



مریم مودی
استادیار
دانشکده: علوم
گروه: زیست شناسی

سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۰	زیست شناسی - علوم گیاهی	دانشگاه شهید باهنر کرمان
کارشناسی ارشد	۱۳۸۲	اکولوژی-تاکسونومی گیاهی	دانشگاه ارومیه
دکترای تخصصی	۱۳۹۲	سیستماتیک مولکولی گیاهی	دانشگاه پوترا مالزی (UPM)

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه بیرجند- دانشکده علوم- گروه زیست شناسی	عضو هیات علمی	رسمی آزمایشی	تمام وقت	۹

سوابق اجرایی

- مدیر گروه زیست شناسی دانشگاه بیرجند از آذر ۹۷ تا دی ۱۴۰۱
- سرپرست گروه زیست شناسی بیرجند از مهر ۹۳ تا آذر ۹۷
- نماینده پژوهشی گروه زیست شناسی دانشگاه بیرجند ۹۳ تا ۹۷
- استاد راهنمای انجمن علمی زیست شناسی دانشگاه بیرجند از سال ۹۳ تا کنون

جوایز و تقدیر نامه ها

- رتبه اول دوره کارشناسی ارشد از دانشگاه ارومیه
- جایزه سخران برتر در هجدهمین کنگره ملی و ششمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران- دانشگاه خوارزمی- شهریور ۱۳۹۳

موضوعات تدریس تخصصی

- ۱- سیستماتیک گیاهی
- ۲- فیلوژنی
- ۳- اکولوژی گیاهی
- ۴- تشریح و مورفولوژی گیاهی (گیاهشناسی)
- ۵- بیو انفورماتیک
- ۶- بیوتکنولوژی گیاهی

زمینه های تدریس

- ۱- سیستماتیک گیاهی
- ۲- تشریح و مورفولوژی گیاهی (گیاهشناسی)
- ۳- اکولوژی گیاهی
- ۴- بیو انفورماتیک
- ۵- بیوتکنولوژی گیاهی
- ۶- تالوفیتا
- ۷- متون تخصصی زیست شناسی
- ۸- اصول و روشهای رده بندی گیاهی

کارگاه ها

کارگاه استخراج DNA از بافت گیاهی... سه دوره در هفته پژوهش در دانشگاه بیرجند

عضویت در انجمن های علمی

- عضویت در انجمن زیست شناسی ایران
- عضویت در انجمن بیوانفورماتیک ایران

مقالات در همایش ها

۱. مریم مودی، نیلوفر افتخاری، هما ملائی، مروری بر اثرات ضدسرطانی گیاهان خانواده میخکیان (Caryophyllaceae) در سرطان های رایج زنان، همایش ملی شیمی دارویی و فیتوشیمی، شماره صفحات ۰-۰۵، کرمان، ۲۰۲۳، ۰۶ ۲۷.
۲. مریم مودی، محبوبه سادات حسین زاده، نرم افزارهای پیش بینی پراکنش گونه ای چه نقشی در حفاظت از محیط زیست دارند؟، اولین همایش ملی پارک های ملی و مناطق تحت حفاظت، شماره صفحات ۰-۰۵، پارک ملی گلستان، ۲۰۲۳، ۰۵ ۲۳.

۳. مریم مودی، نیلوفر افتخاری، هما ملائی، پویا قمری، بررسی خاصیت آنتی اکسیدانی گیاهان و تاثیر آنها بر رده های سلولی سرطانی، سومین کنفرانس بین المللی فناوری های نوین در علوم، شماره صفحات ۰-۰، امل، ۲۰۲۳، ۰۵ ۱۸.
۴. مریم مودی، نیلوفر افتخاری، هما ملائی، پویا قمری، بررسی خواص دارویی و درمانی خانواده میخکیان (Caryophyllaceae)، سومین کنفرانس بین المللی فناوری های نوین در علوم، شماره صفحات ۰-۰، امل، ۲۰۲۳، ۰۵ ۱۸.
۵. مریم مودی، نگار عرب مارکده، محمد حسین صیادی، مروری بر کاربرد برخی از نانوذرات در سیستم های دارویی نوین، سومین کنفرانس بین المللی فناوری های نوین در علوم، شماره صفحات ۰-۰، امل، ۲۰۲۳، ۰۵ ۱۸.
6. Rouhollah Khani, Zahra Khaleghi, Maryam Moudi, Trace Determination of Vitamins B3 in Food Samples Based on Graphene oxide - cobalt ferrite Nanocomposite and Antibacterial assay, سمینار ملی دوسالانه کمومتریکس ایران، 0-0، pp. 0-0، قزوین، 18 10 2023.
۷. نگار عرب مارکده، مریم مودی، محمد حسین صیادی، بررسی کاربرد برخی از روش های نانوتکنولوژی در سیستم امنیت و ایمنی مواد غذایی، اولین همایش ملی پژوهش های کاربردی امنیت غذایی ایمنی غذایی و سلامت، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۲۳، ۱۰ ۱۶.
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. 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.
۱۰. هما ملائی، پوریا حسین ابادی، مریم مودی، محمدرضا رضائی، بررسی اخلاق زیستی در تولید گیاهان دارویی تراریخته، دومین همایش ملی فناوری های نوین در محیط زیست و توسعه پایدار، شماره صفحات ۰-۰، زنجان، ۲۰۲۲، ۰۸ ۳۰.
۱۱. هما ملائی، پوریا حسین ابادی، مریم مودی، محمدرضا رضائی، مروری بر زیست پالایی آلودگی های نفتی با استفاده از میکروارگانیسم ها؛ باکتری ها، دومین همایش ملی فناوری های نوین در محیط زیست و توسعه پایدار، شماره صفحات ۰-۰، زنجان، ۲۰۲۲، ۰۸ ۳۰.
۱۲. مریم مودی، زهرا خدادادی، محبوبه سادات حسین زاده، مروری بر آلودگی ماهی ها توسط فلزات سنگین و تأثیر آن بر جوامع بشری، اولین همایش ملی فناوری های نوین در محیط زیست و توسعه پایدار با رویکرد کرونا و محیط زیست، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۱، ۰۹ ۱۵.
۱۳. مریم مودی، زهرا خدادادی، محبوبه سادات حسین زاده، گیاه پالایی: مکانیسم عمل، مزایا و معایب، اولین همایش ملی فناوری های نوین در محیط زیست و توسعه پایدار با رویکرد کرونا و محیط زیست، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۱، ۰۹ ۱۵.
۱۴. مریم مودی، نازنین فحول، محمد حسین صیادی، پاکسازی زیستی انواع فلزات سنگین موجود در محیط های خاکی و آبی با استفاده از انواع میکروارگانیسم ها، اولین همایش ملی فناوری های نوین در محیط زیست و توسعه پایدار با رویکرد کرونا و محیط زیست، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۱، ۰۹ ۱۵.
۱۵. 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.
۱۶. شعله فلاسی مود، مریم مودی، شکوفه سادات حسینی، سید احمد رونقی، تاثیر تردد ماشینهای Off-road بر پوشش گیاهی کویر، اولین کنفرانس بین المللی گردشگری بیابان لوت، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۱۹، ۰۵ ۰۱.
۱۷. مریم مودی، محبوبه سادات حسین زاده، بررسی رژیم غذایی گیاه خواری و رویکردهای مثبت و منفی آن بر روی بدن انسان، جوامع انسانی و محیط زیست، دومین کنفرانس بین المللی گیاهان دارویی، کشاورزی ارگانیک، مواد طبیعی و دارویی، شماره صفحات ۰-۰، مشهد، ۲۰۱۹، ۰۳ ۱۳.
۱۸. مریم مودی، شعله فلاسی مود، هادی معماریان خلیل آباد، بررسی روند کاهش تنوع گیاهی در طی دو سال متوالی در جنوب فردوس، خراسان جنوبی، اولین کنفرانس ملی یافته های نوین زیست شناسی، شماره صفحات ۰-۰، زاهدان، ۲۰۱۶، ۱۱ ۲۳.
۱۹. مریم مودی، حسین کوهی نژاد، بررسی اثرات ضد قارچی گیاه مشکگ، دومین همایش بین المللی و پنجمین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار، شماره صفحات ۰-۰، همدان، ۲۰۱۶، ۰۷ ۳۱.
۲۰. مریم مودی، سلیمه داعی بجستانی، (Crocus sativus L.) some important effects of saffron extract، همایش ملی گیاهان دارویی و داروهای گیاهی، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۱۵، ۰۵ ۲۸.
۲۱. مریم مودی، رجامند محمدعلی، مروری بر فلور آذربایجان غربی، یازدهمین کنفرانس سراسری زیست شناسی

- Maryam Moudi, Circular RNAs as promising tools for cancer therapy, International Congress, 22 0-0, Iсфаهان Biomedical sciences, 26 09 2020, اصفهان, pp. 0-0.
- Maryam Moudi, Pharmacological aspects of Zizyphus jujuba Mill., emphasize on human brain and nervous system, دومین کنفرانس بین المللی گیاهان دارویی، کشاورزی ارگانیک، مواد طبیعی و دارویی، مشهد، 13 03 2019, pp. 0-0.
- Maryam Moudi, A review of the past 16 years of DNA barcoding, هشتمین همایش بیوانفورماتیک ایران، زابل، 18 02 2019, pp. 0-0.
- Maryam Moudi, Molecular study of the Iranian gecko, (Sauria: Gekkonidae) using mitochondrial COI region, هشتمین همایش بیوانفورماتیک ایران، زابل، 18 02 2019, pp. 0-0.
- Maryam Moudi, Seyed Mousa Mousavi, & Kouhi, Sholeh Ghollasimod, Ayubi Akhtar, بررسی فواصل ژنتیکی اکوتیپهای متفاوت گیاه عناب در ایران، دومین همایش بین المللی و دهمین همایش ملی بیوتکنولوژی، کرج، 29 08 2017, pp.
- Maryam Moudi, Seyed Mousa Mousavi, & Kouhi, Sholeh Ghollasimod, Ayubi Akhtar, بررسی شبکه های هاپلو تایپی اکوتیپ های متفاوت گیاه عناب با استفاده از ژنهای کلروپلاستی، دومین همایش بین المللی و دهمین همایش ملی بیوتکنولوژی، کرج، 29 08 2017, pp.
- Maryam Moudi, GO Rusea, مقایسه سه روش متفاوت در مطالعه فیلوژنتیک چهار بخش از جنس دندروبیوم، دومین کنگره بین المللی و چهاردهمین کنگره ملی ژنتیک ایران، تهران، 21 05 2016, pp.
- Maryam Moudi, GO Rusea, مقایسه سه نشانگر مولکولی در مطالعه فیلوژنتیک چهار بخش جنس دندروبیوم، دومین کنگره بین المللی و چهاردهمین کنگره ملی ژنتیک ایران، تهران، 21 05 2016, pp.
- Maryam Moudi, go r, yong seek yien, ong abdullah j, monophyly of four sections of genus Dendrobium Orchidaceae) evidence from chloroplast DNA matK) sequences, هجدهمین کنگره ملی و ششمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران - دانشگاه خوارزمی، تهران، 26 08 2014, pp. 2-2.

مقالات در نشریات

1. Rouhollah Khani, soheila arghavani, Maryam Moudi, A sustainable magnetic Fe₂O₃@Escherichia coli (E. coli) bio-sorbent for determination trace amounts of thymol in pharmaceutical, food and cosmetic samples, Microchemical Journal, No. 196, pp. 1-10, 2023, ISI, JCR, Scopus.
2. محبوبه سادات حسین زاده، مریم مودی، مروری بر ترکیبات موثره گیاه زعفران و اثرات دارویی آن بر بیماریهای تحلیل برنده سیستم عصبی، پژوهش های زعفران، مجلد ۲، شماره ۱۰، شماره صفحات ۲۵۸-۲۰۲۲، ۲۷۵، ISC.
3. 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، ۲۰، ISC.
4. Maryam Moudi, Examination of the chemical profile of methanolic extract of Agaricus bisporus wild edible mushroom, Zarnagh region (East Azerbaijan province, Iran), JOURNAL OF HORTICULTURE AND POSTHARVEST RESEARCH, Vol. 1, No. 5, pp. 1-12, 2022, ISC.
5. 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.
6. Maryam Moudi, Design and development of novel Co-MOF nanostructures as an excellent catalyst for alcohol oxidation and Henry reaction, with a potential antibacterial activity, Applied Organometallic Chemistry, Vol. 6, No. 33, pp. 1-11, 2019, JCR, Scopus.
7. Rouhollah Khani, Maryam Moudi, Green synthesis of copper nanoparticles by fruit extract of Ziziphus spina-christi (L.) Willd. Application for adsorption of triphenylmethane dye and antibacterial assay, Journal of Molecular Liquids, Vol. 255, pp. 541-549, 2018, JCR, Scopus.
8. 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.

Rouhollah Khani, Maryam Moudi, Khojeh Vahid, Contamination level distribution and health risk .9
assessment of heavy and toxic metallic and metalloid elements in a cultivated mushroom
Pleurotus florida (Mont.) singer, *Environmental Science and Pollution Research*, Vol. 24, No. 5, pp.
4699-4708, 2017, JCR, Scopus

Maryam Moudi, Eizadi, & Mood Nastaran, Madani Naeini seyed amir hossein, Hedayati .10
Mahrang, Sabzghabae Ali Mohammad, Prevalence of pulmonary edema among the deceased
cases with acute methadone poisoning a report from Iran, *Journal of Research in Pharmacy
Practice*, Vol. 5, No. 4, pp. 290-293, 2016, ISI, Scopus

Maryam Moudi, Go Rusea, The comparison between nuclear ribosomal DNA and Chloroplast .11
DNA in molecular systematic study of four sections of genus *Dendrobium*
SW. (Orchidaceae), *INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOASSAYS*, Vol. 5, No. 3, pp. 4944-4952, 2016

Maryam Moudi, GO RUSEA .12
فیلوژنی چهار بخش از جنس *Dendrobium* بر اساس ترکیب داده های توالی ژن
هسته ای در شبه جزیره مالزی، گیاه شناسی ایران- *Iranian Journal of Botany*, Vol. 21, No. 2, pp.
170-179, 2015, ISI, Scopus

Maryam Moudi, go rusea, Monophyly of four sections of genus *Dendrobium* Evidence from .13
nuclear ribosomal DNA Internal Transcribed Spacer sequences, *INTERNATIONAL JOURNAL OF
BIOASSAYS*, Vol. 4, No. 1, pp. 3622-3624, 2014

Maryam Moudi, Go Rusea, Yien Christina, Ong Abdullah Janna, Nazre Mohed, Phylogenetic .14
Analysis among four sections of genus *Dendrobium* SW. (Orchidaceae) in Peninsular Malaysia
using rbcL data, *INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOASSAYS*, Vol. 2, No. 6, pp. 932-937, 2013

Maryam Moudi, Go Rusea, Yien Christina, Nazre Mohed, vinca alkaloid, *International Journal of* .15
Preventive Medicine, Vol. 4, No. 11, pp. 1231-1235, 2013, Scopus

Maryam Moudi, Fatemeh Taheri, Yaraghi Ahmad, Alimohammad Sabzghabae, Eizadi, & mood .16
Nastaran, Gheshlaghi Farzad, Farajzadegan Ziba, Methadone toxicity in poisoning referral
centre, *Journal of Research in Pharmacy Practice*, Vol. 2, No. 3, pp. 130-134, 2013, ISI, Scopus

Maryam Moudi, Go Rusea, Yien Christina, Nazre Mohed, A review om molecular systematic of .17
the Genus *Dendrobium* SW., *ACTA BIOLOGICA MALAYSIANA*, Vol. 2, No. 2, pp. 71-78, 2013

پایان نامه ها

1. بررسی ویژگی های بیوشیمیایی و ضدسرطانی عصاره گیاه گندمک (علف جوجه) در رده سلولی انسانی سرطان سینه
2. جداسازی و اندازه گیری ویتامین های B3 و B9 در نمونه های غذایی با استفاده از نانوکامپوزیت اکسید گرافن - فریت کبالت (CoFe2O4/GO) و مطالعات آنتی باکتریال
3. ارزیابی قابلیت چند گیاه شورزی برای گیاه پالایی عنصر سنگین مس تحت تنش شوری
4. شناسایی دسته ای از ترکیبات فنلی گیاه کلپوره منطقه خراسان جنوبی با استفاده از کروماتوگرافی مایع ، بررسی خواص ضد باکتری آن و مقایسه آن با ترکیبات فنلی گیاه کلپوره در مناطق دیگر
5. آماده سازی و کاربرد باکتری مغناطیسی شده بعنوان یک جاذب زیستی جدید برای پیش تغلیظ و اندازه گیری برخی از ترکیبات فنولی در نمونه های غذایی و آرایشی و بهداشتی
6. کاربرد HPLC در شناسایی دسته ای از ترکیبات موثره گیاه *Solanum villosum* Mill و بررسی ساختار اسانس و خواص زیستی آن
7. شناسایی ترکیبات فنلی موجود در گیاه زعفران گونه ی (*Crocus pallssi subsp haussknechtii*) و بررسی امکان سنجی خواص بیولوژیکی آن
8. بررسی خواص فیتوشیمیایی، شناسایی ترکیبات فنلی و خواص بیولوژیکی گونه ای قارچ خوراکی (گونه ای از بازیدیومیکوتا) در منطقه زرنق استان آذربایجان شرقی
9. بررسی خواص فیتوشیمیایی و بیولوژیکی گیاه یونه سای مرزه ای (*Nepeta satureioides* Boiss)