

بیوگرافی علمی

نام: محمد

نام خانوادگی: متینی زاده

متولد: تهران، ۱۳۴۵

تحصیلات:

کارشناسی علوم گیاهی از دانشگاه تهران (۱۳۶۸)

کارشناسی ارشد انگل شناسی از دانشگاه علوم پزشکی تهران (۱۳۷۵)

دکتری منابع طبیعی (بیوتکنولوژی جنگل) از دانشگاه Bodenkultur وین، اتریش (۱۳۸۴)

مسئولیت:

دانشیار پژوهشی پایه ۲۵ مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

مسوؤل آزمایشگاه تحقیقات اکوفیزیولوژی و بیوتکنولوژی جنگل از ۱۳۸۴

مدیر هماهنگی امور پژوهشی و ارتباطات علمی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور دی ۱۳۹۲ - دی ۱۳۹۵

رئیس گروه تحقیقات زیست فناوری منابع طبیعی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور دی ۱۳۹۵ - اردیبهشت ۱۳۹۸

رئیس حوزه ریاست مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور از اردیبهشت ۱۳۹۸

## همکاری در پایان نامه های دانشجویی

۱. طبقه بندی ژنوتیپ های ملج (*Ulmus glabra*) در رویشگاه های شمال کشور (۱۳۷۷). استاد مشاور. کارشناسی ارشد جنگلداری. دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تربیت مدرس
۲. تأثیر آلودگی ناشی از جنگ خلیج فارس بر میزان رویش درختان کنار، کهور و بلوط در جنوب و جنوب غربی ایران (۱۳۸۲) استاد مشاور. کارشناسی ارشد جنگلداری. واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی
۳. مطالعه سیستماتیکي جنس *Stachys* از تیره نعناع در ایران (۱۳۸۷). استاد مشاور. کارشناسی ارشد علوم گیاهی. دانشکده زیست شناسی پردیس علوم دانشگاه تهران
۴. ارزیابی توان زیست پالایی دو گونه بلوط ایرانی و بنه (۱۳۸۷). استاد مشاور. کارشناسی ارشد. دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران
۵. مقایسه میزان جذب عناصر کادمیم و سرب در برگ ها و شاخه های یکساله گونه های اقاچیا (*Robinia pseudoacacia*)، چنار (*Platanus orientalis*) و سرو سیمین (*Cupressus arizonica*). استاد راهنمای مشترک (در دست اجرا) کارشناسی ارشد. دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران
۶. بررسی تنوع ژنتیکی گل محمدی تحت شرایط تنش خشکی با استفاده از روش ایزوآنزیمی در منطقه دماوند. دکترا. استاد مشاور. واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی
۷. بررسی تنوع ژنتیکی گل محمدی (*Rosa damascena* Mill.) در مناطق مختلف بوم شناختی کشور با استفاده از نشانگرهای مورفولوژیکی، فنولوژیکی و ایزوآنزیمی. دکترا. استاد مشاور. واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی
۸. اثر تنش خشکی بر پارامترهای رشد و فعالیت برخی آنزیم های آنتی اکسیدان در گیاه اسپرس. استاد راهنمای مشترک. کارشناسی ارشد. دانشگاه تربیت معلم تهران
۹. مطالعه تأثیر بیولوژی خاک روی زادآوری ارس در رویشگاه چهارباغ گرگان. استاد راهنمای مشترک. کارشناسی ارشد. دانشگاه آزاد اسلامی. واحد لاهیجان
۱۰. مقایسه ی فعالیت آنزیم های خاک در تیپ های خالص و آمیخته انجیلی در جنگل خیرود. استاد راهنمای مشترک. کارشناسی ارشد. دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران
۱۱. بررسی همزیستی میکوریزی در دو گونه کیکم و گلایی وحشی در چهار محال و بختیاری. استاد راهنمای مشترک. کارشناسی ارشد. دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران

۱۲. مقایسه میزان جذب عناصر کادمیم و سرب در خاک و در برگ‌ها و شاخه‌های یکساله گونه افاقیا و چنار. استاد راهنمای مشترک. کارشناسی ارشد. دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران
۱۳. بررسی تأثیر گونه‌های پهن‌برگ و سوزنی‌برگ بر فعالیت آنزیم‌های خاک در مناطق جنگلی جلگه‌ای غرب استان گیلان. استاد راهنمای مشترک. کارشناسی ارشد. دانشکده منابع طبیعی دانشگاه گیلان
۱۴. بررسی برخی خصوصیات زیستی، شیمیایی و فیزیکی خاک در سه مرحله توالی در رانشستان‌های طبیعی در جنگل‌های غرب استان گیلان. مطالعه موردی: جنگل‌های حوزه شهرستان رضوان‌شهر. استاد راهنمای مشترک. کارشناسی ارشد. دانشکده منابع طبیعی دانشگاه گیلان
۱۵. بررسی کمی و کیفی گونه راش در دو توده مدیریت‌شده و مدیریت‌نشده با آنزیم‌های دهیدروژناز، اسیدفسفاتاز، آلکالین فسفاتاز و اوره آز در خاک و پراکسیداز و آمیلاز در شاخه و بذر در منطقه چشمه‌سر دیلمان استان گیلان. استاد راهنمای مشترک. کارشناسی ارشد. دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان
۱۶. نقش اندازه روشنه و شدت نور نسبی بر فعالیت آنزیم‌های خاک در رانشستان (مطالعه موردی، قطعه شاهد لنگا-کلاردشت). استاد مشاور. کارشناسی ارشد. دانشکده منابع طبیعی دانشگاه گرگان
۱۷. بررسی تشریحی تکوینی اثر همزیستی قارچ آربسکولار بر اندام‌های رویشی و فعالیت آنزیم‌های آنتی اکسیدانی گیاه ارس (*Juniperus excelsa* M. bieb). استاد راهنمای مشترک. کارشناسی ارشد. دانشگاه تربیت معلم تهران
۱۸. بررسی همزیستی قارچ‌های میکوریزی آربسکولار در گونه شمشاد (*Buxus hyrcana* Pojark.) و نقش آنها و آنزیم‌های اسید فسفاتاز و آلکالین فسفاتاز در چرخه فسفر خاک و گیاه. استاد راهنمای مشترک. کارشناسی ارشد. دانشگاه پیام نور
۱۹. تأثیر جنگلکاری با سه گونه صنوبر دلتوئیدس (*Populus deltoides*)، زبان‌گنجشک (*Fraxinus excelsior*) و کاج تدا (*Pinus taeda*) بر روی برخی از ویژگی‌های زیستی خاک (مطالعه موردی: تازه‌آباد جونگا- شهرستان سیاهکل). استاد راهنمای مشترک. کارشناسی ارشد. دانشگاه آزاد واحد لاهیجان
۲۰. تأثیر همزیستی قارچ‌های میکوریز آربسکولار بر بارانک (*Sorbus torminalis*) و ارتباط آن با برخی عناصر غذایی و آنزیم‌های خاک. دکتر. استاد راهنمای مشترک. دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران
۲۱. بررسی پدیده خشکیدگی در اکوسیستم جنگل بلوط حاج‌بختیار ایلام با استفاده از زیست‌ردیابی فلزات سنگین موجود در ریزگردها. استاد راهنمای مشترک. کارشناسی ارشد. دانشگاه سمنان

۲۲. مقایسه همزیستی میکوریزی و فعالیت فسفات‌های اسیدی و قلیایی در ریزوسفر گونه‌های زبان‌گنجشک و ارس (مطالعه موردی چهارطاق اردل-چهارمحال و بختیاری) استاد راهنمای مشترک. کارشناسی ارشد. دانشکده منابع طبیعی دانشگاه گیلان
۲۳. ارزیابی توان گیاه‌پالایی و بررسی پاسخهای فیزیولوژیکی آنزیمی *Berberis integerrima* و *Cercis siliquastrum* نسبت به آلاینده‌های سرب و کادمیم. دکترا. استاد راهنمای مشترک. واحد علوم تحقیقات دانشگاه آزاد
۲۴. ارزیابی همزیستی محلب (*Cerasus mahaleb* (L.) Mill) با قارچ‌های آربسکولار برای تولید نهال میکوریزی (مطالعه موردی: رویشگاه چهار طاق اردل) کارشناسی ارشد. دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران
۲۵. تاثیر قارچ میکوریزی آربوسکولار بر کیفیت و کمیت رشد گیاه دارویی بادرنجبویه. استاد راهنمای مشترک. کارشناسی ارشد. دانشگاه آزاد واحد ساوه
۲۶. کاربرد باکتری‌های حل‌کننده فسفات در تهیه ی کود زیستی. استاد مشاور. کارشناسی ارشد. دانشگاه آزاد واحد کرج
۲۷. بررسی و شناسایی تنوع قارچی مناطق استپی سرد و گرم (مطالعه موردی: پارک ملی خبر). استاد راهنمای مشترک. کارشناسی ارشد. دانشگاه الزهرا
۲۸. بررسی تاثیر قارچ‌های مایکوریزا آربوسکولار در رشد نهال گونه تادار (*Celtis caucasica*) در شرایط تنش خشکی. استاد راهنمای مشترک. کارشناسی ارشد. دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران
۲۹. ارزیابی شرایط زیستی خاک رویشگاه ارس دو سال پس از آتش سوزی- مطالعه موردی رویشگاه سیراچال البرز. استاد راهنمای مشترک. کارشناسی ارشد. دانشگاه سمنان
۳۰. 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 آربسکولار *Glomus fasciculatum* استاد راهنمای مشترک. دکترا. دانشگاه خوارزمی.
۳۱. ارزیابی فعالیت آنزیم‌های ریزوسفری و همزیستی قارچ میکوریزی آربسکولار گونه‌ی *Salsola laricina* تحت دو عامل مدیریت و تنش خشکی با هدف استقرار نهال‌های میکوریزی آن (مطالعه موردی: سایت خشکه رود در استان مرکزی ایران). استاد راهنمای مشترک. دکترا. دانشگاه سمنان
- فعالیت در طرح‌های تحقیقاتی

۱- شناسایی و طبقه‌بندی قارچ‌های میکوریزی همزیست با ارس (*Juniperus excelsa*) در سیراچال در سال‌های ۱۳۷۹-۱۳۸۰ (مجری)

- ۲- ارزیابی توان بیولوژیکی (مجموعه میکروارگانسیم‌ها و قارچ‌های میکوریزی) بستر ارس در سال‌های ۱۳۸۵-۱۳۸۷ (مجری)
- ۳- بررسی همزیستی میکوریزی در چند گونه درختی و درختچه‌ای جنگل‌های هیرکانین و زاگرس و تولید نهال‌های میکوریزی ارس و بنه مصوب سازمان تحقیقات کشاورزی در سال‌های ۱۳۸۷-۱۳۹۰ (مجری)
- ۴- بررسی و مقایسه توان بیولوژی بستر راشستان‌ها در اکوسیستم‌های تخریب‌یافته و سالم جنگلی در ناحیه رویشی خزری در سال‌های ۱۳۸۸-۱۳۹۰ (مجری)
- ۵- بررسی همزیستی میکوریزی در سه گونه از آویشن در سال‌های ۱۳۸۸-۱۳۹۰ (مجری)
- ۶- تأثیر تیمارهای پرورشی جست گروه‌ها بر برخی شاخص‌های فیزیولوژیکی جست گروه‌های بلوط در جنگل‌های مریوان. در سال‌های ۱۳۹۱-۱۳۹۳ (مجری)
- ۷- ارزیابی همزیستی میکوریز آرسکولار چند گونه‌ی مختلف درختی و درختچه‌ای جنگل‌های نیمه‌خشک برای تولید نهال‌های میکوریزی گونه‌های ارس، بنه، داغداغان، کیکم و زالزالک در سال‌های ۱۳۹۲-۱۳۹۴ (مجری)
- ۸- ارزیابی همزیستی میکوریز آرسکولار چند گونه‌ی مختلف درختی و درختچه‌ای زاگرسی (فاز دوم) و تولید نهال‌های میکوریزی سه گونه‌ی محلب، کیکم و گلابی وحشی در سال‌های ۱۳۹۲-۱۳۹۵ (مجری)
- ۹- ارزیابی همزیستی میکوریز آرسکولار چند گونه‌ی مختلف درختی و درختچه‌ای جنگل‌های هیرکانی (فاز دوم) و تولید نهال‌های میکوریزی دو گونه‌ی ملج و بارانک در سال‌های ۱۳۹۲-۱۳۹۵ (مجری)
- ۱۰- بررسی تغییرات برخی ویژگی‌های زیستی خاک در اثر آتش‌سوزی در رویشگاه سیراچال در سال‌های ۱۳۹۳-۱۳۹۷ (مجری)
- ۱۱- ارزیابی برخی عوامل زیستی خاک در اکوسیستم‌های رویشی استپی، نیمه استپی، ماندابی و علف‌زار در سال‌های ۱۳۹۳-۱۳۹۶ (مجری)
- ۱۲- ارزیابی همزیستی و غنای قارچ‌های میکوریزی آرسکولار در اکوسیستم‌های رویشی استپی، نیمه استپی، ماندابی و علف‌زار در سال‌های ۱۳۹۳-۱۳۹۶ (مجری)
- ۱۳- طرح جامع و ملی مطالعات اکولوژی جنس ارس *Juniperus* در ایران در سال‌های ۱۳۷۹-۱۳۸۰ (همکار)
- ۱۴- طرح بررسی اکوفیزیولوژی و بیوشیمیایی علل زردشدن تاغزارهای دست کاشت ایران با شماره ۰۷-۰۸-۱۱۷۹۰۸-۰۳۱۰-۷۲ مصوب سازمان تحقیقات کشاورزی در سال ۱۳۷۹ (همکار)
- ۱۵- طرح ملی گسترش اکالیپتوس در نقاط مختلف ایران تکثیر جنسی و غیرجنسی اکالیپتوس‌های مقاوم نسبت به تغییرات محیطی با شماره ۰۱-۰۹-۱۱۷۹۰۹-۰۳۱۰-۷۲ مصوب سازمان تحقیقات کشاورزی در سال‌های ۱۳۷۲-۱۳۸۱ (همکار)

- ۱۶- طرح بین‌المللی بررسی آلودگی‌های ناشی از بروز جنگ خلیج فارس در بیولوژی بعضی از درختان جنگلی جنوب ایران با شماره ۰۷-  
۰۳۱۰۱۱۷۰۰۰-۷۹ مصوب سازمان تحقیقات کشاورزی در سال‌های ۱۳۷۹-۱۳۸۱ (همکار)
- ۱۷- طرح شناسایی و طبقه‌بندی قارچ‌های میکوریز همزیست با تاغ در سبزوار در سال‌های ۱۳۷۶-۱۳۷۷ (همکار)
- ۱۸- طرح شناسایی و طبقه‌بندی قارچ‌های میکوریز همزیست با تاغ در یزد در سال‌های ۱۳۷۴-۱۳۷۶ (همکار)
- ۱۹- طرح بررسی نحوه پاسخ قلمه‌های مختلف *Juniperus excelsa* به تیمارهای مختلف هورمونی، آنزیمی و پروتئینی در سال‌های  
۱۳۷۹-۱۳۸۳ (همکار)
- ۲۰- طرح جداسازی و شناسایی میکروارگانیسم‌های محلول‌کننده فسفات از خاک‌های جنگلی واز در سال‌های ۱۳۷۸-۱۳۸۱ (همکار)
- ۲۱- طرح ملی احیای جنگل‌های ارس ایران از طریق نهالکاری در استان‌های تهران، خراسان، گلستان، اردبیل، هرمزگان و چهارمحال و  
بختیاری در سال‌های ۱۳۸۳-۱۳۸۷ (در دست اجرا - همکار)
- ۲۲- طرح تاثیر باکتری‌های محلول‌کننده فسفات بر فیزیولوژی (تغذیه و رشد) افرا (پلت) در سال‌های ۱۳۸۳-۱۳۸۶ (همکار)
- ۲۳- طرح ایجاد تنوع ژنتیکی با استفاده از روشهای درون شیشه‌ای در گل محمدی در سال‌های ۱۳۸۵-۱۳۸۷ (همکار)
- ۲۴- طرح تشکیل لیگنیفیکاسیون بافت چوبی نرمال و کشتی در ۳ گونه اکالیپتوس در سال‌های ۱۳۸۶-۱۳۸۶ (همکار)
- ۲۵- بررسی اثرات آتش سوزی بر خواص فیزیکی، شیمیایی، بیولوژی خاک و پوشش گیاهی مراتع در سال‌های ۱۳۸۷-۱۳۸۹ (همکار)
- ۲۶- بررسی روابط آبی *Eucalyptus microteca* با استفاده از آزمایش‌های لایسیمتری در سال‌های ۱۳۸۸-۱۳۸۹ (همکار)
- ۲۷- بررسی تأثیر میکروارگانیسم‌های خاک در افزایش جوانه‌زنی بذر برخی درختان جنگلی با تأکید بر غنی‌سازی توده‌های جنگلی در  
سال‌های ۱۳۸۷-۱۳۸۹ (همکار)
- ۲۸- بررسی و مقایسه عناصر غذایی موجود در برگ درختان راش در اکوسیستم‌های جنگلی تخریب‌یافته و سالم رانشستان‌های شمال در  
سال‌های ۱۳۸۸-۱۳۹۰ (همکار)
- ۲۹- احیای جنگل‌های ارس از طریق کاشت بذر و نهال طرح ملی در سال‌های ۱۳۸۸-۱۳۹۱ (همکار)
- ۳۰- شناخت، معرفی و بررسی رویشگاه، تکثیر و ایجاد ذخیره گاه و تهیه اطلس درختان کهنسال ایران در ۱۵ استان کشور و ثبت  
اطلاعات این درختان، و معرفی این درختان در سطح ملی و جهانی در سال‌های ۱۳۸۸-۱۳۹۲ (همکار)
- ۳۱- بررسی وضعیت عناصر غذایی در بخش‌های مختلف پیکره درختان بلوط در توده‌های دچار خشکیدگی در سال‌های ۱۳۹۲-۱۳۹۴  
(همکار)

۳۲- بررسی عملکرد تولید چوب و پتانسیل گیاه پالایی درختان صنوبر (*Populus nigra*) آبیاری شده با فاضلاب شهری در جنوب تهران در سال‌های ۱۳۹۵-۱۳۹۶ (همکار)

۳۳- بررسی افزایش رشد و زنده‌مانی نونهال‌های برودار و وی‌ول با کمک باکتری‌های افزایش دهنده رشد گیاهان در سال‌های ۱۳۸۸-۱۳۹۱ (همکار)

۳۴- بررسی تنوع میکروبی خاک اکوسیستم‌های استپی، نیمه استپی و علفزارها (مطالعه موردی پارک ملی خیر و روچون استان کرمان) در سال‌های ۱۳۹۳-۱۳۹۶ (همکار)

#### ۱- مقالات مجلات مختلف

- 1- Ali Ahmad Korori S., Matinizadeh M., Teimouri M. (2001) Untersuchungen uber eibe (*Taxus baccata*) mycorrhizen im norden des Iran. Der Eibenfreund. P.12-14.
- 2- Ali Ahmad Korori S., Matinizadeh M., Maghuly P., Rad M.H. (2001) Uralte Baume in der Provinz Yazd des Iran. Baum - Zeitung, No. 3. 35 Jahr. H 8248 F. pp.104-108.
- 3- Matinizadeh M., Korori S.A.A., Teimouri, M., Praznik W. (2008) Enzyme activities in untouched and tampered forest soils under oak (*Quercus brantii* var. *persica*) as affected by soil depth and seasonal variation. Asian Journal of Plant Sciences, 7(4): 368-374.
- 4- Salmaki Y., Zarre Sh., Jamzad Z., Matinizadeh M. (2009) Circumscription of taxa in the chasmophilous Iranian *Stachys* species (*Lamiaceae*: sect. *Fragilicaulis*, subsect. *Fragiles*) inferred from isoenzyme variation patterns. Biochemical Systematics and Ecology 36: 907-914.
- 5- Shabannejad Mamaghani M., Assareh, M.H., Omidi, M., Matinizadeh, M., Ghamari-Zare, A., Shahrzad, Sh., Forootan M. (2009) The effect of thidiazuron level on in vitro regeneration type and peroxidase profile in *Eucalyptus microtheca* F. Muell. Plant Growth Regulation, 59: 199-205.
- 6- Shabannejad Mamaghani M., Roodbar Shojae, T. Matinizadeh, M., Forootan M. (2010) Microsatellite loci and peroxidase alleles correlation in somaclonal variation of *Eucalyptus microtheca* F. Muell. African Journal of Biotechnology, 9(29): 4521-4528.
- 7- Kashefi B., Tabaei-Aghdaei S. R., Matinizadeh M., Mousavi A., Jafari A. and Mirjan L. (2011) Seasonal changes in leaf and twig antioxidant systems in Damask rose (*Rosa damascena* Mill.). Journal of Medicinal Plants Research 4(23): 2573-2582.
- 8- Danyaie A., Tabaei-Aghdaei, S.R., Jafari, A.A., Matinizadeh M. and Mousavi, A. (2011) Additive main effect and multiplicative interaction analysis of flower yield in various *Rosa damascena* Mill. genotypes across 8 environments in Iran. Journal of Food, Agriculture & Environment, 9: 464-468.
- 9- Feyzi Kamareh T., Shirvany A., Matinizadeh M., Etemad V. and Khoshnevis M. (2011) Arbuscular mycorrhizal fungi in endemic and native tree species, wild pear (*Pyrus glabra*) and maple (*Acer cinerascens*). African Journal of Agricultural Research Vol. 6 (17).

- 10- Feyzi Kamareh T., Shirvany A., Matinizadeh M., Etemad V. and Khoshnevis M. (2011) The Effects of Different Treatments on the Germination of Wild Pear (*Pyrus glabra*) Seeds and their Peroxidase, Amylase and Catalase Reactions. Journal of Medicinal Plants Research (in printed).
- 11- Kashefi B., Tabaei-Aghdaei S.R., Matinizadeh M., Mousavi A., Jafari A. (2012) Some physiological and enzymatic characterizations of Damask Rose accessions (*Rosa damascena* Mill.). Australian Journal of Crop Science, 6: 283-290.
- 12- Hosseinzadeh Monfared, S., Matinizadeh M., Shirvany, A., Zahedi, Gh., Mousavi-Fard, R. and Rostami, F. (2012) Accumulation of heavy metal in *Platanus orientalis*, *Robinia pseudoacacia* and *Fraxinus rotundifolia*. Journal of Forestry Research, 24(2) 391-5.
- 13- Ali Ahmad Korori S., Azadfar, D., Shirvany A., Valipour, H. and Matinizadeh M., (2012) Assessment of Genetic Variability in Long-lived *Cupressus sempervirens* var. *horizontalis* Using SSR Markers. Plant Gene and Trait, 3: 43-49.
- 14- Ali Ahmad Korori S., Shirvany A., Teimouri M., Matinizadeh M., Imani, G., Shabestani, Sh. Akhondi, and A.M. Valipour, H. (2012) Dorbid Ecosystem: A Natural Approach in Desertification Control.
- 15- Pourreza M., Hosseini S. M., Safari Sinegani A. A., Matinizadeh M., Dick W. A. (2013) Soil microbial activity in response to fire severity in Zagros oak (*Quercus brantii* Lindl.) forests, Iran, after one year. Geoderma, 213: 95-102.
- 16- Bargrizan S., Matinizadeh M. and Shirvany A. (2013) Effects of Forest Communities and Various Depths on Soil Enzyme Activities in the Hyrcanian Forest. Nature Environment and Pollution Technology, 12: 503-509.
- 17- Moradi M, Shirvany A, Matinizadeh M, Etemad V, Naji H, Abdul-Hamid H, Sayyah S. (2014) Arbuscular mycorrhizal fungi symbiosis with *Sorbus torminalis* in variation with soil nutrients and enzymes. iForest: e1-e6. doi: 10.3832/ifer1236-008.
- 18- Ali Ahmad Korori, S. , Matinizadeh, M. , Shirvany, A. Monemian, S.M. Madani Mashaei, E. and Abdi, E. (2014) Evaluation of Pollution Intensity in Different Districts of Tehran Based on Measuring Chlorophyll, Plumb and Cadmium Heavy Metal Contents in Trees. Int. J. Environ. Res., 8(4):1105-1114.
- 19- Pourreza M., Hosseini S. M., Safari Sinegani A. A., Matinizadeh M., Alavi, J. (2014) Herbaceous species diversity in relation to fire severity in Zagros oak forests, Iran. Journal of Forestry Research, 25(1) 113-120.
- 20- Bahadori, F., Sharifi Ashorabadi, E. Mirza, M. Matinizadeh, M., Abdousi, V. (2014) Effect of biocontrol agent *Bacillus subtilis* and mycorrhizal fungus *Glomus mosseae* on growth, mineral nutrition, physiological changes and essential oil quality and quantity of *Thymus daenensis* Celak. International Journal of Biosciences, Vol. 435-444.
- 21- Khosropour, E. , Attarod P., , Shirvany A Matinizadeh, M. Fathizadeh, O. (2013) Lead and Cadmium Concentrations in Throughfall of *Pinus eldarica* and *Cupressus arizonica* Plantations in a Semi-Arid Polluted Area. Caspian J. Env. Sci. 11 (1): 141-150.
- 22- Harati , E. , B. Kashefi and M. Matinizadeh. 2015. Investigation reducing detrimental effects of salt stress on morphological and physiological traits of (*Thymus vulgaris*) by application of salicylic acid. Iranian Journal of Plant Physiology 5 (3), 1383-1391.



- 23- M. Moradi, M. Matinizadeh, H.R. Naji, A. Shirvany, V. Etemad, H. Abdulhamid, E. Nazerian. 2016 Diversity of arbuscular mycorrhizal fungi spores associated with *Sorbus torminalis* (L.) Crantz. Caspian Journal of Environmental Sciences 14 (4): 363-371.
- 24- E. Nouri, A.R. Moshki, M. Matinizadeh, A.A. Zolfaghari, and S. Rajaei. 2018. Symbiosis relationship between some arbuscular mycorrhizal fungi (AMF) and *Salsola laricina* and its effect on improving plant growth parameters. Rostaniha 19(2): 130-137.
- 25- 25-Mirjani, L., Salimi, A., Matinizadeh, M., Razavi, Kh., Shahbazi, M. 2018. Biotization with *Glomus Fasciculatum* to enhance the acclimatization and absorption of nutrients by micropropagated savory (*Satureja Khuzistanica* Jamzad) plantlets. Journal of Elementology, 24 (2): 785-802.
- 26- Mirjani, L., Salimi, A., Matinizadeh, M., Razavi, Kh., Shahbazi, M. 2019. 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 Horticulture, 253: 364-370.

۲۷- علی احمد کروری، س.، و متینی‌زاده، م. (۱۳۷۲) تغییرات کمی و کیفی و تبادلات دو آنزیم پراکسیداز و کاتالاز در شاخه‌ها و بذور سه گونه مختلف *Larix*. فصلنامه پژوهش و سازندگی، شماره ۲۱: ۴-۷.

۲۸- علی احمد کروری، س.، و متینی‌زاده، م. (۱۳۷۳) جذب مولکول‌های درشت پروتئین توسط ریشه‌های درختان جنگلی. فصلنامه پژوهش و سازندگی، شماره ۲۵: ۴۸-۵۱.

۲۹- علی احمد کروری، س.، صالحی شانجانی، پ.، معقولی، ف.، متینی‌زاده، م.، تیموری، م.، مراقبی، ف.، خوشنویس، م.، و جبلی، م. (۱۳۷۶) مطالعه آنزیم پراکسیداز در کهنسالترین درخت ارس در استان سمنان و مقایسه آن با سه پایه کهنسال دیگر در همان منطقه. فصلنامه پژوهش و سازندگی، شماره ۳۶: ۴۰-۴۱.

۳۰- علی احمد کروری، س.، صالحی شانجانی، پ.، متینی‌زاده، م.، خوشنویس، م.، مراقبی، ف.، تیموری، م.، معقولی، ف.، و جبلی، م. (۱۳۷۶) مطالعه و بررسی قرابت بین پایه‌های *Juniperus excelsa* و *Juniperus polycarpus* به روش آنزیمولوژی. فصلنامه پژوهش و سازندگی، شماره ۳۷: ۴۸-۵۱.

۳۱- متینی‌زاده، م.، خوشنویس، م.، صالحی شانجانی، پ.، علی احمد کروری، س.، مراقبی، ف.، معقولی، ف.، تیموری، م.، و جبلی، م. (۱۳۷۶) بررسی تفرق ژنتیکی درختان *Juniperus polycarpus* ایران به کمک دو آنزیم پراکسیداز و آمیلاز. فصلنامه پژوهش و سازندگی، شماره ۳۸: ۶۲-۶۵.

۳۲- علی احمد کروری، س.، تیموری، م.، خوشنویس، م.، صالحی شانجانی، پ.، صلاحی کجور، ع.، متینی‌زاده، م.، مراقبی، ف.، معقولی، ف.، و شیروانی، ا. (۱۳۷۸) پژوهش و ارزیابی اثر آلودگی‌های محیطی ناشی از جنگ خلیج فارس در محیط زیست کرانه‌های جنوبی

و جنوب غربی ایران با استفاده از پایه‌های حرا و کنار. مطالعات آنزیمی و ایزوانزیم‌ها، کاتیون‌ها و آنیون‌ها. فصلنامه پژوهش و سازندگی، شماره ۴۳: ۱۰۲-۱۰۷.

۳۳- علی احمد کروری، س.، معقولی، ف.، و متینی‌زاده، م. (۱۳۷۸) کهور ایرانی، کهور پاکستانی، همزیستی، رقابت یا تهاجم (مطالعات اکوفیزیولوژی و ژنتیک). فصلنامه پژوهش و سازندگی، شماره ۴۵: ۴-۱۳.

۳۴- راد، م.ه.، علی احمد کروری، س.، جلیلی، ع.، متینی‌زاده، م.، تیموری، م.، و شمس‌زاده، م. (۱۳۸۰) مطالعه همزیستی قارچ‌های میکوریزی با تاغ *Haloxyylon sp.* در جنگل‌های طبیعی و دست کاشت استان یزد. فصلنامه پژوهش و سازندگی، شماره ۴۶: ۷۲-۷۷.

۳۵- علی احمد کروری، س.، متینی‌زاده، م.، تیموری، م.، و خوشنویس، م. (۱۳۸۱) شناسایی قارچ‌های میکوریزی آریسکولار همزیست با گونه سرخدار در جنگل تحقیقاتی واز. فصلنامه پژوهش و سازندگی، شماره ۵۵: ۳۲-۳۵.

۳۶- علی احمد کروری، س.، متینی‌زاده، م.، و تیموری، م. (۱۳۸۱) بررسی و مطالعه پاسخ آنزیمی قسمت‌های مختلف درختان به تیمارهای مختلف دمایی. فصلنامه پژوهش و سازندگی، شماره ۵۵: ۶۲-۶۸.

۳۷- تیموری، م.، علی احمد کروری، س.، متینی‌زاده، م.، و خوشنویس، م. (۱۳۸۳) جداسازی و شناسایی باکتری‌های محلول‌کننده فسفات از خاک‌های جنگلی واز. فصلنامه پژوهش و سازندگی، شماره ۶۵: ۵۷-۶۴.

۳۸- متینی‌زاده، م.، معقولی، ف.، و علی احمد کروری، س. (۱۳۷۷) میکروکلیمای ده بکری و دیرزیستی درختان (بررسی‌های اکولوژیک و فیزیوژنتیک). جنگل و مرتع. شماره ۴۰: ۳۴-۴۱.

۳۹- علی احمد کروری، س.، معقولی، ف.، راد، م.ه.، و متینی‌زاده، م. (۱۳۷۷) معرفی درختان دیرزیست استان یزد. جنگل و مرتع. شماره ۴۱: ۴۳-۵۶.

۴۰- علی احمد کروری، س.، معقولی، ف.، متینی‌زاده، م.، و راد، م.ه.، (۱۳۷۸) معرفی سروهای دیرزیست استان یزد و بررسی قرابت ژنتیکی آنها با یکدیگر. جنگل و مرتع. شماره ۴۲: ۵۴-۶۲.

۴۱- علی احمد کروری، س.، معقولی، ف.، متینی‌زاده، م.، و پاس‌بخش، ر. (۱۳۷۸) درختان دیرزیست استان قزوین. جنگل و مرتع. شماره ۴۳: ۴۴-۵۶.

۴۲- علی احمد کروری، س.، خوشنویس، م.، تیموری، م.، و متینی‌زاده، م. (۱۳۷۸) شناسایی درختان دیرزیست استان چهارمحال و بختیاری. جنگل و مرتع. شماره ۴۴: ۴۶-۵۲.

۴۳- کروری، س.، متینی‌زاده، م.، شیروانی، ا.، خانجانی، ب.، همتی، ا.، و رستم‌پور، ف. (۱۳۷۹) شناسایی درختان دیرزیست استان گیلان (قسمت اول). جنگل و مرتع. شماره ۴۷: ۵۶-۶۴.

- ۴۴- علی احمد کروری، س.، متینی‌زاده، م.، خانجانی، ب.، اکبرزاده، ع.، و رستم پور، ف. (۱۳۷۹) شناسایی درختان دیرزیست استان گیلان (قسمت دوم). جنگل و مرتع. شماره ۴۸: ۳۵-۴۳.
- ۴۵- علی احمد کروری، س.، خوشنویس، م.، متینی‌زاده، م.، و مراقبی، ف. (۱۳۸۰) بررسی ارسستان‌های ایران و برنامه ریزی مدیریت احیا و حفاظت آنها (قسمت اول). جنگل و مرتع. شماره ۵۰: ۴۰-۴۸.
- ۴۶- علی احمد کروری، س.، خوشنویس، م.، متینی‌زاده، م.، و مراقبی، ف. (۱۳۸۰) بررسی ارسستان‌های ایران و برنامه ریزی مدیریت احیا و حفاظت آنها (قسمت دوم). جنگل و مرتع. شماره ۵۱: ۴۶-۵۹.
- ۴۷- علی احمد کروری، س.، متینی‌زاده، م.، خاکدامن، ح. و پرندآور، ر. (۱۳۸۰). شناسایی درختان دیرزیست استان قم. جنگل و مرتع. شماره ۵۳: ۳۶-۴۱.
- ۴۸- علی احمد کروری، س.، متینی‌زاده، م.، آزادفر، د.، و غلامی، غ. (۱۳۸۱). شناسایی درختان دیرزیست استان گلستان. جنگل و مرتع. شماره ۵۴: ۷۰-۷۹.
- ۴۹- علی احمد کروری، س.، متینی‌زاده، م.، شیروانی، ا.، خانجانی، ب.، همتی، ا.، شقاقی، و.، و رستم پور، ف. (۱۳۸۱) شناسایی درختان دیرزیست استان گیلان (قسمت سوم). جنگل و مرتع. شماره ۵۵: ۳۸-۴۷.
- ۵۰- علی احمد کروری، س.، خوشنویس، م.، و متینی‌زاده، م. (۱۳۸۱) درختان کهنسال استان هرمزگان. جنگل و مرتع. شماره ۵۸: ۶۲-۶۸.
- ۵۱- راد، م.ه.، متینی‌زاده، م.، خوشنویس، م.، شیروانی، ا.، و علی احمد کروری، س. (۱۳۸۲) معرفی برخی دیگر از درختان کهنسال استان یزد. جنگل و مرتع. شماره ۶۰: ۳۸-۴۳.
- ۵۲- ترابیان، ی.، علی احمد کروری، س.، متینی‌زاده، م.، عادل، ا.، و جلیل‌پور، ب. (۱۳۸۲) بررسی ارس‌های کهنسال روستای شمس آباد خلخال در استان اردبیل. جنگل و مرتع. شماره ۶۱: ۴۷-۵۱.
- ۵۳- خوشنویس، م.، علی احمد کروری، س.، متینی‌زاده، م.، تیموری، م.، شیروانی، ا. و جلیل‌پور، ب. (۱۳۸۴) درختان کهنسال استان تهران، قسمت نخست - درختان کهنسال کرج. جنگل و مرتع. شماره ۶۷: ۵۸-۶۵.
- ۵۴- متینی‌زاده، م.، علی احمد کروری، س.، خوشنویس، م.، و تیموری، م. (۱۳۸۴) شناسایی قارچ‌های میکوریزی همزیست با ارس (*Juniperus excelsa*) و بررسی فراوانی آنها در رویشگاه سیراچال. فصلنامه جنگل و صنوبر. جلد ۱۳ (۴) ۳۸۵-۴۰۰.
- ۵۵- خوشنویس، م.، علی احمد کروری، س.، متینی‌زاده، م.، و تیموری، م. (۱۳۸۵) درختان کهنسال استان چهارمحال و بختیاری، قسمت سوم. جنگل و مرتع. شماره ۷۰: ۵۲-۵۷.

- ۵۶- خوشنویس، م.، علی احمد کروری، س.، متینی‌زاده، م.، تیموری، م.، جلیل‌پور، ب.، شیروانی، ا.، ترابیان، ی.، و سید تقیان، ه. (۱۳۸۵)  
درختان کهنسال استان خراسان شمالی، جنگل و مرتع. شماره ۷۱: ۵۲-۵۹
- ۵۷- خوشنویس، م.، علی احمد کروری، س.، متینی‌زاده، م.، تیموری، م.، جلیل‌پور، ب.، شیروانی، ا.، ترابیان، ی.، و سید تقیان، ه. (۱۳۸۵)  
درختان کهنسال استان خراسان شمالی - شهرستان شیروان، جنگل و مرتع. شماره ۷۲: ۵۳-۵۹
- ۵۸- متینی‌زاده، م.، علی احمد کروری، س.، تیموری، م.، خوشنویس، م.، و Praznik, W. (۱۳۸۵) تغییرات فصلی کربوهیدرات‌های  
غیرساختمانی و آنزیم آمیلاز در شاخه‌های برودار *Quercus brantii* var. *persica* فصلنامه جنگل و صنوبر، جلد ۱۴ (۳) ۲۶۹-۲۷۷.
- ۵۹- خوشنویس، م.، علی احمد کروری، س.، متینی‌زاده، م.، تیموری، م.، شیروانی، ا.، جلیل‌پور، ب.، و محمدی، ع. ه. (۱۳۸۵) درختان  
کهنسال استان سمنان، درختان کهنسال شهرستان شاهرود. جنگل و مرتع. شماره ۷۵: ۵۶-۶۳.
- ۶۰- تیموری، م.، علی احمد کروری، س.، خوشنویس، م.، متینی‌زاده، م.، و کلاگری، م. (۱۳۸۶) تأثیر تلقیح باکتری‌های محلول‌کننده  
فسفات بر دانه‌رست‌های افرا پلت. فصلنامه جنگل و صنوبر، جلد ۱۵ (۱۴) ۷۶-۸۲.
- ۶۱- خوشنویس، م.، علی احمد کروری، س.، متینی‌زاده، م.، تیموری، م.، شیروانی، ا.، جلیل‌پور، ب.، و محمدی، ع. ه. (۱۳۸۶) درختان  
کهنسال شهرستان دامغان. جنگل و مرتع. شماره ۷۶ و ۷۷: ۶۶-۶۹.
- ۶۲- فرزانه، ح.، علی احمد کروری، س.، جلیلی، ع.، متینی‌زاده، م.، و تیموری، م. (۱۳۸۶) مطالعه همزیستی قارچ‌های میکوریزی با تاغ در  
جنگل‌های دست‌کاشت سبزواری. فصلنامه پژوهش و سازندگی، شماره ۷۶: ۱۱۳-۱۲۱.
- ۶۳- خوشنویس، م.، علی احمد کروری، س.، تیموری، م.، متینی‌زاده، م.، رحمانی، ا. و شیروانی، ا. (۱۳۸۷) بررسی تأثیر تیمارهای  
مختلف بر ریشه‌زایی قلمه *Juniperus excelsa*. فصلنامه جنگل و صنوبر، جلد ۱۶ (۱) ۱۵۸-۱۶۷.
- ۶۴- مراقبی، ف.، متینی‌زاده، م.، و خانجانی شیراز، ب. (۱۳۸۷) مقایسه تغییرات ریختی پایه‌های فندق مستقر شده در کرج پایه‌های  
مادری در دو منطقه مکش و فندقلو. فصلنامه گیاه و زیست‌بوم، جلد ۱۴: ۱۲-۲۴.
- ۶۵- شبان‌نژاد ممقانی، م.، عصاره م.ح.، امیدی، م.، متینی‌زاده، م.، فروتن، قمری زارع، ع.، شهرزاد، ش.، و جبلی، م. (۱۳۸۸) شناسایی  
تنوع سوماکلونال با استفاده از نشانگرهای پراکسیداز و میکروستلایت در *Eucalyptus microtheca* F. Muell. فصلنامه ژنتیک و  
اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران جلد ۱۸ (۲): ۱۹۵-۲۰۷.
- ۶۶- شبان‌نژاد ممقانی، م.، عصاره م.ح.، امیدی، م.، متینی‌زاده، م.، قمری زارع، ع.، و شهرزاد، ش. (۱۳۸۷) بررسی تغییرات کمی پراکسیداز  
در کشت درون شیشه. پژوهش و سازندگی، ۸۱: ۱۳-۱۸.

- ۶۷- خداکرمی، ی.، شیروانی، ا.، زاهدی امیری، ق.، متینی‌زاده، م.، و صفری، ه. (۱۳۸۸) مقایسه مقدار جذب فلز سرب در اندام‌های مختلف (ریشه، ساقه و برگ) نهال‌های یکساله دو گونه بلوط ایرانی و بنه به روش محلول‌پاشی. مجله جنگل ایران، ۴: ۳۱۳-۳۲۰.
- ۶۸- متینی‌زاده، م.، تیموری م.، خوشنویس، م.، قاسمی، م.ح. (۱۳۸۹) مطالعه تأثیر تاج‌پوشش و فصل نمونه‌برداری بر فعالیت آنزیم‌های خاک در چند رویشگاه ارس ایران. فصلنامه جنگل و صنوبر، ۱۸(۱): ۱۵۲-۱۶۲.
- ۶۹- علی احمد کروری س.، شیروانی ا.، متینی‌زاده م.، شبستانی ش. و ولی‌پور ح. (۱۳۸۹) مطالعه تغییرات رویش درختان چنار پنج منطقه شهر تهران. فصلنامه جنگل، ۸: ۳۴۵-۳۵۵.
- ۷۰- شبان‌نژاد ممقانی، م.، عصاره م.ح.، امید، م.، متینی‌زاده، م.، فروتن، قمری زارع، ع.، شهرزاد، ش.، و جبلی، م. (۱۳۸۹) همبستگی آل‌های پراکسیداز و توالی‌های ساده تکرارشونده در تنوع سوماکلونال حاصل از کشت درون شیشه. ژنتیک نوین، ۵: ۷۱-۷۹.
- ۷۱- شمس، ز.، عصاره م.ح.، انتشاری، ش.، متینی‌زاده، م.، و قمری زارع، ع. (۱۳۹۰) مقایسه تأثیر تنش سرما بر روی فعالیت پراکسیداز در نهال‌های اکالیپتوس. ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران، ۱۹: ۳۰۴-۳۱۳.
- ۷۲- باقری، ع.، متینی‌زاده، م.، ترابیان، ی.، و همتی، و. (۱۳۹۱) تأثیر متقابل فعالیت آنزیم‌های خاک و زادآوری گونه ارس (*Juniperus excelsa*) در رویشگاه چهار باغ گرگان. فصلنامه جنگل و صنوبر، ۱۹: ۶۲۱-۶۳۱.
- ۷۳- فیضی‌کمره، ت.، متینی‌زاده، م.، شیروانی، ا.، اعتماد، و.، و خوشنویس، م. (۱۳۹۰) میکوریز آرسکولار در کیکم (*Acer cinerascens*) در دو فصل بهار و پاییز و ارتباط آنها با برخی عناصر غذایی ضروری. فصلنامه جنگل، ۳: ۲۱۳-۲۲۱.
- ۷۴- فیضی‌کمره، ت.، متینی‌زاده، م.، شیروانی، ا.، اعتماد، و.، و خوشنویس، م. (۱۳۹۰) همزیستی میکوریزی آرسکولار در گلابی وحشی (*Pyrus glabra*) و مقایسه درصد کلنیزاسیون و فراوانی اسپورها در بهار و پاییز. فصلنامه جنگل و فرآورده‌های چوب، ۶۴: ۱۷۳-۱۸۴.
- ۷۵- خوشنویس، م.، تیموری م.، متینی‌زاده، م.، و شیروانی، ا. (۱۳۹۱) اثر تیمارهای نوری، هورمونی و دانه‌بندی بستر کاشت بر تکثیر غیرجنسی گونه *J. oblonga*. توسط قلمه جهت احیای رویشگاه‌های آن در ارسباران. فصلنامه جنگل، ۴: ۱۳۵-۱۴۲.
- ۷۶- خسروپور، ا.، عطارد، پ.، شیروانی، ا.، متینی‌زاده، م. و بایرام‌زاده، و. (۱۳۹۱) باران‌ربایی و اندازه‌گیری سرب و کادمیوم تاج‌بارش جنگلکاری سرو نقره‌ای در پارک جنگلی چیتگر. تحقیقات علوم و مهندسی جنگل، ۱: ۳۱-۳۸.
- ۷۷- مراقبی، ف.، متینی‌زاده، م.، خانجانی شیراز، ب.، تیموری، م. و افدیده، ف. (۱۳۹۱) مقایسه تغییرات آنزیم‌های آلکالین فسفاتاز و اسید فسفاتاز خاک در سه رویشگاه جنگلی و دست کاشت فندق در دو فصل. فصلنامه جنگل و صنوبر ایران، ۲۰: ۲۳۳-۲۴۲.
- ۷۸- شمس‌آبادی ف.، متینی‌زاده، م.، و نجفی، ف. (۱۳۹۲) تغییرات کمی و کیفی فعالیت آنزیم پراکسیداز در گیاه اسپرس (*Onobrychys sativa*) تحت تأثیر تنش خشکی. مرتع و بیابان ایران ۲۰ (۳): ۵۴۹-۵۵۸.

- ۷۹- خسروپور، ا.، عطارد، پ.، شیروانی، ا.، متینی‌زاده، م.، و بایرام‌زاده، و. (۱۳۹۱) برخی ترکیبات شیمیایی تاج‌بارش توده‌های کاج تهران و سرو نقره‌ای در منطقه‌ی آلوده‌ی شهری (مطالعه‌ی موردی: پارک چیتگر). جنگل و صنوبر ایران، ۲۰: ۳۷۰-۳۷۸.
- ۸۰- متینی‌زاده، م. و گودرزی، م. (۱۳۹۲) اثر آتش‌سوزی بر فعالیت برخی آنزیم‌های یک خاک مرتعی. مرتع و بیابان ایران، ۲۰: ۲۱۳-۲۲۵.
- ۸۱- علیزاده، ط.، صالحی، ع.، متینی‌زاده، م.، و طاهری‌آبکنار، ک. (۱۳۹۲) تغییرات فعالیت آنزیم‌های دهیدروژناز و اوره‌آز و برخی ویژگی‌های شیمیایی خاک در مراحل مختلف تحولی توده جنگلی راش (مطالعه موردی: جنگل رزه در غرب استان گیلان). مجله جنگل ایران، ۵ (۳): ۳۳۷-۳۴۷.
- ۸۲- متینی‌زاده، م.، خوشنویس، م.، تیموری، م.، و شیروانی، ا. (۱۳۹۲) تأثیر قرق بر فعالیت آنزیم‌های خاک در رویشگاه ارس (*Juniperus excelsa*) در چهارطاق اردل. حفاظت منابع آب و خاک، ۴: ۴۵-۵۲.
- ۸۳- پوررضا، م.، حسینی، س. م.، صفری سنجانی، ع. ا.، متینی‌زاده، م.، دیک، و. (۱۳۹۲) اثر شدت آتش‌سوزی بر ماکروفون خاک در جنگل‌های شاخه‌زاد بلوط ایرانی. جنگل و صنوبر ایران، ۲۱: ۷۲۹-۷۴۱.
- ۸۴- متینی‌زاده، م.، و گودرزی، م. (۱۳۹۲) اثر آتش‌سوزی بر فعالیت برخی آنزیم‌های یک خاک مرتعی. مرتع و بیابان ایران، ۲۰: ۲۱۳-۲۲۵.
- ۸۵- بهادری، ف.، شریفی عاشورآبادی، ا.، میرزا، م.، متینی‌زاده، م.، و عبدوسی، و. (۱۳۹۲) اثر برهم‌کنش میکروارگانیزم‌های ریزوسفری بر جذب عناصر روی، منگنز، منیزیم و عملکرد اسانس در گیاه دارویی آویشن دنبایی. فناوری تولیدات گیاهی. در دست چاپ.
- ۸۶- سخایی، م.، عصاره، م. ح.، شریعت، ا.، بخشی خانیکی، غ.، و متینی‌زاده، م. (۱۳۹۲) بررسی اثر دگرآسیبی *Eucalyptus camaldulensis* بر فعالیت آنزیمی پراکسیداز و برخی شاخص‌های رشد گندم. مجله گیاهان دارویی و معطر ایران، ۲۹: ۱۳-۲۵.
- ۸۷- تیموری، م.، خوشنویس، م.، و متینی‌زاده، م. (۱۳۹۳) شکستن خواب بذر و افزایش درصد جوانه‌زنی کیکم (*Acer monspessulanum*) و دیوآلبالو (*Sorbus greaca*) با کمک تیمارهای میکروبی. مجله جنگل ایران ۶ (۴): ۳۷۷-۳۸۵.
- ۸۸- آرمنند، ن.، متینی‌زاده، م.، شیروانی، ا.، و خوشنویس، م. (۱۳۹۵) اثر تلقیح قارچ‌های میکوریزی بر رشد نهال‌های محلب (*Cerasus mahaleb* (L.) Mill) در شرایط گلخانه‌ای. مجله جنگل و صنوبر ایران. ۲۴ (۴): ۶۵۶-۶۶۴.
- ۸۹- متینی‌زاده، م.، خوشنویس، م.، آرمنند، ن.، علیزاده، ط.، و شمس‌آبادی، ف. (۱۳۹۴) رابطه همزیستی میکوریزی با برخی عناصر غذایی فسفر، نیتروژن و پتاسیم) و آنزیم‌های خاک ریزوسفر *Lonicera nummulariifolia* (مطالعه موردی: رویشگاه چهارطاق اردل) مجله جنگل ایران. ۳: ۳۲۹-۳۴۰.

- ۹۰- رحمانی، ا.، تیموری، م.، متینی‌زاده، م.، کلافی، ی.، و امان‌زاده، ب.ا. (۱۳۹۵) تغییرات عناصر غذایی خاک و برگ راش (*Fagus orientalis* Lipski) در مراحل مختلف توالی راشستان (مطالعه موردی: جنگل رزه، استان گیلان). مجله جنگل و صنوبر ایران. ۲: ۳۳۱-۳۳۳.
- ۹۱- لایق حقیقی، م.، حسن پور اصل، م.، عباس زاده، ب.، سفیدکن، ف.، و متینی‌زاده، م.، (۱۳۹۵) اثر تنش کم آبی بر عملکرد، درصد و ترکیب های اسانس گیاه پونه سا. مجله گیاهان دارویی و معطر ایران. ۳: ۵۱۳-۵۲۶.
- ۹۲- نوری، ا.، متینی‌زاده، م.، مشکلی، ع.، انصافی مقدم، ط.، و رحیمی، م. (۱۳۹۵) ارزیابی برخی فلزات سنگین در ریزگردها و روند جذب آنها توسط برودار (*Quercus brantii* Lindl.) (مطالعه موردی: رویشگاه مله‌سیاه ایلام) مجله جنگل و صنوبر ایران. ۴: ۶۰۵-۶۱۶.
- ۹۳- فیضی‌کمره، ت.، رحمانی، ر.، سلطانلو، ح.، و متینی‌زاده، م. (۱۳۹۵) اثر تنش خشکی بر رشد و فعالیت آنزیم‌های آنتی اکسیدان نهال‌های میکوریزی پسته جنگلی (*Pistacia vera*). مجله جنگل ایران. ۴: ۵۰۷-۵۱۸.
- ۹۴- خوشنویس، م.، تیموری، م.، صادق‌زاده حلاج، م.ح.، متینی‌زاده، م.، و شیروانی، ا. (۱۳۹۶) اثر فنوتیپ پایه مادری و دوره آبیاری بر زنده‌مانی و رشد نهال‌های ارس (*Juniperus excelsa* M.B) در ایستگاه سیراچال. مجله جنگل و صنوبر ایران. ۳: ۵۰۶-۵۱۶.
- ۹۵- فیضی‌کمره، ت.، رحمانی، ر.، سلطانلو، ح.، و متینی‌زاده، م. (۱۳۹۶) تأثیر قارچ *Funneliformis mosseae* در بیان ژن دهیدرین در نهال‌های پسته ایرانی تحت تنش خشکی. مجله ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران. ۲: ۳۱۴-۳۲۳.
- ۹۶- حسینی، ا.، متینی‌زاده، م.، و شریعت، ا. (۱۳۹۶) تأثیر شدت خشکیدگی تاجی بر برخی ویژگی‌های فیزیولوژیک درختان بلوط ایرانی (*Quercus brantii* Var *Persica*) مجله ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران. ۱: ۵۷-۷۱.
- ۹۷- فیضی‌کمره، ت.، رحمانی، ر.، سلطانلو، ح.، و متینی‌زاده، م. (۱۳۹۶) تولید و ارزیابی برخی ویژگی‌های ریخت‌شناسی نونهال‌های میکوریزی پسته جنگلی (*Pistacia vera*). ۱: ۱۰۶-۱۱۵.
- ۹۸- حکیمی، ل.، متینی‌زاده، م.، و خسروپور، ا. (۱۳۹۶) پاسخ فیزیولوژیکی نهال‌های برگ نو (*Ligustrum vulgare*) تحت تنش سرب و کادمیم. زیست‌شناسی سلولی و مولکولی گیاهی مجله زیست‌شناسی سلولی و مولکولی گیاهی. ۳: ۳۳-۴۵.
- ۹۹- متینی‌زاده، م.، خوشنویس، م.، علیزاده، ط.، نوری، ا.، و بختیاری، ش. (۱۳۹۶) ارزش قارچ‌های میکوریزی همزیست برای گونه‌های مختلف گیاهی؛ مطالعه موردی: گونه داغداغان (*Celtis caucasica* L) مجله طبیعت ایران. ۱: ۴۲-۴۵.
- ۱۰۰- خوشنویس، م.، متینی‌زاده، م.، شیروانی، ا.، و تیموری، م. (۱۳۹۶) ایران، گنجینه درختان کهن‌سال. مجله طبیعت ایران. ۴: ۴۲-۵۵.
- ۱۰۱- خوشنویس، م.، متینی‌زاده، م.، شیروانی، ا.، و تیموری، م. (۱۳۹۶) ارس‌های کهنسال ایران. مجله طبیعت ایران. ۲: ۲۰-۳۵.

- ۱۰۲-آرمند، ن.، متینی‌زاده، م.، شیروانی، ا.، و خوشنویس، م. (۱۳۹۷) تغییرات فصلی قارچ‌های آربسکولار محلب ( *Cerasus mahaleb* L. ) و ارتباط آنها با برخی آنزیم‌های ریزوسفر (مطالعه موردی: چهارطاق). مجله جنگل ایران، ۱۰ (۱): ۱-۱۲.
- ۱۰۳-خوشنویس، م.، متینی‌زاده، م.، شیروانی، ا.، تیموری، م.، تعویذی، ح.، و غوث، ک. (۱۳۹۷) سروهای کهنسال ایران. مجله طبیعت ایران، ۳ (۱): ۴۸-۶۴.
- ۱۰۴-خوشنویس، م.، صادق‌زاده حلاج، م.ح.، متینی‌زاده، م.، احمدی، ش.، شیروانی، ا.، و تیموری، م. (۱۳۹۷) سروهای کهنسال ایران. مجله طبیعت ایران، ۳ (۳): ۴۴-۵۹.
- ۱۰۵-نوری، ا.، مشکى، ع.، متینی‌زاده، م.، ذوالفقاری، ع.ا.، و رجایی، س. (۱۳۹۷) نقش مدیریت چرا در همزیستی گونه سالسولا ( *Salsola laricina* Pall. ) با قارچ‌های میکوریزی آربسکولار. مجله طبیعت ایران، ۳ (۵): ۳۹-۳۹.
- ۱۰۶-خوشنویس، م.، متینی‌زاده، م.، شیروانی، ا.، و تیموری، م. (۱۳۹۷) گردوهای کهنسال ایران، بخش اول. مجله طبیعت ایران، ۳ (۶): ۳۰-۴۵.
- ۱۰۷-میرجانی، ل.، سلیمی، ا.، متینی‌زاده، م.، رضوی، خ.، شهبازی، م. (۱۳۹۷) عوامل مؤثر بر ریزازدیادی گیاه دارویی مرزه خوزستانی (*Satureja khuzistanica* Jamzad). مجله ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران، ۲۶ (۱): ۵۳-۶۲.



## مقالات ارائه شده در سمینارهای داخلی و خارجی

- ۱- متینی‌زاده، م. (۱۳۷۷) خالص سازی آنتی ژن‌های کیست هیداتید و کاربرد آنها در تشخیص با استفاده از روش الیزا. هفتمین کنفرانس زیست شناسی ایران. ۳۱ مرداد - ۲ شهریور. دانشگاه اصفهان، اصفهان. صفحه ۱۸۰.
- ۲- متینی‌زاده، م.، و علی احمد کروری، س. (۱۳۷۸) بررسی تغییرات فصلی آنزیم پراکسیداز و تراز قند فروکتان در گیاهان. هشتمین کنفرانس زیست شناسی ایران. ۹-۱۱ شهریور. دانشگاه رازی، کرمانشاه. صفحه ۲۳۵.
- ۳- معقولی، ف.، علی احمد کروری، س.، و متینی‌زاده، م. (۱۳۷۸) بررسی تغییرات فصلی آنزیم پراکسیداز و تراز قند فروکتان در گیاهان. هشتمین کنفرانس زیست شناسی ایران. ۹-۱۱ شهریور. دانشگاه رازی، کرمانشاه. صفحه ۲۳۶.
- ۴- علی احمد کروری، س.، و متینی‌زاده، م. (۱۳۷۸) تأثیر بستر کاشت بر فیزیولوژی و ژنتیک درختان جنگلی. هشتمین کنفرانس زیست شناسی ایران. ۹-۱۱ شهریور. دانشگاه رازی، کرمانشاه. صفحه ۱۶۸.
- ۵- متینی‌زاده، م.، علی احمد کروری، س.، تیموری، م.، خوشنویس، م.، و صالحی شانجانی، پ. (۱۳۷۸) شناسایی و طبقه بندی قارچ‌های همزیست با گونه سرخدار (*Taxus baccata*) در جنگل تحقیقاتی واز. نخستین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران. ۳-۵ اسفند. دانشگاه تربیت مدرس، تهران. ۳۱۴-۳۲۳.
- ۶- علی احمد کروری، س.، متینی‌زاده، م.، و Robert Ebermann (۱۳۷۸) انتخاب پایه‌های شاخص (الیت) بر اساس پاسخ آنزیمی درختان به تنش‌های محیطی. نخستین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران. ۳-۵ اسفند. دانشگاه تربیت مدرس، تهران. ۳۲۴-۳۲۹.
- ۷- علی احمد کروری، س.، تیموری، م.، خوشنویس، م.، صالحی شانجانی، پ.، متینی‌زاده، م.، مراقبی، ف.، معقولی، ف.، و شیروانی، ا. (۱۳۷۸) نقش درخت به عنوان شاخص تغییرات و آلودگی‌های محیطی مطالعات آنزیمی و ایزوآنزیمی. نخستین همایش همایش ملی بیوتکنولوژی ایران. ۳-۵ اسفند. دانشگاه تربیت مدرس، تهران. ۲۴۵-۲۵۰.
- ۸- تیموری، م.، علی احمد کروری، س.، متینی‌زاده، م.، خوشنویس، م. و صالحی شانجانی، پ. (۱۳۷۸) محلول شدن فسفات غیرآلی توسط جنس باسیلوس جداشده از خاک‌های جنگلی. نخستین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران. ۳-۵ اسفند. دانشگاه تربیت مدرس، تهران. ۱۱۳۰-۱۱۳۲.
- ۹- صالحی شانجانی، پ.، علی احمد کروری، تیموری، م.، س.، و متینی‌زاده، م. (۱۳۷۸) بررسی تغییرات کمی و کیفی پراکسیداز در گیاهان تاغ مقاوم و حساس به تنش‌های کویری. نخستین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران. ۳-۵ اسفند. دانشگاه تربیت مدرس، تهران. ۱۱۶۳-۱۱۶۸.

- ۱۰- راد، م.ه.، علی احمد کروری، س.، جلیلی، ع.، متینی‌زاده، م.، تیموری، م.، و شمس‌زاده، م. (۱۳۷۹) همزیستی میکروارگانسیم‌ها با گیاهان در اراضی بیابانی. همایش منطقه ای توسعه پایدار در زیست بوم‌های بیابانی. ۲۷-۲۹ اردیبهشت. یزد. ۹۲.
- ۱۱- علی احمد کروری، س.، متینی‌زاده، م.، راد، م.ه.، و معقولی، ف. (۱۳۷۹) سروهای دیرزیست استان یزد و قرابت ژنتیکی آنها با یکدیگر. همایش منطقه ای توسعه پایدار در زیست بوم‌های بیابانی. ۲۷-۲۹ اردیبهشت. یزد. ۶۸.
- ۱۲- خوشنویس، م.، علی احمد کروری، س.، و متینی‌زاده، م. (۱۳۷۹) معرفی نقش آنزیم‌ها و کاتيون‌ها به عنوان عوامل استقرار بهتر گونه‌های درختی بیگانه. نهمین کنفرانس زیست شناسی ایران. ۲۵-۲۷ مرداد. دانشگاه تهران، تهران. ۶۰.
- ۱۳- شیروانی، ا.، علی احمد کروری، س.، ثاقب طالبی، خ.، متینی‌زاده، م.، و خوشنویس، م. (۱۳۷۹) بررسی نحوه واکنش درختان ملج نسبت به تنش pH با کمک آنزیم پراکسیداز. نهمین کنفرانس زیست شناسی ایران. ۲۵-۲۷ مرداد. دانشگاه تهران، تهران. ۱۰۷.
- ۱۴- تیموری، م.، علی احمد کروری، س.، متینی‌زاده، م.، و خوشنویس، م. (۱۳۷۹) محلول شدن فسفات غیرآلی بوسیله آسپروژیلوس نیجر در کشت مایع. نهمین کنفرانس زیست شناسی ایران. ۲۵-۲۷ مرداد. دانشگاه تهران، تهران. ۳۷.
- ۱۵- خوشنویس، م.، علی احمد کروری، س.، متینی‌زاده، م.، مراقبی، ف.، و تیموری، م. (۱۳۷۹) اثر تیمارهای مختلف در تولید نهال ارس توسط بذر. همایش ملی مدیریت جنگل‌های شمال و توسعه پایدار. ۱۴-۱۶ شهریور. رامسر. ۴۲-۴۳.
- ۱۶- علی احمد کروری، س.، خوشنویس، م.، متینی‌زاده، م.، مراقبی، ف.، تیموری، م.، شیروانی، ا.، و آزادفر، د. (۱۳۷۹) تخریب اکوسیستم و انقراض گونه‌های مهم جنگل‌های طبیعی. همایش ملی مدیریت جنگل‌های شمال و توسعه پایدار. ۱۴-۱۶ شهریور. رامسر. ۵۹-۶۰.
- ۱۷- علی احمد کروری، س.، خوشنویس، م.، متینی‌زاده، م.، مراقبی، ف.، و تیموری، م. (۱۳۷۹) مطالعات اکولوژی و زیست محیطی رویشگاه‌های ارس ایران. همایش ملی مدیریت جنگل‌های شمال و توسعه پایدار. ۱۴-۱۶ شهریور. رامسر. ۶۳-۶۴.
- ۱۸- شیروانی، ا.، علی احمد کروری، س.، ثاقب طالبی، خ.، متینی‌زاده، م.، و خوشنویس، م. (۱۳۷۹) بررسی تنوع ژنتیکی گونه ملج در رویشگاه‌های شمال ایران با استفاده از الگوهای ایزوآنزیمی پراکسیداز و آمیلاز. همایش ملی مدیریت جنگل‌های شمال و توسعه پایدار. ۱۴-۱۶ شهریور. رامسر. ۵۷.
- ۱۹- علی احمد کروری، س.، تیموری، م.، متینی‌زاده، م.، و خوشنویس، م. (۱۳۷۹) نقش میکوریزها و باکتری‌های مفید بستر نهالستان‌های جنگلی در استقرار گونه‌ها. همایش ملی مدیریت جنگل‌های شمال و توسعه پایدار. ۱۴-۱۶ شهریور. رامسر. ۵۹.
- ۲۰- علی احمد کروری، س.، خوشنویس، م.، متینی‌زاده، م.، و تیموری، م. (۱۳۸۰) بررسی میزان حساسیت آنزیم پراکسیداز گیاهی به تنش‌های محیطی. دومین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران. ۱۷-۱۹ مهر. کرج. ۱۶۰-۱۶۴.

- ۲۱- علی احمد کروری، س.، متینی‌زاده، م.، و تیموری، م. (۱۳۸۰) تأثیر بافت بیولوژیک بستر جنگل در حیات فیزیولوژی و فیزیوژنتیک درختان. دومین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران. ۱۷-۱۹ مهر. کرج. ۵۳۰-۵۳۴.
- ۲۲- متینی‌زاده، م.، شیروانی، ا.، خوشنویس، م.، منوچهری، ن.، تیموری، م. و پرهیزکار، پ. (۱۳۸۱) نقش تنوع ژنتیکی در مدیریت احیای رویشگاه‌های طبیعی حرا. اولین کنفرانس علوم و تنوع زیستی. ۱۹-۲۱ شهریور. تهران.
- ۲۳- متینی‌زاده، م.، متحدین، پ.، خوشنویس، م. و تیموری، م. (۱۳۸۱) شناسایی قارچ‌های میکوریزی همزیست با ارس (*Juniperus excelsa*). اولین کنفرانس علوم و تنوع زیستی. ۱۹-۲۱ شهریور. تهران.
- ۲۴- تیموری، م.، متینی‌زاده، م.، و خوشنویس، م. (۱۳۸۱) گستردگی عملکرد میکروارگانیسم‌های محلول‌کننده فسفات. اولین کنفرانس علوم و تنوع زیستی. ۱۹-۲۱ شهریور. تهران.
- ۲۵- تیموری، م. و متینی‌زاده، م. (۱۳۸۱) بررسی امکان استفاده از میکروارگانیسم‌ها به عنوان کود بیولوژیک. اولین کنفرانس علوم و تنوع زیستی. ۱۹-۲۱ شهریور. تهران.
- ۲۶- ذوالفقاری، ر.، علی احمد کروری، س.، خوشنویس، م. و متینی‌زاده، م. (۱۳۸۱) جداسازی اکوتیپ‌های مقاوم به سرمای دیررس راش (*Fagus orientalis*) با کمک بررسی‌های آنزیمی (پراکسیداز، آمیلاز و کاتالاز). اولین کنفرانس علوم و تنوع زیستی. ۱۹-۲۱ شهریور. تهران.
- ۲۷- راد، م. ه.، علی احمد کروری، س. و متینی‌زاده، م. (۱۳۸۲) توانمندی‌های اکولوژیکی تاغزارهای طبیعی و دست‌کاشت. همایش ملی تاغ و تاغکاری در ایران: نقش تاغ در توسعه پایدار مناطق بیابانی. ۲۷-۲۹ خرداد. کرمان. ۱۴.
- ۲۸- علی احمد کروری، س.، متینی‌زاده، م.، و تیموری، م. (۱۳۸۲) نقش قارچ‌های میکوریزی در احیای تاغزارهای طبیعی و دست‌کاشت. همایش ملی تاغ و تاغکاری در ایران: نقش تاغ در توسعه پایدار مناطق بیابانی. ۲۷-۲۹ خرداد. کرمان. ۴۴-۴۵.
- ۲۹- علی احمد کروری، س.، متینی‌زاده، م.، خوشنویس، م.، و شیروانی، ا. (۱۳۸۲) مدیریت تاغزارهای طبیعی و دست‌کاشت. همایش ملی تاغ و تاغکاری در ایران: نقش تاغ در توسعه پایدار مناطق بیابانی. ۲۷-۲۹ خرداد. کرمان. ۴۲-۴۳.
- ۳۰- علی احمد کروری، س.، خوشنویس، م.، متینی‌زاده، م.، شیروانی، ا.، تیموری، م. و جلیل‌پور، ب. (۱۳۸۴) بررسی نفوذ آلودگی‌های ناشی از جنگ خلیج فارس در منطقه جلایی استان هرمزگان با استفاده از مطالعات آنزیمی و گاه‌نگاری. چهارمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران. ۲۴-۲۶ مرداد ۱۳۸۴. کرمان.
- ۳۱- کاشفی، ب.، طبایی‌عقدایی، س. ر.، متینی‌زاده، م.، موسوی، ا.، و جعفری، ع. ا. (۱۳۸۹) بررسی تغییرات فصلی آنزیم پراکسیداز در ۱۲ ژنوتیپ گل‌محمدی در شرایط دیم و آبی. یازدهمین کنگره ژنتیک ایران. ۲ خرداد ۱۳۸۹. تهران.

۳۲- کاشفی، ب.، طبایبی عقدایی، س. ر.، متینی‌زاده، م.، موسوی، ا.، و جعفری، ع. ا. (۱۳۸۹) بررسی فیزیولوژیکی ۱۲ ژنوتیپ گل محمدی در دماوند. شانزدهمین کنفرانس سراسری و چهارمین کنفرانس بین‌المللی زیست‌شناسی ایران. ۲۳ شهریور ۱۳۸۹. مشهد.

۳۳- فیضی‌کمره، ت.، شیروانی، ا.، متینی‌زاده، م.، اعتماد، و.، و خوشنویس، م. (۱۳۸۹) بررسی همزیستی و فراوانی قارچ‌های میکوریزی در کیکم در چهار محال و بختیاری. شانزدهمین کنفرانس سراسری و چهارمین کنفرانس بین‌المللی زیست‌شناسی ایران. ۲۳ شهریور ۱۳۸۹. مشهد.

۳۴- شمس ز.، عصاره م.ح.، انتشاری ش. و متینی‌زاده م. تأثیر استرس سرما بر روی قندهای محلول در اکالیپتوس. شانزدهمین کنفرانس سراسری و چهارمین کنفرانس بین‌المللی زیست‌شناسی ایران. ۲۳ شهریور ۱۳۸۹. مشهد.

۳۵- متینی‌زاده، م.، خوشنویس، م.، تیموری، م.، قاسمی، م.ح. و علیزاده، ط. (۱۳۸۹) تأثیر فصل و تاج‌پوشش بر روی فعالیت آنزیم‌های خاک در رویشگاه ارس در کندرق، خلخال. دومین همایش ملی میکروبیولوژی کاربردی ایران. ۲۶-۲۸ بهمن ۱۳۸۹. تهران.

۳۶- متینی‌زاده، م.، خوشنویس، م.، تیموری، م.، و شیروانی، ا. (۱۳۸۹) پتانسیل آنزیم‌های خاک تحت تأثیر قرق ۲۵ ساله در رویشگاه ارس در چهارطاق اردل، چهار محال و بختیاری. دومین همایش ملی میکروبیولوژی کاربردی ایران. ۲۶-۲۸ بهمن ۱۳۸۹. تهران.

۳۷- باقری، ع.، متینی‌زاده، م.، ترابیان، ی.، و همتی، و. (۱۳۸۹) رابطه فعالیت فسفاتازهای اسیدی و قلیایی در خاک و زادآوری ارس (*Juniperus excelsa*) در رویشگاه چهارباغ گرگان. دومین همایش ملی میکروبیولوژی کاربردی ایران. ۲۶-۲۸ بهمن ۱۳۸۹. تهران.

۳۸- فیضی‌کمره ت.، متینی‌زاده، م.، شیروانی، ا.، اعتماد و.، خوشنویس، م. (۱۳۸۹) مقایسه درصد کلنیزاسیون قارچ میکوریزی آرسکولار در گلایی وحشی و کیکم در بهار و پاییز در بافت. دومین همایش ملی میکروبیولوژی کاربردی ایران. ۲۶-۲۸ بهمن ۱۳۸۹. تهران.

۳۹- مراقبی، ف.، متینی‌زاده، م.، خانجانی‌شیراز، ب.، تیموری، م.، افدیده، ف.، حیدری، ه.، و مراقبی، ف. (۱۳۸۹) مقایسه تغییرات آنزیم‌های آلکالین فسفاتاز و اسید فسفاتاز خاک در سه رویشگاه جنگلی و دست‌کاشت فندق در دو فصل. دومین همایش ملی میکروبیولوژی کاربردی ایران. ۲۶-۲۸ بهمن ۱۳۸۹. تهران.

۴۰- مراقبی، ف.، متینی‌زاده، م.، و خانجانی‌شیراز، ب. (۱۳۸۹) درصد کلنیزاسیون میکوریزی فندق در رویشگاه‌های جنگلی مکش و فندقلو و ایستگاه تحقیقات البرز دومین همایش ملی میکروبیولوژی کاربردی ایران. ۲۶-۲۸ بهمن ۱۳۸۹. تهران.

۴۱- نوری، ا.، متینی‌زاده، م.، مشکی، ع.، انصافی مقدم، ط.، و رحیمی، م. (۱۳۹۳) مقایسه‌ی دینامیک کربن آلی و نیتروژن کل خاک در زیر تاج پوشش درختان خشکیده و سالم بلوط (مطالعه موردی: جنگل حاج بختیار ایلام) همایش بین المللی چالش‌های زیست محیطی و گاهشناسی درختی. ایران ساری.

۴۲- نوری، ا.، متینی‌زاده، م.، مشکی، ع.، انصافی مقدم، ط.، و رحیمی، م.، ارزیابی برخی عناصر مهم خاک در زیر تاج‌پوشش درختان سالم و خشکیده بلوط (۱۳۹۳) همایش بین المللی چالش‌های زیست محیطی و گاهشناسی درختی. ایران ساری.

۴۳- آرمنده، ن.، شیروانی، ا.، متینی‌زاده، م.، و خوشنویس، م. (۱۳۹۳) کلنیزاسیون میکوریزی و فعالیت اسید فسفاتاز در ریزوسفر گونه محلب تحت تأثیر فصل دومین همایش ملی بیابان ایران. سمنان.

۴۴- آرمنده، ن.، شیروانی، ا.، متینی‌زاده، م.، و خوشنویس، م. (۱۳۹۳) تأثیر قارچ آربسکولار بر روی ویژگی‌های مورفولوژیک نهال‌های محلب دومین همایش ملی بیابان ایران. سمنان.

- 45- Ali Ahmad Korori, S., Maghuly, F., Salehi Shanjani, P., *Matinizadeh, M.* (1996) The response of plant peroxidase to physiological stresses in relation with weakness in *Haloxylon* sp., IV Peroxidase International Symposium. 6-10 July. P: PB36, Vienna, Austria.
- 46- Ali Ahmad Korori, S., Ebermann, R., *Matinizadeh, M.* (1998), The responses of enzymes in trees to alterations of environmental conditions (temperature, season and biological conditions of soil). VII International Congress of Ecology, 19 - 25 July, p: 234, Florence, Italy.
- 47- Ali Ahmad Koror, S., Khoshnevis, M., Maghuly, P., *Matinizadeh, M.*, Moraghebi, F., Salehi Shanjani, P., Teimouri, M., Salehi, A., Shirvany, A. (2000). Tree as indicator for determination of alteration in environmental condition (by use of enzyme, cations and anions studies), XXI IUFRO World Congress, 7-12 August, p: 375, Kuala Lumpur, Malaysia
- 48- Ali Ahmad Korori, S., Khoshnevis, M., Maghuly, F., *Matinizadeh, M.*, Moraghebi, F., Salehi Shanjani, P., Teimouri, M. (2000). The management problems in planting of *Haloxylon* spp. in Iran. XXI IUFRO World Congress, 7-12 August, p: 23, Kuala Lumpur, Malaysia
- 49- Shirvany, A., Ali Ahmad Korori, S., *Matinizadeh, M.*, Khoshnevis, M. (2002) Iran, the territory of long-lives trees. The VIII INTECOL International Congress of Ecology, 11-18 August, Seoul, Korea.
- 50- Ali Ahmad Korori, S., Khoshnevis, M., *Matinizadeh, M.*, Shirvany, A. (2002) Problems of exotic species usage for rehabilitation of natural ecosystems, The 3rd International Iran and Russia Conference (Agriculture and Natural Resource). 18-20 September, Moscow, Russia
- 51- *Matinizadeh, M.*, Ali Ahmad Korori, S., Khoshnevis, M., Shirvany, A. (2002) Designing of juniper forests management with rehabilitation goal. The 3rd International Iran and Russia Conference (Agriculture and Natural Resource). 18-20 September, Moscow, Russia.

- 52- Shirvany, A., Ali Ahmad Korori, S., Khoshnevis, M., *Matinizadeh, M.*, Teimouri, M., Shahmir F., Rahmani, A. (2002). Role of trees as bio-indicators for life history studying. The 3rd International Iran and Russia Conference (Agriculture and Natural Resource). 18-20 Sep, Moscow, Russia.
- 53- Teimouri, M., Ali Ahmad Korori, S., *Matinizadeh, M.* (2005) Infection of *Ulmus glabra*, *Acer velutinum* and *Taxus baccata* with endomycorrhizal fungi in Vaz forest. The fourth International Iran & Russia Conference. 7-9 Sep. Shahrekord, Iran. P. 1074-1076.
- 54- Torabian, Y., Ali Ahmad Korori, S., Shirvany, A., Jalilpour, B., *Matinizadeh, M.*, Khoshnevis, M. (2005) Usage of seeds and branches enzymatic pattern studies for genetic diversity of juniper habitats in Binalood and hezarmasjed locations. The fourth International Iran & Russia Conference. 7-9 Sep. Shahrekord, Iran. P. 425-428.
- 55- Ali Ahmad Korori, S., Shirvany, A., Khoshnevis, M., Teimouri, M., *Matinizadeh, M.* (2005) Assessment of mangroves habitats by plant and soil enzyme studies in Boushehr province. The fourth International Iran & Russia Conference. 7-9 Sep. Shahrekord, Iran. P. 886-894.
- 56- *Matinizadeh, M.*, Ali Ahmad Korori, S., Khoshnevis, M. (2005) Ecophysiological reasons for weakness and yellowing in natural and artificial habitats of *Haloxylon* spp. The fourth International Iran & Russia Conference. 7-9 Sep. Shahrekord, Iran. P. 211-212.
- 57- *Matinizadeh, M.*, Ali Ahmad Korori, S., Praznik, W. (2005) Influence of natural and anthropogenic factors on enzyme activity of soil microorganisms. 11th International Symposium on Microbial Ecology, 22-26 July, Vienna, Austria.
- 58- Teimouri M., Ali Ahmad Korori, S., Khoshnevis, M., *Matinizadeh, M.* (2005) Determination of regeneration potential in natural ecosystems by use of soil microbial enzyme activity. 11th International Symposium on Microbial Ecology, 22-26 July, Vienna, Austria.
- 59- Ali Ahmad Korori, S., *Matinizadeh, M.*, Shirvany, A., Teimouri, M. (2005) The effects of phosphate solubilizing bacteria on *Acer velutinum* seedlings. 11th International Symposium on Microbial Ecology, 22-26 July, Vienna, Austria.
- 60- Ali Ahmad Korori S., Valipour, H., Shabestani, Sh., Shirvany A., *Matinizadeh M.* (2010) A 25-year Monitoring of the Air Pollution Depicted by Plane Tree Species in Tehran. International Conference on Applied Chemistry. 28-29 September, Amsterdam, Netherland.
- 61- Harati, E., Kashefi, B., *Matinizadeh, M.* (2013) Salicylic acid and salinity effects on proline content and growth characteristics in *Thymus daenensis*. 2nd National Congress on Medicinal Plants.