

سید موسی موسوی کوهی

دانشیار

دانشکده: علوم

گروه: زیست شناسی



#### سوابق تحصیلی

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

#### اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشکده علوم	عضو هیات علمی	رسمی قطعی	تمام وقت	۹

#### سوابق اجرایی

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

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

استاد راهنمای انجمن علمی زیست شناسی

#### موضوعات تدریس تخصصی

فیزیولوژی گیاهی

بیوشیمی گیاهی

زیست شناسی تکوینی گیاهی

مقالات در همایش ها

۱. رضا فلاح، فرشته حسین زاده، سیدمحمد خراشادی زاده، سیدموسی موسوی کوهی، تاثیر آب فعال شده با پلاسمای سرد بر شاخص های جوانه زنی بذرهای رازیانه و آویشن، دهمین همایش مهندسی و فیزیک پلاسمای ایران، شماره صفحات ۰-۰، دانشگاه تهران، ۲۰۲۳، ۰۷ ۱۲.
۲. سیدموسی موسوی کوهی، علی نباتیان، مقایسه رشد گیاه ریحان (*Ocimum basilicum* L.) در بسترهای کشت پرلیت و استایروفوم، ششمین کنگره ملی هیدروپونیک و تولیدات گلخانه ای، شماره صفحات ۰-۰، شهر کرد، ۲۰۲۴، ۱۱ ۱۲.
۳. سیدموسی موسوی کوهی، پوریا غلامی، بررسی مقایسه ای دو بستر کشت پرلیت و پلی استایرن منبسط شده در کشت گیاه تاج خروس (*L. Celosia argentea*)، ششمین کنگره ملی هیدروپونیک و تولیدات گلخانه ای، شماره صفحات ۰-۰، شهر کرد، ۲۰۲۴، ۱۱ ۱۲.
۴. سیدموسی موسوی کوهی، علی ظریفی، مقایسه رشد گیاه یولاف (*Avena sativa*) در کشت هیدروپونیک با دو بستر کشت پرلیت و پلی استایرن منبسط شده، ششمین کنگره ملی هیدروپونیک و تولیدات گلخانه ای، شماره صفحات ۰-۰، شهر کرد، ۲۰۲۴، ۱۱ ۱۲.
۵. سیدموسی موسوی کوهی، مرتضی قربانی، ارزیابی خواب بذر در برخی از گونه های بومی و اثر تیمار سرما و گرما بر شکست خواب بذرهای خفته، بیست و سومین کنگره ملی و یازدهمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۲۴، ۰۹ ۰۹.
۶. سیدموسی موسوی کوهی، مصطفی ساغریان، بررسی اثر فلز سنگین روی (Zn) بر خصوصیات جوانه زنی گیاه سیاه تاغ (*Haloxylon ammodendron*)، بیست و سومین کنگره ملی و یازدهمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۲۴، ۰۹ ۰۹.
۷. 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 یافته های نوین زیست شناسی، شماره صفحات ۰-۰، زاهدان، ۲۰۲۳، ۰۵ ۲۴.
۸. زهرا خدادادی، محبوبه سادات حسین زاده، سیدموسی موسوی 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، ۲۰۲۳، ۰۵ ۲۴.
۹. سیدموسی موسوی کوهی، بررسی کاربرد گیاهان آبی در گیاه پالایی آب های آلوده به فلزات سنگین، اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی مدلسازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۳، ۰۲ ۲۱.
۱۰. سیدموسی موسوی کوهی، رضا فلاح، فرشته حسین زاده، سیدمحمد خراشادی زاده، اثر پلاسمای هوا و نیتروژن بر جوانه زنی بذرهای خرفه و ریحان، هشتمین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلاسمای ایران، شماره صفحات ۰-۰، بابلسر، ۲۰۲۱، ۰۷ ۱۴.
۱۱. 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 ۰-۰، یزد، ۲۰۱۹، ۱۰ ۲۳.
۱۲. سیدموسی موسوی کوهی، مریم مودی، اسماعیل سلطانی مقدم، بررسی اثر پساب شستشوی کارخانه صنعتی بر روی جوانه زنی و رشد اولیه پانزده گونه گیاهی، ششمین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران، شماره صفحات ۰-۰، یزد، ۲۰۱۹، ۱۰ ۲۳.
۱۳. 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 ( *Foeniculum vulgare Mill* )، ششمین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران، شماره صفحات ۰-۰، یزد، ۲۰۱۹، ۲۳۱۰.

۱۴. سیدموسی موسوی کوهی،،،، تاثیر کود آلی ورمی کمپوست بر رشد اولیه جمعیت های گیاه دارویی رازیانه (*Foeniculum vulgare Mill*)، سومین همایش ملی کشت ارگانیک و ازدیاد گیاهان دارویی، شماره صفحات -، ارومیه، ۲۰۱۸، ۰۷۱۱.

۱۵. 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 -، زنجان، ۲۰۱۷، ۰۸۳۰.

۱۶. سیدموسی موسوی 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 ۱-۱۲، کرج، ۲۰۱۷، ۰۷۰۴.

۱۷. 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 -، ملایر، ۲۰۱۷، ۰۵۱۱.

۱۸. سیدموسی موسوی کوهی، مزایا و مخاطرات زیستی گیاهان تغییر یافته ژنتیکی، اولین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در بیوتکنولوژی، شماره صفحات -، زاهدان، ۲۰۱۷، ۰۴۱۸.

19. 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 بین المللی زیست شناسی ایران, pp. -، مراغه، 2018, 08 22.

20. 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 و بیستمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران, pp. -، مراغه، 2018, 08 22.

21. 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 ایران, pp. -، مراغه، 2018, 08 22.

22. Maryam Moudi, Seyed Mousa Mousavi, & Kouhi, Sholeh Ghollasimod, Ayubi Akhtar, بررسی شبکه های هاپلوتایپی اکتوپ های متفاوت گیاه عناب با استفاده از ژنهای کلروپلاستی، دومین همایش بین المللی و دهمین همایش ملی بیوتکنولوژی، pp. -، کرج، 2017, 08 29.

23. Maryam Moudi, Seyed Mousa Mousavi, & Kouhi, Sholeh Ghollasimod, Ayubi Akhtar, بررسی فواصل ژنتیکی اکتوپهای متفاوت گیاه عناب در ایران، دومین همایش بین المللی و دهمین همایش ملی بیوتکنولوژی، pp. -، کرج، 2017, 08 29.

## مقالات در نشریات

۱. 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 شوری با کاربرد ورمی-کمپوست، یافته های نوین در علوم زیستی - Nova Biologica Reperta، مجلد ۲، شماره ۱۰، شماره صفحات ۱۲۹-۲۰۲۳، ۱۴۲، iSC.

۲. 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 (*Foeniculum vulgare Mill*) تحت تنش شوری، فناوری تولیدات گیاهی، مجلد ۲، شماره ۲۰، شماره صفحات ۱۱۵-۱۲۹، 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 Sarafranz , 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, Qasim Mohammed Hussain, Nasim Hayati Roodbari, Ehsan Yousefi, Ali Es , hagh, Biosynthesis and characterization of selenium nanoparticles using *Ceratonia Siliqua* and evaluation of its antimicrobial properties, *Nanomedicine Research Journal*, Vol. 2, No. 9, pp. 195-205, 2024, isc, Scopus.
6. Seyed Mousa Mousavi , & Kouhi, Ziynab Ashna, Ali Ganjeali, Monireh Cheniany, Allelopathic effects of apricot (*Prunus armeniaca* L.) root on some crops and weeds, *Journal of Applied Horticulture*, Vol. 52, No. 11, pp. 49-56, 2023, isc.
7. سیدموسی موسوی کوهی، زهرا خدادادی، مریم مودی، محبوبه سادات حسین زاده، اثر برهمکنش تنش شوری و مس بر رشد و توان گیاه پالایی گیاه جارو (*Bassia scoparia* L.)، روابط خاک و گیاه، مجلد ۳، شماره ۱۵، شماره صفحات ۶۹، ۲۰۲۴-۵۳، isc.
8. 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 بیرجند، مجلد ۱، شماره ۲۹، شماره صفحات ۱۲-۲۰۲۲، isc.
9. سیدموسی موسوی کوهی، علی گنجعلی، عبدالله بیک خورمیزی، سید وجیه الله حسینی، بررسی تاثیر پرایمینگ بذر بر جوانه زنی و صفات مورفوفیزیولوژیک نشاءهای برنج رقم هاشمی (*Oryza sativa* L. cv. Hashemi) تحت رژیم های مختلف رطوبتی، علوم و تحقیقات بذر ایران، مجلد ۴، شماره ۷، شماره صفحات ۴۳۳-۴۴۵، isc.
10. سیدموسی موسوی کوهی، مهرداد لاهوتی، علی گنجعلی، تغییرات جذب عناصر معدنی در گیاه کلزا تحت تیمار نانوذرات اکسید روی، پژوهش های گیاهی، مجلد ۲، شماره ۳۳، شماره صفحات ۳۷۴-۲۰۲۰-۳۸۵، isc.
11. 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*، پژوهش آب در کشاورزی، مجلد ۱، شماره ۳۳، شماره صفحات ۳۹-۲۰۱۸-۵۳، isc.
12. Seyed Mousa Mousavi , Kouhi, Abdollah Beyk , Khormizi, Mohammad Sadegh Amiri, Mohammad Mashreghi, Alireza Hashemzadeh, Vahideh Mohammadzadeh, Fariba Alavi, Javad Mottaghipisheh, Mohammad Reza Sarafranz 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.
13. 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 International Journal of NanoScience and Microarray Data - بین المللی نانو علم و فناوری و Nanotechnology, Vol. 3, No. 18, pp. 209-217, 2022, isc, Scopus.
14. 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.
15. Seyed Mousa Mousavi , Kouhi, Abdollah Beyk , Khormizi, Vahideh Mohammadzadeh, Mohammad Ashna, Ali Es , hagh, 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.
16. 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.
17. 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
- Taghavizadeh Yazdi, Darroudi, Amiri, Hosseini, Nourbakhsh, Mashreghi, Farjadi, Seyed Mousa .18  
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
- Seyed Mousa Mousavi, & Kouhi, Sagharyan, Ganjeali, Cheniany, Optimization of Callus Induction .19  
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, Scopus
- Seyed Mousa Mousavi, & Kouhi, Erfanian MB, Predicting the Present and Future Distribution of .20  
*Medusahead* and *Barbed Goatgrass* in Iran, *Ecopersia*, Vol. 1, No. 8, pp. 41-46, 2020, isc
- Hamid, Reza Fallahi, Morteza Ghorbany, Seyyed hamid reza Ramazani, Seyed Mousa Mousavi, .21  
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 .22  
Beykhhormizi, Irrigation of *Helianthus annuus* with Pb-polluted water: Improvement of  
.Vol. 31, No. 8, pp. 77-83, 2019, isc, کاربرد گیاهی, phytoremediation using vermicompost
- Seyed Mousa Mousavi, & Kouhi, Beykhhormizi Abdollah, Moshtaghioun Seyed .23  
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 .24  
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, Scopus
- Seyed Mousa Mousavi, & Kouhi, Lahouti Mehrdad, Application of ZnO Nanoparticles for .25  
*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, Scopus
- Seyed Mousa Mousavi, & Kouhi, Rasti Sani Masoumeh, Ganjeali Ali, Lahouti .26  
Mehrdad, Morphological and physiological responses of two common bean cultivars to drought  
.Vol. 6, No. 22, pp. 37-45, 2018, isc, کاربرد گیاهی, stress

## پایان نامه ها

- 
۱. ارزیابی قابلیت چند گیاه شورزی برای گیاه پالایی عنصر سنگین مس تحت تنش شوری، زهرا خدادادی،  
۱۴۰۲/۳/۳۰