

سید موسی موسوی کوهی

استادیار

دانشکده: علوم

گروه: زیست شناسی



سوابق تحصیلی

دانشگاه	رشته و گرایش تحصیلی	سال اخذ مدرک	مقطع تحصیلی
دانشگاه گیلان	زیست شناسی	۱۳۸۵	کارشناسی
دانشگاه ارومیه	زیست شناسی- فیزیولوژی گیاهی	۱۳۸۷	کارشناسی ارشد
دانشگاه فردوسی مشهد	زیست شناسی- فیزیولوژی گیاهی	۱۳۹۴	دکترای تخصصی

اطلاعات استخدامی

پایه	نوع همکاری	نوع استخدام	عنوان سمت	محل خدمت
۸	تمام وقت	رسمی قطعی	عضو هیات علمی	دانشکده علوم

سوابق اجرایی

مسئول هسته کارآفرینی و ارتباط با صنعت پردیس علوم (1402-1400)

استاد راهنمای دانشجویان کارشناسی (ورودی 97، 94، 1401)

استاد راهنمای انجمن علمی زیست شناسی

موضوعات تدریس تخصصی

فیزیولوژی گیاهی

بیوشیمی گیاهی

زیست شناسی تکوینی گیاهی

کارگاه ها

مقالات در همایش ها

۱. رضا فلاح، فرشته حسین زاده، سید محمد خراشادی زاده، سید موسی کوهی، تاثیر آب فعال شده با پلاسمای سرد بر شاخص های جوانه زنی بذر های رازیانه و آویشن، دهمین همایش مهندسی و فیزیک پلاسمای ایران، شماره صفحات ۵۰-۰، دانشگاه تهران، ۱۴۰۷ ۲۰۲۳.
۲. زهرا خدادادی، محبوبه سادات حسین زاده، سید موسی کوهی، مریم مودی، گیاه پالایی: به عنوان روشی اقتصادی و دوست دار محیط زیست برای پالایش فلزات سنگین، سومین کنفرانس ملی یافته های نوین زیست شناسی، شماره صفحات ۰-۰، زاهدان، ۱۴۰۵ ۲۰۲۳.
۳. زهرا خدادادی، محبوبه سادات حسین زاده، سید موسی کوهی، مریم مودی، نقش گیاهان درختی بر روی پالایش فلزات سنگین موجود در خاک، سومین کنفرانس ملی یافته های نوین زیست شناسی، شماره صفحات ۰-۰، زاهدان، ۱۴۰۵ ۲۰۲۳.
۴. سید موسی کوهی، بررسی کاربرد گیاهان آبزی در گیاه پالایی آب های آلوده به فلزات سنگین، اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی مدل سازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۱۴۰۲ ۲۰۲۳.
۵. سید موسی کوهی، رضا فلاح، فرشته حسین زاده، سید محمد خراشادی زاده، اثر پلاسمای هوا و نیتروژن بر جوانه زنی بذر های خرفه و ریحان، هشتمین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلاسمای ایران، شماره صفحات ۰-۰، بابلسر، ۱۴۰۷ ۲۰۲۱.
۶. سید موسی کوهی، مریم مودی، اسماعیل سلطانی مقدم، بررسی اثر پساب شستشوی کارخانه صنعتی بر روی جوانه زنی بذر های پانزده گونه گیاهی، ششمین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران، شماره صفحات ۰-۰، بیزد، ۱۴۰۳ ۲۰۱۹.
۷. سیاوش حسینی سرقین، عبدالله بیک خورمیزی، محمدرضا سرافراز اردکانی، سید محمد مشتاقیون، سید موسی کوهی، بررسی برهمکنش کود حاصل از کرم و تنفس اسمزی بر رشد، پایداری غشاء و ترکیبات آنتی-اکسیدانی گیاه رازیانه (Foeniculum vulgare Mill)، ششمین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران، شماره صفحات ۰-۰، بیزد، ۱۴۰۳ ۲۰۱۹.
۸. سید موسی 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 ۰-۰، بیزد، ۱۴۰۳ ۲۰۱۹.
۹. سید موسی کوهی، تاثیر کود آلی ورمی کمپوست بر رشد اولیه (Foeniculum vulgare Mill)، سومین همایش ملی کشت ارگانیک و ازدیاد گیاهان دارویی، شماره صفحات -، ارومیه، ۱۴۰۷ ۲۰۱۸.
۱۰. سید موسی 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 تنفس شوری، پنجمین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران، شماره صفحات ۰-۰، زنجان، ۱۴۰۷ ۲۰۱۷.
۱۱. سید موسی کوهی، لاهوتی مهرداد، گنجعلی علی، انتظاری محمد حسن، مقایسه اثرات نانوذرات و میکروذرات اکسید روی (ZnO) بر روی برخی از صفات رویشی کلزا، چهارمین همایش نانوفناوری در کشاورزی، شماره صفحات ۱-۱، کرج، ۱۴۰۷ ۲۰۱۷.
۱۲. سید موسی کوهی، لاهوتی مهرداد، اثر نانوذرات اکسید روی بر روی کالزایی و باززایی نوساقه در کشت بافت گیاه کلزا، سومین کنفرانس ملی علوم و تکنولوژی های نوین زیستی، شماره صفحات ۰-۰، ملایر، ۱۴۰۵ ۲۰۱۷.

۱۳. سیدموسی موسوی کوهی، مزایا و مخاطرات زیستی گیاهان تغییر یافته ژنتیکی، اولین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در بیوتکنولوژی، شماره صفحات -، زاهدان، ۱۴۰۴-۲۰۱۷.
14. Seyed Mousa Mousavi ,& Kouhi,Sarafras Ardakani Mohammad Reza,Beykkhormizi Abdollah .
 ,Investigation of interaction between lead and vermicompost on morphological traits, photosynthetic pigments, protein content and mineral elements of sunflower بیستمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران, pp. - , مراغه, ۲۲-۰۸-۲۰۱۸.
15. Seyed Mousa Mousavi ,& Kouhi,Beykkhormizi Abdollah,Hosseini Sarghein Siavash,Sarafras .
 Ardakani Mohammad Reza,Moshtaghioun Seyed Mohammad ,Effect of vermicompost on the growth, chlorophyll, carotenoid, phenol, sugar, and relative water content in different landraces of بیستمین کنگره ملی و بیستمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران, pp. - , مراغه, ۲۲-۰۸-۲۰۱۸.
16. Seyed Mousa Mousavi ,& Kouhi,Beykkhormizi Abdollah,Hosseini Sarghein Siavash,Sarafras .
 Ardakani Mohammad Reza,Moshtaghioun Seyed Mohammad ,Effect of vermicompost on the nutrient elements of the fennel shoot under saline conditions بین المللی زیست شناسی ایران, pp. - , مراغه, ۲۲-۰۸-۲۰۱۸.
17. Maryam Moudi,Seyed Mousa Mousavi ,& Kouhi,Sholeh Ghollasimod,Ayubi Akhtar .
 فواصل ژنتیکی اکوتبیهای متفاوت گیاه عناب در ایران, دومین همایش بین المللی و دهمین همایش ملی بیوتکنولوژی, pp. - , کرج, ۲۹-۰۸-۲۰۱۷.
18. Maryam Moudi,Seyed Mousa Mousavi ,& Kouhi,Sholeh Ghollasimod,Ayubi Akhtar .
 های هاپلوتایپی اکوتیپ های متفاوت گیاه عناب با استفاده از ژنهای کلروپلاستی, دومین همایش بین المللی و دهمین همایش ملی بیوتکنولوژی, pp. - , کرج, ۲۹-۰۸-۲۰۱۷.

مقالات در نشریات

۱. سیدموسی موسوی کوهی، عبدالله بیک خورمیزی، سیاوش حسینی سرقین، محمدرضا سرافراز اردکانی، سید محمد مشتاقیون، ارزیابی تنظیم اسمزی، فنل کل، پرتوئین و آنزیم-های آنتی اکسیدان در چهار جمعیت از رازیانه تحت تیمار شوری با کاربرد ورمی-کمپوست، یافته های نوین در علوم زیستی -، شماره ۱۰، شماره صفحات ۱۲۹-۲۰۲۳،isc, ۱۴۲، ۲۰۲۳-۱۲۹.
2. Seyed Mousa Mousavi , Kouhi,Abdollah Beyk , Khormizi,Mohammad Reza Sarafras , 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
3. Seyed Mousa Mousavi , Kouhi,Abdollah Beyk , Khormizi,Siavash Hosseini Sarghein,Mohammad Reza Sarafras , 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
4. Seyed Mousa Mousavi ,& Kouhi,Ziynab Ashna,Ali Ganjeali,Monireh Cheniany,Allelopathic effects of apricot (*Prunus armeniaca L.*) root on some crops and weeds Vol. 11,pp. 49-56,2023,isc
5. هما ملائی، مریم مودی، مرتضی قربانی، سیدموسی موسوی کوهی، محبوبه سادات حسین زاده، بررسی اثرات و مکانیسم های مولکولی فعالیت ضد سرطانی گیاه دارویی چای ترش در مدل سلولی سرطان ریه (A549) انسانی، دانشگاه علوم پزشکی بیرونی، مجلد ۱، شماره ۲۹، شماره صفحات ۱۲-۲۰۲۲,isc, ۲۰۲۲-۱۲.
6. سیدموسی موسوی کوهی، علی گنجعلی، عبدالله بیک خورمیزی، سید وجیه الله حسینی، بررسی تاثیر پرایمینگ بذر بر جوانه زنی و صفات مورفو-فیزیولوژیک نشاءهای برنج رقم هاشمی (*Oryza sativa L.cv. Hashemi*) تحت رژیمهای مختلف رطوبتی، علوم و تحقیقات بذر ایران، مجلد ۴، شماره ۷، شماره صفحات ۴۳۳-۲۰۲۱,isc, ۴۴۵، ۲۰۲۱-۴۳۳.
7. سیدموسی موسوی کوهی، مهراد لاهوتی، علی گنجعلی، تغییرات جذب عناصر معدنی در گیاه کلزا تحت تیمار نانوذرات اکسید روی، پژوهش های گیاهی، مجلد ۲، شماره ۳۳، شماره صفحات ۳۷۴-۲۰۲۰,isc, ۳۸۵، ۲۰۲۰-۳۷۴.
8. 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 کوهی، پژوهش آب در کشاورزی، مجلد ۱، شماره ۳۳، شماره صفحات ۳۹-۲۰۱۸,isc, ۵۳، ۲۰۱۸-۳۹.

- Seyed Mousa Mousavi , Kouhi,Abdollah Beyk , Khormizi,Mohammad Sadegh Amiri,Mohammad .9
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
- Seyed Mousa Mousavi ,& Kouhi,Morteza Ghorbany,Hossein Hammami,Up-Regulated Gene .10
Sets of Arabidopsis Thaliana in Response to Nanoparticles: An In Silico Approach Based on the
International Journal of NanoScience and -**بین المللی نانو علم و فناوری**,Microarray Data
.Nanotechnology,Vol. 3,No. 18,pp. 209-217,2022,isc.Scopus
- Seyed Mousa Mousavi ,& Kouhi,Mostafa Sagharyan,Ali Ganjeali,Monireh Cheniany,Studies on .11
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
- Seyed Mousa Mousavi , Kouhi,Abdollah Beyk , Khormizi,Vahideh .12
Mohammadzadeh,Mohammad Ashna,Ali Es , haghi,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
- Seyed Mousa Mousavi , Kouhi,Abdollah Beyk , Khormizi,Mohammad .13
SadeghAmiri,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
- Maryam Moudi,Seyed Mousa Mousavi ,& Kouhi,Assessment of phytoremediation potential of .14
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
- Taghavizadeh Yazdi,Darroudi,Amiri,Hosseini,Nourbakhsh,Mashreghi,Farjadi,Seyed Mousa .15
Mousavi ,& Kouhi,Mousavi,Anticancer, antimicrobial, and dye degradation activity of
biosynthesised silver nanoparticle using Artemisia kopetdagensis, Micro and Nano Letters,Vol.
.14,No. 15,pp. 1046-1050,2020,ISI.JCR.Scopus
- Seyed Mousa Mousavi ,& Kouhi,Sagharyan,Ganjeali,Cheniany,Optimization of Callus Induction .16
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
- Seyed Mousa Mousavi ,& Kouhi,Erfanian MB,Predicting the Present and Future Distribution of .17
.Medusahead and Barbed Goatgrass in Iran, Ecopersia,Vol. 1,No. 8,pp. 41-46,2020,isc
- Hamid , Reza Fallahi,Morteza Ghorbany,Seyyd hamid reza Ramazani,Seyed Mousa Mousavi , .18
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
- Seyed Mousa Mousavi ,& Kouhi,Mohammad Reza Sarafraz Ardakani,Abdollah .19
Beykkhormizi,Irrigation of Helianthus annuus with Pb-polluted water: Improvement of
.Vol. 31,No. 8,pp. 77-83,2019,isc,**فرآیند و کارکرد گیاهی**,phytoremediation using vermicompost
- Seyed Mousa Mousavi ,& Kouhi,Beykkhormizi Abdollah,Moshtaghioun Seyed .20
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
- Seyed Mousa Mousavi ,& Kouhi,KHOSRAVI Mohammad Sadegh,HEIDARI Reza,JAMEI .21

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

Seyed Mousa Mousavi ,& Kouhi,Lahouti Mehrdad,Application of ZnO Nanoparticles for .22 International Journal of -بین المللی نانو علم و فناوری -.Inducing Callus in Tissue Culture of Rapeseed .NanoScience and Nanotechnology,Vol. 14,No. 2,pp. 133-141,2018,isc,Scopus

Seyed Mousa Mousavi ,& Kouhi,Rasti Sani Masoumeh,Ganjeali Ali,Lahouti .23 Mehrdad,Morphological and physiological responses of two common bean cultivars to drought .Vol. 6,No. 22,pp. 37-45,2018,isc,stress فرآیند و کارکرد گیاهی

پایان نامه ها

-
۱. ارزیابی قابلیت چند گیاه شورزی برای گیاهپالایی عنصر سنگین مس تحت تنش شوری