



Seyed mousa Mousavi kouhi

Assistant Professor

Faculty: Science

Education

Degree	Graduated in	Major	University
BSc	1385	Biology	University of Guilan
MSc	1387	Plant Physiology	Urmia University
Ph.D	1394	Plant Physiology	Ferdowsi University of Mashhad

Employment Information

Faculty/Department	Position/Rank	Employment Type	Cooperation Type	Grade
Faculty of Science		Tenured	Full Time	8

Papers in Conferences

1. رضا فلاح، فرشته حسین زاده، سیدمحمد خراشادی زاده، سیدموسی موسوی کوهی، تاثیر آب فعال شده با پلاسمای سرد بر شاخص‌های جوانه‌زنی بذرهای رازیانه و آویشن، دهمین همایش مهندسی و فیزیک پلاسمای ایران، شماره صفحات ۰-۱۲، دانشگاه تهران، ۲۰۲۳، ۰۷ ۱۲
2. زهرا خدادادی، محبوبه سادات حسین زاده، سیدموسی موسوی کوهی، مریم مودی، گیاه‌پالایی: به عنوان روشی اقتصادی و دوست دار محیط زیست برای پالایش فلزات سنگین، سومین کنفرانس ملی یافته‌های نوین زیست‌شناسی، شماره صفحات ۰-۲۴، زاهدان، ۲۰۲۳، ۰۵ ۲۴
3. زهرا خدادادی، محبوبه سادات حسین زاده، سیدموسی موسوی کوهی، مریم مودی، نقش گیاهان درختی بر روی پالایش فلزات سنگین موجود در خاک، سومین کنفرانس ملی یافته‌های نوین زیست‌شناسی، شماره صفحات ۰-۲۴، زاهدان، ۲۰۲۳، ۰۵ ۲۴
4. سیدموسی موسوی کوهی، بررسی کاربرد گیاهان آبی در گیاه‌پالایی آب‌های آلوده به فلزات سنگین، اولین همایش بین‌المللی و دومین همایش ملی مدلسازی و فناوری‌های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۰-۲۱، بیرجند، ۲۰۲۳، ۰۲ ۲۱
5. سیدموسی موسوی کوهی، رضا فلاح، فرشته حسین زاده، سیدمحمد خراشادی زاده، اثر پلاسمای هوا و نیتروژن بر جوانه‌زنی بذرهای خرفه و ریحان، هشتمین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلاسمای ایران، شماره صفحات ۰-۱۴، بابلسر، ۲۰۲۱، ۰۷ ۱۴
6. سیدموسی موسوی کوهی، مریم مودی، اسماعیل سلطانی مقدم، بررسی اثر پساب شستشوی کارخانه صنعتی بر روی جوانه‌زنی و رشد اولیه پانزده گونه گیاهی، ششمین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران، شماره صفحات ۰-۱۰، یزد، ۲۰۱۹، ۱۰ ۲۳

7. سیاوش حسینی سرقین، عبدالله بیک خورمیزی، محمدرضا سرافراز اردکانی، سید محمد مشتاقیون، سیدموسی موسوی (کوهی)، بررسی برهمکنش کود حاصل از کرم و تنش اسمزی بر رشد، پایداری غشاء و ترکیبات آنتی-اکسیدانی گیاه رازیانه. ششمین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران، شماره صفحات ۵۰-۵۰۰، یزد، ۲۰۱۹، ۱۰، ۲۳، (Foeniculum vulgare Mill).
8. سیدموسی موسوی کوهی، مرتضی قربانی، فاطمه کاوه ئی، زهره فتاحی، بررسی مقایسه ای جوانه زنی و رشد اولیه شانزده گونه گیاهی تحت شوری آب خلیج فارس، ششمین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران، شماره صفحات ۵۰-۵۰۰، یزد، ۲۰۱۹، ۱۰، ۲۳.
9. سیدموسی موسوی کوهی، تاثیر کود آلی ورمی کمپوست بر رشد اولیه جمعیت های گیاه دارویی رازیانه. سومین همایش ملی کشت ارگانیک و ازدیاد گیاهان دارویی، شماره صفحات ۱۸، ارومیه، ۲۰۱۸، (Foeniculum vulgare Mill)، ۱۱، ۰۷.
10. سیدموسی موسوی کوهی، بیک خورمیزی عبدالله، حسینی سرقین سیاوش، سرافراز اردکانی محمدرضا، مشتاقیون سید محمد، تاثیر عصاره ورمی کمپوست بر رشد اولیه جمعیت های مختلف رازیانه در شرایط تنش شوری، پنجمین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران، شماره صفحات ۱۷، ۲۰۱۷، ۰۸، ۳۰.
11. سیدموسی موسوی کوهی، لاهوتی مهرداد، گنجعلی علی، انتظاری محمد حسن، مقایسه اثرات نانوذرات و میکروذرات بر روی برخی از صفات رویشی کلزا، چهارمین همایش نانوفناوری در کشاورزی، شماره صفحات ۱- (ZnO) اکسید روی ۱۲، کرج، ۲۰۱۷، ۰۷، ۰۴.
12. سیدموسی موسوی کوهی، لاهوتی مهرداد، اثر نانو ذرات اکسید روی بر روی کالزایی و باززایی نوساقه در کشت بافت گیاه کلزا، سومین کنفرانس ملی علوم و تکنولوژی های نوین زیستی، شماره صفحات ۱۷، ۲۰۱۷، ۰۵، ۱۱.
13. سیدموسی موسوی کوهی، مزایا و مخاطرات زیستی گیاهان تغییر یافته ژنتیکی، اولین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در بیوتکنولوژی، شماره صفحات ۱۷، ۲۰۱۷، ۰۴، ۱۸.
14. Seyed Mousa Mousavi, & Kouhi, Sarafranz Ardakani Mohammad Reza, Beyk Khormizi Abdollah, Investigation of interaction between lead and vermicompost on morphological traits, photosynthetic pigments, protein content and mineral elements of sunflower. بیستمین کنگره ملی و بیستمین کنگره بین. مراغه، 2018، 08، 22، -، pp. المللی زیست شناسی ایران.
15. Seyed Mousa Mousavi, & Kouhi, Beyk Khormizi Abdollah, Hosseini Sarghein Siavash, Sarafranz Ardakani Mohammad Reza, Moshtaghioun Seyed Mohammad, Effect of vermicompost on the growth, chlorophyll, carotenoid, phenol, sugar, and relative water content in different landraces of fennel. بیستمین کنگره ملی، مراغه، 2018، 08، 22، -، pp. و بیستمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران.
16. Seyed Mousa Mousavi, & Kouhi, Beyk Khormizi Abdollah, Hosseini Sarghein Siavash, Sarafranz Ardakani Mohammad Reza, Moshtaghioun Seyed Mohammad, Effect of vermicompost on the nutrient elements of the fennel shoot under saline conditions. بیستمین کنگره ملی و بیستمین کنگره بین المللی زیست شناسی، مراغه، 2018، 08، 22، -، pp. ایران.
17. Maryam Moudi, Seyed Mousa Mousavi, & Kouhi, Sholeh Ghollasimod, Ayubi Akhtar, بررسی فواصل، ژنتیکی اکتیپهای متفاوت گیاه عناب در ایران، دومین همایش بین المللی و دهمین همایش ملی بیوتکنولوژی، کرج، 2017، 08، 29، -، pp.
18. Maryam Moudi, Seyed Mousa Mousavi, & Kouhi, Sholeh Ghollasimod, Ayubi Akhtar, بررسی شبکه های هاپلوتایپی اکتیپ های متفاوت گیاه عناب با استفاده از ژنهای کلروپلاستی، دومین همایش بین المللی و دهمین همایش ملی بیوتکنولوژی، کرج، 2017، 08، 29، -، pp.

Papers in Journals

1. سیدموسی موسوی کوهی، عبدالله بیک خورمیزی، سیاوش حسینی سرقین، محمدرضا سرافراز اردکانی، سید محمد مشتاقیون، ارزیابی تنظیم اسمزی، فنل کل، پروتئین و آنزیم-های آنتی-اکسیدان در چهار جمعیت از رازیانه تحت تیمار مجلد ۲، شماره ۱۰، شماره Nova Biologica Reperta - شوری با کاربرد ورمی-کمپوست، یافته های نوین در علوم زیستی، صفحات ۱۲۹-۱۳۳، ۲۰۲۳، ۱۴۲، .isc.
2. سیدموسی موسوی کوهی، عبدالله بیک خورمیزی، سیاوش حسینی سرقین، محمدرضا سرافراز اردکانی، سیدمحمد مشتاقیون، اثر ورمیکمپوست بر پراکسیداسیون لیپیدی غشاء و برخی از خصوصیات مورفوفیزیولوژیکی جمعیت های رازیانه تحت تنش شوری، فناوری تولیدات گیاهی، مجلد ۲، شماره ۲۰، شماره صفحات ۱۱۵- (Foeniculum vulgare Mill) ۱۲۹، ۲۰۲۱، .isc.
3. Seyed Mousa Mousavi, Kouhi, Abdollah Beyk, Khormizi, Mohammad Reza Sarafranz, Ardakani, Siavash Hosseini Sarghein, Seyed Mohammad Moshtaghioun, Mohammad Ehsan

- Taghavizadeh Yazdi, Effect of Organic Fertilizer on the Growth and Physiological Parameters of a Traditional Medicinal Plant under Salinity Stress Conditions, *Horticulturae*, Vol. 6, No. 9, pp. 701-721, 2023, ISI, JCR, Scopus.
4. Seyed Mousa Mousavi , Kouhi, Abdollah Beyk , Khormizi, Siavash Hosseini Sarghein, Mohammad Reza Sarafraz , Ardakani, Seyed Mohammad Moshtaghioun, Ali Ganjeali, Ameliorating effect of vermicompost on *Foeniculum vulgare* under saline condition, *Journal of Plant Nutrition*, Vol. 8, No. 46, pp. 1601-1615, 2022, JCR, Scopus.
 5. Seyed Mousa Mousavi , & Kouhi, Ziynab Ashna, Ali Ganjeali, Monireh Cheniany, Allelopathic effects of apricot (*Prunus armeniaca* L.) root on some crops and weeds, *فرآیند و کارکرد گیاهی*, Vol. 52, No. 11, pp. 49-56, 2023, isc.
 6. هما ملائی، مریم مودی، مرتضی قربانی، سیدموسی موسوی کوهی، محبوبه سادات حسین زاده، بررسی اثرات و مکانیسم انسانی، دانشگاه علوم (A549) های مولکولی فعالیت ضد سرطانی گیاه دارویی چای ترش در مدل سلولی سرطان ریه، *ISC*، پزشکی بیرجند، مجلد ۱، شماره ۲۹، شماره صفحات ۱۲-۲۰۲۲، ۲۰۲۰.
 7. سیدموسی موسوی کوهی، علی گنجعلی، عبدالله بیک خورمیزی، سید وجیه الله حسینی، بررسی تاثیر پرایمینگ بذر بر تحت رژیمهای (*Oryza sativa* L. cv. Hashemi) جوانه زنی و صفات مورفوفیزیولوژیک نشاءهای برنج رقم هاشمی، *ISC*، مختلف رطوبتی، علوم و تحقیقات بذر ایران، مجلد ۴، شماره ۷، شماره صفحات ۴۴۵، ۲۰۲۱-۴۳۳.
 8. سیدموسی موسوی کوهی، مهرداد لاهوتی، علی گنجعلی، تغییرات جذب عناصر معدنی در گیاه کلزا تحت تیمار نانوذرات، *ISC*، اکسید روی، پژوهش های گیاهی، مجلد ۲، شماره ۳۳، شماره صفحات ۳۷۴-۲۰۲۰، ۳۸۵.
 9. عبدالله بیک خورمیزی، سیاوش حسینی سرقین، محمدرضا سرافراز اردکانی، سید محمد مشتاقیون، سیدموسی موسوی کوهی، برهمکنش آب شور و ورمی-کمپوست بر رشد و میزان جذب برخی عناصر معدنی در چهار جمعیت رازیانه *Foeniculum vulgare*، *ISC*، پژوهش آب در کشاورزی، مجلد ۱، شماره ۳۳، شماره صفحات ۳۹-۲۰۱۸، ۵۳.
 10. Seyed Mousa Mousavi , Kouhi, Abdollah Beyk , Khormizi, Mohammad Sadegh Amiri, Mohammad Mashreghi, Alireza Hashemzadeh, Vahideh Mohammadzadeh, Fariba Alavi, Javad Mottaghipisheh, Mohammad Reza Sarafraz Ardakani, Mohammad Ehsan Taghavizadeh Yazdi, Plant Gel-Mediated Synthesis of Gold-Coated Nanoceria Using *Ferula gummosa*: Characterization and Estimation of Its Cellular Toxicity toward Breast Cancer Cell Lines, *Journal of Functional Biomaterials*, Vol. 7, No. 14, pp. 332-344, 2023, JCR, Scopus.
 11. Seyed Mousa Mousavi , & Kouhi, Morteza Ghorbany, Hossein Hammami, Up-Regulated Gene Sets of *Arabidopsis thaliana* in Response to Nanoparticles: An In Silico Approach Based on the Microarray Data, *بین المللی نانو علم و فناوری - International Journal of NanoScience and Nanotechnology*, Vol. 3, No. 18, pp. 209-217, 2022, isc, Scopus.
 12. Seyed Mousa Mousavi , Kouhi, Abdollah Beyk , Khormizi, Vahideh Mohammadzadeh, Mohammad Ashna, Ali Es , haggi, Mohammad Mashreghi, Vahideh Hashemzadeh, Hamid Mozafarri, Mohabat Nadaf, Mohammad Ehsan Taghavizadeh Yazdi, Biological synthesis and characterization of gold nanoparticles using *Verbascum speciosum* Schrad. and cytotoxicity properties toward HepG2 cancer cell line, *Research on Chemical Intermediates*, No. 48, pp. 167-178, 2021, JCR, Scopus.
 13. Seyed Mousa Mousavi , & Kouhi, Mostafa Sagharyan, Ali Ganjeali, Monireh Cheniany, Studies on Seed Germination, Plant Regeneration, and Soil Acclimatization of *Nepeta binaloudensis* Jamzad (*Lamiaceae*), *Iranian Journal of Science and Technology-Transaction A: Science*, No. 45, pp. 1915-1924, 2021, JCR, isc, Scopus.
 14. Seyed Mousa Mousavi , Kouhi, Abdollah Beyk , Khormizi, Mohammad Sadegh Amiri, Mohammad Mashreghi, Mohammad Ehsan Taghavizadeh Yazdi, Silver-zinc oxide nanocomposite: From synthesis to antimicrobial and anticancer properties, *Ceramics International*, Vol. 15, No. 47, pp. 21490-21497, 2021, JCR, Scopus.
 15. Maryam Moudi, Seyed Mousa Mousavi , & Kouhi, Assessment of phytoremediation potential of native plant species naturally growing in a heavy metal-polluted saline-sodic soil, *Environmental Science and Pollution Research*, Vol. 9, No. 27, pp. 10027-10038, 2020, JCR, Scopus.
 16. Taghavizadeh Yazdi, Darroudi, Amiri, Hosseini, Nourbakhsh, Mashreghi, Farjadi, Seyed Mousa Mousavi , & Kouhi, Mousavi, Anticancer, antimicrobial, and dye degradation activity of biosynthesized silver nanoparticle using *Artemisia kopetdaghensis*, *Micro and Nano Letters*, Vol. 14, No. 15, pp.

1046-1050,2020,ISI,JCR.Scopus.

17. Seyed Mousa Mousavi ,& Kouhi,Sagharyan,Ganjeali,Cheniyan,Optimization of Callus Induction with Enhancing Production of Phenolic Compounds Production and Antioxidants Activity in Callus Cultures of *Nepeta binaloudensis* Jamzad (Lamiaceae),Iranian Journal of Biotechnology,Vol. 4,No. 18,pp. 47-55,2020,JCR.isc.Scopus.

18. Seyed Mousa Mousavi ,& Kouhi,Erfanian MB,Predicting the Present and Future Distribution of Medusahead and Barbed Goatgrass in Iran,Ecopersia,Vol. 1,No. 8,pp. 41-46,2020,isc.

19. Hamid , Reza Fallahi,Morteza Ghorbany,Seyyd hamid reza Ramazani,Seyed Mousa Mousavi , Kouhi,Effect of Drought Stress and Bio-fertilizer on Yield and Yield Components of Guar *Cyamopsis tetragonoloba* (L.) Taub.,Journal of Medicinal Plants and By-products,Vol. 8,No. 1,pp. 13-19,2019,isc.

20. Seyed Mousa Mousavi ,& Kouhi,Mohammad Reza Sarafraz Ardakani,Abdollah Beykhhormizi,Irrigation of *Helianthus annuus* with Pb-polluted water: Improvement of phytoremediation using vermicompost,کارکرد گیاهی و فرآیند و کارکرد گیاهی,Vol. 31,No. 8,pp. 77-83,2019,isc.

21. Seyed Mousa Mousavi ,& Kouhi,Beykhhormizi Abdollah,Moshtaghioun Seyed Mohammad,Sarafraz Ardakani Mohammad Reza,Sarghein Siavash Hosseini,Alleviation of Salinity Stress by Vermicompost Extract: A Comparative Study on Five Fennel Landraces,Communications in Soil Science and Plant Analysis,Vol. 49,pp. 2123-2130,2018,JCR.Scopus.

22. Seyed Mousa Mousavi ,& Kouhi,KHOSRAVI Mohammad Sadegh,HEIDARI Reza,JAMEI Rashid,Maryam Moudi,Comparative growth and physiological responses of tetraploid and hexaploid species of wheat to flooding stress,Acta Agriculturae Slovenica,Vol. 111,No. 2,pp. 285-292,2018,ISI.isc.Scopus.

23. Seyed Mousa Mousavi ,& Kouhi,Lahouti Mehrdad,Application of ZnO Nanoparticles for Inducing Callus in Tissue Culture of Rapeseed,بین المللی نانو علم و فناوری,International Journal of NanoScience and Nanotechnology,Vol. 14,No. 2,pp. 133-141,2018,isc.Scopus.

24. Seyed Mousa Mousavi ,& Kouhi,Rasti Sani Masoumeh,Ganjeali Ali,Lahouti Mehrdad,Morphological and physiological responses of two common bean cultivars to drought stress,کارکرد گیاهی و فرآیند و کارکرد گیاهی,Vol. 6,No. 22,pp. 37-45,2018,isc.