



سرکار خانم دکتر پگاه موسوی

دانشکده: معاونت تحقیقات و فناوری

مرتبه علمی: دانشیار

پایه: ۹

ایمیل: pegah.mousavi@hums.ac.ir

### تحصیلات

زیست فناوری پزشکی-دانشگاه علوم پزشکی شیراز-شیراز-ایران ۱۳۹۶-۱۳۹۱(Ph.D)-دکترای تخصصی

### مقالات

عنوان مقاله	نویسندگان	عنوان مجله	سال انتشار	Citation
Aberrant Expression of THYLRR and GATA <sup>3</sup> in Peripheral Blood Mononuclear Cells of Patients with Acute-Phase Schizophrenia: Integrative Bioinformatics Analysis and Experimental Study	سوده افشار پور, پگاه موسوی, معصومه محمودی, ناهید داودیان, الهه مقیسه علی مسعودی فر	Molecular Neurobiology	۱۴۰۴	
The pan-cancer landscape presented ITGAY as a prognostic determinant, tumor suppressor, and oncogene in multiple tumor types	Monammadkeza Mirinezhad, پگاه موسوی, Amirhossein Mohajeri Khorasani, Mahboobeh Zarei, Fatemeh Sadri	The FASEB Journal	۱۴۰۳	۳
miR-17-92a-1 cluster host gene: a key regulator in colorectal cancer development and progression	Samane Mohammadi, پگاه موسوی, Behzad Haj Mohammad Hassani, Amirhossein Mohajeri Khorasani, Alireza Raghibi, Behina Bazghandi	Clinical and Experimental Medicine	۱۴۰۳	۴
Decoding the Role of NEIL1 Gene in DNA Repair and Lifespan: A Literature Review with Bioinformatics Analysis	Benazad Haj Mohammad Hassani, Pedram Bolbolizadeh, پگاه موسوی, Amirhossein Mohajeri Khorasani, Mahboubeh Sadeghi, Amirhossein Mohajeri Khorasani, Arian Amali, Aghdas Dehghani, Narges Farahbadi	Advanced Biology	۱۴۰۳	۱

عنوان مقاله	نویسندگان	عنوان مجله	سال انتشار	Citation
The role of DAPK2 as a key regulatory element in various human cancers: a systematic review	Mohammadreza Saberiyan, Samaneh Adelian, پگاه موسوی, Parvaneh Movahhed, Mahboobeh Zarei, Amir Safi, Reihane Khorasanian	Molecular Biology Reports	۱۴۰۳	۷
Deciphering the role of LOC1۲۴۹۰۵۱۳۵-related non-coding RNA cluster in human cancers: A comprehensive review	Maryam Eftekhari Kenzerki, Younes Ghasemi, Iman Zare, پگاه موسوی, Amirhossein Mohajeri Khorasani, Michael R Hamblin, Farzane Amirmahani	Heliyon	۱۴۰۳	۰
HLF is a promising prognostic, immunological, and therapeutic biomarker in human tumors	negin Sattarzaeen, Mohsen Ahmadi, Amirhossein Mohajeri Khorasani, Sayyed Mohammad Hossein Ghaderian, Soudeh Ghafouri-Fard, Firouzeh Morshedzadeh, پگاه موسوی	Biochemistry and Biophysics Reports	۱۴۰۳	۵
MYC and non-small cell lung cancer: A comprehensive review	پگاه موسوی	Human Gene	۱۴۰۲	
Recent advances in isolation and detection of exosomal microRNAs related to Alzheimer's disease	عمید رهی, محمد جواد کیانی, اسماعیل پیشبین, امین دهقان, پگاه موسوی, فاطمه صدری, ایمان زارع, نادر هاشمی, پگاه موسوی	Environmental Research	۱۴۰۲	۳
The hsa-miR-۳۶۱۳-۵p, a potential oncogene correlated with diagnostic and prognostic merits in kidney renal clear cell carcinoma	سوده غفوری فرد, پریسا نجاری هنجانی, سید محمد حسین قادریان, رویا غفاریا, پگاه موسوی	Pathology Research and Practice	۱۴۰۲	۰
Molecular Mechanisms of miR-۲۱۴ Involved in Cancer and Drug Resistance	هانیبه اذری, محبوبه زارعی, اقدس دهقانی, الهام کریمی, محمود شکاری, پگاه موسوی	Current Molecular Medicine	۱۴۰۲	
Recent advances in isolation and detection of exosomal microRNAs related to Alzheimer's disease	عمید رهی, محمد جواد کیانی, اسماعیل پیشبین, امین دهقان, پگاه موسوی, فاطمه صدری, ایمان زارع, نادر هاشمی, پگاه موسوی	Environmental Research	۱۴۰۲	۳
Review of electrochemical and optical biosensors for testosterone measurement	پگاه موسوی	Biotechnology and Applied Biochemistry	۱۴۰۱	
INCKNA ZEB1-AS1: A promising biomarker in human cancers	پگاه موسوی	IUBMB LIFE		
The expanding role of CDR1-AS in the regulation and development of cancer and human diseases	پگاه موسوی	Journal of Cellular Physiology		
The Analysis of SNPs' Function in miR-۲۱ and miR1۴۶a/b in Multiple Sclerosis and Active Lesions: An In Silico Study	پگاه موسوی, احمدآقا نگهی	Bioinformatics and Biology Insights		

عنوان مقاله	نویسندگان	عنوان مجله	Citation سال انتشار
LncRNA-miRNA network analysis across the Th1Y cell line reveals biomarker potency of lncRNA NEAT1 and KCNQ1OT1 in multiple sclerosis	پگاه موسوی، محمد شکاری، احمدآقا نگهی	JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE	
In silico identification of mirna-lncrna interactions in male reproductive disorder associated with COVID-19 infection	پگاه موسوی	cells	
Complexation of Group IIIA metals with asymmetric tridentate ligands: Synthesis, characterization, formation constants and cytotoxicity	پگاه موسوی	Inorganica Chimica Acta	۹
Glucose oxidase: Applications, sources, and recombinant production	پگاه موسوی	Biotechnology and Applied Biochemistry	
Synthesis and antitubercular activity of novel 4-substituted imidazolyl-2, 6-dimethyl-N3, N5-bisaryl-1, 4-dihydropyridine-3, 5-dicarboxamides	پگاه موسوی	European Journal of Medicinal Chemistry	۶۳
Construction of a lncRNA-miRNA-mRNA network to determine the key regulators of the Th1/Th2 imbalance in multiple sclerosis	پگاه موسوی	Epigenomics	
Biodiesel Properties of Native Strain of Dunaliella Salina	پگاه موسوی	International Journal of Renewable Energy Research-IJRER	
A brief overview on the application and sources of alpha-amylase and expression hosts properties in order to production of recombinant alpha-amylase	پگاه موسوی	Biotechnology and Applied Biochemistry	
In silico Analysis of Several Signal Peptides for the Excretory Production of Retenase in Escherichia coli	پگاه موسوی	Current Proteomics	
Prophylactic effects of cucurbitacin B in the EAE Model of multiple sclerosis by adjustment of STAT3/IL-23/IL-17 axis and improvement of neuropsychological symptoms	پگاه موسوی	Metabolic Brain Disease	

## طرح های تحقیقاتی و اختراعات

تاریخ شروع تاریخ پایان	نام سازمان	همکاران	عنوان
۲۰۲۳	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان، کمیته تحقیقات دانشجویی		بررسی ارتباط بیان ژن DAPK2 و LOC101928988 با LncRNA در پیشرفت سرطان در بیماران مبتلا به سرطان سینه
۲۰۲۲	مرکز تحقیقات پزشکی مولکولی		بررسی پلی مورفیسم های تک نوکلئوتید (SNPs) مربوط به ژن In silico Suppressor of cytokine signaling (SOCS3) بصورت
۲۰۲۲	مرکز تحقیقات پزشکی مولکولی		بررسی بیان mRNA و lncRNA های مرتبط با فاکتور نوروتوفیک مشتق شده از مغز در سلولهای مونوکلنار خون محیطی بیماران مبتلا به اسکیزوفرنیا در فاز حاد
۲۰۲۲	دانشکده داروسازی		تجزیه و تحلیل عملکردی پلی مورفیسم های مربوط به microRNA ها: درگیر در مقاومت دارویی ملانوما: یک مطالعه بیانفورماتیک

## پایان نامه ها

مقطع تحصیلی	موضوع پایان نامه
کارشناسی ارشد	مطالعه تغییرات بیانی ژن میزان RNA هسته ای کوچک ۱۵ (SNHG) و JUND پروتوانکوژن در بیماران مبتلا به لوپوس اریتماتوز سیستمیک
کارشناسی ارشد	مطالعه پروفایل بیانی ژنهای ۳۰۴۰.mir۳۴Fahg,linc در بافت توموری و مجاور سالم افراد مبتلا به سرطان کولو»
کارشناسی ارشد	بررسی نبی میزان بیان ژنهای HLF - APBEC۳B - COL1A1 در بافت توموری و مجاری سالم افراد مبتلا به سرطان سلولهای سنگفرشی سر و گردن
کارشناسی ارشد	مطالعه بیان ژنهای LCNRNA,LncRNASNHG1 CRNDE,RORC,FOXP۳ در بیماران مبتلا به دیابت نوع دو دیابت نفروپاتی و افراد سالم در استان هرمزگان
عمومی و دندانپزشکی پزشکی	استفاده از استراتژی Pharmacophore modeling برای پیش بینی مهارکننده های جدید استیل کولین استراز برای درمان آلزایمر
عمومی و دندانپزشکی پزشکی	پیش بینی مهارکننده های جدید Hsp۹۰ با استفاده از روشهای وابسته به ساختار غربالگری مجازی
عمومی و دندانپزشکی پزشکی	بررسی قابلیت بیومارکری ژن های کلیدی مسیر سیتوکروم P۴۵۰ با استفاده از تجزیه و تحلیل بیوانفورماتیک در ملانوما
کارشناسی ارشد	مطالعه بیان ژنهای ANRIL CDJBYB , XSKNYA nv fdlvhk lfjgh n در بیماران مبتلا به دیابت نوع دو
کارشناسی ارشد	مطالعه بیان ژنهای tbx۲۱ -asl,gata۳ - fgd۵ در بیماران مبتلا به دیابت نوع دو دیابت نفروپاتی و افراد سالم در استان هرمزگان
عمومی و دندانپزشکی پزشکی	بررسی اثر مواد ترشح شده از سلول های بنیادی مزانشیمی بر مسیرهای پاتوژنز بیماری سیلیاک با استفاده از ابزارهای بیوانفورماتیک
کارشناسی ارشد	مطالعه پروفایل بیانی ژن FN1 , Incmalat1 در مسیر پیام سانی TGF-B در زنان مبتلا به سرطان سینه
عمومی و دندانپزشکی پزشکی	پیش بینی مشتقات جدید کروم به عنوان مهارکننده های دومین آمین انتهایی Hsp۹۰ به روش in silico

## دروس تدریس شده

عنوان درس
ژنتیک انسانی
سمینار ۱
روشهای عملی ژنتیک ملکولی و مهندسی ژنتیک
ژنتیک و ایمنولوژی
ژنتیک ملکولی
زبان تخصصی
بیوتکنولوژی دارویی
سمینار ۲
زیست شناسی و ملکولی
بیوانفورماتیک
زیست شناسی سلولی
بیوانفورماتیک
بیوانفورماتیک پزشکی
اصول رایانه و اینترنت و کاربردهای آن

## دروس تدریس شده

عنوان درس
ژنتیک پزشکی
ژنتیک پزشکی
پایان نامه
بیولوژی سلولی و مولکولی
تکنیکهای مولکولی و پیشرفته آزمایشگاهی
تیک □ مهندسی
ژنتیک بیوشیمیایی انسانی
مهندسی ژنتیک بیوتکنولوژی مولکولی پیشرفته
بیولوژی سلولی و مولکولی
ژنتیک ایمنی و سرطان پیشرفته
درمان ژنتیکی بیماری ها
ژنتیک و ایمونولوژی
ژنتیک پایه
اصول ژنتیک و کاربرد آن در سلامت عمومی
ژنتیک مولکولی پیشرفته
تازه های ژنتیک انسانی
اصول رایانه و اینترنت و کاربردهای آن در علوم زیستی
ژنتیک مولکولی
سیستم های اطلاع رسانی پزشکی
بیوتکنولوژی دارویی

