو، م.، حیدری، م.، نقدی بادی، ح.، تولیت ابوالحسنی، م.، مکاریان، م. ۱۳۹۸. پاسخ های فیتوشیمیایی و مورفولوژیکی گیاه شاییزک (*Atropa belladonna L.*) به باکتری های محرک رشد در شرایط گلخانه ای. فصلنامه گیاهان دارویی، ۱۸ (۴): ۲۲۸-۲۴۰.
- ۱۵- اینانلو، م.، حیدری، م.، نقدی بادی، ح.، تولیت ابوالحسنی، م.، مکاریان، م. ۱۳۹۸. بررسی تغییرات میزان آتروپین واسکوپولامین و ویژگی های رشدی گیاه دارویی (*L. Atropa belladonna*) تحت تأثیر کودهای زیستی و شیمیایی. فصلنامه اکوفیتوشیمی گیاهان دارویی، شماره ۲۸، سال هفتم، شماره ۴.
- ۱۶- عبدی، ل.، اصغری، ح.، تولیت ابوالحسنی، م.، نقدی بادی، ح.، ۱۴۰۱. تأثیر اسید سالیسیلیک بر خصوصیات رشد و فیتوشیمیایی گیاه آویشن دناهی (*daenensis Celak Thymus*) در شرایط کم آبیاری. فرآیند و کارکرد گیاهی، جلد ۱۱، شماره ۸۴، ص. ۲۱۰-۱۹۵.
- ۱۷- عبدی، ل.، اصغری، ح.، تولیت ابوالحسنی، م.، نقدی بادی، ح. ۱۴۰۱. بررسی تغییرات فیتوشیمیایی اسانس و عملکرد رشد گیاه دارویی (*Thymus daenensis Celak*) تحت تأثیر نور و اسید سالیسیلیک اکوفیتوشیمی گیاهان دارویی.
- ۱۸- فخرآبادی، ا.، توکل افشاری، ر.، تولیت ابوالحسنی، م. ۱۴۰۲. تعیین دماهای کاردینال و ارزیابی واکنش جوانه زنی بذر پنج اکوتیپ گیاه دارویی بذراینج (*Hyoscyamus SPP.*) نسبت به دما و پتانسیل آب، نشریه علوم و فناوری بذر ایران. ۱-۱۷.

Tolyat M. A., Tavakkol Afshari R., Jahansoz M.R., Nadjafi F. and Naghdi-Badi H.A. 2014, Determination of cardinal germination temperatures of two ecotypes of *Thymus daenensis* subsp. *daenensis*. Seed Science & Technology, 42: 28-35.

Qaderi A., Akbari Z., Kalatehjari S., Fatehi F., Tolyat M., Jalali Moghadam M., Naghdi-Badi H. 2016, Improving trigonelline production in hairy root culture of fenugreek (*Trigonella foenum-graecum*), Journal of Medicinal Plant, 59(3) 59-65.

Abdollahi M., Mehrafarin A., Tolyat M., Naghdi Badi H. Qaderi A., 2017. An overview on two valuable natural and bioactive compounds thymol and carvacrol, medicinal plants. Journal of medicinal plant

Azimi M. H., Mehrafarin A., Kalatejari S., Abdossi V., Tolyat M., Jalali Moghadam M., Naghdi Badi H., 2017. Phytochemical diversity among different Iranian populations of *Thymus kotschyanus* Bioss. & Hohen. Trends in Phytochemical Research.

Salehi F., Aroiee H., Naghdi Badi H., Tolyat M., Hemati H., 2017. Compositions and content variation of the essential oil of *Salvia multicaulis* Vahl growing wild in eleven district Hamedan (Iran) province.

Kohansal Vajvargah S., Baradaran R., Seyed Mousavi G., Tolyat Abolhasani M., Yazdani D., 2018. Evaluation Genetic Diversity of 15 Iranian *Ziziphus jujuba*. Using ISSR molecular marker. University of Gorgan.

Kohansal Vajvargah S., Baradaran R., Seyed Mousavi G., Tolyat Abolhasani M., Yazdani D., 2020. Evaluation Genetic Diversity of some Jujbe (*Ziziphus jujuba*) ecotypes based on pomological traits. Bulgarian J. of Agri. Sci.

Kohansal Vajvargah S., Baradaran R., Seyed Mousavi G., Tolyat Abolhasani M., Yazdani D., 2020. Evaluation and Comparison of Morphological and Phytochemical Characteristics of 14 *Ziziphus jujuba* Mill's Ecotypes in Iran.

Inanloo Far M.; Naghdi Badi H.; Heidari M.; Tolyat Abolhasani M.; Makarian H.; Amerian M. R., 2020. Study on Changes of Atropine and Scopolamine Content and Growth Characteristics of *Atropa belladonna L.* affected by Bio-fertilizers and Chemical-fertilizers, Eco-phytochemical Journal of Medicinal Plants. 7,(4).p14.

Dolatyari, Alireza; Tolyat Abolhasani, Majid; Ardalani, Fatemeh; Ruksans, Janis, 2024, "A taxonomic revision of the genus *Crocus* (Iridaceae) in Iran", Nordic Journal of Botany, 1-12.

مقالات ارائه شده در سمینارهای تخصصی بین المللی و داخلی:

1- تولیت م.، عبدلی م.، قربانی مشگین م. ۱۳۸۷، تکثیر گیاه ژینکوبیلوبا به روش کشت بافت اجزاء مختلف گیاهی، دهمین کنگره ژنتیک ایران. بصورت پوستر.

2 - قربانی م.، جلالی جواران م.، سپهوند ن. ع.، تولیت م. ۱۳۸۸. بررسی انتقال ژن با استفاده از روشهای انتقال ژن با بهره گیری از خلا

نسبی و روش غوطه ورسازی گل آذین به گیاهان آراییدوپسیس و کلزا، دهمین کنگره ژنتیک ایران. سخنرانی.

۳- ارسطو ب. ، تولیت م. ، نظری ن. ، ۱۳۸۶. کار آمدی سیستم اطلاعات جغرافیائی GIS در معرفی مناطق و مدیریت توسعه گردشگری اولین همایش کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات در صنعت گردشگری. سخنرانی.

۴- تولیت م. ، توکل افشاری ر. ، جهانسوز م. ر. ، نجفی ف. ، نقدی بادی ح. ۱۳۹۳. تاثیر دماهای مختلف بر رفتار جوانه زنی بذراویشن دناپی -

۵- صالحی ف. ، آروئی ح. ، نقدی بادی ح. تولیت م. ، همتی ح. ۱۳۹۶، برآورد دماهای جوانه زنی و کاردینال برخی اکوتیپهای گیاه دارویی مریم گلی (*Salvia multicaulis vahl*)، کنگره گیاهان دارویی . پوستر.

۶- کهنسال واجارگاه، س. ، تولیت ابوالحسنی، م. ، برادران، ر. ، موسوی غ. ، یزدانی، د. . ۱۳۹۷. ارزیابی فعالیت آنتی اکسیدانی و ترکیب فیتوشیمیایی سه اکوتیپ عنب (*Ziziphus jujube*) مربوط به اقلیم خشک. سومین کنگره بین المللی و پانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. پوستر.

7- کهنسال واجارگاه، س. ، تولیت ابوالحسنی، م. ، پویان، م. ۱۳۹۸ . بهینه سازی شرایط ریز ازدیادی گیاه دارویی عنب اکوتیپ سیوجان *Ziziphus jujube*، هفتمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی.

۸- کهنسال واجارگاه، س. ، تولیت ابوالحسنی، م. ، یزدانی، موسوی، غ. ، ۱۳۹۸. بررسی تنوع ژنتیکی در اکوتیپ های عنب ایران با استفاده از نشانگرهای مولکولی، اولین همایش ملی عنب.

Tolyat M. A., Tavakkol Afshari R., Jahansoz M.R., Nadjafi F. and Naghdi-Badi H.A.2015. Investigating natural habitats two ecotype of *Thymus daenensis* subsp. *daenensis* and cardinal germination. 4 th National Congress on Medicinal Plants. in Poster.

Tolyat M. A., Tavakkol Afshari R., Jahansoz M.R., Nadjafi F. and Naghdi-Badi H.A.2015. Plant growth strategies of two ecotype of thyme (*Thymus daenensis* subsp. *daenensis*) in response to various environmental conditions. 4 th National Congress on Medicinal Plants. in Oral.

Salehi F., Aroiee H., Naghdi Badi H., Tolyat M., Hemati H., 2017 Evaluation of morphological characters and essential oil content in *Salvia multicaulis* VAHL. ecotypes of Hamadan Province , Iran. 6 th National Congress on Medicinal Plants. in Poster.

۱۲- بررسی خصوصیات اکولوژیکی و مورفولوژیکی جنس *Berberis* L. در دامنه های البرز، همایش ملی کشاورزی دانش بنیان، تغییر اقلیم و امنیت غذایی، ۱۴۰۲، نویسنده مسئول.

۱۳- ارزیابی ژنتیکی جمعیت های مختلف بذرالبنج (*Hyoscyamus spp*) و بررسی مورفولوژیک و فیزیولوژیک آن در شرایط نرمال و تنش رطوبتی ، همایش ملی کشاورزی دانش بنیان، تغییر اقلیم و امنیت غذایی، ۱۴۰۲ ، مجری و نویسنده مسئول.

۱۴- نقش فناوری های مولتی اومیکس در شناسایی عوامل بیماریزای خاک زاد در بیماری پوسیدگی بنه زعفران، همایش ملی کشاورزی دانش بنیان، تغییر اقلیم و امنیت غذایی، ۱۴۰۲، نویسنده مسئول.

۱۵- مفاهیم مدیریت استراتژیک و منابع انسانی و نقش آنها در صنایع سلولزی دانش بنیان ، همایش ملی کشاورزی دانش بنیان، تغییر اقلیم و امنیت غذایی، ۱۴۰۲، همکار.

۱۶- تحلیل راهکارهای سازگاری کشاورزان با تغییرات اقلیم، همایش ملی کشاورزی دانش بنیان، تغییر اقلیم و امنیت غذایی، ۱۴۰۲، همکار.

۱۷- نقش مدیریت در پیشرفت و بهره وری منابع انسانی در صنایع سلولزی، همایش ملی کشاورزی دانش بنیان، تغییر اقلیم و امنیت غذایی، ۱۴۰۲، همکار.

۱۸- مفاهیم زنجیره تامین ارتباط چابکی با رقابت پذیری در صنایع دانش بنیان سلولزی، همایش ملی کشاورزی دانش بنیان، تغییر اقلیم و امنیت غذایی، ۱۴۰۲، همکار.

۱۹- تاثیر تغییر اقلیم بر رشد و میزان ترکیبات ضد میکروبی گیاهان دارویی. سخنران پانل فیتوشیمی و داروهای گیاهی در همایش ملی یافته های جدید در طراحی ساخت و کاربرد عوامل ضد میکروبی. دانشگاه آزاد اسلامی استان البرز. ۱۴۰۴.

شرکت در سمینارها تخصصی بین المللی و داخلی و دوره های آموزشی:

۱- دوره آموزشی و پژوهشی ژنتیک منابع گیاهی، ۶ ماه، ژاپن، مؤسسه JICA،

۲- دوره تربیت مربی کارآفرینی، ۱۲۵ ساعت، جهاددانشگاهی واحد تربیت مدرس .

۳- (International workshop on forage and animal production organic systems, 2012Jan) دوره کشت ارگانیک

۴- کارگاه آموزشی تهیه و ارائه طرح امکان سنجی PFS از برنامه توسعه حرفه ای پژوهشگران جهاددانشگاهی، ۲۴ ساعت، ۱۳۹۴.

۵- دوازدهمین سمپوزیوم جامعه بین المللی گیاهان ریشه ای مناطق گرمسیری (Tsukuba. Ibaraki, Japan, 2000)

۶- کارگاه آموزشی مشاغل حساس و آموزشهای مجازی و نوین، ۱۳۹۶.

تدوین دوره آموزشی و راه اندازی آزمایشگاه:

۱- دوره آموزش کوتاه مدت کشت بافت گیاهی، معاونت آموزشی دفتر مرکزی جهاددانشگاهی.

۲- دوره آموزش کوتاه مدت کشت و پرورش زعفران، معاونت آموزشی دفتر مرکزی جهاددانشگاهی.

۳- دوره آموزش کوتاه مدت مدیریت گلخانه های نوین، معاونت آموزشی دفتر مرکزی جهاددانشگاهی.

۴- راه اندازی آزمایشگاه و مرکز تخصصی کشت بافت گیاهی دانشگاه آزاد اسلامی استان البرز ۱۴۰۴.

مسئولیت‌های پژوهشی:

۱- مسئول شاخه بیوتکنولوژی گیاهی در معاونت پژوهش و فناوری جهاددانشگاهی از سال ۱۳۸۱ تا ۱۳۹۲.

۲- عضو شورای علمی گروه پژوهشی کشت و توسعه گیاهان دارویی پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی از سال ۱۳۸۱ تا ۱۳۸۶

۳- عضو شورای تخصصی بررسی تشکیلات و برنامه های گروه کشاورزی و منابع طبیعی جهاددانشگاهی از سال ۱۳۹۲ تاکنون.

۴- رئیس و عضو کار گروه علمی جشنواره کارآفرینان برتر استان سمنان سال ۱۳۸۶-۱۳۸۵.

۵- دبیر ستاد گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی. ۱۳۹۴.

۶- مدیر گروه آموزشی تخصصی کشاورزی و منابع طبیعی جهاددانشگاهی، ۱۳۹۷ تا ۱۴۰۰.

۷- مسئول شاخه علوم زراعی و باغبانی در معاونت پژوهش و فناوری جهاددانشگاهی از سال ۱۳۹۲ تا کنون.

۹- دبیر همایش ملی کشاورزی دانش بنیان، تغییر اقلیم و امنیت غذایی. ۱۴۰۲.

۱۰- مجری راه اندازی آزمایشگاه تخصصی کشت بافت گیاهی در مجتمع تحقیقاتی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج. ۱۴۰۳

۱۱- مجری پروژه طراحی و ساخت گلخانه هوشمند جهت تولید بذرهای خالص و هیبرید صیفی جات و گیاهان جالیزی در دانشگاه آزاد اسلامی

استان البرز. ۱۴۰۳-۱۴۰۵.

۱۲- مجری تولید بذرهای خالص و هیبرید صیفی جات و ذرت شیرین در دانشگاه آزاد اسلامی استان البرز. ۱۴۰۳-۱۴۰۵.

۱۳- مجری پروژه تولید گیاهان دارویی طی قرارداد با شرکت سه‌جیسا در دانشگاه آزاد اسلامی استان البرز. ۱۴۰۲-۱۴۰۷.

۱۴- عضو شورای پژوهش و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج. ۱۴۰۴.

تدریس دروس تخصصی:

۱- اکولوژی گیاهان دارویی و معطر (هشت ترم) - مرکز آموزش عالی علمی کاربردی جهاد کشاورزی سمنان

۲- کشت بافت گیاهی (چهار ترم).

۳- کشت و پرورش گیاهان دارویی و معطر (دو ترم) - مرکز آموزش عالی علمی کاربردی جهاد کشاورزی سمنان.

۴- روشهای تکثیر و پرورش گیاهان دارویی و معطر (چهار ترم) دانشگاه آزاد دامغان .

۵- علفهای هرز و کنترل آنها (چهار ترم) . مرکز آموزش عالی علمی کاربردی جهاد کشاورزی سمنان .

۶- کشت ارگانیک (یک ترم). دانشگاه آزاد اسلامی کرج ۱۴۰۲ .

۷- کارآفرینی - مراکز آموزش عالی علمی کاربردی - از سال ۱۳۸۴ تا ۱۳۹۳

۸- طرح آزمایشات ۲و۱ در علوم صنایع غذایی و علوم دامی ۱۴۰۱ تا ۱۴۰۵ .

۹- اکو فیزیولوژی بذر مقطع دکتری- دانشگاه آزاد اسلامی کرج ۱۴۰۳ .

۱۰- اکولوژی عمومی و بوم شناسی- دانشگاه آزاد اسلامی کرج ۱۴۰۲

۱۱- مبانی گیاهان دارویی- دانشگاه آزاد اسلامی کرج ۱۴۰۲

۱۲- تولید و بهره برداری گیاهان دارویی- دانشگاه آزاد اسلامی کرج ۱۴۰۳

۱۳- فیزیولوژی گیاهان دارویی-مقطع ارشد و دکتری- دانشگاه آزاد اسلامی کرج ۱۴۰۳ .

۱۴-زراعت غلات- دانشگاه آزاد اسلامی کرج ۱۴۰۴ .

۱۵-علوم پایه کشاورزی- دانشگاه آزاد اسلامی کرج ۱۴۰۴ تا ۱۴۰۵

تدریس در کارگاه های آموزشی:

۱- کارگاه یک روزه اصول و مبانی کارآفرینی و تهیه طرح کسب و کار در بنگاههای اقتصادی زود بازده با همکاری سازمان کار و فنی حرفه ای استان سمنان در شهرستان سمنان و شاهرود ۱۰ دوره یک روزه .

۲- کارگاه دو روزه تهیه و تدوین طرح کسب و کار در بنگاههای اقتصادی زود بازده با همکاری سازمان کار و فنی حرفه ای استان سمنان در شهرستان سمنان .

۳- تهیه و تدوین طرح کسب و کار در بنگاههای اقتصادی زود بازده با همکاری سازمان کار و فنی حرفه ای استان سمنان درگرمسار -پنج دوره، دو روزه .

۴- تهیه طرح کسب و کار در بنگاههای اقتصادی زود بازده با همکاری سازمان کار و فنی حرفه ای استان سمنان -دامغان ،چهار دوره، دو روزه .

۵- کارگاه مقررات و رویه های کسب و کار و تهیه طرح کسب و کار (مازندران - ساری) .

۶- کارگاه ارائه نمونه های طرحهای کسب و کار در بنگاههای اقتصادی زود بازده استان سمنان (یک دوره ،) . ۱۳۹۱

۷- کارگاه "کشت و پرورش گیاه دارویی شیرین بیان" . جهاددانشگاهی کرمانشاه "قرارداد جایکا. ۱۳۹۶ .

۸- کارگاه تولید و پرورش گیاهان دارویی در تغییراقلیم . دانشگاه آزاد اسلامی استان البرز. ۱۴۰۴ .

راهنمای پایان نامه دانشجویان کارشناسی ارشد و دکتری:

۸- تعیین درجه حرارت پایه و بررسی واکنش جوانه زنی بذور گیاه دارویی ریحان، فرج اله شیرزادی ، ۱۳۸۸ .

۹- بررسی اثرات ضد میکروبی اسانس دو توده مختلف آویشن دنايي *Thymus daenensis*، ۱۳۹۴ . پایان نامه کارشناسی ارشد خانم روزالیا نظامی پور، دانشگاه پیام نور .

۱۰- ارزیابی مرفوفیزیولوژیکی و فیتوشیمیایی جمعیتهای مختلف مریم گلی پرساقه (*Salvia multicaulis vahl.*) استان همدان و بهینه

سازی جوانه زنی بذور گیاه در راستای اهلی سازی آن، ۱۳۹۵ . پایان نامه دکتری خانم فروزان صالحی . (دانشگاه فردوسی مشهد) .

۱۱- القای باکتری های محرک رشد گیاهی و کاربرد کود شیمیایی بر خصوصیات فیتوشیمیایی، فیزیولوژی و مرفولوژیکی گیاه دارویی شایبک

(*Atropa belladonna L.*)، ۱۳۹۵ . پایان نامه دکتری آقای محمد اینانلو . (دانشگاه صنعتی شاهرود) .

- ۱۲- پاسخهای فیتوشیمیایی و مورفوفیزیولوژیکی گیاه آویشن دنايي (*Thymus daenensis*) به محلولپاشی اسید سالیسیلیک تحت شرایط مختلف نوری و خشکی، ۱۳۹۶. پایان نامه دکتری خانم لیلا عبدی. (دانشگاه صنعتی شاهرود).
- ۱۳- بررسی اثر محیط کشت های مختلف و تنظیم کننده های رشد بر تولید متابولیت های ثانویه در گیاه استویا *Stevia rebaudiana* در شرایط درون شیشه ای و گلخانه، ۱۳۹۶. راهنمایی پایان نامه آقای میثم صفری، دانشگاه آزاد (واحد علوم و تحقیقات).
- ۱۴- ارزیابی تنوع ژنتیکی اکوتیپ های عناب (*Ziziphus jujuba.*) با استفاده از نشانگر مولکولی ISSR مبتنی بر DNA و تیمارهای پرایمینگ بر جوانه زنی بذور عناب. پایان نامه مقطع دکتری خانم سکینه کهنسال واجارگاه، (دانشگاه آزاد بیرجند. ۱۳۹۷)
- ۱۵- اثر الیسیتورها بر تولید متابولیت های ثانویه در کشت سوسپانسیون گیاه سرخدار (*Taxus baccata*). پایان نامه کارشناسی ارشد خانم یگانه نازک دست (دانشگاه آزاد اسلامی رودهن)، ۱۳۹۹.
- ۱۶- بررسی روشهای مختلف شکست خواب در جمعیت های مقاوم به خشکی گیاه دارویی بذر البنج (*Hyoscyamus sp*). راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد آقای امیر فخر آبادی (دانشگاه فردوسی مشهد). ۱۴۰۰.
- ۱۷- تاثیر عصاره گیاهی زنجبیل *Zingiber officinale* بر تغییر بیان ژن های *HER2 HSP90α* در رده سلولی سرطانی معده (AGS)، راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد: خانم لیلا امینایی، رشته زیست شناسی، (دانشگاه آزاد علوم و تحقیقات)، ۱۴۰۱.
- ۱۸- مطالعه بیوسیتوماتیکی جنس زرشک (*Berberis L.*) در دامنه های جنوبی البرز با استفاده از شواهد مورفولوژیکی، آناتومیکی و مولکولی، استاد راهنمای پایان نامه مقطع دکتری: خانم نجمه سادات طباطبائی قمی، دانشگاه پیام نور تهران. ۱۴۰۱.
- ۱۹- متاژنومیکس خاکهای آلوده به عامل باکتریایی بیماری پوسیدگی (*Burkholderia gladioli*) بنه زعفران. استاد راهنمای رساله مقطع دکتری: خانم لاله پارسا یگانه، دانشگاه شهید بهشتی. ۱۴۰۱.
- ۲۰- عوامل موثر بر کاهش ضایعات نان (مطالعه موردی)، استاد راهنمای پایان نامه آقای یاسر سلطانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج. ۱۴۰۲
- ۲۱- محلول پاشی اسید جیبرلیک و اسید سیتریک بر ویژگیهای رویشی و زایشی گازانیا *Gazania rigens*، استاد مشاور خانم الناز پیری شهبابی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج. ۱۴۰۲.
- ۲۲- ارزیابی استفاده از سطوح مختلف دانه آمارانت (واریته اولترا) در خوراک پلت بر عملکرد و خون شناسی جوجه گوشتی، استاد مشاور محمد رضا جعفری دره چی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج. ۱۴۰۲.
- ۲۳- بهینه سازی جوانه زنی بذر و ارزیابی ویژگیهای مورفولوژی، فنولوژی و فیتوشیمی چهار گونه مریم نخودی (*Tucrium spp*). استاد راهنما خانم هما ابراهیمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج ۱۴۰۳.
- ۲۴- بررسی تاثیر مقادیر مختلف کود فسفر و پتاسیم بر روی خصوصیات کمی و کیفی گیاه همیشه بهار (*Calendula officinalis L*). راهنمایی پایان نامه خانم الهام صالحی. دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج ۱۴۰۳.
- ۲۵- بررسی تاثیر مقادیر مختلف نیتروژن و تیمارهای مختلف تغذیه ای بر خصوصیات کمی و کیفی گیاه همیشه بهار (*Calendula officinalis L*) راهنمایی پایان نامه آقای روح الله میثمی. دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج ۱۴۰۳.
- ۲۶- ارزیابی سایه اندازی و تیمارهای مختلف تغذیه ای بر ویژگی های کمی و کیفی گیاه دارویی سرخارگل (*Echinacea angustifolia L*). راهنمایی رساله دکتری خانم نیکا حسینی فرد. دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج ۱۴۰۴.
- ۲۷- بررسی بهینه سازی کشت بافت اندام مختلف گیاه فیکوس، راهنمایی پایان نامه خانم ساراسادات میربهبهانی. دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج ۱۴۰۴.

شانی و پست الکترونیکی : جهاد دانشگاهی

toliat@acecr.ac.ir

m_a_tolyat@yahoo.com