

با اسمه تعالیٰ

مشخصات فردی:

نام: مسعود

نام خانوادگی: فخرفشنایی



آدرس: دانشگاه جهرم، دانشکده کشاورزی، گروه بیوتکنولوژی گیاهی، اتاق ۲۱۹

تلفن: ۰۷۱۵۴۳۷۲۲۵۲ - ۱۹۶

پست الکترونیک:

Fakhrfeshani.m@gmail.com

Fakhrfeshani.m@jahromu.ac.ir

سوابق تحصیلی:

کارشناسی (BSc) - زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه تهران (۱۳۸۶ - ۱۳۸۲)

کارشناسی ارشد (MSc) بیوتکنولوژی گیاهی، دانشگاه فردوسی مشهد (۱۳۸۹ - ۱۳۸۶)

دکترا (PhD) - بیوتکنولوژی گیاهی، دانشگاه فردوسی مشهد (۱۳۹۴ - ۱۳۹۰)

سوابق پژوهشی:

انتشارات:

1. Keykha, F., Ameri, M., and **Fakhrfeshani, M.** 2020 The growth and pigment production rate of *Spirulina platensis*, under different light conditions. in: 7th Natl. Congr. Biol. Nat. Sci. Iran, Tehran
2. Keykha, F., Ameri, M., and **Fakhrfeshani, M.** 2020 Effects of salinity stress carotenoid and phycocianin and biomass production of *Spirulina platensis*. in: 7th Natl. Congr. Biol. Nat. Sci. Iran, Tehran
3. Kargar, F., Niazi, A., **Fakhrfeshani, M.**, & Malekzadeh, K. 2019. Expression Analysis of Genes Encoding NHX2 Antiporter and Subunit A of Vacuolar H⁺-ATPase Pump in Salt-Resistant and Salt-Sensitive Barley (*Hordeum vulgare L.*) Cultivars under Salt Stress. *Russian Journal of Plant Physiology*, 66(4), 572-582.
4. **Fakhrfeshani, M.**, Malekzadeh, Kh., and Zare Mehrjerdi M 2018 Comparison of Some Molecular Aspects of salt-induced Oxidative Stress in *Aeluropus* (*Aeluropus littoralis L.*) and Rice (*Oriza sativa L.*). in: 3rd International & 15th Iranian Genetics Congress

5. **Fakhrfeshani**, M., Shahriari-Ahmadi, F., Niazi, A., Moshtaghi, N., & Zare-Mehrjerdi, M. **2015**. The effect of salinity stress on Na⁺, K⁺ concentration, Na⁺/K⁺ ratio, electrolyte leakage and HKT expression profile in roots of *Aeluropus littoralis*. *Journal of Plant Molecular Breeding*, 3(2), 1-10.
6. **Fakhrfeshani**, M; Bagheri. A; Sharifi. A. **2012**. Disinfecting Effects of NanoSilver Fluids in Gerbera (*Gerbera jamesonii*) Capitulum Tissue Culture. *Journal of Biological & Environmental Sciences*. 6(17), 121-127.
7. Shahriari. F; **Fakhrfeshani**, M; Zolala. J. **2012**. The polymorphism of *WaxyA1* And *WaxyB1* gene and their mutation effects on The structure of GBSS1 protein in some Iranian Wheat. *Iranian Journal of Field Crops Research* 10 (1),143-149.
8. **Fakhrfeshani**, M; Shahriari. F. **2012**. Evaluation of genetic and geographical diversity of garlic (*Allium sativum L.*) ecotypes of Iran using ISSR and M13 molecular markers. *Journal of agroecology* (In Press)
9. **Fakhrfeshani**, M; Shahriari. F. **2012**. Genetic Fingerprint of garlic (*Allium sativum*) using ISSR markers and M13 sequences. *3rd Iranian Agricultural Biotechnology Congress*. Mashhad. Iran
10. **Fakhrfeshani**, M; Bagheri. A; Sharifi. **2011**. Evaluating anti bacterial and fungal effects of different concentration and soaking time of Nano silver fluids in gerbera (*Gerbera Jamesonii*) capitulum tissue culture. *The 12th Iranian Genetics Congress*, Tehran.
11. **Fakhrfeshani**, M; Shahriari. F; Zolala. J. **2009**. Polymorphism of *Waxy* genes (*Wx*) of Iranian commercial wheat by PCR-RFLP and REF-SSCP. *The 11th Iranian Genetics Congress*, Tehran.

همکاری‌های علمی:

- داور مجله **International Journal of Plant Production (ISI)**
- داور مجله **Journal of Plant Molecular Breeding (JPMB)**
- طرح پژوهشی در زمینه بارکدیگ زنیکی سیرهای ایرانی (دانشگاه فردوسی مشهد)
- طرح پژوهشی در زمینه کاربرد نانوذرات نقره در کشت بافت گیاهی (جهاد دانشگاهی مشهد)

سوابق اجرایی و عضویت‌ها:

- منتخب دفتر استعداد درخشان، دانشگاه فردوسی مشهد (مقطع دکتری)
- منتخب دفتر استعداد درخشان، دانشگاه فردوسی مشهد (مقطع کارشناسی ارشد)
- عضوی رسمی انجمن ایمنی زیستی جمهوری اسلامی ایران

- عضوی رسمی انجمن بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران
- عضوی رسمی انجمن ژنتیک جمهوری اسلامی ایران
- عضو انجمن بینالمللی Asia-Pacific Chemical, Biological & Environmental Engineering Society (APCBEES)

زمینه‌های پژوهشی:

- Abiotic stress related oxidative responses
- Abiotic stress related genes identification
- In vitro & in silico study of abiotic stresses related TF and promoters
- Molecular responses of salinity stress in micro algae