



نام و نام خانوادگی: لیلا میرجانی

تاریخ تولد: ۱۳۵۴ محل تولد: تهران

نشانی محل کار: کیلومتر ۶ اتوبان تهران-کرج، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع

تلفن محل کار: ۳۳۷۸۷۲۲۱ شماره: ۳۳۷۸۷۲۸۴

پست الکترونیکی: mirjani@rifr-ac.ir

### تحصیلات:

کارشناسی زیست‌شناسی - علوم گیاهی، دانشگاه شهید بهشتی - فارغ التحصیل ۱۳۷۷  
کارشناسی ارشد زیست‌شناسی علوم گیاهی، دانشگاه پیام نور، مرکز تهران - فارغ التحصیل ۱۳۸۳  
دکتر، زیست‌شناسی - فیزیولوژی گیاهی، دانشگاه خوارزمی، فارغ التحصیل ۱۳۹۷

### مسئولیت:

مدیر داخلی و اجرایی فصلنامه علمی - پژوهشی تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران (۱۳۸۳-۱۳۸۷)  
مسئول آزمایشگاه سیتوژنتیک و پروتئومیکس گروه تحقیقات زیست فناوری منابع طبیعی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور (۸۹-۹۱)  
مسئول آزمایشگاه کشت بافت گروه تحقیقات زیست فناوری منابع طبیعی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور از سال ۹۱ تا کنون

### پروژه های کارشناسی ارشد و دکتری و طرحهای خاتمه یافته و در دست اجرا:

- ۱- مطالعه کاربوتیبی، الکتروفورزی و مورفولوژیک جمعیت‌های مختلف *Festuca arundinacea* (پروژه کارشناسی ارشد)
- ۲- بررسی تغییرات فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی گیاهچه‌های حاصل از کشت درون شیشه‌ای مرزه (*Satureja khuzistanica* Jamzad) در زمان سازگاری با شرایط *ex vitro* تحت تأثیر همزیستی با قارچ آرسکولار *Glomus fasciculatum* (پروژه دکتری)
- ۳- پروژه ملی بررسی سازگاری ژنوتیپهای گل محمدی (*Rosa damascena. Mill*) در برخی از استانهای کشور

- (خاتمه ۱۳۸۷)
- ۴- پروژه ملی بررسی تنوع و ارتباط خصوصیات مورفولوژیکی و فنولوژیکی و تاثیر آنها بر عملکرد گل محمدی (*Rosa damascena Mill*) در مناطق مختلف کشور (خاتمه ۱۳۸۷)
- ۵- بررسی توانمندی ژنتیکی گل محمدی (*Rosa damascena. Mill*) مناطق مختلف کشور برای مقاومت به خشکی (خاتمه ۱۳۸۷)
- ۶- بررسی امکان ایجاد تنوع ژنتیکی با استفاده از روشهای درون شیشه ای در گل محمدی (خاتمه ۱۳۸۷)
- ۷- بررسی سیتوژنتیکی گل محمدی مناطق مختلف کشور (خاتمه ۱۳۸۷)
- ۸- تاثیر هرس پس از برداشت (دوره گل دهی) بر عملکرد گل محمدی (همندآب سرد) (خاتمه ۱۳۸۹)
- ۹- ارزیابی مورفولوژیکی و ملکولی ذخایر توارثی جنس اسپرس (*Onobrychis spp.*) بمنظور اصلاح و معرفی ارقام مناسب برای دیمزارهای کم بازده ایران (خاتمه ۱۳۹۰)
- ۱۰- بررسی تنوع ژنتیکی در اسپرس زراعی با استفاده از نشانگرهای مولکولی (ایستگاه همند آب سرد) (خاتمه ۱۳۹۰)
- ۱۱- بررسی تنوع در عملکرد و اجزا عملکرد و سازگاری گونه‌های مختلف مرزه *Satureja ssp.* در برخی از مناطق کشور (باغ گیاه شناسی ملی ایران) (خاتمه ۱۳۹۲)
- ۱۲- مطالعه و ارزیابی سیتوژنتیکی و ملکولی نتاج حاصل از تولید مثل جنسی در چهار گونه جنگلی (خاتمه ۱۳۹۲)
- ۱۳- بررسی ریزازدیادی و نگهداری اندامهای مختلف (بذر، جوانه، سلول و ...) گونه *Satureja spicigera* در شرایط فراسرد (خاتمه ۱۳۹۴)
- ۱۴- بررسی ریزازدیادی و نگهداری اندامهای مختلف (بذر، جوانه، سلول و ...) گونه *Satureja khuzistanica* در شرایط فراسرد (خاتمه ۱۳۹۴)
- ۱۵- خلق هیبریدهای بین گونه‌ای جدید صنوبر پده با کبوده (*Populus euphratica* با *P. alba*) با استفاده از فنون نجات و کشت جنین (خاتمه ۱۳۹۴)
- ۱۶- سخت‌وار سازی گیاهچه‌های کشت بافتی گونه تیس (خاتمه ۱۳۹۴)
- ۱۷- بررسی روشهای تکثیر غیر جنسی گونه جتروفا *Jatropha curcas* از طریق کشت بافت و قلمه (خاتمه ۱۳۹۴)
- ۱۸- بررسی ریزازدیادی و نگهداری اندامهای مختلف (بذر، جوانه، سلول و ...) گونه *Satureja rechingeri* در شرایط فراسرد (خاتمه ۱۳۹۴)
- ۱۹- بررسی ریزازدیادی و نگهداری اندامهای مختلف (بذر، جوانه، سلول و ...) گونه *Satureja bachtiarica* در شرایط فراسرد (خاتمه ۱۳۹۴)
- ۲۰- بررسی اثر حفاظت فراسرد بر اسانس پنج گونه مرزه *Satureja reshingeri, S. sahendica, S. spicigera, S. bachtiarica, S. Khuzistanica* (خاتمه ۱۳۹۴)
- ۲۱- بررسی امکان تکثیر و احیای برخی گونه‌های نادر و یا در حال انقراض مرزه (خاتمه ۱۳۹۵)
- ۲۲- کاربرد متابولومیکس در پاسخ به تنش خشکی در پنج گونه از جنس مرزه (خاتمه ۱۳۹۵)
- ۲۳- بررسی تنوع در عملکرد و اجزا عملکرد و سازگاری گونه‌های مختلف مرزه *Satureja ssp.* در برخی از مناطق کشور (ملی) (خاتمه ۱۳۹۷)
- ۲۴- بررسی تکثیر غیر جنسی گونه *Zhumeria majdae* از طریق کشت بافت به منظور کشت و توسعه آن (خاتمه ۱۳۹۷)
- ۲۵- ریزازدیادی گونه *Tecomella undulata* به منظور تکثیر و توسعه آن (در حال اجرا)

- ۲۶- حفظ ذخایر ژنتیکی دو گونه درخت جنگلی *Ulmus carpinifolia* و *Prunus avium* در معرض خطر و در حال انقراض ایران از طریق نگهداری بذر آنها در شرایط فراسرد (در حال اجرا)
- ۲۷- حفظ ذخایر ژنتیکی گونه مورد (*Myrtus comunis*) و اکاسیا (*Acasia albida*) با بذر در شرایط فراسرد (در حال اجرا)
- ۲۸- بررسی حفظ ذخایر ژنتیکی گونه توس (*Betula pendula*) و تیس در شرایط فراسرد (در حال اجرا)
- ۲۹- حفظ ذخایر ژنتیکی دو گونه گونه سفید پلت و ملج با بذر در شرایط فراسرد (در حال اجرا)
- ۳۰- حفظ ذخایر ژنتیکی گونه سرخدار با بذر در شرایط فراسرد (در حال اجرا)
- ۳۱- حفظ ذخایر ژنتیکی گونه سوربوس *Sorbus torminalis* و *S. persica* با بذر در شرایط فراسرد (در حال اجرا)

## انتشارات علمی

### کتاب منتشر شده

نام کتاب: قارچهای همزیست مبانی و تکنیکهای کاربردی

نویسندگان: فرشاد ابراهیم پور، منصوره صداقتی، فاطمه خوش اقبال قرابایی، بهزاد امرایی، مریم محمدی فارسانی، سیدجواد

داورپناه، مجید دانا، لیلیا میرجانی

انتشارات: آرنا

سال انتشار: ۱۳۹۴

### مقالات منتشر شده:

#### مقالات انگلیسی:

۱. Kashefi, B., Tabaei-Aghdaei, S. R., Matinizadeh, M., Mousavi, A., Jafari, A. and **Mirjani, L.** ۲۰۱۰. Seasonal changes in leaf and twig antioxidant systems in Damask rose (*Rosa damascena* Mill.). Journal of Medicinal Plants Research Vol. ۴(۲۳), pp. ۲۵۷۳-۲۵۸.
۲. Danyaei, A., Tabaei-Aghdaei, S., Mousavi, A., Matinizadeh, M., Jafari, A.A. and **Mirjani, L.** ۲۰۱۲. Genetic variation and relationships between morphological and phenological traits of Damask rose (*Rosa damascena* Mill.) genotypes across ۸ environments in Iran. Annals of Biological Research, ۳ (۱۰):۴۹۱۸-۴۹۲۵
۳. **Mirjani, L.**, Salimi, A., Matinizadeh, M., Razavi, K., & Shahbazi, M. (۲۰۱۹). Scientia Horticulturae The role of arbuscular mycorrhizal fungi on acclimatization of micropropagated plantlet *Satureja khuzistanica* Jam . by ameliorating of antioxidant activity and expression of PAL gene. *Scientia Horticulturae*, ۲۵۳(June ۲۰۱۸), ۳۶۴-۳۷۰.
۴. **Mirjani, L.**, Salimi, A., Matinizadeh, M., Razavi, K., & Shahbazi, M. (۲۰۱۸). Biotization with *Glomus fasciculatum* to enhance the acclimatization and absorption of nutrients by micropropagated savory (*Satureja khuzistanica* Jamzad) plantlets. J. Elem., ۲۴(۲): ۷۸۵-۸۰۲.

## مقالات فارسی:

- ۱- **میرجانی، لیلا؛** قمری زارع، عباس؛ میرزایی ندوشن، حسین و بخشی خانیکی، غلامرضا؛ ۱۳۸۲. ارزیابی تنوع ژنتیکی نه جمعیت فستوکا با استفاده از الکتروفورز پروتئینهای ذخیره‌ای بذر. فصلنامه علمی پژوهشی تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران، ۱۱(۴)
- ۲- **میرجانی، لیلا؛** میرزایی ندوشن، حسین؛ قمری زارع، عباس و بخشی خانیکی، غلامرضا؛ ۱۳۸۳. بررسی کاربوتیپی جمعیت‌های مختلف *Festuca arundinacea*. نشریه علمی، تحقیقاتی و آموزشی پژوهش و سازندگی، شماره ۶۵ منابع طبیعی.
- ۳- طبای عقدایی، سید رضا؛ **میرجانی، لیلا؛** امام، میترا؛ عصاره، محمد حسن و قمری زارع، عباس؛ ۱۳۸۶. تأثیر ژنوتیپ و تنظیم کننده‌های رشد بر کالزایی در گل محمدی *Rosa damascena* Mill. فصلنامه علمی پژوهشی تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران، ۱۵(۳).
- ۴- مرادی پور، صغری؛ قمری زارع، عباس؛ موسوی، امیر و **میرجانی، لیلا؛** ۱۳۹۱. مطالعه صفات مورفولوژیک و الکتروفورزی پروتئین‌های ذخیره‌ای بذر جمعیت‌های سوسن چلچراغ *Lilium ledebourii* موجود در ایران. دو فصلنامه علمی پژوهشی تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران. ۲۰(۱).
- ۵- امام، میترا؛ قمری زارع، عباس؛ اسپهبدی، کامبیز؛ نراقی، طیبه سهیلا؛ شهرزاد، شکوفه؛ زارع، حبیب؛ **میرجانی، لیلا،** ۱۳۹۱. بررسی تاثیر محیط کشت، تنظیم کننده رشد و ژنوتیپ بر تکثیر درون شیشه‌ای گیاه دارویی تیس (*Sorbus aucoparia*). فصلنامه علمی پژوهشی تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران. ۲۹(۱).
- ۶- **لیلا میرجانی** و سیدرضا طبای عقدایی. ۱۳۹۴. بررسی تنوع ژنتیکی ۱۶ ژنوتیپ گل محمدی با استفاده از صفات کاربوتیپی. مجله کشاورزی بوم شناختی. ۵(۱). ۳۵-۲۵.
- ۷- میترا امام، **لیلا میرجانی**، طیبه سهیلا نراقی، هاشم کشلو. ۱۳۹۴. اثر محیط کشت، ژنوتیپ و تنظیم کننده های رشد گیاهی بر ریزازدیادی گیاه جاتروفا (*Jatropha curcas* L.). دو فصلنامه علمی-پژوهشی تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران. ۲۳(۲). ۱۹۳-۱۸۱
- ۸- میترا امام، عباس قمری زارع، **لیلا میرجانی** و آناهیتا شریعت. ۱۳۹۴. بررسی مقایسه ای ریزازدیادی به شیوه شبه فتواتوتروفیک و فتواتوتروفیک گیاه تیس (*Sorbus aucoparia* L.). مجله پژوهش‌های گیاهی. ۲۸(۲)
- ۹- عباس زارع‌زاده، سیدرضا طبای عقدایی، علی میرحسینی، محمدرضا عزیززاده و **لیلا میرجانی.** ۱۳۹۴. بررسی تنوع در عملکرد و اجزا عملکرد و سازگاری گونه مختلف در استان یزد (*Satureja* spp) مرزه. ۱۳۹۴. دو ماهنامه علمی-پژوهشی تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران. ۳۱(۶). ۹۳۱-۹۴۴.
- ۱۰- **لیلا میرجانی**، میترا امام و سیدرضا طبای عقدایی. بررسی کالزایی و باززایی جهت ایجاد تنوع ژنتیکی در ژنوتیپ‌های مختلف گل محمدی (*Rosa damascena* L.). پژوهش‌های سلولی مولکولی. ۹۷(۱).

- ۱۱- **لیلا میرجانی**، اعظم سلیمی، محمد متینی زاده، خدیجه رضوی و مریم شهبازی. ۱۳۹۷. عوامل مؤثر بر ریزازدیادی گیاه دارویی مرزه خوزستانی (*Satureja khuzistanica* Jamzad). دو فصلنامه علمی-پژوهشی تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران. ۲۶ (۱)
- ۱۲- میترا امام، **لیلا میرجانی**، سید محسن حسام زاده حجازی و محمد امین سلطانی پور. ۱۳۹۷. تکثیر غیر جنسی گونه مور خوش (*Zhumeria majdae* (L.) از طریق کشت جوانه. دو فصلنامه علمی-پژوهشی تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران ۲۶ (۱)
- ۱۳- سید رضا طبائی عقدایی، ملیحه ابوترابی نجف آبادی، محمدحسین لباسچی، اکبر نجفی آشتیانی، علی اشرف جعفری، فاطمه سفیدکن، **لیلا میرجانی**. ۱۳۹۷. مطالعه کمیت و کیفیت عملکرد اکسشن های مختلف دو گونه مرزه (*Satureja spicigera* (C. Koch) Boiss.)، (*S. sahendica* Bornm.) در شرایط دیم منطقه دماوند. مجله تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران. ۲ (۲). ۳۴.

### ارائه مقاله در همایشهای علمی داخلی و خارجی

- ۱- طبایی عقدایی، سید رضا؛ **میرجانی**، لیلا؛ ۱۳۸۵. تأثیر ژنوتیپ و تنظیم کننده های رشد بر کالزایی گل محمدی *Rosa damascena*، چهاردهمین کنفرانس سراسری و دومین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران.
- ۲- طبایی عقدایی، سید رضا؛ **میرجانی**، لیلا؛ امام، میترا؛ عصاره، محمد حسن و قمری زارع، عباس؛ ۱۳۸۶. مطالعه اندامزایی (Organogenesis) در یازده اکسشن گل محمدی (*Rosa damascena* Mill.). ارائه شده در دهمین کنگره ژنتیک ایران
- ۳- طبایی عقدایی، سید رضا؛ لباسچی، محمد حسین؛ جعفری، علی اشرف؛ نجفی آشتیانی، اکبر و **میرجانی**، لیلا؛ ۱۳۹۰. بررسی واکنش به خشکی در ژنوتیپهای گل محمدی. ارائه شده در نخستین همایش باغ گیاهشناسی ملی ایران.
- ۴- **لیلا میرجانی**، اعظم سلیمی، محمد متینی زاده، خدیجه رضوی و مریم شهبازی. تأثیر نوع ترکیب خاک بر میزان سازگاری گیاه کشت بافتی گونه (*Satureja khuzistanica*). چهارمین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی. ۱۳۹۴.
- ۵- فاطمه سفیدکن، سید رضا طبایی عقدایی، محمد حسین لباسچی، عباس زارع زاده، فرید نورمند موید، فرحناز هوشیدری، شهلا احمدی، اکبر نجفی، لیلا میرجانی، احمد اکبری نیا، بهلول عباس زاده، سعید دوازده امامی، محمدعلی علیزاده، زیبا جمزاد، زهرا بهراد، محمد نادری و سمانه اسدی صنم. معرفی گونه های ارزشمند جنس مرزه (*Satureja*) برای کشت و فراوری در مناطق اکولوژیک مختلف کشور به منظور تولید انبوه (فاز اول: آزمایشات سازگاری). نهمین کنگره علوم باغبانی. ۵ تا ۷ بهمن ۱۳۹۴

### مشاوره در پایان نامه کارشناسی ارشد:

- بررسی تنوع ژنتیکی گیاه نروزک (*Salvia leriifolia*) از طریق مطالعات مورفولوژیک و سیتوژنتیک. فاطمه علی عسکری. ۱۳۹۰. پایان نامه کارشناسی ارشد. گرایش اصلاح نباتات. دانشکده کشاورزی. دانشگاه زنجان.

