

## بسمه تعالی



# رزومه علمی پژوهشی

۱- مشخصات فردی	
نام : منصوره نام خانوادگی: حسینی کوپائی	
پست الکترونیکی: <a href="mailto:mansoorhosainy@yahoo.com">mansoorhosainy@yahoo.com</a> @ DrHosseiniBiology ایتا. بله	تلفن تماس ضروری: ۰۹۱۶۷۸۳۸۶۴۳

۲- سوابق تحصیلی					
نام واحد آموزشی	مدت تحصیل		گرایش	رشته تحصیلی	مقطع تحصیلی
	تا	از			
دانشگاه اصفهان	۸۷	۸۳	ژنتیک	زیست شناسی سلولی مولکولی	لیسانس
دانشگاه اصفهان	۹۰	۸۷	علوم گیاهی	زیست شناسی	فوق لیسانس
دانشگاه شهرکرد	۹۵	۹۰	بیوشیمی	زیست شناسی سلولی مولکولی	دکتر

**موضوع پایان نامه:** مطالعه سینتیکی و ساختمان آنزیم پروتئیناز K در حضور نانوذرات اکسید روی، اکسید کبالت، اکسید مس و عوامل دگرگون کننده شیمیایی (نمره پایان نامه ۱۹.۹۷)

**اساتید راهنما:** پروفسور بهزاد شارق، پروفسور علی اکبر صبوری  
**اساتید مشاور:** دکتر ابوالفضل سمنانی، دکتر فاطمه داور

### ۳- سوابق شغلی، تدریس و اجرایی

نام دانشگاه / موسسه / سازمان	مدت همکاری				سمت	نوع فعالیت (قراردادی، پیمانی، رسمی و ...)	دروس تدریس شده / فعالیت انجام شده
	تا		از				
	سال	ماه	سال	ماه			
موسسه آموزش عالی نقش جهان	ادامه دارد		۹۶	۰۷	عضو هیئت علمی  مدیر گروه  عضو کیته انضباطی  عضو کیته تبلیغات	پیمانی	<ul style="list-style-type: none"> <li>• کنترل متابولیسم (ارشد بیوشیمی)</li> <li>• آنزیمولوژی (ارشد بیوشیمی)</li> <li>• بیوشیمی پروتئینها و اسیدهای نوکلئیک (کارشناسی ارشد ژنتیک)</li> <li>• سمینار (کارشناسی ارشد بیوشیمی)</li> <li>• مبانی بیوشیمی (رشته علوم دارویی)</li> <li>• آنزیم شناسی (ارشد ژنتیک)</li> <li>• روش های استخراج و شناسایی ماکرومولکول های زیستی (ارشد بیوشیمی)</li> <li>• بیوشیمی متابولیسم</li> <li>• بیوشیمی ویتامین و هورمون ها</li> <li>• بیوفیزیک</li> <li>• بیوشیمی ساختار</li> <li>• متابولیسم کربوهیدرات ها</li> <li>• مبانی جانورشناسی</li> <li>• فیزیولوژی جانوری</li> <li>• مبانی گیاهشناسی</li> <li>• فیزیولوژی گیاهی</li> <li>• زیست شناسی میکروبی</li> <li>• مبانی ژنتیک</li> <li>• ایمنی زیستی</li> <li>• کاربرینی</li> <li>• پروژه کارشناسی</li> <li>• کارورزی</li> <li>• ریز زیست فناوری</li> <li>• زیست شیمی</li> <li>• مبانی نانویوتکنولوژی</li> <li>• میکروبیولوژی صنعتی</li> <li>• زیست فناوری میکروبی</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• بیوشیمی ساختار</li> <li>• بیوشیمی متابولیسم</li> <li>• بیوشیمی عمومی (گروه کشاورزی)</li> <li>• آزمایشگاه بیوشیمی ساختار</li> <li>• آزمایشگاه بیوشیمی متابولیسم</li> </ul>	حق التدریس (پاره وقت)	مدرس دانشگاه	۱۱	۹۲	۰۶	۹۵	دانشگاه دولتی شهر کرد
<ul style="list-style-type: none"> <li>• بیوشیمی ۱</li> <li>• بیوشیمی ۲</li> </ul>	حق التدریس	مدرس دانشگاه	۰۷	۹۳	۰۶	۹۵	دانشگاه آزاد شهر کرد
<ul style="list-style-type: none"> <li>• مشاور و مدرس دروس زیست شناسی کنکور</li> </ul>	پاره وقت	مدرس کنکور	۰۴	۸۷	۰۳	۹۰	آموزشگاه خصوصی کنکور
<ul style="list-style-type: none"> <li>• زیست شناسی</li> </ul>	پاره وقت	دبیر	۰۷	۹۸	۰۳	۰۴	مدارس شاهد و غیر انتفاعی برتر شهر اصفهان
<ul style="list-style-type: none"> <li>• عضو دبیرخانه همایش ملی کشاورزی پایدار</li> </ul>	پاره وقت	عضو دبیرخانه همایش	۰۶	۸۹	۰۸	۸۹	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی
<ul style="list-style-type: none"> <li>• عضو کمیته اجرایی همایش ملی کشاورزی پایدار</li> </ul>	پاره وقت	عضو کمیته اجرایی	۰۶	۸۹	۰۸	۸۹	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی

#### ۴- کارگاه ها و دوره های آموزشی گذرانده -ارائه دهنده

سال	محل آموزش	نام دوره
۱۴۰۴ ارائه دهنده	موسسه آموزش عالی نقش جهان	برگزاری کارگاه پایان نامه و پروپوزال نویسی
۱۴۰۴ ارائه دهنده	موسسه آموزش عالی نقش جهان	رنگین کمان زیست شناسی
۱۴۰۳ ارائه دهنده	موسسه آموزش عالی نقش جهان	معرفی رشته های کارشناسی ارشد وزارت علوم و وزارت بهداشت مجاز برای فارغ التحصیلان گروه زیست شناسی
۱۴۰۲ ارائه دهنده	موسسه آموزش عالی نقش جهان	سمینار هدایت تحصیلی
۱۳۹۸ ارائه دهنده	موسسه آموزش عالی نقش جهان	آنتی بیوتیک ها و جایگزین های آن ها

۹۱	دانشگاه شهرکرد	کارگاه کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا (HPLC)
۸۹	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی	کارگاه استانداردها و قوانین کشاورزی پایدار و تولید محصول سالم
۸۵	دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد	کارگاه واکنش زنجیره ای پلی مرز (PCR)
۸۹	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی	کارگاه کشاورزی پایدار و نهاده های تولید
۸۹	شرکت فولاد مبارکه اصفهان	دوره کار آموزشی فضای سبز
۸۹	جهاد دانشگاهی دانشگاه اصفهان	دوره آمادگی زبان انگلیسی آیس
۹۲	وزارت علوم	مدرک زبان MSRT (با نمره بالای ۵۰)

#### ۵- سوابق پژوهشی

کار فرما	زمان تحقیق	عناوین تحقیق
آقای دکتر نصر اصفهانی (رئیس مرکز تحقیقات جهاد کشاورزی- بخش گیاهپزشکی)	۱۳۸۸-۱۳۹۰	بررسی بیماری فوزاریومی در ژنوتیپ های داخلی و خارجی گیاه پیاز (بخشی از پایان نامه کارشناسی ارشد)

#### ۶- مقالات ISI و علمی-پژوهشی

محل چاپ (if/Q فعلی)	نام نویسنده یا نویسندگان	زمان انتشار	مقالات منتشر شده	
International Journal of Biological Macromolecules (If= 8.5. Q1)	Mansoor Hosseini-Koupaei, Behzad Shareghi, Ali Akbar Saboury	2017	Conjugation of biogenic polyamine (putrescine) with proteinase K: Spectroscopic and theoretical insights	۱
RSC Advances (If= 4.6. Q1)	Mansoor Hosseini-Koupaei, Behzad Shareghi, Ali Akbar Saboury, Fateme Davar	2016	Green synthesis of zinc oxide nanoparticles and their effect on the stability and activity of proteinase K	۲

International Journal of Biological Macromolecules (If= 8.5. Q1)	<b>Mansoor Hosseini-Koupaei</b> , Behzad Shareghi, Ali Akbar Saboury, Fateme Davar	2017	Molecular investigation on the interaction of spermine with proteinase K by multispectroscopic techniques and molecular simulation studies	۳
RSC Advances (If= 4.6. Q1)	<b>Mansoor Hosseini-Koupaei</b> , Behzad Shareghi, Ali Akbar Saboury, Fateme Davar, Fateme Raisi	2016	The effect of spermidine on the structure, kinetics and stability of proteinase K: spectroscopic and computational approaches	۴
Archives of phytopathology and plant protection	<b>Mansoor Hosseini-Koupaei</b> , Mehdi Nasr Esfahani, Abbas Nasehi, Elham Golkhandan	2013	Screening of onion seed sets for resistance against new Iranian isolates of <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. Cepa	۵
مجله به نژادی نهال و بذر	منصوره حسینی مهدی نصر اصفهانی	۱۳۹۴	اجزای فیزیکی مقاومت در ژنوتیپ های ژنوتیپ های پیاز مقاوم و حساس به بیماری پوسیدگی ریشه و طبق ناشی از <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>Cepae</i>	۶
International Journal of Biological Macromolecules (If= 8.5. Q1)	<b>Mansoor Hosseini-Koupaei</b> , Behzad Shareghi, Ali Akbar Saboury, Fatemeh Davar, Vladimir A. Sirotkin, Mohammad Hossein Hosseini-Koupaei and Zahra Enteshari	2019	Catalytic Activity, Structure and Stability of Proteinase K in the Presence of Biosynthesized CuO Nanoparticles	۷
Journal of Biological Physics (If=2.407, Q3)	<b>Mansoor Hosseini-Koupaei</b> , Pegah Salehian, Behzad Shareghi	2019	Comparative Studies on the Interaction between Biogenic Polyamines and Bovine Intestinal Alkaline Phosphatase: Spectroscopic and Theoretical Approaches	۸
International Journal of Biological Macromolecules (If= 8.5. Q1)	<b>Mansoor Hosseini-Koupaei</b> , Behzad Shareghi, Atefe Jafari	2020	Characterization of Osmolyte-Enzyme Interactions using different spectroscopy and molecular dynamic techniques: Binding of sucrose to proteinase K	۹
Ceramics International (If= 5.6. Q1)	Akbar Hojjati-Najafabadi, Fatemeh Davar, Zahra Enteshari, <b>Mansoor Hosseini-Koupaei</b>	2021	Antibacterial and photocatalytic behaviour of green synthesis of Zn <sub>0.95</sub> Ag <sub>0.05</sub> O nanoparticles using herbal medicine extract	۱۰

Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly (If= 1.9. Q3)	Atefeh Jafar. Behzad Shareghi. <b>Mansoor Hosseini-Koupaei</b> Sadegh Farhadian	2020	The modifier action of NiO nanoparticles on the activity, structure and stability of proteinase K	۱۱
Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy (If= 4.6. Q2)	Narges Ashrafi, Behzad Shareghi, <b>Mansoor Hosseini-Koupaei</b> Sadegh Farhadian	2022	interaction of naringenin with lysozyme by multi-spectroscopic methods, activity comparisons, and molecular modeling procedures	۱۲
Colloids and Surfaces B: Biointerfaces (If= 5.6. Q1)	Narges Ashrafi, Behzad Shareghi, <b>Mansoor Hosseini-Koupaei</b> Sadegh Farhadian	2022	The effect of putrescine on the lysozyme activity and structure: Spectroscopic approaches and molecular dynamic simulation	۱۳
Research square	Mehrsa Edalat, Nasim Babak Nezhad, <b>Mansoor Hosseini-Koupaei</b> Mehran Mahouzi	2025	Bioinformatic Analysis of Expression Data from Patients with Multiple Sclerosis	۱۴
Journal of new researches in Medical Sciences, Hygiene and Health	Fateme Habibzade, <b>Mansoor Hosseini-Koupaei</b> , Farzaneh Mohamadi Farsani, Nafiseh Sanei- Ataabadi	2025	Review of CRISPR Cas9 in the treatment of diseases by analytical method	۱۵
مجله بیوتکنولوژی در زندگی	نرگس اشرفی، منصوره حسینی کوپائی، نسترن قندعلی	۱۴۰۰	بررسی تنوع ژنتیکی و همبستگی بین ویژگی های فنواژیکی در برخی ژنوتیپ های پیاز بذری بومی	۱۶
مجله دانش گیاهپزشکی ایران (مجله علمی پژوهشی انتشارات دانشگاه تهران)	<b>منصوره حسینی کوپائی (نویسنده مسئول)</b> ، نرگس اشرفی، مهدی نصر اصفهانی، شبنم عباسی	۱۴۰۴	ررسی تاثیر بیماری پوسیدگی ریشه و طبق برشاخص های ریختی چند ژنوتیپ پیاز خوراکی ( <i>Allium cepa</i> L.)	۱۷

## ۷- مقالات ارائه شده در کنفرانس ها

نام نویسنده یا نویسندگان	زمان انتشار	نام کنفرانس	نام مقالات منتشر شده	
Mohsen Masjedi, Maryam Sadeghi, <b>Mansoore Hosseini-Koupaei</b> - Nafise Sanei	2025	The 16 <sup>th</sup> international and 22th National congress on quality improvement in clinical laboratories	The effect of age on the serum level of carcinoembryonic antigen in the elderly individuals in Iran	۱
Negar Sattari, Farzaneh Mohammadi, <b>Mansoore Hosseini- Koupaei</b>	2024	9 <sup>th</sup> international congress of biochemistry and Molecular biology	Comparison of two antimicrobial peptide, cactoferine and pleurocidin alpha estrogen receptor	۲
<b>Mansoore Hosseini-Koupaei</b> , Yousof Bavafa- Shandiz	2022	The 6Th National Congress on Biomedicine	Computational approaches on the Conjugation of a biogenic polyamine with a model enzyme (Proteinase K)	۳
Narges Ashrafi, Behzad Shareghi, Sadegh Farhadian, <b>Mansoore Hosseini-Koupaei</b>	2020	3 <sup>rd</sup> international and 5 <sup>th</sup> National IASBS symposium in biological Science Computational Biology	Comparative studies on the interaction of spermidine with lysozyme by multispectroscopic, activity measurements and molecular modelling methods	۴
Tavakoli Chalespari, Shareghi, <b>Mansoore Hosseini-Koupaei</b>	2020	16th National Congress of Biochemistry and 7th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology	NiO Nanoparticles Change the Structure of Bovine Liver Catalase	۵
Tavakoli Chalespari, Shareghi, <b>Mansoore Hosseini-Koupaei</b>	2020	16th National Congress of Biochemistry and 7th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology	Fluorescence Spectrometry Studies on the Interaction of CuO Nanoparticles with Bovine Liver Catalase	۶
Ashrafi, Shareghi, <b>Mansoore Hosseini-Koupaei</b> , Farhadian	2020	16th National Congress of Biochemistry and 7th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology	Multi-spectroscopic studies of interaction between $\beta$ -carotene with Lysozyme	۷
Ashrafi, Shareghi, <b>Mansoore Hosseini-Koupaei</b> , Farhadian	2020	16th National Congress of Biochemistry and 7th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology	The effectiveness spermidine on the structure and kinetics of lysozyme	۸
Yousefi, Shareghi, <b>Mansoore Hosseini-Koupaei</b>	2019	4 <sup>th</sup> conference on protein and peptide science	The interaction of SiO <sub>2</sub> Nanoparticles changed the function and structure of Horseradish peroxidase	۹

<b>Mansoor Hosseini-Koupaei</b> , Behzad Shareghi, Ali Akbar Saboury	2019	4th Conference on Protein and peptide science	Exploring the function, conformation and stability alterations of proteinase K (as a model enzyme) by zinc oxide nanoparticles	۱۰
<b>Mansoor Hosseini-Koupaei</b> , Behzad Shareghi, Ali Akbar Saboury	2017	3rd Conference on Protein and peptide science	Comparative studies on the interaction of Co3O4 nanoparticles with Proteinase K by multi-spectroscopic methods	۱۱
<b>Mansoor Hosseini-Koupaei</b> , Behzad Shareghi, Ali Akbar Saboury	2016	2nd Conference on Protein and peptide science (ارائه شفاهی-سخنرانی برتر)	Weak interaction at nanoparticles alter function and conformation of proteinase K	۱۲
<b>Mansoor Hosseini-Koupaei</b> , Behzad Shareghi, Ali Akbar Saboury	2016	2nd Conference on Protein and peptide science	Exploring the thermal Stability and activity of proteinase K in the presence of spermidine by biophysical techniques and molecular dynamic simulation	۱۳
<b>Mansoor Hosseini-Koupaei</b> , Behzad Shareghi, Ali Akbar Saboury	2015	Asian nano forum conference	Ecofriendly green synthesis characterization and magnetic properties of cobalt oxide nanoparticles	۱۴
<b>Mansoor Hosseini-Koupaei</b> , Behzad Shareghi, Ali Akbar Saboury	2014	13 <sup>th</sup> conference on biophysical chemistry	Kinetic Studies on the proteinase K in the presence of Fe3O4 magnetic nanoparticles	۱۵
<b>Mansoor Hosseini-Koupaei</b> , Behzad Shareghi, Ali Akbar Saboury	2014	13 <sup>th</sup> conference on biophysical chemistry	Structural studies of thermal inactivation of proteinase K in the presence of glycerol in basic pH	۱۶
<b>Mansoor Hosseini-Koupaei</b> , Behzad Shareghi, Lida Momeni, Sadegh Farhadian	2013	13 <sup>th</sup> congress on biochemistry and molecular biology	Spectroscopic studies on the interaction between lysozyme and ZnO nanoparticles	۱۷
<b>Mansoor Hosseini-Koupaei</b> , Mehdi Nasr Esfahani, Shekoofe Enteshari	2010	19 <sup>th</sup> Iranian plant protection congress (ارائه شفاهی)	Susceptibility assessment of onion seed set genotypes to root and basal plate disease	۱۸
<b>Mansoor Hosseini-Koupaei</b> , Mehdi Nasr Esfahani, Shekoofe Enteshari	2010	19 <sup>th</sup> Iranian plant protection congress	Studies on the effect of root and basal plate root rot disease on onion seed sets genotypes to growth parameters	۱۹
<b>Mansoor Hosseini-Koupaei</b> , Mehdi Nasr Esfahani, Shekoofe Enteshari	2010	19 <sup>th</sup> Iranian plant protection congress	Studies on chemical control of root and basal plate rot disease of onion	۲۰
<b>Mansoor Hosseini-Koupaei</b>	۱۴۰۰	مقاله هفته پژوهش	بررسی تنوع ژنتیکی ژنوتیپ های پیاز بذری بومی	۲۱

Zahra Zahmatkesh, <b>Mansoore Hosseini- Koupaei</b> , Nasim Babak Nezhad, Sanaz Behnam	۱۴۰۳	هجدهمین همایش ملی و سومین همایش بین المللی بیوشیمی فیزیک ایرن	بررسی اثرات ضد میکروبی و ضد بیوفیلمی ترکیبات موثر گیاهی بر باکتری استرپتوکوکوس موناس، مطالعه بیوانفورماتیکی	۲۲
<b>Mansoore Hosseini-Koupaei</b> , Farzane Mohammadi	۱۴۰۱	مقاله هفته پژوهش	Review on the Carcinogenesis Studies of Asbestosis	۲۳
Farzane Mohammadi, <b>Mansoore Hosseini-Koupaei</b>	۱۴۰۱	مقاله هفته پژوهش	Recent attempts on computational study of Top2- $\alpha$ with anti-cancer drugs, variation and resistance	۲۴
<b>منصوره حسینی کوبائی</b> ، بهزاد شارق، لیدا مومنی، صادق فرهادیان	۱۳۹۲	کنگره ملی علوم زیستی	بررسی لیزوزیم سفیده تخم مرغ در حضور نانوذره ZnO	۲۵
<b>منصوره حسینی کوبائی</b> ، بهزاد شارق	۱۳۹۲	کنگره ملی علوم زیستی	عملکرد نواحی غنی از پرولین در پروتئین	۲۶
<b>منصوره حسینی کوبائی</b> ، بهزاد شارق، لیدا مومنی، صادق فرهادیان	۱۳۹۲	کنگره ملی علوم زیستی	مطالعه اسپکتروسکوپی لیزوزیم در حضور دما و $CuSO_4$	۲۷
<b>منصوره حسینی کوبائی</b> ، مهدی نصر اصفهانی و نرگس اشرفی	۱۳۹۲	کنگره ملی علوم زیستی	بررسی تنوع آناتومی ریشه در ژنوتیپ های پیاز بذری مقاوم و حساس به بیماری پوسیدگی ریشه	۲۸
<b>منصوره حسینی کوبائی</b> ، مهدی نصر اصفهانی و نرگس اشرفی	۱۳۹۲	کنگره ملی علوم زیستی	مقایسه تولید بذری در ژنوتیپ های پیاز بذری	۲۹
<b>منصوره حسینی کوبائی</b> ، مهدی نصر اصفهانی و نرگس اشرفی	۱۳۹۲	کنگره ملی علوم زیستی	بررسی روند رشدی و اجزای فنوتیپی توده های پیاز بذری مقاوم و حساس به بیماری فوزاریومی	۳۰
<b>منصوره حسینی کوبائی</b> ، مهدی نصر اصفهانی و نرگس اشرفی	۱۳۸۹	چهارمین کنفرانس بین المللی زیست شناسی	بررسی اثر تراکنش ژنوتیپ های پیاز بذری و بیماری پوسیدگی ریشه و طبق در روند رشد و نمو گیاه پیاز	۳۱
<b>منصوره حسینی کوبائی</b> ، مهدی نصر اصفهانی و نرگس اشرفی	۱۳۸۹	همایش ملی کشاورزی پایدار و تولید محصول سالم	بررسی دو روش شیمیایی و به نژادی روی بیماری فوزاریومی پیاز	۳۲
<b>منصوره حسینی کوبائی</b> ، مهدی نصر اصفهانی و نرگس اشرفی	۱۳۸۹	همایش ملی کشاورزی پایدار و تولید محصول سالم	بررسی های فنولوژیکی و مورفولوژیکی ژنوتیپ های پیاز بذری در شرایط گلخانه و مزرعه	۳۳
فاطمه حبیب زاده، فرخنده آفاسی، <b>منصوره حسینی کوبائی</b> ، شهرزاد آفایی	۱۴۰۳	اولین کنفرانس بین المللی مطالعات بین رشته ای در تحقیقات علوم بهداشتی و علوم مهندسی	بررسی و تحلیل کاربرد درمان بیماری سیستمیک فیروزیز از جهش تا درمان	۳۴

۳۵	بررسی فعالیت ضد کلاژناز و ضد الاستازی مواد موثر گیاهی	مجله مجموعه مقالات هفته پژوهش	۱۴۰۲	بهاره اصلانی، نسیم بابک نژاد، منصوره حسینی کوپائی
۳۶	استفاده از روشهای سیستم بیولوژی در تشخیص و درمان تخمدان پلی کیستیک (PCO)	مجله مجموعه مقالات هفته پژوهش	۱۴۰۲	سپیده رحمتی، منصوره حسینی کوپائی، نسیم بابک نژاد
۳۷	نقش آنتی باکتریال آنزیم لاکتو پراکسیداز پایدار شده در حضور اسمولیتها	مجله مجموعه مقالات هفته پژوهش	۱۴۰۲	نگار محمدی، منصوره حسینی کوپائی، نسیم بابک نژاد، فاطمه قریشی
۳۸	شناسایی بیومارکرها و داروهای بالقوه به منظور درمان دیابت و چاقی با استفاده از آنالیز بیوانفورماتیکی	مجله مجموعه مقالات هفته پژوهش	۱۴۰۲	حسین کاظمی، نسیم بابک نژاد، منصوره حسینی کوپائی
۳۹	رویکردهای بیوانفورماتیکی و تحلیل شبکه به منظور بررسی نقش استرس در پیشرفت سرطان پستان	مجله مجموعه مقالات هفته پژوهش	۱۴۰۲	سونیا بصیرت، نسیم بابک نژاد، منصوره حسینی کوپائی
۴۰	نقش متابولیت‌های گیاهی و پپتیدهای حیوانی در مهار پروتئین FLT در درمان سرطان خون	مجله مجموعه مقالات هفته پژوهش	۱۴۰۲	فاطمه انتظاری، منصوره حسینی کوپائی، نسیم بابک نژاد، فرزانه محمدی فارسانی
۴۱	شناسایی بیومارکهای سرطان پانکراس و توسعه داروهای پپتیدی طبیعی با استفاده از تجزیه و تحلیل بیوانفورماتیکی	مجله مجموعه مقالات هفته پژوهش	۱۴۰۲	نیلوفر طالبی، منصوره حسینی کوپائی، نسیم بابک نژاد، فرزانه محمدی
۴۲	سرطان تخمدان و توسعه داروهای پپتیدی طبیعی با استفاده از تجزیه و تحلیل بیوانفورماتیکی	مجله مجموعه مقالات هفته پژوهش	۱۴۰۲	معصومه سبکتکین ریزی، منصوره حسینی کوپائی، نسیم بابک نژاد، فرزانه محمدی فارسانی
۴۳	بررسی برهمکنش برهمکنش ترکیبات ثانویه و ویروس سارس بر اساس مطالعات داکینگ مولکولی	مجله مجموعه مقالات هفته پژوهش	۱۴۰۲	نسترن قندعلی منصوره حسینی کوپائی، فرزانه محمدی فارسانی
۴۴	مروری بر فولات ۲ و داروی مهار گیرنده آن با هدف بهینه سازی درمان سرطان سینه	مجله مجموعه مقالات هفته پژوهش	۱۴۰۲	طاهره بهرامی، منصوره حسینی کوپائی، فرزانه محمدی فارسانی
۴۵	تومورمارکرها و نقش آن‌ها در تشخیص سرطان‌ها	مجله مجموعه مقالات هفته پژوهش	۱۴۰۲	مریم صادقی، محسن مسجدی، منصوره حسینی کوپائی
۴۶	مروری بر کاربرد گیاهان دارویی در درمان سرطان	مجله مجموعه مقالات هفته پژوهش	۱۴۰۲	معصومه مرادی، فرزانه محمدی فارسانی، منصوره حسینی کوپائی
۴۷	شناسایی بیومارکهای زوال عقل و آلزایمر با استفاده از مطالعات بیوانفورماتیکی	مجله مجموعه مقالات هفته پژوهش	۱۴۰۲	مستانه زیارتی، نسیم بابک نژاد، منصوره حسینی کوپائی
۴۸	نقش فارماکولوژی شبکه به منظور درک تاثیر درمانی فلاونوئیدها روی مسیرهای سیگنالینگ چاقی	مجله مجموعه مقالات هفته پژوهش	۱۴۰۲	عباس ابراهیم پور کازرونی، نسیم بابک نژاد، منصوره حسینی کوپائی
۴۹	پیشرفت اخیر در درمان تومورهای مغزی، نقش داروهای شیمی درمانی، فناوری هدفمندانه	هشتمین کنفرانس زیست پزشکی	۱۴۰۳	فاطمه مالکی، زهرا مراوندی، منصوره حسینی کوپائی

## ۸- کتاب های چاپ شده

نام کتاب	نام نویسندگان	ناشر
کتاب ساختار اسیدهای نوکلئیک (ترجمه کتاب Principles of Nucleic Acid Structure)	بهباد شارقى، منصوره حسینی کوپائی، لیدا مومنی، صادق فرهادیان و رضا عصاران دربان	دانشگاه شهرکرد

## ۹- پایان نامه ها

ردیف	رشته کارشناسی	عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد	راهنما/ مشاور/ داور
۱	شیمی دارویی	بررسی فعالیت ضد کلاژناز و ضد الاستازی مواد موثر گیاهی: مطالعات درون رایانه ای	راهنما
۲	مهندسی شیمی - داروسازی	رویکردهای بیوانفورماتیکی و تحلیل شبکه به منظور بررسی نقش استرس در پیشرفت سرطان پستان	راهنما
۳	بیوشیمی	طراحی و توسعه درمان سرطان با هدف گیری پروتئین Mek1 و Mek2 توسط پپتیدهای حیوانی	راهنما
۴	بیوشیمی	مطالعه بیوانفورماتیکی مهار پروتئین های درگیر در التهاب سرطان ریه به کمک پپتیدهای سنتزی	راهنما
۵	مهندسی شیمی - داروسازی	بررسی تاثیر آب شور (NACl) بر روی تولید سطح کتکول آمینها (دوپامین) در گیاهان باقالا و نخودفرنگی	راهنما
۶	مهندسی شیمی - داروسازی	شناسایی بیومارکرها و داروهای بالقوه برای زوال عقل و آلزایمر با استفاده از تجزیه و تحلیل بیوانفورماتیکی	راهنما
۷	بیوشیمی	بررسی اثر سن بر غلظت سرمی پادگن جنینی سرطانی در افراد سالمند ۵۵ تا ۹۵ سال	راهنما
۸	شیمی دارویی	بررسی مقایسه ای اثر نوع عصاره گیری بر برخی خواص بیواکتیو قارچ دارویی شیتاکه	راهنما
۹	شیمی دارویی	شناسایی تغییرات تک نوکلئوتیدی موثر در پاسخ پروتئین SGLT2 به داروهای مهار کننده این پروتئین جهت درمان دیابت نوع ۲	راهنما
۱۰	ژنتیک	بررسی مقایسه ای اثر ترکیبات گل میخک و فلفل قرمز با داروی کنوولاک بر تسکین درد به روش بیوانفورماتیکی	راهنما
۱۱	مهندسی شیمی - داروسازی	حذف آنتی بیوتیک مترونیدازول از محلول های آبی با استفاده از جلبک کلرلا ولگاریس	داور
۱۲	مهندسی شیمی - داروسازی	بررسی حذف آنتی بیوتیک آزیترومایسین از محلول های آبی با استفاده از جاذب زیستی	داور
۱۳	مهندسی شیمی - داروسازی	مدل سازی و بهینه سازی فرایند استخراج کورکومین از ریزوم زرد چوبه برای مصارف دارویی	داور
۱۴	مهندسی شیمی - داروسازی	مدل سازی و بهینه سازی استخراج ماده موثره گیاه بابونه جهت استفاده در مکمل های دارویی	داور
۱۵	مهندسی شیمی - داروسازی	تشخیص و اندازه گیری کمی داروی مونته لوکاست در پساب با استفاده از روش رنگ سنجی	داور

	تصویر دیجیتال بر مبنای گوشی هوشمند		
داور	روش رنگ سنجی تصویر دیجیتال بر مبنای گوشی هوشمند در تشخیص و اندازه گیری کمی داروی سفیکسیم در نمونه های پساب صنایع دارویی	شیمی تجزیه	۱۶
داور	سنتز هیدروژل دارویی با استفاده از سلولز میکروبی تیمار شده با اسید سیتریک	مهندسی شیمی - داروسازی	۱۷
داور	فرمولاسیون و بررسی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی قرص ساخته شده از پودر ریز جلبک اسپیرولینا و عنوان مکمل خوراکی	مهندسی شیمی - داروسازی	۱۸
داور	آینده نگاری نقش هوش مصنوعی در ارتقای مهارت های فردی و تعاملات اجتماعی کارکنان: تحلیلی مبتنی بر سناریو سازی	مدیریت منابع انسانی - مدیریت استراتژیک	۱۹
داور	رنگ سنجی با استفاده از پردازش تصویر دیجیتال جهت تشخیص، اندازه گیری و جداسازی سریع و گزینش پذیر دو داروی ضد دیابت متفورمین و گلی بن کلامید در محمول های آبی	مهندسی شیمی - داروسازی	۲۰
داور	کاربست هوش مصنوعی در فرآیندهای مدیریت منابع انسانی (مطالعه موردی)	مدیریت منابع انسانی - مدیریت استراتژیک	۲۱
داور	مقایسه ترکیبات موثره و خواص آنتی باکتریال و آنتی اکسیدانی گیاه آنگوزه در رویشگاه های مختلف	مهندسی شیمی - داروسازی	۲۲
داور	سنتز و شناسایی نانو حامل مغناطیسی کیتوسان/ پلی اتیلن گلیکول/ همی سلولز به منظور رهایش داروی ممورال در محیط برون تن	مهندسی شیمی - داروسازی	۲۳
داور	توسعه داروهای مهار کننده لاکتات دهیدروژناز آ (LDHA) جهت بهینه سازی و درمان سرطان بر مبنای متابولیت های گیاهی	شیمی - شیمی دارویی	۲۴
راهنما	بررسی متابولیت های ثانویه گیاهی و مقایسه اثر مهارتی آن ها بر پروتئین های خانواده MMP با مهار کننده های شیمیایی جهت هدف گیری و درمان سرطان	شیمی - شیمی دارویی	۲۵
راهنما	طراحی و غربالگری پپتیدهای مهار کننده پروتئین SGLT2 با هدف بهینه سازی درمان دیابت نوع ۲	شیمی - شیمی دارویی	۲۷
راهنما	شناسایی تغییرات تک نوکلئوتیدی موثر در پاسخ پروتئین FOLR2 به داروهای مهار کننده این پروتئین، جهت درمان سرطان	مهندسی شیمی - داروسازی	۲۸
راهنما	متابولیت های ثانویه و تاثیر آن ها روی ویروس سارس ۲ با روش داکینگ مولکولی	بیوشیمی	۲۹
مشاور	تهیه یک ژل گیاهی برای درمان سوختگی با استفاده از روغن شتر مرغ و جفت بلوط و بررسی اثرات آن ها در درمان عفونت زخم	مهندسی شیمی - داروسازی	۳۰
راهنما	مقایسه اثر مهارتی متابولیت های گیاهی بر پروتئین PTP1B جهت درمان دیابت	بیوشیمی	۳۱
راهنما	توسعه داروهای موثر در درمان سرطان، با هدف گیری پروتئین های CDK توسط متابولیت های ثانویه گیاهی	بیوشیمی	۳۲
راهنما	طراحی و غربالگری داروهای مهار کننده گیرنده فولات ۲ با هدف بهینه سازی درمان سرطان سینه با داکینگ مولکولی	بیوشیمی	۳۳
راهنما	درمان تخمدان پلی کیستیک: مطالعه بیوانفورماتیکی RNA های غیر کد کننده طولانی (LncRNAs) در تشخیص و	مهندسی شیمی - داروسازی	۳۴

راهنما	آنالیز بیوانفورماتیک داده های بیانی در بیماری مولتیپل اسکلروزیس	مهندسی شیمی - داروسازی	۳۵
راهنما	غربالگری مجازی و تکنیک های بیوانفورماتیک به منظور یافتن مهار کننده های متالو بتالاکتاماز	مهندسی شیمی - داروسازی	۳۶
راهنما	فارماکولوژی شبکه و مطالعه بیوانفورماتیک، به منظور درک تاثیر درمانی فلاونوئیدها روی مسیره های سیگنالینگ چاقی	شیمی - شیمی دارویی	۳۷
راهنما	توسعه و بهینه سازی پپتیدهای تسکن دهنده درد بر مبنای هم ردیف سازی پپتیدهای سموم حیوانات	شیمی - شیمی دارویی	۳۸
راهنما	طراحی و غربالگری داروهای مهار کننده AKT جهت بهینه سازی درمان سرطان	مهندسی شیمی - داروسازی	۳۹
راهنما	بررسی فعالیت ضد کلاژناژ و ضد الاستازی پلی پپتیدهای طبیعی: مطالعات درون رایانه ای	شیمی - شیمی دارویی	۴۰
راهنما	بررسی اثرات ضد میکروبی و ضد بیوفیلمی ترکیبات موثر گیاهی بر استرپتوکوکوس موتانس: مطالعه بیوانفورماتیکی	مهندسی شیمی - داروسازی	۴۱
راهنما	توسعه و طراحی پپتیدهای مهار کننده پروتئین استروژن رسپتور جهت بهینه سازی درمان سرطان پستان با داکینگ مولوکولی	مهندسی شیمی - داروسازی	۴۲
داور	ارزیابی کیفیت میکروبی و شیمیایی مواد غذایی عرضه شده در شهرستان بن شامل ۱۷۲۷ نمونه گرفته شده از انواع لبنیات شیرینی های تر و خشک انواع نان غذاهای گرم و فست فود	ایمنی بهداشت و محیط زیست	۴۳
داور	سنتز نانو ذرات پلیمری با پوشش کیتوزان کانژوگه به فولات جهت انتقال استول به سلول های سرطانی و بررسی مکانیسم مهاري آن	مهندسی شیمی - داروسازی	۴۴
مشاور	سنتز و شناسایی نانو حامل مغناطیسی بتا سیکلود کسترین و رهایش برون تن آزاتیوپرین	مهندسی شیمی - داروسازی	۴۵
مشاور	سنتز نانو ذرات اکسید آهن مغناطیسی و کاربرد آنها در دارورسانی متی مازول	شیمی - شیمی تجزیه	۴۶
داور	تهیه نانو ذرات دارای پوشش زیست سازگار جهت توسعه داروهای ضد سرطان و مطالعه اثر آنها	مهندسی شیمی - داروسازی	۴۷
مشاور	طراحی و غربالگری داروهای مهار کننده آنزیم توپوایزومراز II آلفا با هدف بهینه سازی درمان سرطان خون	مهندسی شیمی - داروسازی	۴۸
مشاور	حذف فوتوکاتالیستی همزمان نیترات، نیتريت و رنگ های غذا در نمونه های آبی	شیمی دارویی	۴۹
داور	ساخت پماد کور کومین برای درمان زخم و عفونت های پوستی	شیمی دارویی	۵۰
داور	تهیه و مشخصه یابی لیپوزوم های حاوی امگا ۳	شیمی دارویی	۵۱
راهنما	بررسی ترکیبات شیمیایی و اثر ضد باکتری گیاه دارویی رزماری در منطقه اصفهان	شیمی دارویی	۵۲
داور	اثر پیشگیری کننده نانو ذرات از خوردگی	شیمی دارویی	۵۳
داور	سنتز، شناسایی و تاثیر داروهای تیادی آژول های مشتق شده از آمینو اسید بر روی پروتئین آلبومین سرم انسانی	مهندسی شیمی داروسازی	۵۴
مشاور	سنتز نانو ذرات اکسید نیکل به روش سبز و بررسی کارایی آن ها در حذف آلاینده نیترات از آب وپساب	شیمی دارویی	۵۵
مشاور	سنتز نانو حامل مغناطیسی سیکا و دکسترین رهایش برون تنی داروی آزاتیوپرین	شیمی دارویی	۵۶

مشاور	سنتز نانو ذرات اکسید آهن مغناطیسی و کاربرد آن ها در دارو رسانی متی مازول	شیمی دارویی	۵۷
مشاور	بررسی مواد موثره و خاصیت آنتی اکسیدانی و ضد میکروبی گیاه موسیر در زیستگاه الیگودرز	مهندسی شیمی داروسازی	۵۸
داور	پیاده سازی طرح مدیریت شرایط اضطراری در صنایع پزشکی با رویکرد مدیریت رخدادهای اتیلن اکساید	شیمی دارویی	۵۹
داور	مقایسه متابولیت های ثانویه با خواص دارویی و آنتی باکتریال و آنتی اکسیدان در گونه کاکوتی وحشی در منطقه	شیمی دارویی	۶۰
داور	ارزایی کیفیت میکروبی و شیمیایی مواد غذایی عرضه شده در شهرستان بن از انواع لبنیات و شیرینی تر و خشک و غذاهای گرم و فست فود	شیمی دارویی	۶۱
داور	سنتز نانو ذرات پلیمری با پوشش کیتوزان کانژوگه به فولات جهت انتقال استول به سلول های سرطانی و بررسی مهار آن	شیمی دارویی	۶۲
داور	تهیه نانوذرات دارای پوشش زیست سازگار جهت توسعه داروهای ضد سرطان و مطالعه اثر آن ها	مهندسی شیمی داروسازی	۶۳
راهنما	مطالعه اثر ترکیبات گیاهان زالزالک و تخم کرفس در مهار آنزیم مبدل آنژیوتانسین و رقابت با داروی Lisinipril	مهندسی شیمی داروسازی	۶۴
راهنما	بررسی اثر مهار و مقایسه ای ترکیبات چای سبز و بابونه بر پروتئین های هدف درمان دیابت نوع ۲ به روش داکینگ مولکولی	مهندسی شیمی داروسازی	۶۵
داور	بررسی دارو رسانی لوماتپرون توسط ترکیبات لیگنوسلولزی	مهندسی شیمی داروسازی	۶۶
داور	بررسی بیوانفورماتیکی و بیانی ریبونوکلئیک اسیدهای بلند غیر کد شونده ی <i>XIST</i> (lncRNAs) و <i>STARD4-ASI</i> در سلول های گرانولوزا بیماران مبتلا به PCOS و افراد نرمال	پژوهشکده رویان- زیست فناوری میکروبی	۶۷
داور	بررسی بیوانفورماتیکی و بیانی ژن های <i>ACSS2</i> و <i>FASN</i> در سلول های کومولوس مبتلایان به سندرم تخمدان پلی کیستیک	پژوهشکده رویان- زیست فناوری	۶۸
داور	بررسی اثر پروتئین p53 در آپوپتوز سلول های گرانولوز در سندرم تخمدان پلی کیستیک	پژوهشکده رویان- زیست فناوری	۶۹

### ۱۰- ثبت اختراع

تاریخ ثبت	محل	نام اختراع
۱۳۹۴	سازمان ثبت اسناد	فرآیند جداسازی و خالص سازی استویوزید و ربانودیوزید از گیاه استویا

## ۱۱- عناوین افتخارات

- سخنران برتر در کنفرانس علوم پروتئینی و پپتیدی، از پایه تا کاربردهای پزشکی و صنعتی
- رتبه اول در مقطع کارشناسی ارشد
- رتبه اول آزمون جامع دکتری
- رتبه دوم در مقطع دکتری

## ۱۱- علایق و مهارت ها

- توانایی طراحی آزمایش ها، استخراج مواد و وسایل لازم، سفارش و پیگیری خرید و راه اندازی و کار با دستگاه های مربوط به آزمایشگاه های مختلف گروه زیست شناسی (راه اندازی تمام آزمایشگاه های مرتبط با گروه زیست شناسی از سال ۹۶ تا ۱۴۰۲ در موسسه آموزش عالی نقش جهان توسط اینجانب صورت گرفت)
- مسلط بر طراحی آزمایش های متناسب با آزمایشگاه های مختلف دروس زیست شناسی شامل جانور شناسی، فیزیولوژی جانوری، گیاه شناسی، فیزیولوژی گیاهی، میکروبیولوژی، ژنتیک، بیوشیمی و...
- تسلط بر روش های مختلف سنتز سبز و تشخیص نانوذرات (آنالیز داده های SEM, FTIR, XRD, ...)
- بررسی کاربرد زیستی نانوذرات در پایداری آنزیم، میزان فعالیت و ساختار آنزیم ها
- تسلط بر کشت میکروبها و بررسی خاصیت آنتی باکتریال نانوذرات
- تسلط در بررسی آناتومی گیاهان
- تسلط در کار با دستگاه اسپکتروفتومتر UV-visible و بررسی میزان جذب ترکیبات
- تسلط در کار با دستگاه اسپکتروفلوریمتر و بررسی نشر ترکیبات
- تسلط بر کار با دستگاه FTIR
- تسلط بر کار با دستگاه Circular Dichroism (CD)
- دارای تسلط مناسب بر تکنیک های PCR و HPLC
- تسلط مناسب بر زبان انگلیسی
- تسلط نسبی بر نرم افزارهای کاربردی میکروسافت (ورد، اکسل و پاورپوینت)
- تسلط بر تدریس دروس زیست شناسی دبیرستان و کنکور
- تسلط بر تدریس آزمایشگاه های علوم تجربی دبیرستان
- تسلط مناسب بر تکنیک های داکینگ مولکولی