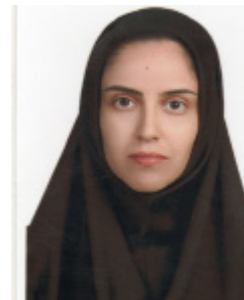


هما ملایی
استادیار
دانشکده: علوم
گروه: زیست شناسی



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۹	زیست شناسی-علوم جانوری	فردوسی مشهد
کارشناسی ارشد	۱۳۹۱	علوم سلولی و مولکولی	اصفهان
دکترای تخصصی	۱۳۹۶	ژنتیک مولکولی	تبریز

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
گروه زیست شناسی-دانشکده علوم- دانشگاه بیرجند	عضو هیئت علمی	رسمی آزمایشی	تمام وقت	۶

سوابق اجرایی

- استاد راهنمای استعداد درخشان پردیس علوم پایه از سال 1400
- استاد راهنمای استعداد درخشان گروه زیست شناسی از سال 1397
- استاد راهنمای دانشجویان زیست شناسی سلولی و مولکولی (ورودی 1402)
- استاد راهنمای دانشجویان زیست شناسی گیاهی (ورودی 1400)
- استاد راهنمای دانشجویان زیست شناسی گیاهی (ورودی 1396)

موضوعات تدریس تخصصی

ژنتیک مولکولی
ژنتیک پایه

ژنتیک گیاهی
زیست شناسی سلولی
زیست شناسی مولکولی
بیوشیمی ساختار
آمار زیستی
زیست شناسی پرتویی
اصول تحقیق

زمینه های تدریس

ژنتیک مولکولی
ژنتیک پایه
ژنتیک گیاهی
زیست شناسی سلولی
زیست شناسی مولکولی
بیوشیمی ساختار
آمار زیستی
زیست شناسی پرتویی
اصول تحقیق

کارگاه ها

آشنایی با نرم افزار رفرنس دهی اندنوت
آشنایی با روش کار و نگهداری مگس سرکه به عنوان موجود مدل آزمایشگاه های ژنتیک
Real time PCR
استخراج RNA

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، 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 ۰-۰۵، امل، ۲۰۲۳، ۰۵ ۱۸.
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 ۰-۰۵، امل، ۲۰۲۳، ۰۵ ۱۸.
۴. هما ملائی، پوریا حسین ابادی، مریم مودی، محمدرضا رضائی، مروری بر زیست پالایی آلودگی های نفتی با

- استفاده از میکروارگانیسم‌ها؛ باکتری‌ها، دومین همایش ملی فناوری‌های نوین در محیط زیست و توسعه پایدار، شماره صفحات ۰-۰، زنجان، ۲۰۲۲، ۰۸ ۳۰.
۵. هما ملائی، پوریا حسین آبادی، مریم مودی، محمدرضا رضائی، بررسی اخلاق زیستی در تولید گیاهان دارویی تراریخته، دومین همایش ملی فناوری‌های نوین در محیط زیست و توسعه پایدار، شماره صفحات ۰-۰، زنجان، ۲۰۲۲، ۰۸ ۳۰.
۶. هما ملائی، مروری کوتاه بر ترکیبات و خواص ضد سرطانی عناب، اولین همایش ملی عناب، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۱۹، ۰۸ ۲۵.
۷. Raziye Aghahasani, A mini review on phytochemistry and anti-cancer effects of physalis extract, دومین کنفرانس ملی یافته‌های نوین زیست‌شناسی، زاهدان، 09 03 2021, pp. 0-0.
۸. Raziye Aghahasani, A mini review on anti-microbial effects of physalis fruit extract, دومین کنفرانس ملی یافته‌های نوین زیست‌شناسی، زاهدان، 09 03 2021, pp. 0-0.
۹. Bioinformatic studying of the miRNA-mRNA related pathways in brain metastatic breast cancer, چهارمین کنگره بین‌المللی و شانزدهمین کنگره ملی ژنتیک ایران، تهران، 02 10 2020, pp. 0-0.
۱۰. Circular RNAs (circRNAs) as novel diagnostic biomarkers for different diseases, International Congress Isfahan Biomedical sciences, اصفهان، 26 09 2020, pp. 0-0.
۱۱. Maryam Moudi, Circular RNAs as promising tools for cancer therapy, International Congress Isfahan Biomedical sciences, اصفهان، 26 09 2020, pp. 0-0.
۱۲. zeinab Rostami, Bioinformatic analysis of miRNA-mRNA interactions and related biological pathways in platinum-resistant epithelial ovarian cancer cells, 3d international and 5d national IASBS symposium in biological sciences, زنجان، 15 01 2020, pp. 0-0.
۱۳. zeinab Rostami, Urinary metabolomics and prostate cancer biomarkers, 3d international and 5d national IASBS symposium in biological sciences, زنجان، 15 01 2020, pp. 0-0.
۱۴. کاربردهای بیولوژیک کربن دات‌ها، سومین همایش بین‌المللی و یازدهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، تهران، 01 09 2019, pp. 0-0.

مقالات در نشریات

1. The importance of hsa-miR-28 in human malignancies, *Biomedicine & Pharmacotherapy*, No. 114, pp. 114453-114465, 2023, ISI, JCR, Scopus.
2. Hamid, Reza Fallahi, Farhad Azarmi, Atajan, homeyra mokhtari masinayi, Bioactive compounds and apoptotic effects of saffron (*Crocus sativus* L.) in different fertilizer conditions, *Biochemical Systematics and Ecology*, Vol. 1, No. 114, pp. 1-12, 2024, JCR, Scopus.
3. Hossein Javdani, Farzaneh Karimi, Shiva Mahmoudi, Ali Farahi, Mohamad Javad Mirzaei, & Arman Shahabi, Review article epithelial to mesenchymal transition-associated microRNAs in breast cancer, *Molecular Biology Reports*, No. 49, pp. 9963-9973, 2022, ISI, JCR, Scopus.
4. Laleh Arzi, Reyhane Hoshyar, Countering Triple Negative Breast Cancer via Impeding Wnt/Catenin Signaling, a Phytotherapeutic Approach, *Plants-Basel*, No. 11, pp. 2191-2215, 2022, ISI, JCR, Scopus.
۵. هما ملائی، مریم مودی، مرتضی قربانی، سیدموسی موسوی کوهی، محبوبه سادات حسین زاده، بررسی اثرات و مکانیسم‌های 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 ۱۲-۲۰، ۲۰۲۲، ISC.
6. Hamid, & Reza Fallahi, Evaluation of the Effects of Organic and Conventional Cultivation Practices on Phytochemical and Anti-Cancer Activities of Saffron (*Crocus sativus* L.), *Journal of Agricultural Science and Technology*, Vol. 1, No. 25, pp. 139-154, 2023, JCR, ISC, Scopus.
7. Tooba Kazemi, Vahideh Takhviji, Bitra Bijari, Asghar Zarban, Zeynab Rostami, Reyhane Hoshyar, The anti-dyslipidemia property of saffron petal hydroalcoholic extract in cardiovascular patients: A double-blinded randomized clinical trial, *Clinical Nutrition ESPEN*, Vol. 2023, No. 55, pp. 314-319, 2023, ISI, JCR, Scopus.
8. Farzaneh Karimi, Potential of miRNAs in cervical cancer chemoresistance, *Gene Reports*, No. 23, pp. 101109-101119, 2021, Scopus.

Arash Ghorbani Abdi ,& .9
saedabad,Mohammad Yahya Hanafi-Bojd,Negin Parsamanesh,Zahra Tayarani-Najaran,Reyhane H
oshyar,Anticancer and apoptotic activities of parthenolide in combination with epirubicin in mda-
.mb-468 breast cancer cells,Molecular Biology Reports,No. 47,pp. 5807-5815,2020,JCR.Scopus
Reza Safaralizadeh,Esmaeil Babaei,Mohammad Reza Abedini,Reyhane Hoshyar,The anti- .10
proliferative and apoptotic effects of crocin on chemosensitive and chemoresistant cervical
.cancer cells,Biomedicine & Pharmacotherapy,No. 94,pp. 307-316,2017,JCR.Scopus

پایان نامه ها

-
۱. بررسی ویژگی‌های بیوشیمیایی و ضدسرطانی عصاره گیاه گندمک (علف جوجه) در رده سلولی انسانی سرطان سینه
 ۲. ارائه روش دسته بندی مبتنی بر وزن دهی ویژگی ها جهت تشخیص LncRNA