


فرم مشخصات

1 - مشخصات فردی

	محل تولد : کرمانشاه	نام خانوادگی : محمدی	نام: شیوا
			پست الکترونیکی Shivamohamadi66@yahoo.com

2 - اطلاعات تحصیلی

مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	گرایش	دانشگاه	سال ورود به دانشگاه	سال اخذ مدرک	معدل
کارشناسی	زیست شناسی	-	جامع گلستان گرگان	84	88	16/08
کارشناسی ارشد	زیست شناسی	سلولی-مولکولی	محقق اردبیلی	89	91	18/50
دکتری	بیوتکنولوژی	پزشکی	علوم پزشکی شیراز	92	97	17.76 نمره پایان نامه 20

3-مهارتهای تکنیکی

PCR technique, Real time PCR, Molecular cloning: including primer design, DNA and RNA extraction and Purification, Electrophoresis, Restriction Digestion, Ligation, Transformation, Protein Isolation and Purification, Dialysis, Protein Assay etc., Cell culture, MTT assay, SDS-PAGE and Western blotting.

4- مهارتهای نرم افزاری بیوانفورماتیک

Vector Nti, Sanpgene, AlleleID, Oligo Analysis tool, Signal peptide design, MODELLER program, Molegro virtual docker.

5- کارگاه های آموزشی مربوط به سوابق تدریس

عنوان کارگاه	ساعات نظری	ساعات عملی	سال
کارگاه استخراج پلاسمید	1	2	1396

1396	2	1	کارگاه الکتروفورز
1396	6	1	کارگاه pcr
1397	8	4	کارگاه pcr

6- شرکت در کارگاه ها

سال	ساعات عملی	ساعات نظری	عنوان کارگاه
1391	4	12	کارگاه کشت سلول
1396		4	کارگاه graphpad prism

7- طرحهای پژوهشی

ردیف	عنوان طرح	مسئولیت در طرح	نوع طرح	تاریخ شروع	تاریخ خاتمه
1	تیپ بندی آلل های ژن vacA هلیکوباکتریلوری از مناطق جغرافیایی مختلف در ایران	همکار اصلی	پایان نامه ای	1390	1391
2	Cloning, Expression and Purification of fusion protein of NS3 HCV with gp96 and Flagellin to induce immune responses in Balb/c mouse	همکار اصلی	پایان نامه ای	1394	1397
3	In silico Investigation of The Best Signal Sequence to Enhance Secretory Production of CD44-Nanobody Protein in Escherichia coli Host	همکار اصلی	تحقیقاتی	98	در حال انجام
4	استفاده از روش یادگیری ماشین برای تشخیص سریع ممانعت کننده های ACE2 (گیرنده ویروس کرونادر سطح سلول)	همکار اصلی	تحقیقاتی	98	در حال انجام
6	In Silico Evaluation of Various Signal Peptides to Improve Secretion of Humulin Protein in <i>E. coli</i> Host	مجری	تحقیقاتی	99	در حال اتمام
7	In Silico Design of a Novel Candidate Multi-Epitope Vaccine to Boost Immune Responses against SARS-COV-2	مجری	تحقیقاتی		در حال انجام
8	Optimization of Secretory Production Nesiritide in <i>Escherichia coli</i> Using In Silico Analysis of Different Signal Peptides	مجری	تحقیقاتی	99	در حال انجام

8- مقالات چاپ شده در مجلات ISI و علمی و پژوهشی

ردیف	نام و مشخصات کامل اثر	تاریخ چاپ	نویسندگان	عنوان مجله
1	Genetic heterogeneity of helicobacter pylori putative virulence genes and association with clinical outcomes, recent studies and future perspectives	2013	Saeid Latifi , Navid , Farideh Siavoshi , Shiva Mohammadi	Govaresh
2	<i>Helicobacter pylori vacA</i> d1/i1 Genotypes and Geographic Differentiation between High and Low Incidence Areas of Gastric Cancer in Iran	2013	Shiva Mohammadi ,Saeid Latifi-Navid, , Parichehr Maleki, Saber Zahri, Abbas Yazdanbod, Farideh Siavoshi,Sadegh Massarrat	Archives of Iranian Medicine
3	Relationship between s alleles of vacA gene of Helicobacter pylori and gastroduodenal diseases in Iran	2014	Saeid Latifi-Navid ¹ , Shiva Mohammadi* ² , Saber Zahri ¹	<i>Tehran Univ Med J (TUMJ)</i>
4	Relevance of Helicobacter pylori vacA 3'-end Region Polymorphism to Gastric Cancer	2015	Seyedeh Zahra Bakhti, Saeid Latifi-Navid, Shiva Mohammadi, Saber Zahri Fatemeh Sadat Bakhti, Farideh Feizi, Abbas Yazdanbod, and Farideh Siavoshi	Helicobacter
5	A Comparison Between Cell, Protein and Peptide-Based Approaches for Selection of Nanobodies Against CD44 from a Synthetic Library	2018	Soudabeh Kavousipour, Pooneh Mokarram*, Seyed Latif Mousavi Gargari, Zohreh Mostafavi-Pour, Mehdi Barazesh, Amin Amezani, Hassan Ashktorab, Shiva Mohammadi, Saeid Ghavami.	Protein and Peptide Letters
6	Designing a Fusion Protein Vaccine Against HCV: An In Silico Approach	2018	Amir Atapour, Pooneh Mokarram, Zohreh Mostafavi-Pour, Seyed Younes Hosseini Younes Ghasemi Shiva Mohammadi Navid Nezafat	International Journal of Peptide Research and Therapeutics
7	In silico Analysis of Different Signal Peptides for the Excretory Production of Recombinant NS3-GP96 Fusion Protein in Escherichia coli	2018	Mohammadi Shiva, Zohreh Mostafavi-Pour, Ghasemi Younes Mahdi Barazesh, Soudabeh Kavousi Pour, Amir Atapour Pooneh Mokarram, Mohammad Hossein Morowvat	International Journal of Peptide Research and Therapeutics

Shiraz E-Medical Journal	Amir Atapour · Pooneh Mokarram, · Zohreh MostafaviPour· Seyed Younes Hosseini · Younes Ghasemi· Shiva Mohammadi · Navid Nezafat	2018	Cloning, Expression and Purification of a Novel Fusion Protein Composed of Flagellin and NS5B of Hepatitis C Virus in Escherichia coli, E. coli, Host	8
Current gene therapy	Mohammadi Shiva; Barazesh, Mahdi ,Morowvat, Mohammad Hossein; Karimipour, Morteza; Kavousi Pour, Soudabe; Vosoughi, Amir Reza; Ghavami, heid; Mokarram, Pooneh; Khanaki, Korosh (revise)	2019	Engineering Large Animal Models for Neurodegenerative Diseases Using CRISPR/Cas9 Technology	9
Iranian Journal of Immunology	mahdi barazesh, Zohreh Mostafavi-Pour, seyed Nooreddin Faraji, Shiva Mohammadi, Soudabeh Kavousi Pour, poneh mokaram (acceptance)	2019	Anticancer effects of humanized GnRH-DFF40 immunotoxin against triple negative MDA-MB-231 breast cancer cells: An in vitro and in silico study	10
Advanced Pharmaceutical Bulletin	Mahdi Barazesh , Zohreh Mostafavipour , Soudabeh Kavousipour , Shiva Mohammadi , Pooneh Mokarram	2019	Two Simple Methods for Optimizing the Production of "Difficult-to- Express" GnRH-DFF40 Chimeric Protein	11
Shiraz E-Med J	, Soudabeh Kavousipour , Shiva Mohammadi , Pooneh Mokarram, Mahdi Barazesh	2019	Effect of CD44 Aptamer on Snail Metastasis Factor and Aggressiveness of MDA-MB-231 Breast Cancer Cell Line	12
IUBMB life	Sajad Yaghoubi, Meghdad Abdollahpour- Alitappeh, Mohammad Hossein Karimi, Motahareh Mahi-Birjand, Shiva Mohammadi, Zahra Keshtkaran, Mohammad Sobhani Lari,	2019	How hypoxia affect the quantity and quality of exosomes in ischemic and cancer cells	13
Current Proteomics	Soudabe Kavousipour, Mahadi Barazesh, Shiva Mohammadi*, Meghdad Abdollahpour- Alitappeh, Shirzad Fallahi, Yadollah Bahrami, Amir Shakarami, Zeynab Hajmohammadi	2020	In Silico Evaluation of Various Signal Peptides to Improve Secretion of Humulin Protein in <i>E. coli</i> Host	14
Current Pharmaceutical	Shiva Mohammadi , Mahdi	2020	Optimization of Secretory Production Nesiritide in	15

Design	Barazesh, Soudabe Kavousipour, Shirzad Fallahi, Amir Shakarami,		<i>Escherichia coli</i> Using In Silico Analysis of Different Signal Peptides	
Current Pharmaceutical Biotechnology	Soudabeh Kavousipour ¹ ; Shiva Mohammadi ² ; Ebrahim Eftekhar ¹ ; Mahdi Barazesh ³ ; Mohammad Hossein Morowvat ⁴		<i>In Silico</i> Investigation of Signal Peptide Sequences to Enhance Secretion of CD44 Nanobodies Expressed in <i>Escherichia coli</i>	16
Journal of Hematology & Oncology	Sajad Yaghoubi; Aliyar Pirouzi; Mohammad Hossein karimi; Tohid Gharibi; Motahare Mahi-Birjand; Shiva Mohammadi; Koushan Sineh Sepehr; Nader Bagheri; Majid Lotfinia; Meghdad Abdollahpour-Alitappeh (submit)	2020	Antibody-drug conjugates in clinical trials for lymphoid malignancies and multiple myeloma	17
LDDD	Shiva Mohammadi, Mehdi Barazesh, Soudabe Kavusi Pour, Yadollah Bahrami	2020	In Silico Design of a Novel Candidate Multi-Epitope Vaccine to Boost Immune Responses against SARS-COV-2	18

9 - ارائه مقالات در کنگره های داخلی و خارجی

محل کنفرانس	عنوان کنفرانس	تاریخ انتشار یا ارائه	نام و مشخصات کامل اثر	ردیف
تهران	Iranian Association of Gastroenterology and Hepatology	2013	High Distribution of New Determinants of Helicobacter pylori-Related Cancer, vacA i1/-d1 Alleles, in High-Incidence Areas of Gastric Cancer in Iran	1
اردبیل	First International Conference on Biophysical Chemistry	2012	Comparative structural analysis of two forms (m1/m2) of p55 domin helicobacter pylori vacuolating toxin	2
مشهد	international multidisciplinary cancer congress	2012	investigation of association between d alleles of vacA gene of helicobacter pylori and gastric cancer in Iran.	3
تهران	باکتری شناسی پزشکی ایران	2013	Investigation of association between cagA motifs gene of helicobacter pylori and peptic ulcers in iran	4
اردبیل	زیست پزشکی	2011	بررسی اثرات بالینی آللهای مختلف ژن vacA در هلیکوباکتر پیلوری	5
شیراز	مدلهای حیوانی	2015	ایجاد مدل‌های حیوانی با استفاده از تکنیک crispr/cas	6
بلژیک	Medical biotechnology	2018	Isolation of CD44 VHH from a synthetic nanobody library for therapeutic and diagnostic applications	7

تهران	یوشیمی و بیولوژی مولکولی	2020	<i>In Silico</i> Investigation of Signal Peptide Sequences to Enhance Secretion of CD44 Nanobodies Expressed in <i>Escherichia coli</i>	8
تهران	یوشیمی و بیولوژی مولکولی	2020	In Silico Evaluation of Various Signal Peptides to Improve Secretion of Nesiritide Protein in <i>E. coli</i> Host	9
تهران	بیوشیمی و بیولوژی مولکولی	2020	In Silico Design of a Novel Candidate Multi-Epitope Vaccine to Boost Immune Responses against SARS-COV-2	10

10- مربوط به کتابها (تالیف کتاب با قید نوع و سال انتشار، تالیف کتاب حاصل از دستاوردهای پژوهشی خود، تدوین کتاب به عنوان منبع آموزشی - ویرایش علمی کتاب، تالیف بخشی از کتاب - ترجمه کتاب - تجدید چاپ کتاب تالیفی در صورتیکه 20 درصد مطالب آن تغییر یافته باشد)

ردیف	عنوان کتاب به زبان اصلی	نوع فعالیت			مربوط به درس	نوع کتاب			چاپ چندم	ناشر	اسامی همکاران به ترتیب اولویت (شامل نام مناقضی)
		تالیف	ترجمه	تجدید چاپ ویراستاری		درسی	کمک درسی	پایه			
1	The Principles of Clinical Cytogenetics 1	ترجمه جلد یک			سیتوژنتیک بالینی	درسی			اول	بابازاده ، اشراقیه	سعید لطیفی نوید، حامد معماریانی ، شیوا محمدی ، مریم یاری، حمید لطیفی نوید ، فرزانه شهابی زیدآبادی ،
2	The Principles of Clinical Cytogenetics 2	ترجمه جلد دو			سیتوژنتیک بالینی	درسی			اول	بابازاده ، اشراقیه	سعید لطیفی نوید، حامد معماریانی ، شیوا محمدی ، مریم یاری، حمید لطیفی نوید ، فرزانه شهابی زیدآبادی ،
3	Protein Engineering Techniques Gateways to Synthetic Protein Universe	ترجمه			تکنیهای مهندسی پروتئین	درسی			اول	انتشارات علوم پزشکی شیراز	شیوا محمدی مرتضی طاهری امیرسوار دشتکی یونس قاسمی

11- عضویت در مجامع علمی

ردیف	عنوان
1	عضو باشگاه نخبگان جوان