

## مریم مودی

استادیار

دانشکده: علوم

گروه: زیست شناسی



### سوابق تحصیلی

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

### اطلاعات استخدامی

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

### سوابق اجرایی

- ۱- مدیر گروه زیست شناسی دانشگاه بیرجند از آذر ۹۷ تا دی ۱۴۰۱
- ۲- سرپرست گروه زیست شناسی بیرجند از مهر ۹۳ تا آذر ۹۷
- ۳- نماینده پژوهشی گروه زیست شناسی دانشگاه بیرجند ۹۳ تا ۹۷
- ۴- 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 سخنران برتر در هجدهمین کنگره ملی و ششمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران- دانشگاه خوارزمی- شهریور ۱۳۹۳

## موضوعات تدریس تخصصی

- ۱- سیستماتیک گیاهی
- ۲- فیلوزنی
- 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 ۰-۰۲۷، ۰۶ ۲۰۲۳، کرمان،
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، ۰۵ ۲۰۲۳.

۳. مریم مودی، نیلوفر افتخاری، هما ملائی، پویا قمری، بررسی خاصیت آنتی اکسیدانی گیاهان و تاثیر آنها بر ردهای سلولی سرطانی، سومین کنفرانس بین المللی فناوری های نوین در علوم، شماره صفحات ۵۰-۱۸، امل، ۲۰۲۳.
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 ۵۰-۱۸، امل، ۲۰۲۳.
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 ۵۰-۱۸، امل، ۲۰۲۳.
۶. 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، ۰-۰، قزوین، ۱۰-۱۸.
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 ۵۰-۱۶، تهران، ۲۰۲۳.
۸. 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 یافته های نوین زیست شناسی، شماره صفحات ۵۰-۲۴، زاهدان، ۲۰۲۳.
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 ۵۰-۲۴، زاهدان، ۲۰۲۳.
۱۰. هما ملائی، پوریا حسین ابادی، مریم مودی، محمدرضا رضائی، بررسی اخلاق زیستی در تولید گیاهان دارویی ترا ریخته، دومین همایش ملی فناوری های نوین در محیط زیست و توسعه پایدار، شماره صفحات ۵۰-۰۸، زنجان، ۲۰۲۲.
۱۱. هما ملائی، پوریا حسین ابادی، مریم مودی، محمدرضا رضائی، مروری بر زیست پالایی آلودگی های نفتی با استفاده از میکروارگانی سم ها؛ باکتری ها، دومین همایش ملی فناوری های نوین در محیط زیست و توسعه پایدار، شماره صفحات ۵۰-۰۸، زنجان، ۲۰۲۲.
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 ۵۰-۰۹، بیرونی، ۱۵-۰۹.
۱۳. مریم مودی، زهرا خدادادی، محبوبه سادات حسین زاده، گیاه پالایی: مکانیسم عمل، مزايا و معای ب، اولین همایش ملی فناوری های نوین در محیط زیست و توسعه پایدار با رویکرد کرونا و محیط زیست، شماره صفحات ۵۰-۰۹، بیرونی، ۱۵-۰۹.
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 ۵۰-۰۹، بیرونی، ۱۵-۰۹.
۱۵. 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 ۵۰-۰۹، بیرونی، ۱۵-۰۹.
۱۶. شعله قلاسی 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 ۵۰-۰۹، بیرونی، ۱۵-۰۹.
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 ۵۰-۰۹، مشهد، ۱۳-۰۳.
۱۸. مریم مودی، شعله قلاسی مود، هادی معماریان خلیل آباد، بررسی روند کاهش تنوع گیاهی در طی دو سال متولی در جنوب فردوس، خراسان جنوبی، اولین کنفرانس ملی یافته های نوین زیست شناسی، شماره صفحات ۵۰-۱۱، زاهدان، ۲۰۱۶.
۱۹. مریم مودی، حسین کوهی نژاد، بررسی اثرات ضد قارچی گیاه مشگک، دومین همایش بین المللی و پنجمین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار، شماره صفحات ۵۰-۰۷، همدان، ۱۴-۰۷.
۲۰. مریم مودی، سلیله داعی بجستانی، (Crocus sativus L.) some important effects of saffron extract، همایش ملی گیاهان دارویی و داروهای گیاهی، شماره صفحات ۵۰-۰۵، تهران، ۱۵-۰۵.
۲۱. مریم مودی، رجامند محمدعلی، مروری بر فلور آذریاجان غربی، یازدهمین کنفرانس سراسری زیست شناسی

- Maryam Moudi ,Circular RNAs as promising tools for cancer therapy ,International Congress .22  
.26 09 2020, Isfahan Biomedical scienses ,pp. 0-0
- Maryam Moudi ,Pharmacological aspects of Zizyphus jujuba Mill., emphasize on human .23  
دومین کنفرانس بین المللی گیاهان دارویی، کشاورزی ارگانیک، مواد طبیعی و  
.13 03 2019, pp. 0-0, مشهد
- هشتمین همایش بیوانفورماتیک Maryam Moudi ,A review of the past 16 years of DNA barcoding .24  
ایران .18 02 2019, زابل, pp. 0-0
- Maryam Moudi ,Molecular study of the Iranian gecko, (Sauria: Gekkonidae) using .25  
.18 02 2019, هشتمین همایش بیوانفورماتیک ایران, mitochondrial COI region
- Maryam Moudi,Seyed Mousa Mousavi ,& Kouhi,Sholeh Ghollasimod,Ayubi Akhtar .26  
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 .27  
های هاپلوتاپی 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 .28  
مقایسه سه روش متفاوت در مطالعه فیلوزنتریک چهار بخش از جنس دندروبیوم, دومین کنگره بین المللی و چهاردهمین کنگره ملی ژنتیک ایران, pp. - , تهران, 2016, 05 21.
- Maryam Moudi,Go Rusea .29  
مقایسه سه نشانگر مولکولی در مطالعه فیلوزنتریک چهار بخش از جنس دندروبیوم, دومین کنگره بین المللی و چهاردهمین کنگره ملی ژنتیک ایران, pp. - , تهران, 2016, 05 21.
- Maryam Moudi,go r,yong seok yien,ong abdullah j, ,monophyly of four sections of genus .30  
هجدھمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران - دانشگاه خوارزمی, 2-2, pp. 26 08 2014, تهران,

## مقالات در نشریات

- 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, JCR, Scopus
۲. محبوبه سادات حسین زاده, مریم مودی, مروری بر ترکیبات موثره گیاه زعفران و اثرات دارویی آن بر بیماریهای تحیلی برندۀ سیستم عصبی, پژوهش های زعفران, مجلد ۲, شماره ۱۰, ۲۷۵, ۲۰۲۲-۲۵۸ .isc, ۲۰۲۲-۲۵۸
۳. 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, ۲۰۲۲-۱۲ .isc, ۲۰۲۲-۱۲
- Maryam Moudi, Examination of the chemical profile of methanolic extract of Agaricus bisporus .4  
wild edible mushroom, Zarnagh region (East Azerbaijan province, Iran), JOURNAL OF HORTICULTURE AND POSTHARVEST RESEARCH, Vol. 1, No. 5, pp. 1-12, 2022, isc
- Maryam Moudi,Seyed Mousa Mousavi ,& Kouhi, Assessment of phytoremediation potential of .5  
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
- Maryam Moudi, Design and development of novel Co-MOF nanostructures as an excellent .6  
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
- Rouhollah Khani, Maryam Moudi, Green synthesis of copper nanoparticles by fruit extract of .7  
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
- Seyed Mousa Mousavi ,& Kouhi, KHOSRAVI Mohammad Sadegh, HEIDARI Reza, JAMEI .8  
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,Sabzghabaee 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 comparision between nuclear ribosomal DNA and Chloroplast .11

DNA in molecular sytematic study of four sections of genus Dendrobium  
.SW.(Orchidaceae),INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOASSAYS,Vol. 5,No. 3,pp. 4944-4952,2016

فیلوژنی چهار بخش از جنس دندروبیوم بر اساس ترکیب داده های توالی ژن .12

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 Iternal 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,isc,Scopus

Maryam Moudi,Fatemeh Taheri,Yaraghi Ahmad,Alimohammad Sabzghabaee,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

۱. بررسی ویژگی های بیوشیمیایی و ضدسرطانی عصاره گیاه گندمک (علف جوجه) در رده سلولی انسانی سرطان سینه
۲. 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
۳. ارزیابی قابلیت چند گیاه شورزی برای گیاه پالایی عنصر سنگین مس تحت تنش شوری
۴. 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
۵. 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
۶. کاربرد HPLC در شناسایی دسته ای از ترکیبات موثره گیاه Mill Solanum villosum و بررسی ساختار اسانس و خواص زیستی آن
۷. شناسایی ترکیبات فنلی موجود در گیاه زعفران گونه ی (Crocus pallissi subsp haussknechtii) و بررسی امکان سنجی خواص بیولوژیکی آن
۸. بررسی خواص فیتوشیمیایی، شناسایی ترکیبات فنلی و خواص بیولوژیکی گونه ای قارچ خوراکی(گونه ای از بازیدیومایکوتا) در منطقه زرنق استان آذربایجان شرقی
۹. بررسی خواص فیتوشیمیایی و بیولوژیکی گیاه پونه سای مرزه ای(Nepeta satureioides Boiss)