

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

#### تحصیلات

- 1) کارشناسی، 1383، مهندسی کشاورزی - گیاهپزشکی، دانشگاه تهران
- 2) کارشناسی ارشد، 1385، بیوتکنولوژی کشاورزی، دانشگاه تهران
- 3) دکتری تخصصی، 1390، اصلاح نباتات- گرایش مهندسی ژنتیک و ژنتیک مولکولی، دانشگاه تهران

#### راهنمایی پایان نامه

- 1) ارزیابی فیزیولوژیکی و مولکولی لاین های گردوی تراریخته احتمالی با ژن BADH جهت افزایش مقاومت به تنش شوری و خشکی، علیرضا سلوکی، دانشگاه تهران، 1393/11/15

#### فعالیت های اجرایی

- 1) راهنمای تحصیلی دانشجویان ورودی 91، 1393/06/17، 1395/11/15، ایران، تهران

#### مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) Mahboobeh Zare Mehrjerdi, Mohammadreza Bi Hamta, Mansour 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 *Acanthoprason* 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) Arezoo Pazoki, Mahboobeh Zare Mehrjerdi, Maryam Norouzi, and Shirin Diyanati Deilami. "A highly efficient method for micropropagation of *Allium akaka* subsp. *akaka*, an endangered medicinal plant." *AGE* 1, no. 1 (2019): .

#### مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

- 1) محبوبه زارع مهرجردی، محمدرضا بی همتا و هوشنگ علیزاده. "پروتئین های بازدارنده پلی گالاکتروناز گیاهی و نقش دفاعی آنها در برابر حمله پاتوزن ها." *ژنتیک نوین* 4، 4-5 (1384): 29.

2) فاطمه مرادی، محبوبه زارع مهرجردی، کورش وحدتی و طاهره حسنلو. "تأثیر عوامل مختلف بر القای ریشه های موپین در سیر ایرانی." تولیدات گیاهی 41، 4 (1397): 43-54.

3) جلال رضایی، محبوبه زارع مهرجردی، حسن مستعلی و نوید یزدانی. "ارزیابی ریخت شناسی و فیتوشیمیایی برخی از جمعیت‌های جنس *Allium* در ایران." مجله علوم و فنون باغبانی ایران 1، 1 (1398): .

#### همایش‌های داخلی

1) محبوبه زارع مهرجردی، محمدرضا بی همتا و هوشنگ علیزاده . "القاء مقاومت به پاتوژن های قارچی در گیاهان با استفاده از پروتئین های بازدارنده پلی گالاکترونازهای لوبیا." اولین همایش ملی حیوانات، مشهد.

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

3) محبوبه زارع مهرجردی. "مطالعه بیوانفورماتیکی توالی های پروتئین آلیناز در گیاهان." دومین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی، تهران.

4) محبوبه زارع مهرجردی. "بررسی پروموتور ژن آلیناز آرابیدوپسیس و برنج." دومین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی، تهران.

5) آرزو بازوکی و محبوبه زارع مهرجردی. "مروری بر کالوس زایی و باززایی در جنس *Alium*." همایش ملی یافته های پژوهش و فناوری در اکوسیستم های طبیعی و کشاورزی، تهران.

6) محبوبه زارع مهرجردی. "شناسایی ژن گلوکاتایون پراکسیداز سیر و مطالعه فیلوژنتیکی آن." همایش ملی گیاهان دارویی (تحقیقات، تولید و فراوری).

7) چنور اسدی گذرده و محبوبه زارع مهرجردی. "تنوع مورفولوژیک برخی از جمعیت های گیاه دارویی *Allium elburzense*." همایش ملی گیاهان دارویی (تحقیقات، تولید و فراوری).

8) آرزو بازوکی، 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.

9) 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.

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

#### پذیرش مسئولیت قوای سه گانه

1) سرپرست کتابخانه، 1394/02/06

2) سرپرست کتابخانه، 1396/02/06