



سرکار خانم دکتر سودابه کاوسی پور  
دانشکده : معاونت تحقیقات و فناوری  
مرتبه علمی: استادیار  
پایه: ۶  
ایمیل: s.kavousipour۹۱@hums.ac.ir

### تحصیلات

--- ۰-۰

### مقالات

عنوان مقاله	نویسندگان	عنوان مجله	Citation سال انتشار
Next-generation sequencing of Omicron SARS-CoV-2 variants in Hormozgan Province, Iran, and evaluation of the effects of mutations on RBD and ORF9b protein function	سودابه کاوسی پور	Infection, Genetics and Evolution	۱۴۰۴
Artificial intelligence in antibody design and development: harnessing the power of computational approaches	سودابه کاوسی پور	Medical & Biological Engineering & Computing	۱۴۰۴
Global evaluation of tuberculosis and cryptococcosis Co-infection: A systematic review	زهرا غریبی, سودابه کاوسی پور	microbial pathogenesis	۱۴۰۴
The significant improvement in ovarian PCOS syndrome using hydralazine and alendronate aromatase inhibitor FDA-approved drugs in Wistar rat models	خدیجه احمدی, بهزاد شهیازی, ابراهیم افتخار سودابه کاوسی پور, فهیمه کوهنورد	Biomedicine & Pharmacotherapy	۱۴۰۳
cancer Therapy Potential Unveiled: FDA-Approved Drugs Targeting Glutaminase for Breast Cancer Treatment	غلامرضا فرشیدفر, سودابه کاوسی پور	chemistry	۱۴۰۳
Cellulose-gold nanohybrid as an effective support to enhance the catalytic efficiency and stability of alpha-amylase from Bacillus aquimaris	سودابه کاوسی پور	Journal of Molecular Liquids,	۱۴۰۳
Designing of a Novel Candidate Multi-epitope Vaccine to boost Immune Responses against SARS-COV-2 using Immunoinformatics and Machine Learning based Approach	سودابه کاوسی پور	Letters in Drug Design and Discovery	۱۴۰۳
Bioinformatics analysis to design a multi-epitope mRNA vaccine against S. agalactiae exploiting pathogenic proteins	مریم عباسی, محسن محمدی, فرانک رضایی, شیوا محمدی, محمد ناصر ناصری مهدی برازش, سودابه کاوسی پور	Scientific Reports	۱۴۰۳
Novel biotechnology approaches in colorectal cancer diagnosis and therapy	سودابه کاوسی پور	biotechnology letter	۱۳۹۵
In silico investigation of signal peptide sequences to enhance secretion of cd44 nanobodies expressed in escherichia coli	سودابه کاوسی پور	Current Pharmaceutical Biotechnologythis link is disabled, ۲۰۲۱, ۲۲(۹), pp. ۱۱۹	

عنوان مقاله	نویسندگان	عنوان مجله	Citation سال انتشار
In silico Analysis of Single Nucleotide Polymorphisms Associated with MicroRNA Regulating 5-fluorouracil Resistance in Colorectal Cancer	سودابه کاوسی پور	Letters in Drug Design and Discovery this link is disabled, ۲۰۲۲, ۱۹(۲), pp. ۱۴۴-۱۵۹	
Active site-based analysis of structural proteins for drug targets in different human Coronaviruses	سودابه کاوسی پور، خدیجه احمدی	Chemical Biology and drug design	
Evaluation of the immune response to a multi-epitope vaccine candidate in comparison with HlaH۳۵L, MntC, and SACOL۰۷۲۳ proteins against MRSA infection	سودابه کاوسی پور	Biologicals this link is disabled, ۲۰۲۱, ۷۳, pp. ۸-۱۵	
The Computational Analysis of Single Nucleotide Associated with MicroRNA Affecting Hepatitis B Infection	سودابه کاوسی پور	micro RNA	
Enhancement of Natrecor secretory production in Escherichia coli using in silico analysis of different signal peptides	سودابه کاوسی پور	Current Topics in Peptide and Protein Research this link is disabled, ۲۰۲۲, ۲۳, pp. ۱۱-۱۰۲	

## طرح های تحقیقاتی و اختراعات

تاریخ شروع تاریخ پایان	نام سازمان	همکاران	عنوان
۲۰۲۳			انتخاب مهار کننده آنزیم گلوتامیناز با استفاده از تکنیک غربالگری مجازی (virtual screening drug) و ارزیابی اثر این مهار کننده بر میزان آپوپتوز در رده سلول های سرطان سینه
۲۰۲۳	بندر عباس	شیوتا محمدی برازش	ارزیابی این سسیلیکو سیگنال پپتیدهای متاوت برای بهبود ترشح پروتیین هیومولین در باکتری اشرشیاکولی
۲۰۲۴	بندر عباس	هندی جانی	بررسی اثر مواد ترشح شده از سلول های بنیادی مزانشیمی بر مسیرهای پاتوژنز بیماری آرتریت روماتوئید با استفاده از ابزارهای بیوانفورماتیک
۲۰۲۳			هیبه ی فرآورده ی گیاهی برای درمان زخم سوختگی از گیاه periploca aphylla بومی
۲۰۲۳			استفاده از روش یادگیری ماشین برای تشخیص سریع ممانعت کننده های ACE۲ (گیرنده ویروس کرونا در سطح سلول)
۲۰۲۴	بندر عباس		بررسی اثر مواد ترشح شده از سلول های بنیادی مزانشیمی بر مسیرهای پاتوژنز بیماری آرتریت روماتوئید با استفاده از ابزارهای بیوانفورماتیک
۲۰۲۳			استخراج هیالورنیک اسید از ضایعات ماهی
۲۰۲۳			بررسی و انتخاب سیگنال پپتید مناسب جهت ترشح و تولید نانوبادی بر علیه رسپتور سطح سلولی cd۴۴ در باکتری E.coli
۲۰۲۴	شیراز	کاوسی پور برازش محمدی	کاربرد هوش مصنوعی در تولید و طراحی انتی بادی ها
۲۰۲۳			تولید پپتون از زباله های دریایی با روش های فیزیکی و شیمیایی برای محیط های کشت باکتریایی
۲۰۲۴			بررسی اثر مواد ترشح شده از سلول های بنیادی مزانشیمی بر مسیرهای پاتوژنز بیماری آرتریت روماتوئید با استفاده از ابزارهای بیوانفورماتیک

## طرح های تحقیقاتی و اختراعات

عنوان	همکاران	نام سازمان	تاریخ شروع	تاریخ پایان
تعیین پلی مرفیسم زن apol1 در بیماران مبتلا به نارسایی پیشرفته کلیه	دکتر خیاطیان دکتر اردستانی	دانشکده پزشکی	۲۰۲۱	۲۰۲۲
شاخص های مولکولی پاسخ به داروی FU-۵ در سرطان کولورکتال: نقش انکار ناپذیر miRNA			۲۰۲۳	
نالیز این سیلیکو پلی مرفیسم میکرو ار ان ای های موثر در مقاومت به داروی ۵-فلورویوراسیل در سرطان کولورکتال			۲۰۲۳	

## پایان نامه ها

موضوع پایان نامه	مقطع تحصیلی
طراحی مهارکننده های دوگانه جدید B-RAF-MEK با استفاده از روش های in-silico برای درمان سرطان	عمومی و دندانپزشکی پزشکی
طراحی کاندید واکسن مولتی اپی توپی بر پایه ی پروتئین های OmpA، CarO و ZnuD علیه باکتری آسینتوباکتر بومانی مقاوم به چند دارو	عمومی و دندانپزشکی پزشکی
طراحی واکسن پروتئینی بر پایه ی پروتئین های CagA، FliD، OipA و Ureas ادجوانت شده با زیرواحد B توکسین کلرا علیه هلیکوباکتر پیلوری	عمومی و دندانپزشکی پزشکی
طراحی کاندید واکسن پروتئینی بر پایه ی پروتئین های OprE، PcrV و CupC2 همراه با ادجوانت Cholera Toxin Subunit B علیه باکتری سودوموناس آئروژینوزا مقاوم به چند دارو	عمومی و دندانپزشکی پزشکی
طراحی مشتقات جدید کینولین به عنوان مهارکننده AChE براساس روش ۳D-QSAR برای درمان آلزایمر	عمومی و دندانپزشکی پزشکی
طراحی مشتقات جدید کرومن به عنوان مهارکننده MAO-B براساس روش فارماکوفور مدلینگ برای درمان آلزایمر	عمومی و دندانپزشکی پزشکی
بررسی اثر مواد ترشح شده از سلول های بنیادی مزانشیمی بر مسیرهای پاتوژن بیماری آرتريت روماتوئید با استفاده از ابزارهای بیوانفورماتیک	عمومی و دندانپزشکی پزشکی
طراحی مشتقات جدید پیریمیدین به عنوان مهارکننده آنزیم JAK3 براساس روش ۳D-QSAR	عمومی و دندانپزشکی پزشکی
بررسی تاثیر انواع موتاسیون بر پایداری پروتئین TDP-۴۳: یک مطالعه in silico	عمومی و دندانپزشکی پزشکی
بررسی اثر مواد ترشح شده از سلول های بنیادی مزانشیمی بر مسیرهای پاتوژن بیماری سیلیاک با استفاده از ابزارهای بیوانفورماتیک	عمومی و دندانپزشکی پزشکی
بررسی فراوانی و تعیین گونه انگل های توکسوپلازما و سارکوسیستیس در دام های شهر بندرعباس در مراکز فروش گوشت قرمز در سال ۱۴۰۳	کارشناسی ارشد
مطالعه ۳ D-QSAR برای پیش بینی مهارکننده های جدید آنزیم سیکلوآکسیژناز-۲ با اسکلت بنزایمیدازول	عمومی و دندانپزشکی پزشکی
بررسی قابلیت بیومارکری ژن های کلیدی مسیر سیتوکروم P450 با استفاده از تجزیه و تحلیل بیوانفورماتیک در ملانوما	عمومی و دندانپزشکی پزشکی
بررسی اثرات آنتی اکسیدانی و آنتی باکتریایی فراکشن های مختلف گیاه Jurinea gabrielae Bornm.	عمومی و دندانپزشکی پزشکی
رویکرد واکسینولوژی معکوس برای طراحی واکسن پپتیدی و پروتئینی مولتی اپی توپی علیه ویروس دنگی: یک مطالعه ایمونوانفورماتیک	عمومی و دندانپزشکی پزشکی
بررسی فعالیت بهبود دهنده زخم عصاره های مختلف اندام هوایی گیاه Haloxylon salicornicum .Bunge ex (Moq.) در محیط آزمایشگاهی	عمومی و دندانپزشکی پزشکی
ارزیابی فیلورژنتیک و تنوع ژنتیکی پروتئین spike ویروس ۲-SARS-COV در استان هرمزگان	عمومی و دندانپزشکی پزشکی
بررسی اثر موتاسیون پروتئین های ORF بر قابلیت بیماری زا ویروس ۲-SARS-COV: یک مطالعه insilico	عمومی و دندانپزشکی پزشکی
مقایسه سرم جنین گاوی و عصاره بافت بند ناف به عنوان افزودنی حاوی فاکتورهای رشد و سایر مواد ضروری برای کشت سلول های رده MCFY	عمومی و دندانپزشکی پزشکی

## پایان نامه ها

مقطع تحصیلی	موضوع پایان نامه
عمومی و دندانپزشکی پزشکی	بررسی شیوع عوارض جانبی داروهای خط اول ضد سل در بیماران تحت درمان در بندرعباس
عمومی و دندانپزشکی پزشکی	بررسی اثر مواد ترشح شده از سلول های بنیادی مزانشیمی بر مسیرهای پاتوژنز بیماری پسوریازیس با استفاده از ابزارهای بیوانفورماتیک
عمومی و دندانپزشکی پزشکی	هومولوژی مدلینگ دومین کربوکسی انتهایی پروتئین شوک حرارتی ۹۰ انسانی (Hsp۹۰) و پیش بینی مهار کننده های جدید آن با روش های غربال گری مجازی

## دروس تدریس شده

عنوان درس
بیوتکنولوژی دارویی
زیست شناسی سلولی
بیوشیمی و تشخیص مولکولی
بیوتکنولوژی دارویی

