



رزومه علمی و اجرایی

مشخصات فردی



نام: سید محمد	تاریخ تولد: ۱۳۶۳
نام خانوادگی: حسینی	محل تولد: تهران
نشانی محل کار: کرج، بلوار شهید فهمیده، موسسات تحقیقات کشاورزی، پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران	mohammadhosseini@abrii.ac.ir mohammadhosseini90@gmail.com
کد پستی: ۳۱۳۵۹۳۳۱۵۱	تلفن: ۰۹۳۷۴۰۴۱۸۴۰

سوابق تحصیلی

مدرک تحصیلی	نام دانشگاه	رشته تحصیلی	معدل	نمره پایان نامه	سال شروع	سال پایان
کارشناسی	دانشگاه شهید چمران اهواز	مهندسی کشاورزی-زراعت و اصلاح نباتات	۱۶/۱۱	-	۱۳۸۲	۱۳۸۶
کارشناسی ارشد	دانشگاه شهید چمران اهواز	مهندسی کشاورزی-زراعت	۱۷/۰۸	۱۹/۲۵	۱۳۸۶	۱۳۸۸
دانشجوی دکتری	پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری	بیوتکنولوژی کشاورزی	۱۹،۰۲	-	۱۴۰۱	-

سوابق شغلی و زمینه های تحقیقاتی

- مسئول آزمایشگاه متابولومیکس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ۱۳۹۲-۱۳۹۰
- مسئول گلخانه تراریخته پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ۱۴۰۲-۱۳۹۲
- بیوتکنولوژی گیاهی
- فیزیولوژی گیاهی
- متابولومیکس
- ترانسکریپتومیکس
- کشت بافت گیاهی

آشنایی با تجهیزات و ادوات آزمایشگاهی

- آشنایی با دستگاه HPLC متد نویسی و آنالیز
- آشنایی با دستگاه GC-MASS آنالیز
- آشنایی با دستگاه Ion-chromatography (IC) متد نویسی و آنالیز
- آشنایی با دستگاه اسپکتوفتومتر spectrophotometer آنالیز

آشنایی با نرم افزارهای تجزیه آماری

- نرم افزار SAS

- نرم افزار MCTATC

- نرم افزار SPSS

سوابق تحقیقاتی

الف) مقالات علمی

- 1- In-Silico Assessments of Fruticulin-A and Demethylfruticulin-A Isolated from Salvia Species Against Important Anticancer Targets.(2023) Hossein Hadavand Mirzaei* , Seyed Mohammad Hosseini. Research Journal of Pharmacognosy (RJP) 10(3), 2023: 31–41.
- 2- Evaluation of chemical constituents and antimicrobial properties of the essential oil from Malabaila secacul, collected from Fars province.(2023). Hossein Hadavand Mirzaei , Seyed Mohammad Hosseini . *Agricultural Research, Education and Extension Organization (AREEO)*
- 3- Zeinipour, Masoume, Pejman Azadi, Ahmad Majd, Maryam Jafarkhani Kermani, Saeed Irian, Seyed Mohammad Hosseini, and Masahiro Mii. "Agroinfiltration: a rapid and reliable method to select suitable rose cultivars for blue flower production." *Physiology and Molecular Biology of Plants* 24, no. 3 (2018): 503-511.
- 4- Hosseini, Seyed Mohammad, Tahereh Hasanloo, and Saeed Mohammadi. "Physiological characteristics, antioxidant enzyme activities, and gene expression in 2 spring canola (*Brassica napus* L.) cultivars under drought stress conditions." *Turkish Journal of Agriculture and Forestry* 39.3 (2015): 413-420.
- 5- Zali, Hassan, Omid Sofalian, Tahereh Hasanloo, Ali Asgharii, and Seyed Mohammad Hoseini. "Appraising of drought tolerance relying on stability analysis indices in canola genotypes simultaneously, using selection index of ideal genotype (SIIG) technique: Introduction of new method." In *Biological Forum*, vol. 7, no. 2, p. 703. Research Trend, 2015.
- 6- HOSSEINI, Mohammad, and Payman HASSIBI. "Effects of water deficit stress on several quantitative and qualitative characteristics of canola (*Brassica napus* L.) cultivars." *Notulae Scientia Biologicae* 3, no. 3 (2011): 120-125.

۷- معصومه حاتم وند، طاهره حسنلو، فاطمه دهقان نبیری، امیرحسین شیرانی راد، سید علی طباطبائی و سید

محمد حسینی. بررسی برخی شاخص های فیزیولوژیک و بیوشیمیایی ارقام کلزا تحت تأثیر تنش خشکی.

۱۳۹۳. مجله تنش های محیطی در علوم زراعی. جلد هفتم شماره ۲. ۱۷۳-۱۸۵.

۸- سید محمد حسینی، پیمان حسیبی و بهرام اندرزیان. بررسی اثر کمبود آب بر عملکرد دانه و برخی صفات فیزیولوژیکی سه رقم کلزا (*Brassica napus L.*). ۱۳۹۲. تولیدات گیاهی (مجله علمی کشاورزی)، جلد ۳۶ شماره ۱، بهار ۹۲.

(ب) مقالات همایش

- ۱- طاهره حسنلو، سید محمد حسینی، سعید محمدی و امیرحسین شیرانی‌راد. ۱۳۹۱. تاثیر تنش خشکی بر بیان ژن و فعالیت آنزیم آسکوربات پراکسیداز دو رقم بهاره کلزا (*Brassica napus L.*). اولین همایش ملی تنش های گیاهی (غیرزیستی) ۱۰ و ۱۱ آبان. دانشگاه اصفهان.
- ۲- طاهره حسنلو، سید محمد حسینی و امیرحسین شیرانی‌راد. ۱۳۹۱. تاثیر تنش کمبود آب بر فعالیت آنزیم های آنتی اکسیدان و برخی صفات فیزیولوژیک دو رقم بهاره کلزا (*Brassica napus L.*) اولین همایش ملی تنش های گیاهی (غیرزیستی) ۱۰ و ۱۱ آبان. دانشگاه اصفهان. (سخنرانی).
- ۳- طاهره حسنلو، سید محمد حسینی، حسین هداوند میرزایی و امیرحسین شیرانی‌راد. تاثیر تانن خشکی بر پروفایل اسید آمینه در رقم RGS003 کلزا. ۱۳۹۱. اولین همایش ملی تنش های گیاهی (غیرزیستی) ۱۰ و ۱۱ آبان. دانشگاه اصفهان.
- ۴- احد جمشیدی زیناب، طاهره حسنلو، امیر محمد ناجی و سید محمد حسینی. ۱۳۹۱. مقایسه سطح تحمل به تنش خشکی در چهار رقم تجاری کلزا در مرحله گلدهی. اولین همایش ملی تنش های گیاهی (غیرزیستی) ۱۰ و ۱۱ آبان. دانشگاه اصفهان.
- ۵- معصومه حاتم وند، طاهره حسنلو، فاطمه دهقان نیری، سید محمد حسینی و امیرحسین شیرانی‌راد. ۱۳۹۱. ارزیابی صفات مورفوفیزیولوژیکی سه رقم کلزا در پاسخ به تنش خشکی. اولین همایش ملی تنش های گیاهی (غیرزیستی) ۱۰ و ۱۱ آبان. دانشگاه اصفهان.
- ۶- معصومه حاتم وند، طاهره حسنلو، فاطمه دهقان نیری، سید محمد حسینی و امیرحسین شیرانی‌راد. ۱۳۹۱. ارزیابی صفات مورفوفیزیولوژیکی سه رقم کلزا در پاسخ به تنش خشکی. اولین همایش ملی تنش های گیاهی (غیرزیستی) ۱۰ و ۱۱ آبان. دانشگاه اصفهان.
- ۷- طاهره حسنلو، سید محمد حسینی و امیرحسین شیرانی‌راد. تاثیر تنش کمبود آب بر عملکرد و اجزای عملکرد دو رقم بهاره کلزا. ۱۳۹۱. اولین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه. ۹ و ۱۰ خرداد. کرج.
- ۸- طاهره حسنلو، سید محمد حسینی و امیرحسین شیرانی‌راد. تاثیر تنش خشکی بر فعالیت آنزیم های آنتی اکسیدانت و برخی صفات فیزیولوژیک دو رقم بهاره کلزا. ۱۳۹۱. اولین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه. ۹ و ۱۰ خرداد. کرج.

همکاری در پروژه‌های تحقیقاتی

معرفی و اعتبار سنجی نشانگرهای مولکولی اختصاصی تحمل به تنش شوری در دوره رویشی و زایشی برای گزینش در ژنوتیپ‌های برنج ایرانی. سمت: همکار اصلی. در دست اجرا

تولید لاینهای کلزای هموزیگوت تراریخت متحمل به علف کش گلیفوسیت و تایید مولکولی آنها. سمت همکار اصلی. در دست اجرا

بررسی اثرات تنش خشکی بر رشد و برخی پارامترهای فیزیولوژیکی ژنوتیپ‌های منتخب کلزا. سمت: همکار. خاتمه یافته

دوره های آموزشی

۱- کارگاه تجزیه و تحلیل آماری در آزمایشات گیاهان درون شیشه ای. آذر ۱۴۰۰. برگزار شده در پژوهشگاه بیوتکنولوژی کرج.

۲- کارگاه اصول کار با دستگاه یون کروماتوگرافی یونی. دی ۱۳۹۸. برگزار شده در پژوهشگاه بیوتکنولوژی کرج.

۳- آشنایی با مهارت‌های ایمنی کار در آزمایشگاه‌ها. بهمن ۹۸. توسط سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی.

۴- دوره آموزشی ایمنی آزمایشگاه‌ها. ۵ خرداد ۱۳۹۷. برگزار شده در پژوهشگاه بیوتکنولوژی کرج.

۵- دوره آموزشی مزرعه هوشمند (smart farm). ۲۵ بهمن ۱۳۹۷. برگزار شده در مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره).

۶- دوره آموزشی اصول تولید و گواهی بذر. تیر ۹۸. برگزار شده توسط سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی.

۷- آشنایی با مدیریت سبز در محیط کار. شهریور ۱۴۰۰. برگزار شده در پژوهشگاه بیوتکنولوژی کرج.

۸- دوره آموزشی اصول پدافند غیرعامل در مدیریت تهدیدات زیستی در کشاورزی. آذر ۹۷. برگزار شده توسط سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی.

مهارت‌های کار با رایانه

- ۱- گواهینامه مهارتهای حرفه ای و اداری کار با رایانه. مرداد ۱۳۹۵. به مدت ۲۲ ساعت و با کسب نمره آزمون ۹۳ از ۱۰۰. توسط مرکز آموزش و پژوهش های توسعه و آینده نگری.
- ۲- گواهینامه صفحه گسترده ها. مرداد ۱۳۹۵. به مدت ۲۶ ساعت و با کسب نمره آزمون ۸۰ از ۱۰۰. توسط مرکز آموزش و پژوهش های توسعه و آینده نگری.
- ۳- گواهینامه واژه پردازها. مرداد ۱۳۹۵. به مدت ۲۶ ساعت و با کسب نمره آزمون ۹۱ از ۱۰۰. توسط مرکز آموزش و پژوهش های توسعه و آینده نگری.
- ۴- گواهینامه ارائه مطالب. مرداد ۱۳۹۵. به مدت ۲۰ ساعت و با کسب نمره آزمون ۸۵ از ۱۰۰. توسط مرکز آموزش و پژوهش های توسعه و آینده نگری.

سوابق مربوط به دوره های زبان انگلیسی

- ۱- مدرک زبان MSRT با نمره ۵۹ در سال ۲۰۲۳
- ۲- گذراندن دوره آموزشی فشرده IELTS. سال ۱۳۹۸. به مدت شش ماه و کسب نمره آزمون Mock Ielts با نمره ۷. برگزار شده در پژوهشگاه بیوتکنولوژی کرج.
- ۳- گواهینامه آزمون زبان عمومی دانشگاه تهران با نمره ۵۴. در سال ۱۳۸۸ در دانشگاه تهران.

سوابق ورزشی

- ۱- کسب مقام اول در مسابقات سراسری ورزشی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کرج و تابعه در سال ۹۷ و دریافت تقدیرنامه از ریاست پژوهشگاه.
- ۲- کسب مقام سوم در مسابقات ورزشی سازمان تحقیقات کشاورزی در سال ۱۳۹۸ و دریافت تقدیرنامه از مدیرکل دفتر خدمات پشتیبانی سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی.