

## ❖ مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: امینه زینالی قایش قورشاق

آدرس: تهران - اوین - دانشگاه شهیدبهشتی - پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاددانشگاهی صندوق پستی ۱۱۷۱ -

۱۹۶۱۵

تلفن محل کار: ۴ - ۲۲۴۳۱۹۳۳

پست الکترونیک: [amineh\\_zeinali@yahoo.com](mailto:amineh_zeinali@yahoo.com) , [zeinali@acecr.ac.ir](mailto:zeinali@acecr.ac.ir)

## ❖ سوابق تحصیلی

- دانشجوی دکترای بیوفیزیک، پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی، ورودی ۱۳۹۲
- کارشناسی ارشد زیست شناسی علوم گیاهی ( تکوین و سلولی ) ، دانشگاه آزاد اسلامی - واحد تهران شمال، ۱۳۷۸
- عنوان پایان نامه: بررسی ویژگی‌های ریخت‌شناسی ، تشریحی و تکوینی سه گونه از سرده Viola (تیره Violaceae) و اثرات ضد میکروبی آنها
- کارشناسی زیست شناسی علوم گیاهی - دانشگاه شهیدبهشتی، ۱۳۷۳
- عنوان پایان نامه: مروری بر گیاهان دارویی - فهرست مشترک منابع گیاهان دارویی ایران

## ❖ سوابق اجرایی

۱. کارشناس علوم گیاهی گروه پژوهشی جمع آوری و شناسایی گیاهان دارویی جهاددانشگاهی واحد شهید بهشتی، ۱۳۸۰-۱۳۷۴.
۲. عضو هیئت علمی گروه پژوهشی اکولوژی و سیستماتیک گیاهی، پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاددانشگاهی، ۱۳۸۰-۱۳۹۳.

۳. عضو هیئت علمی گروه پژوهشی فیزیولوژی و ژنتیک گیاهی، پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاددانشگاهی، ۱۳۹۳ ادامه دارد.

۴. مدیر گروه پژوهشی اکولوژی و سیستماتیک گیاهی، پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاددانشگاهی، ۱۳۸۴-۱۳۹۳.

۵. مدیر گروه پژوهشی فیزیولوژی و ژنتیک گیاهی، پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاددانشگاهی، ۱۳۹۳ ادامه دارد.

۶. عضو شورای شاخه زیست شناسی، ۱۳۹۱-۱۳۸۵.

۷. مسئول شورای شاخه زیست شناسی، ۱۳۹۳-۱۳۹۱.

۸. عضو شورای علمی پژوهشکده علوم پایه کاربردی، ۱۳۸۴- ادامه دارد.

۹. عضو شورای علمی گروه پژوهشی اکولوژی و سیستماتیک گیاهی، ۱۳۹۳-۱۳۸۲.

۱۰. عضو شورای علمی گروه پژوهشی فیزیولوژی و ژنتیک گیاهی، ۱۳۹۳- ادامه دارد.

## ❖ سوابق آموزشی

### الف- تدریس

- دوره‌های آموزشی کوتاه مدت گیاهان دارویی، ۱۳۸۲-۱۳۷۸
- آزمایشگاه زیست‌شناسی گیاهی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم پزشکی، تهران، ۴ - ۱۳۸۳

### ب- راهنمایی / مشاوره پایان نامه

- پایان نامه کارشناسی ارشد: بررسی فعالیت آنتی اکسیدانی و ترکیبات فلاونوئیدی در گیاه کامل و ریشه

های موئین *Scutellaria pinnatifida*، ۱۳۹۱

الف - علمی\_پژوهشی و ISI

۱. کریمی ف، امینی اشکوری ط. و زینالی ا. تغییرات محتوای آکالوئید تام، آتروپین و اسکوپولامین در برگ شاهبیزک (*Atropa belladonna*) از رویشگاه واز- شمال ایران، در ارتباط با برخی تغییرات فنولوژیکی و محیطی. مجله زیست شناسی گیاهی ایران، سال اول- شماره اول و دوم- پاییز و زمستان ۱۳۸۸.
۲. Yousefzadi M, Sonboli A, Karimi F, Nejad Ebrahimi S, Asghari B, **Zeinali A**; Antimicrobial Activity of some *Salvia* species Essential Oils from Iran, Z.Naturforsch. ۶۲c, ۵۱۴-۵۱۸, ۲۰۰۷.
۳. Yousefzadi, M., Heidari, M., Akbarpour, M., Mirjalili M. H., **Zeinali, A.** and Parsa M., *In vitro* Cytotoxic Activity of the Essential Oil of *Dorema ammoniacum* D. Don. Middle-East Journal of Scientific Research ,۷(۴): ۵۱۱- ۵۱۴, ۲۰۱۱.
۴. Yousefzadi M., Mirjalili M. H., Alnajar, N., **Zeinali, A.** and Parsa M. Composition and in vitro antimicrobial activity of the essential oil of *Dorema ammoniacum* D.Don. fruit from Iran; Journal of the Serbian Chemical Society, ۷۶(۶): ۸۵۷- ۸۶۳, ۲۰۱۱
۵. Saboora A, Ahmadi A, **Zeinali A**, parsa M; In vitro callus, root and shoot induction in *Scutellaria pinnatifida* as iranian medicin plant; Iranian journal of Pharmaceutical Research (IJPR), ۱۲(۲): ۲۹۶, ۲۰۱۲
۶. صبورا ع احمدی الف، زینالی الف، پارسا م؛ مقایسه محتوای ترکیبات فنلی، فلاونوئیدی و فعالیت آنتی اکسیدانی اندام هوایی دو جمعیت گیاه بشقابی سنبله‌ای (*Scutellaria pinnatifida*) در شمال ایران، مجله پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان، دوره ۱۳، شماره ۳، ۲۶۶-۲۴۹، ۱۳۹۳
۷. پارسا م، زینالی الف، تاثیر الیسیتور سالیسیلیک اسید بر میزان تروپان آکالوئیدهای آتروپین و اسکوپولامین در ریشه های موئین و ریشه‌های حاصل از کشت بافت گیاه *Hyoscyamus niger* L. مجله تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، جلد ۳۲، شماره ۴، ۱۳۹۵

۸. پارسا م، زینالی الف، تاثیر الیسیستورهای جاسمونیک اسید و متیل جاسمونات بر میزان تروپان آلکالوئیدهای آتروپین و اسکوپولامین در ریشه های موئین و ریشه های حاصل از کشت بافت گیاه *Hyoscyamus niger* L. مجله پژوهش های گیاهی (انجمن زیست شناسی ایران)، دوره ۳۰، شماره ۴، زمستان ۹۶، صفحه ۹۵۵-۹۳۴.

## ب - کنفرانس های داخلی و بین المللی

۱. زینالی امینه ، کاشانچی منا ، پارسا میترا ؛ بررسی تاثیر ریزنمونه و تنظیم کننده های رشدی بر کالوس زایی در گیاه *Paulownia sp*، پانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، شهریور ۱۳۹۷.
۲. زینالی امینه ، کاشانچی منا ، پارسا میترا، جوادی مهری؛ مقایسه محتوای پلی فنل کل در جوانه فعال و خواب گیاه چای (*Camellia sinensis*) پانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، شهریور ۱۳۹۷.
۳. زینالی امینه ، کاشانچی منا ، پارسا میترا؛ مقایسه محتوای پلی فنل کل در گیاه چای (*Camellia sinensis*) تحت تنش خشکی. بیستمین کنگره ملی و هشتمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران- مراغه ۳۱ مرداد الی ۲ شهریور ۱۳۹۷.
۴. زینالی امینه ، کاشانچی منا؛ مقایسه محتوای پلی فنل کل در چند نوع چای سیاه وارداتی و ایرانی و چای سبز. بیستمین کنگره ملی و هشتمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران- مراغه ۳۱ مرداد الی ۲ شهریور ۱۳۹۷.
۵. Parsa Mitra, **Zeinali Amineh**, Kashanchi Mona; Variability of antioxidant enzymes activity and total protein content in two different cultivars of *Lathyrus sativus* in ۵۰% podding stage under drought stress; ۲۰<sup>th</sup> National & ۸<sup>th</sup> International Congress on Biology, University of Maragheh, Iran, ۲۲-۲۴ Aug, ۲۰۱۸
۶. Parsa Mitra, **Zeinali Amineh**, Kashanchi Mona; Effect of drought stress on total protein content and antioxidant enzymes activity in *Lathyrus Sativus* at germination stage; ۲۰<sup>th</sup> National & ۸<sup>th</sup> International Congress on Biology, University of Maragheh, Iran, ۲۲-۲۴ Aug, ۲۰۱۸
۷. پارسا میترا، زینالی امینه، کاشانچی منا اثرات تنش خشکی بر فعالیت آنزیم های آنتی اکسیدان در گیاه خلر؛ پانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، شهریور ۱۳۹۷
۸. زینالی امینه ، پارسا میترا، کاشانچی منا؛ تاثیر تیمار سرما و نور در جوانه زنی بذر گیاه چای (*Camellia sinensis* L). همایش ملی چای و دمنوش های گیاهی؛ ۱۲ و ۱۱ بهمن ۱۳۹۶.
۹. زینالی امینه ، پارسا میترا، کاشانچی منا؛ تاثیر تنظیم کننده های رشد بر باززایی درون شیشه ای چای (*Camellia sinensis*). دومین همایش بین المللی و دهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، شهریور ۱۳۹۶.

۱۰. زینالی امینه ، پارسا میترا مقایسه کمی فلاونوئیدهای بایکالین و بایکالئین دو جمعیت از گیاه *Scutellaria tournefortii* و بررسی خواص آنتی اکسیدانی آنها. دومین همایش بین المللی و دهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، شهریور ۱۳۹۶.

۱۱. **Zeinali Amineh**, Parsa Mitra, Kashanchi Mona; Induction of somatic embryogenesis from seeds calli of tea ( *Camellia sinensis* (L.)Kuntze). ۳<sup>rd</sup> International and ۱۰<sup>th</sup> National Biotechnology Congress of Islamic Republic of Iran, August ۲۹-۳۱, ۲۰۱۷, Karaj- Iran

۱۲. زینالی امینه ، پارسا میترا ، جوادی سیده مهری ، مقایسه کمی فلاونوئیدهای بایکالین و بایکالئین دو جمعیت از گیاه *Scutellaria pinnatifida* و بررسی خواص آنتی اکسیدانی آنها. نوزدهمین کنگره ملی و هفتمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران، تبریز ۱۳۹۵.

۱۳. زینالی امینه، پارسا میترا ، جوادی سیده مهری ، کاشانچی منا ؛ مقایسه کمی فلاونوئیدهای بایکالین و بایکالئین در اندام هوایی و ریشه گیاه *Scutellaria pinnatifida* از استان تهران. سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در زیست شناسی. تهران ۱۳۹۵.

۱۴. جوادی سیده مهری، زینالی امینه، پارسا میترا. بازسازی و تجزیه و تحلیل شبکه ژنی تحمل به خشکی در مرحله جوانه زنی گیاه خلر (*Lathyrus sativus* L). سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در زیست شناسی. تهران ۱۳۹۵.

۱۵. زینالی امینه، پارسا میترا، جوادی سیده مهری. بررسی سمیت سلولی و فعالیت آنتی اکسیدانی عصاره متانولی بخش هوایی و ریشه گیاه *Scutellaria pinnatifida*. اولین همایش بین المللی و چهارمین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار، تهران ۱۳۹۴.

۱۶. جوادی سیده مهری، زینالی امینه، پارسا میترا. بازسازی و تجزیه و تحلیل شبکه ژنی تحمل به خشکی در گیاه نخود زراعی (*Cicer arietinum* L). اولین همایش بین المللی و سومین همایش بین المللی مهندسی و مدیریت کشاورزی محیط زیست و منابع طبیعی پایدار، تهران ۱۳۹۴.

۱۷. جوادی سیده مهری، زینالی امینه، پارسا میترا. بازسازی و تجزیه و تحلیل شبکه ژنی تحمل به خشکی در گیاه خلر *Lathyrus sativus* L. سومین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در علوم کشاورزی. تهران ۱۳۹۴.

۱۸. پارسا میترا، جوادی سیده مهري، **زینالی امینه**. بررسی تحمل به خشکی بر جوانه نی چهار جمعیت گیاه خلر (*Lathyrus sativus*) در شرایط درون شیشه ای با استفاده از پلی اتیلن گلیکول ۶۰۰۰، اولین همایش ملی و سومین همایش بین المللی مهندسی و مدیریت کشاورزی محیط زیست و منابع طبیعی پایدار. تهران ۱۳۹۴.
۱۹. پارسا میترا، جوادی سیده مهري، **زینالی امینه**. تاثیر تنش های حاصل از نمک های خنثی و الکالینی بر جوانه زنی گیاه خلر (*Lathyrus sativus* L). سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در زیست شناسی. تهران ۱۳۹۵.
۲۰. پارسا میترا، جوادی سیده مهري، **زینالی امینه**. بررسی تنش های شوری بر جوانه زنی گیاه خلر *Lathyrus sativus* در شرایط درون شیشه ای با استفاده از نمک های کلرید سدیم و سولفات سدیم. اولین همایش ملی و سومین همایش بین المللی مهندسی و مدیریت کشاورزی محیط زیست و منابع طبیعی پایدار. تهران ۱۳۹۴.
۲۱. پارسا میترا، **زینالی امینه**. بررسی شاخص های تولید محصول و مصرف انرژی در گلخانه های ایران و مقایسه آن با کشورهای هلند و کانادا. دومین همایش بین المللی مدیریت کشاورزی محیط زیست و منابع طبیعی. تبریز ۱۳۹۴.
۲۲. **زینالی امینه**، پارسا میترا، جوادی سیده مهري. مقایسه کیفی فلاونوئیدهای بایکالین و باکالین در اندام هوایی و ریشه گیاه *Scutellaria pinnatifida* از شمال ایران. دومین همایش بین المللی مدیریت کشاورزی محیط زیست و منابع طبیعی، تبریز ۱۳۹۴.
۲۳. پارسا میترا، جوادی سیده مهري، **زینالی امینه**. بررسی اثرات تنش خشکی ناشی از پلی اتیلن گلیکول بر جوانه زنی گیاه خلر (*Lathyrus sativus*). دومین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران. تهران ۱۳۹۴.
۲۴. پارسا میترا، **زینالی امینه**، تأثیر الیسیاتور جاسمونیک اسید بر میزان تروپان آلکالوئیدهای هیوسیامین و هیوسین در ریشه های مویین گیاه *Hyoscyamus niger*، اولین همایش گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار، ۱۳۹۲، همدان.
۲۵. **زینالی امینه**، پارسا میترا، مروری بر فیتوشیمی و کاربردهای دارویی جنس *Scutellaria* در ایران و جهان، اولین همایش گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار، ۱۳۹۲، همدان.
۲۶. صدیقه مهربان، احمد مجد، **زینالی امینه**؛ بررسی اثرات ضد میکروبی سه گونه از سرده بنفشه، **اولین کنگره بیولوژی کاربردی مشهد**، ۱۳۷۹ (پوستر).

۲۷. **زینالی امینه**، نظری فاطمه، زارع حبیب؛ تأثیر شرایط اکولوژیکی بر مقدار کمی ماده ضدمالاریایی آرتیمیزینین در گیاه درمنه خزری (*Artemisia annua*) در مناطق شمالی ایران، همایش راهکارهای کشاورزی پایدار در ایران، ورامین، اسفند ۱۳۸۱ (پوستر).

۲۸. **زینالی امینه**، نظری فاطمه، زارع حبیب؛ بررسی اکولوژیک و تیپ‌های رویشی *Artemisia annua* در شمال ایران و تعیین مقدار آرتیمیزینین در تیپ‌های مختلف، یازدهمین کنفرانس سراسری زیست‌شناسی ایران - ارومیه - (سخنرانی) شهریور ۱۳۸۲.

۲۹. **پارسا میترا**، **زینالی امینه**؛ مطالعه روند شاخه‌افزائی گیاه *Artemisia annua* در شیشه (invitro)، سومین همایش گیاهان دارویی ۱۳۸۶ - دانشگاه شاهد (پوستر).

۳۰. **زینالی امینه**، **پارسا میترا**، النجار نباء؛ تأثیر عوامل موثر در رنگریزی بر میزان درصد جذب رنگ توسط الیاف رنگ شده با گیاه *Chrozophor sabulosa kar& kir* و دندان مس، اولین همایش ملی زیست‌شناسی گیاهی، طالش - ۱۳۸۷ (پوستر).

۳۱. **زینالی امینه**، **پارسا میترا**، النجار نباء؛ تأثیر نوع دندان و pH بر درصد جذب رنگ توسط الیاف رنگ شده با *Chrozophora sabulosa kar & kir*، اولین همایش ملی زیست‌شناسی گیاهی، طالش، ۱۳۸۷ (پوستر).

۳۲. **زینالی امینه**، **پارسا میترا**، فرشیان شادی؛ مطالعه روند شاخه‌افزایی گیاه *Chrozophora tinctoria L.* در محیط درون شیشه (in vitro) دومین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی، یزد ۱۳۹۰ (پوستر).

۳۳. **پارسا میترا**، **زینالی امینه**، یوسف‌زادی مرتضی؛ القای ریشه‌های موئین با استفاده از دو سویه آگروباکتریوم رایزوژنز (A۴, LBA۹۴۰۱) در گیاه بنگدانه، دومین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی، یزد ۱۳۹۰ (پوستر).

۳۴. **زینالی امینه**، **پارسا میترا**، النجار نباء، یوسف‌زادی مرتضی؛ بررسی عوامل موثر بر رنگریزی الیاف پشم با گیاه *Chrozophoa sabulosa* به روش تاگوچی؛ اولین همایش ملی علوم زیستی؛ اسفند ۱۳۹۰، فلاورجان، (پوستر).

۳۵. **پارسا میترا**، **زینالی امینه**، یوسف‌زادی مرتضی؛ تولید ریشه‌های موئین با دو سویه آگروباکتریوم رایزوژنز در گیاه بنگدانه، اولین همایش ملی علوم زیستی؛ اسفند ۱۳۹۰، فلاورجان، (پوستر).

۳۶. یوسف‌زادی مرتضی، سنبل‌علی، کریمی فرح، **زینالی امینه**. شناسایی ترکیبات اسانس و خواص ضد میکروبی برخی گونه‌های جنس سالویا در ایران. سومین همایش گیاهان دارویی، دانشگاه شاهد، تهران، ۱۳۸۶.

۳۷. یوسفزادی مرتضی، سنبل علی، نژادابراهیمی صمد، زینالی امینه، پارسا میترا. فعالیت ضد میکروبی و شناسایی ترکیبات اسانس *Salvia chloroleuca*. سومین همایش گیاهان دارویی، دانشگاه شاهد، تهران، ۱۳۸۶.
۳۸. زینالی امینه، کریمی فرح، نظری فاطمه؛ تأثیر دوره رویش بر مقدار کمی ماده ضد مالاریائی آرتیمیزینین و ترکیبات اسانس در گیاه درمنه خزری در شمال ایران، دومین کنگره بیولوژی کاربردی (با دامنه بین المللی)، مشهد، مهر ۱۳۸۳.
۳۹. کریمی فرح، زینالی امینه، امینی اشکوری طیبه؛ بررسی کمی و کیفی آلکالوئید برگ گیاه *Atropa blladonna* (Solanaceae) در شمال ایران در ارتباط با برخی تغییرات فنولوژیکی و محیطی، دومین کنگره بیولوژی کاربردی (با دامنه بین المللی)، مشهد، مهر ۱۳۸۳.
۴۰. زینالی امینه، یوسفزادی مرتضی؛ بررسی و مطالعه تیره فرفیون (Euphorbiaceae) به منظور پیشنهاد گونه‌هایی با قابلیت کاربرد در صنعت رنگرزی پشم و خامه مورد استفاده در صنایع فرش، اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی علوم و فناوری رنگ، تهران، دی ماه ۱۳۸۴ (پوستر).
۴۱. احمد مجد، عزیزیان دینا، زینالی امینه؛ بررسی مقایسه ای ویژگیهای ریخت شناسی و تشریحی سه گونه از سرده *Viola* (تیره Violaceae)، چهاردهمین کنفرانس سراسر و دومین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران، ۷ - ۹ شهریور ۱۳۸۵، تهران، (پوستر).
۴۲. حسینی رامین، پارسا میترا، زینالی امینه؛ مطالعه روند شاخه افزایی در ریزازدیادی گیاه آلوئه ورا (*Aloe vera*)، چهاردهمین کنفرانس سراسر و دومین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران، تهران، ۷ - ۹ شهریور ۱۳۸۵، (پوستر).
۴۳. زینالی امینه، راستکاری نوشین، پارسا میترا، النجار نباء. تاثیر pH و مقدار رنگزا بر ویژگیهای درصد جذب طیف انعکاسی (R) و پایداری رنگ، الیاف پشم رنگ آمیزی شده با *Raffin* (*Chrozophora tinctoria* (L.))، پانزدهمین کنفرانس سراسری و سومین کنفرانس بین المللی زیست شناسی، تهران ۱۳۸۷ (پوستر).
۴۴. زینالی امینه، راستکاری نوشین، پارسا میترا، النجار نباء. تاثیر pH و مقدار رنگزا بر ویژگیهای ثبات نوری و شستشوئی الیاف رنگ شده با گیاه *Chrozophora tinctoria* (L.) *Raffin*، پانزدهمین کنفرانس سراسری و سومین کنفرانس بین المللی زیست شناسی، تهران ۱۳۸۷ (پوستر).



۴۵. **Zeinali, A.**, Parsa, M., Rastkari, N. and Alnajjar, N. Comparison study of fastness properties in yarn dyed with *Chrozophora tinctoria* with Taguchi Method, ۳ rd international color and coatings congress (ICCC ۲۰۰۹), ۲۰۰۹, Iran.
۴۶. **Zeinali, A.**, Parsa, M., Rastkari, N. and Alnajjar, N. Study of effective factors in Wool Yarn Dyeing with *Chrozophora tinctoria* with Taguchi Method experimental design, ۳ rd international color and coatings congress (ICCC ۲۰۰۹), ۲۰۰۹, Iran.,
۴۷. Ahmadi, E. Parsa, M., **Zeinali A.** and Saboura A. Hairy root induction with three strains of *agrobacterium rhizogenes* in *scutellaria pinnatifida*, The ۱۷th national & ۵th International Conference of Biology of Iran, ۴th to ۶th September ۲۰۱۲, kerman, Iran.

❖ سوابق علمی \_ پژوهشی (طرح های تحقیقاتی)

۱. طرح جامع کشاورزی اصفهان (۱۳۷۶ - ۱۳۷۵)، وزارت جهاد کشاورزی، ارائه گزارش نهایی، (همکار).
۲. طرح جامع کشاورزی فارس و هرمزگان (۱۳۷۶ - ۱۳۷۵)، وزارت جهاد کشاورزی، ارائه گزارش نهایی، (همکار).
۳. بررسی گونه های علفی درمنه های ایران جهت استخراج ماده موثره ضد انگلی ۱۳۷۶، دفتر مرکزی جهاددانشگاهی، ارائه گزارش نهایی، (مسئول).
۴. بررسی گیاهان دارویی ایران با اولویتهای اقتصادی - دارویی، ۱۳۷۶، دفتر مرکزی جهاددانشگاهی، ارائه گزارش نهایی، (همکار).
۵. بررسی اکولوژیک و تعیین درصد مواد موثره گیاهان واجد اولویتهای دارویی - اقتصادی، گیاه هوفاریقون (*Hypericum scabrum*) ۱۳۸۰ - ۱۳۷۹، دفتر مرکزی جهاددانشگاهی، ارائه گزارش نهایی، (همکار).
۶. بررسی اکولوژیک *Atropa belladonna* و تعیین درصد آلکالوئیدهای آن، ۱۳۸۰-۱۳۷۹، دفتر مرکزی جهاددانشگاهی، ارائه گزارش نهایی، (همکار).
۷. مطالعات زیست محیطی دریاچه ارومیه برای رهیافت اکوسیستمی مدیریت دریاچه، ۸۰ - ۱۳۷۹، وزارت جهادکشاورزی، فائو، بانک جهانی، ارائه گزارش نهایی، (همکار).

۸. بررسی اکولوژیک و مقایسه درصد ماده موثره آرتیمیزیین در گیاه *Artemisia annua* به عنوان داروی ضد مالاریا، ۱۳۸۱-۱۳۸۰، دفتر مرکزی جهاددانشگاهی، ارائه گزارش نهایی، (مسئول).
۹. جمع‌آوری، شناسایی و بررسی گونه‌های منتخب از تیره فرفیون (*Euphorbiaceae*) به منظور پیشنهاد گونه‌هایی با قابلیت کاربرد در صنعت رنگرزی پشم و خامه مورد استفاده در صنایع فرش، ۱۳۸۲، دفتر مرکزی جهاددانشگاهی، ارائه گزارش نهایی، (فاز مطالعاتی) (مسئول).
۱۰. طرح جامع مطالعاتی اصلاح، بهبود و توسعه فناوری‌های لازم به منظور تولید گیاهان زینتی صادراتی، ۱۳۸۳، وزارت صنایع و معادن و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، ارائه گزارش نهایی، (مسئول).
۱۱. بررسی گونه‌های جنس *Chrozophora* به منظور پیشنهاد گونه‌هایی با قابلیت کاربرد در صنعت رنگرزی پشم و خامه مورد استفاده در صنایع فرش، ۱۳۸۷، دفتر مرکزی جهاددانشگاهی، ارائه گزارش نهایی، (مسئول).
۱۲. بررسی اسانسهای ضد میکروبی جدا شده از برخی گیاهان بومی استان تهران، ۱۳۸۷، دفتر مرکزی جهاددانشگاهی، ارائه گزارش نهایی، (همکار).
۱۳. مطالعه مواد کاربردی تولید شده در گیاهان با استفاده از روشهای دست ورزی ژنتیکی به منظور تعیین اولویت‌های پژوهشی مرتبط در ایران، ۱۳۸۵، دفتر مرکزی جهاددانشگاهی، ارائه گزارش نهایی (فاز مطالعاتی)، (همکار).
۱۴. بررسی متابولیت‌های ثانویه جنس *Chrozophora* از تیره *Euphorbiaceae* مورد استفاده در صنایع دارویی و صنعت رنگرزی، ۱۳۸۵، مصوب پژوهشکده علوم پایه کاربردی، ارائه گزارش نهایی، (مسئول).
۱۵. تکثیر ارقام توت فرنگی از طریق کشت بافت، ۱۳۸۶، مصوب پژوهشکده علوم پایه کاربردی، (مسئول).
۱۶. تکثیر انبوه *Aloe vera* از طریق کشت بافت، ۱۳۸۶، مصوب پژوهشکده علوم پایه کاربردی، (همکار).
۱۷. مطالعه، پژوهش و طرح سهمیه بندی و تدوین معیار مصرف سوخت در واحدهای گلخانه ای کشور، شرکت بهینه سازی مصرف سوخت کشور، در دست اجرا، ۱۳۹۰-۱۳۸۸، (مدیر اجرایی بخش کشاورزی).
۱۸. دستیابی به ریشه موئین گیاه و شق *Dorema ammoniacum* از طریق ترانسفورماسیون آن، بررسی اثرات بیولوژیک و تاثیر برخی از شرایط اکولوژیکی بر متابولیت های ثانویه (اسانس ها)، خاتمه یافته، ۱۳۸۹-۱۳۸۷، (همکار).
۱۹. کیفیت خاک- تعیین اثر آلاینده ها بر فلور خاک- آزمون غربالگری برای جوانه زنی دانه رست های کاهو (*Lactuca sativa L.*)، استاندارد ملی شماره ۱۱۷۰۵، سال ۱۳۸۷، (مسئول).

۲۰. کیفیت خاک- تعیین اثر آلاینده ها بر فلور خاک- قسمت اول: روش اندازه گیری میزان بازدارندگی رشد ریشه، استاندارد ملی شماره ۱-۱۱۷۰۳، سال ۱۳۸۷، (مسئول).
۲۱. کیفیت خاک- تعیین اثر آلاینده ها بر فلور خاک- قسمت دوم: اثرات مواد شیمیایی بر ظهور و رشد گیاهان عالی، استاندارد ملی شماره ۲-۱۱۷۰۳، سال ۱۳۸۷، (مسئول).
۲۲. خاک- کیفیت خاک- صفات اختصاصی خاک حفاری شده و دیگر مواد خاکی به منظور کاربرد دوباره، استاندارد ملی شماره ۱۱۷۰۷، سال ۱۳۸۷، (مسئول).
۲۳. اثر برخی الیستورهای شیمیایی بر میزان آکالوئیدهای هیوسین و هیوسامین حاصل از ریشه های موئین (hairy root) و ریشه های معمولی گیاه بنگدانه؛ ۱۳۹۰-۱۳۸۸، دفتر مرکزی جهاد دانشگاهی، (همکار).
۲۴. بررسی خواص آنتی اکسیدانی عصاره تام گیاه *Scutellaria tournefortii* در مقایسه با فلاونوئید های استاندارد گیاهی؛ دفتر مرکزی جهاد دانشگاهی، (مسئول).
۲۵. مطالعه روند شاخه افزایی گیاه *Chrozophora tinctoria* در محیط درون شیشه (in vitro) ، ۱۳۸۹، پژوهشکده علوم پایه کاربردی، خاتمه یافته، (مسئول).
۲۶. بررسی القای ریشه موئین گیاه بنگ دانه *H. niger* از سه جمعیت مختلف، ۱۳۹۱، پژوهشکده علوم پایه کاربردی، (همکار).
۲۷. القای ریشه موئین گیاه *Hyoscyamus kurdicus* و تاثیر الیستورهای متیل جاسمونات و جاسمونات بر میزان بیان آن ، ۱۳۹۱، پژوهشکده علوم پایه کاربردی، (همکار).
۲۸. بررسی القای ریشه موئین گیاه *Scutellaria pinnatifida* ، ۱۳۹۱، پژوهشکده علوم پایه کاربردی، (مسئول).
۲۹. اثر الیستورهای شیمیایی بر میزان آرتمیزینین در گیاه *Artemisia annua* در شرایط درون شیشه، ۱۳۹۱، پژوهشکده علوم پایه کاربردی، (مسئول).
۳۰. جوانه زنی چهار جمعیت گیاه خلر (*Lathyrus sativus*) در شرایط درون شیشه ای تحت تنش خشکی در شرایط درون شیشه ای تحت تنش خشکی. پژوهشکده علوم پایه کاربردی، ۱۳۹۴، (همکار).
۳۱. جوانه زنی گیاه خلر (*Lathyrus sativus*) در شرایط درون شیشه ای تحت تنش های شوری و قلیایی پژوهشکده علوم پایه کاربردی، ۱۳۹۴، (همکار).

۳۲. جنین‌زائی سوماتیک در گیاه چای (*Camellia sinensis*) پژوهشکده علوم پایه کاربردی، ۱۳۹۴، (مسئول).
۳۳. بازسازی و تجزیه و تحلیل شبکه ژنی تحمل به خشکی در گیاه نخود زراعی (*Cicer arietinum* L) پژوهشکده علوم پایه کاربردی، ۱۳۹۴، (همکار).
۳۴. افزایش مقاومت به خشکی در ارقام حساس و مقاوم گیاه خلر (*Lathyrus sativus*) از طریق دست‌ورزی ژنتیکی، دفتر مرکزی جهاد دانشگاهی، ۱۳۹۷-۱۳۹۴ (همکار)
۳۵. همسانه سازی ژن آنزیم ترهالوز سنتتاز به منظور افزایش تحمل به تنش خشکی در گیاه خلر (*Lathyrus sativus*)، پژوهشکده علوم پایه کاربردی، (اختتام یافته) ۱۳۹۵ (همکار).
۳۶. همسانه سازی ژن آنزیم پرولین ۵- کربوکسیلاز سنتتاز به منظور افزایش تحمل به تنش خشکی در گیاه خلر (*Lathyrus sativus*) پژوهشکده علوم پایه کاربردی، (اختتام یافته) ۱۳۹۵ (همکار)
۳۷. بررسی و آنالیز الگوی بیان ژن و معرفی ژن‌های کاندید در گیاه چای (*Camellia sinensis*) تحت تنش خشکی پژوهشکده علوم پایه کاربردی، (اختتام یافته) ۱۳۹۵ (همکار).
۳۸. شناسایی عوامل فیزیولوژیکی و مولکولی موثر بر خواب جوانه در گیاه چای (*Camellia sinensis*) و ارائه راهکارهای مناسب در راستای افزایش کمی محصول، دفتر مرکزی جهاد دانشگاهی، (در دست اجرا) ۱۳۹۷-۱۳۹۵ (همکار).
۳۹. بهینه سازی تکثیر ارقام مختلف گیاه چای (*Camellia sinensis*) از طریق تکنیک کشت بافت پژوهشکده علوم پایه کاربردی، (اختتام یافته) ۱۳۹۵ (مسئول).
۴۰. بررسی محتوای پلی‌فنل کل در گیاه چای (*Camellia sinensis*) تحت تنش خشکی؛ پژوهشکده علوم پایه کاربردی، (اختتام یافته) ۱۳۹۶ (مسئول).
۴۱. بررسی تاثیر ریزنمونه و تنظیم کننده‌های رشدی بر کالوس‌زایی در گیاه *Paulownia tomentosa*، پژوهشکده علوم پایه کاربردی، (اختتام یافته) ۱۳۹۶ (مسئول).
۴۲. تولید کیت نانومغذی مناسب برای افزایش عملکرد کمی و کیفی (عطر و طعم) گیاه چای (*Camellia sinensis*) با استفاده از نانوذرات کیتوزان در مقیاس گلخانه‌ای، ۱۳۹۸-۱۴۰۰، (مسئول).
۴۳. بهینه سازی روش‌های مختلف استخراج RNA در گیاه چای تحت تنش خشکی، پژوهشکده علوم پایه کاربردی، (اختتام یافته)، ۱۳۹۷، (مسئول).

### ❖ انتشار کتاب

زینالی امینه، "تیره فرفیون و کاربردهای اقتصادی آن"؛ تالیف، چاپ اول ۱۳۹۵، انتشارات جهاد دانشگاهی شهید بهشتی

### ❖ تقدیر نامه ها

پژوهشگر برگزیده پژوهشکده علوم پایه کاربردی، ۱۳۹۰

### ❖ سایر فعالیت ها

۱. راه اندازی و نگهداری هرباریوم گیاهان دارویی، پژوهشکده علوم پایه کاربردی، ۱۳۷۵ ادامه دارد.
۲. راه اندازی آزمایشگاه و اتاق کشت بافت گیاهی، پژوهشکده علوم پایه کاربردی، ۱۳۸۴.
۳. برگزاری کارگاه تعیین سمیت سلولی و خواص ضد میکروبی ترکیبات طبیعی گیاهی، پژوهشکده علوم پایه کاربردی، ۱۳۸۶.