



سیده مهری جوادی

استادیار

محل خدمت: پژوهشکده علوم پایه کاربردی

سوابق تحصیلی			
مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی ارشد		بیوتکنولوژی گیاهی	دانشگاه زنجان
دکترای تخصصی		بیوتکنولوژی گیاهی	

اطلاعات استخدامی				
محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
پژوهشکده علوم پایه جهاد دانشگاهی	عضو هیات علمی	رسمی قطعی	تمام وقت	۱۵

سوابق اجرایی

عضو هیات علمی پژوهشکده علوم پایه جهاد دانشگاهی

معاونت پژوهشی جهاد دانشگاهی استان زنجان

مدیر گروه پژوهشی بیوفناوری مواد زیستی جهاد دانشگاهی استان زنجان

مدیر آزمایشگاه کنترل کیفی مواد غذایی جهاد دانشگاهی استان زنجان

عضو هیئت علمی جهاد دانشگاهی استان زنجان

کارشناس رسمی سازمان ملی استاندارد

کارشناس رتبه یک صلاحیت حرفه ای سازمان نظام مهندسی کشاورزی

راه اندازی آزمایشگاه کنترل کیفی مواد غذایی جهاد دانشگاهی استان زنجان و اخذ مجوز از وزارت بهداشت و سازمان ملی استاندارد

راه اندازی و اخذ مجوز موافقت اصولی گروه پژوهشی بیوفناوری مواد زیستی جهاد دانشگاهی استان زنجان

راه اندازی و اخذ مجوز موافقت اصولی گروه پژوهشی هوش صنعتی جهاد دانشگاهی استان زنجان

جوایز و تقدیر نامه ها

مدرس برتر دانشگاه جامع علمی کاربردی استان زنجان

پژوهشگر برتر و پژوهشگر منتخب استانداری استان زنجان

موضوعات تدریس تخصصی

زیست فناوری سوخت

بیوانفورماتیک

زیست شناسی سلولی و مولکولی

ژنتیک مولکولی

آمار و احتمالات

فعالیت های علمی و اجرایی

عضو شورای علمی تخصصی گروه زیست فناوری - میکروبی دانشگاه علم و فرهنگ

عضو شورای علمی گروه پژوهشی ژنتیک و فیزیولوژی گیاهی پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی تهران

ثبت اختراع ساخت کیت تعیین انگشت‌نگار ژنتیکی ارقام زیتون.

ثبت اختراع کیت تشخیصی باکتری اشرشیاکلی (Ecoli 157) در آب و مواد غذایی با استفاده از روش های مولکولی بر پایه PCR

تدوین و برگزاری 4 دوره آموزشی تخصصی کوتاه مدت

ارزیابی و داوری 30 مقاله

شرکت در دوره‌های آموزشی تخصصی (450 ساعت)

زمینه های تدریس

زیست فناوری سوخت

بیوانفورماتیک

زیست شناسی سلولی و مولکولی

ژنتیک مولکولی

آمار و احتمالات

عضویت در انجمن های علمی

عضویت در انجمن بیوتکنولوژی ایران

عضویت در انجمن ژنتیک ایران

عضویت در انجمن زراعت و اصلاح نباتات ایران

عضویت در نظام مهندسی کشاورزی ایران

طرح های پژوهشی

Contaminated Areas

2. Production of Microbial Products for Enhanced Oil Recovery with the Capability to Eliminate SRB Bacteria and Reduce Reservoir H₂S Levels
3. Consultation, Knowledge Transfer, and Research on Recycling and Bioremediation of Oil-Based Drilling Waste in Lavan Island
4. Reconstruction and Analysis of Drought Tolerance Gene Networks in Chickpea (*Cicer arietinum* L.)
5. Bioinformatics Analysis of Tea Plant Transcriptome in Response to Drought Stress
6. Identification of Physiological and Molecular Factors Influencing Bud Dormancy in Tea Plants (*Camellia sinensis*) and Proposing Strategies to Enhance Yield (11-2421)
7. Improving Drought Resistance in Sensitive and Resistant Grass Pea (*Lathyrus sativus*) Cultivars through Genetic Manipulation (11-2265)
8. Evaluation of Antioxidant Enzyme Activities in Dormant and Active Bud Tissues of a Hybrid Tea Cultivar from Northern Iran
9. Somatic Embryogenesis in Tea Plants (*Camellia sinensis*)
10. Reduction of Nickel Heavy Metal Contaminants Associated with Oil Using the Microalgae *Calothrix* sp. Isolated from Oil-Contaminated Areas
11. Germination of Grass Pea (*Lathyrus sativus*) under In Vitro Conditions Subjected to Salinity and Alkaline Stresses
12. Germination of Four Populations of Grass Pea (*Lathyrus sativus*) Under In Vitro Conditions Subjected to Drought Stress
13. Development of a Genetic Fingerprinting Kit for Olive Cultivars
14. Development of a Diagnostic Kit for Bacterial Agents (*E. coli* O157) in Water and Food Based on PCR Method

مقالات در همایش ها

-
1. Mitra Parsa, Amineh Zeynali, Seyedeh Mehri Javadi. Study of drought tolerance on seed germination of four *Haloxylon* populations under in vitro conditions using polyethylene glycol. The First International and Third National Conference on Agricultural Engineering and Management, Agricultural Environment, and Sustainable Natural Resources. Tehran. ۲۰۱۵
 2. Seyedeh Mehri Javadi. Analysis of the salt stress on the seeds of the plant in vitro using sodium chloride and sodium sulfate salts. The first international meeting and the third national meeting on engineering and management of agriculture, the environment, agriculture, the environment and sustainable natural resources. Tehran. ۲۰۱۵
 3. Seyedeh Mehri Javadi. The Delta delta Ct method is a simple and rapid technique for determining the zygosity status of transgenic plants. The ۶th International Biotechnology Conference. Tehran. ۲۰۱۰
 4. Seyedeh Mehri Javadi. Determination of the zygosity status of Iranian transgenic cotton plants using the Real-time PCR technique. The ۶th International Biotechnology Conference. Tehran. ۲۰۱۰

- seyede mehri javadi. Quantitative study of the expression of the SREBP-1 gene in the liver of 5. broiler chickens fed with soybean lecithin, soybean oil, and animal fat using Quantitative Real-time PCR method. Iran's 11th National Congress on Genetics. Tehran. 2010.
6. سیده مهری حوادی، Study of trehalose biosynthesis pathways and other genes involved in this process in plants using bioinformatics tools. The 5th International Biotechnology Conference. Tehran. 2008.
7. seyede meri javadi, Reconstruction and analysis of the gene network in the leaf tissue of barley (*Hordeum vulgare*). The First International Conference and the Ninth Iranian Biotechnology Conference, Tehran, 2015.
8. seyede meri javadi, Reconstruction and analysis of the gene network in the reproductive organs of barley (*Hordeum vulgare*). The First International Conference and the Ninth Iranian Biotechnology Conference, Tehran, 2015.
9. Seyede Mehri Javadi, Identification of Bacteriophages in Dairy Products Using Real-Time PCR Technique, The First International Conference and the Ninth Iranian Biotechnology Conference, Tehran, 2015.
10. seyede meri javadi, Introduction and evaluation of the TPS gene as an internal control gene in the genus *Gossypium* for quantification of transgenic cotton product using the Real-Time PCR technique, The First International Congress and the Thirteenth Congress of Agronomy and Plant Breeding Sciences of Iran, Tehran, 2014.
11. seyede meri javadi, Evaluation of resistance and susceptibility of wild *Medicago truncatula* genotypes to *Verticillium albo-atrum* and *Verticillium dahliae* strains, The First International Congress and the Thirteenth Congress of Agronomy and Plant Breeding Sciences of Iran, Tehran, 2014.
12. seyede meri javadi, The Effect Of *Verticillium Albo-Atrum-V31-2* Isolate On Photosynthesis In *Medicago Truncatula*, 66th International Symposium on Crop Protection- Gent, Gent, 2014.
13. seyede meri javadi, Characterization Of Quantitative Trait Loci For Resistance To A Potato Isolate Of *Verticillium Albo-Atrum* In *Medicago Truncatula*, 66th International Symposium on Crop Protection- Gent Belgium, Gent Belgium, 2014.
14. seyede mehri javadi, Determination of the copy number of the transgene chitinase in transgenic cotton plants using the Real-time PCR technique, The Seventh National Biotechnology Conference of Iran, تهران, 2012.
15. seyede mehri javadi, Enumeration of *E. coli* O157 using the *wzy* O157 and *stx2B* genes and Real-time PCR method in water contaminated with surface bacteria from lettuce (*Lactuca sativa*), The Seventh National Biotechnology Conference of Iran, Tehran, 2012.

مقالات در نشریات

1. seyede mehri javadi, mina begmohamadi. Investigation of Antioxidant Enzyme Activities in Dormant and Active Buds of Clone 100 and Hybrid Varieties of Tea Plant (*Camellia sinensis* L.). Journal of Plant Environmental Physiology. 2021.
2. Sadat Shobbar^{۲*}, Asa Ebrahimi^۱, Maryam و Seyede Mehri Javadi^۱, Zahra Shahbazi^۳. Identification and promoter analysis of the key drought tolerance involved genes in reproductive stage in barley using microarray data analysis. Crop Biotech. 2020.
3. Maryam Zakavi, Masoud Tohidfar, Seyede Mehri Javadi. In silico analysis and gene expression of heat stress responses genes in *Hordeum vulgare* L. Biocatalysis and Agricultural Biotechnology. 2019.
4. Neda Soltani, Ladan Baftechi*, Maryam Amiri, Behnaz Bagheri, Seyedeh Mehri Javadi, Mehdi Belfioon. Physiological Behavior Analysis of the Cyanobacterium *Calothrix* sp. Under Exposure to the Heavy Metal Nickel. Journal of Plant Environmental Physiology (JPEP). 2019.
5. Seyedeh Mehri Javadi, Zahra Sadat Shobbar, Maryam Shahbazi, Asa Ebrahimi. Reconstruction

- of Gene Networks Involved in Drought Stress Response in Barley (*Hordeum vulgare*).New Cellular and Molecular Biotechnology Journal, ۲۰۱۷.
۶. Sahar Khan Mohammadi, Hossein Jafari*, Mohammad Salari, Seyedeh Mehri Javadi. Quantification of *Verticillium dahliae* in the Roots of Four Olive Cultivars Using Real-Time PCR Technique. Plant Protection (Scientific Journal of Agriculture), ۲۰۱۶.
۷. Ahmad Hassanabadi, Hasna Hajati, Mehri Javadi. Effects of Soy Lecithin, Soy Oil, and Animal Fat on Performance and SREBP-1 Gene Expression in Broiler Chickens. Iranian Journal of Animal Science Research, ۲۰۱۵.
۸. Seyedeh Mehri Javadi, Zahra, & Sadat Shobbar, Asa Ebrahimi, Maryam Shahbazi, New insights on key genes involved in drought stress response of barley: gene networks reconstruction, hub, and promoter analysis, Journal of Genetic Engineering and Biotechnology, 2021.
۹. Mehruz Ghassam Jalali, Seyedeh Mehri Javadi, Neda Soltani, Maryam Ameri, Dezfulian5, Adsorptive Removal of Heavy Metals by Microalgae, Journal of Phycological Research, 2019.
۱۰. S.M. Javadi, M. Tohidfar, A. Haghazari and Sh. Negari, Validation of a genus-specific gene; TPS, use as internal control in quantitative Real Time PCR of transgenic cotton, Journal of plant molecular breeding (JPMB), 2013.
۱۱. Mehri Javadi, Ali Haghazari, Masoud Tohidfar, Shahin Negari & Behzad Ghareyazi, zygosity identification in transgenic cotton (*Gossypium hirsutum*) by real-time quantitative PCR, Euphytica, 2010.

پایان نامه ها

۱. "شناسایی Long noncoding RNAs درگیر در پدیده خواب جوانه گیاه چای با استفاده از داده های RNA-Seq، زهرالسادات قائمی
۲. مطالعه گوگردزدایی زیستی با استفاده از بافتهای گیاهی و بررسی بیان برخی از ژن های مرتبط، سمیرا ملکی
۳. تعیین تعدادنسخه ترانسژن در گیاه پنبه تراریخته با تکنیک Real-Time PCR، رضا فرهی
۴. بررسی پایداری وراثت پذیری مقاومت به قارچ فوزاریوم در نسل دوم گیاه تراریخته گندم، رویا حاجی علی بابایی
۵. اثرات لیستین سویا، روغن سویا و چربی حیوانی بر عملکرد و بیان ژن srebp-1 در کبد جوجه های گوشتی، پرتو محمودی
۶. برآورد کمی *verticillium dahliae* در زیتونهای آلوده و ارزیابی مقاومت به بیماری با استفاده از تکنیک Real-Time PCR، سحر خان محمدی
۷. انتخاب ژن-های کنترل داخلی جهت کمیت سنجی بیان ژن ها در شرایط تنش خشکی در مرحله میوزی گندم، خدیجه زارعی
۸. تعیین بار میکروبی اشرشیاکلی در منابع آبی زنجان با استفاده از Real-Time PCR، ستاره دارایی
۹. شناسایی باکتریوفاژها در خط تولید فرآورده های تخمیری، حسام عباسی

کتابها

۱. تکنیک های آزمایشگاهی زیست شناسی سلولی
۲. زیست پالایی فلزات سنگین