



محبوبه زارع مهرجردی	نام و نام خانوادگی
دانشیار	مرتبه علمی
---	آدرس محل کار
---	تلفن
---	فکس
mzarem@ut.ac.ir	پست الکترونیک
---	آدرس وب سایت

تحصیلات

- (1) کارشناسی, ۱۳۸۳, مهندسی کشاورزی - گیاه‌پردازی، دانشگاه تهران
- (2) کارشناسی ارشد, ۱۳۸۵, بیوتکنولوژی کشاورزی، دانشگاه تهران
- (3) دکتری تخصصی, ۱۳۹۰, اصلاح نباتات- گرایش مهندسی ژنتیک و ژنتیک مولکولی, دانشگاه تهران

کتاب‌های تالیفی

- (1) محبوبه زارع مهرجردی. "اهمی کردن گیاهان دارویی اصلاح و بیوتکنولوژی". تهران: آیینه، ۱۴۰۲.

مقالات چاپ شده در نشریات بین‌المللی

- 1) Mahboobeh Zare Mehrjerdi, Mohammadreza Bihamta, Mansoor Omidi, Mohammad Reza Naghavi, and Hassan Soltanlo. "Time-course analysis of the artemisinin biosynthesis, and expression of genes coding for artemisinin pathway enzymes, in response to exogenous salicylic and gibberellic acids." *Biotechnologia* 95, no. 3 (2014): 1-6.
- 2) Hadi Kord, Ali Mohammad Shakib, Mohammad Hossein Daneshvar, Pejman Azadi, Vahid Bayat, Mohsen Mashayekhi, Mahboobeh Zare Mehrjerdi, Alireza Seifi, and Mana Ahmad Raji. "RNAi-mediated down-regulation of SHATTERPROOF gene in transgenic oilseed rape." *3 Biotech* 5, no. 3 (2015): 271-277.
- 3) Fatemeh Moradi, Mahboobeh Zare Mehrjerdi, and Kourosh Vahdati. "Agrobacterium rhizogenes-Mediated Hairy Root Induction in Garlic." *Bulgarian Journal of Agricultural Science* 4, no. 23 (2017): 572-577.
- 4) Hassan Mastali, Mahboobeh Zare Mehrjerdi, Maryam Norouzi, and Jalal Rezaei. "Karyomorphological variations in some populations of Allium subgenus Melanocrommyum section Acanthoprasón in Iran." *BIODIVERSITAS :Journal of biological diversity* 19, no. 2 (2018): 640-645.
- 5) Jalal Rezaei, Mahboobeh Zare Mehrjerdi, and Hassan Mastali. "ISSR BASED ANALYSIS OF GENETIC DIVERSITY IN SOME ENDANGERED SPECIES OF Allium subg. Melanocrommyum." *Genetika-Belgrade* 50, no. 1 (2018): 59-68.
- 6) Amene Hosseini, Mahboobeh Zare Mehrjerdi, and Sasan Aliniaiefard. "Alteration of Bioactive Compounds in Two Varieties of Basil (*Ocimum basilicum*) Grown Under Different Light Spectra." *Journal of Essential Oil Bearing Plants* 21, no. 4 (2018): 913-923.
- 7) Amene Hosseini, Mahboobeh Zare Mehrjerdi, Sasan Aliniaiefard, and Mehdi Seif. "Photosynthetic and growth responses of green and purple basil plants under different spectral compositions." *PHYSIOLOGY AND MOLECULAR BIOLOGY OF PLANTS* 25, no. 3 (2019): 1-12.
- 8) Chonor Asadi Gazdare, Mahboobeh Zare Mehrjerdi, and Mahdi Moridi Farimani. "Variability in allicin content, antioxidant activity and total phenolic content of genus Allium subg. Melanocrommyum." *Zeitschrift fur Arznei- & Gewurzpflanzen* 4, no. 23 (2019): .
- 9) , Mahboobeh Zare Mehrjerdi, and Sasan Aliniaiefard. "Light quality affects phytochemicals content and antioxidant capacity of *Satureja hortensis*." *South-Western Journal of Horticulture, Biology and Environment* 12, no. 2 (2021): .

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

- (1) محبوبه زارع مهرجردی، محمدرضا بی همتا و هوشتنگ علیزاده. "پروتئین های بازدارنده پلی گالاکتروناز گیاهی و نقش دفاعی آنها در برابر حمله پاتوزن ها." *زنگنه نوین*, ۴-۵: 29. (1384)
- (2) فاطمه مرادی، محبوبه زارع مهرجردی، کوریش وحدتی و طاهره حسنلو. "تأثیر عوامل مختلف بر القای ریشه های مویین در سیر ایرانی." *تولیدات گیاهی*, 41, 4: 43-54. (1397)
- (3) میرم پورغrib شاهی شهریابک، محبوبه زارع مهرجردی و اکبر عرب حسینی. "بررسی اثر روش‌های مختلف خشک کردن بر عملکرد آنتی‌اکسیدانی و فیتوشیمیایی گیاه دارویی *Allium hirtifolium* Boiss". *فصلنامه اکوفیتوشیمی گیاهان دارویی*, 10, 40: (1401).

همایش‌های بین‌المللی

1) علیرضا سلوکی، محبوبه زارع مهرجردی و ساسان علی نیائی فرد. "بررسی کاربرد پس از برداشت و کوتاه‌مدت الیسیتورهای غیرزیستی بر رنگیزه‌های فتوسنترزی و روابط آبی ریحان." کنگره گیاهان دارویی: مکانیزاسیون و فرآوری، کرج.

همایش‌های داخلی

1) , Mahboobeh Zare Mehrjerdi, and Sasan Aliniaiefard. "Improvement of photosynthetic parameters under treatment with gamma radiation in summer savory (*Satureja hortensis*).". 10th national congress on medicinal plants, Urmia.

(2) محبوبه زارع مهرجردی، محمدمرضا علی همتا و هوشنگ علیزاده. "القاء مقاومت به پاتوزن‌های قارچی در گیاهان با استفاده از پروتئین‌های بازدارنده پلی گالاکترونازهای لوپیا." اولین همایش ملی حبوبات، مشهد.

(3) محبوبه زارع مهرجردی و علی محمد شکیب، "انتقال سازه ملکولی مبتنی بر RNA به ارقام کلزا به منظور خاموش نمودن ژن *Bnshp1*". پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، تهران.

(4) محبوبه زارع مهرجردی، "مطالعه بیوانفورماتیکی توالی‌های پروتئین آلبیناز در گیاهان." دومین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی، تهران.

(5) محبوبه زارع مهرجردی، "بررسی پرموتور ژن آلبیناز آرابیدوسیسیس و برنج." دومین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی، تهران.

(6) آزو پازوکی و محبوبه زارع مهرجردی. "مروری بر کالوس زایی و بازایی در جنس آلیوم." همایش ملی یافه‌های پژوهش و فناوری در اکوسیستم‌های طبیعی و کشاورزی، تهران.

(7) محبوبه زارع مهرجردی، "شناسایی ژن گلوتاتیون پراکسیداز سیر و مطالعه فیلوزنتیکی آن." همایش ملی گیاهان دارویی (تحقیقات، تولید و فرآوری)،.

(8) چنور اسدی گزده و محبوبه زارع مهرجردی. "تنوع مورفولوژیک برخی از جمعیت‌های گیاه دارویی *Allium elburzense*." همایش ملی گیاهان دارویی (تحقیقات، تولید و فرآوری)،.

(9) آزو پازوکی، محبوبه زارع مهرجردی، مریم نوروزی و شیرین دیانتی دیلمی. "القا کالوس در گیاه دارویی والک (*Allium akaka* subsp. *akaka*)". نخستین همایش ملی تولیدات گیاهان زراعی و باغی،.

(10) مریم سهرابی، محبوبه زارع مهرجردی و سهیل کریمی. "اثر کاربرد سلنیوم بر غلظت ترکیبات فنلی و فلاونوئیدی و ظرفیت آنتی اکسیدانی دو اکوتیپ سیر." پانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، کرج.

(11) مریم سهرابی، محبوبه زارع مهرجردی، سهیل کریمی و وحید توللی. "اثر کاربرد گوگرد بر میزان آلیسین و ترکیبات زیست فعال در دو اکوتیپ سیر." ششمین کنفرانس بین المللی پژوهش‌های کاربردی در علوم کشاورزی، تهران.

(12) علیرضا سلوکی، محبوبه زارع مهرجردی و ساسان علی نیائی فرد. "بررسی کاربرد کوتاه‌مدت الیسیتورهای غیرزیستی بر رنگیزه‌های فتوسنترزی و روابط آبی ریحان." اولین همایش ملی گیاهان دارویی، کارآفرینی و تجاری سازی، کرمان.

(13) وحیده محمدی، محبوبه زارع مهرجردی و ساسان علی نیائی فرد. "اثر پرتو گاما بر پویزگیهای جوانه زنی مرزه تابستانی (*Satureja hortensis*).". نهمین همایش ملی امنیت غذایی ایده‌ها و پژوهش‌ها در مهندسی بازیافت و کاهش ضایعات کشاورزی، تهران.

(14) وحیده محمدی، محبوبه زارع مهرجردی و ساسان علی نیائی فرد. "تعیین در مناسب اشعه ی گاما برای ایجاد تنوع ژنتیکی در مرزه تابستانی (*Satureja hortensis*).". نهمین همایش ملی امنیت غذایی ایده‌ها و پژوهش‌ها در مهندسی بازیافت و کاهش ضایعات کشاورزی، تهران.

فعالیت‌های اجرایی

1) راهنمای تحصیلی دانشجویان ورودی 91، 1393/06/17، 1394/02/06، ایران، تهران

پذیرش مسئولیت در قوای سه گانه

1) سرپرست کتابخانه، 1394/02/06

2) سرپرست کتابخانه، 1396/02/06

راهنمایی پایان‌نامه

1) ارزیابی فیزیولوژیکی و مولکولی لاین‌های گردی تراویخته احتمالی با ژن *BADH* جهت افزایش مقاومت به تنش شوری و خشکی، علیرضا سلوکی، دانشگاه تهران، 1393/11/15