



به نام خدا

آدرس صفحه شخصی در سامانه علم سنجی اعضا هیات علمی

نام و نام خانوادگی: شیوا محمدی

مرتبه علمی: استادیار

ایمیل:

shivamohamadi13671988@gmail.com

تلفن: ۰۹۳۰۱۹۴۱۹۷۹

فکس:

آدرس: دانشکده پزشکی گروه بیوتکنولوژی پزشکی



آدرس صفحه شخصی در وبسایت دانشگاه

[فایل ها](#)

آخرین به روزرسانی:

سوابق تحصیلی و آموزشی

۱. فوق تخصص (عنوان رشته، دانشگاه، سال فارغ التحصیلی)

پایان نامه (عنوان، راهنما، مشاور)

۲. تخصص (دکتری تخصصی) (عنوان رشته، دانشگاه، سال فارغ التحصیلی)

دکترای تخصصی بیوتکنولوژی پزشکی، علوم پزشکی شیراز، ۱۳۹۷

پایان نامه (عنوان، راهنما، مشاور)

مطالعه بیوانفورماتیکی، تولید و تخلیص پروتئین های فلاژلین و گلیکوپروتئین ۹۶ و فرم فیوژن آنها با NS3 و ارزیابی اثر آنها بر بیان سایتوکاین TNF- $\alpha$  در شرایط *in vitro*

استاد راهنما: دکتر مکرّم





### ۳. کارشناسی ارشد (عنوان رشته، دانشگاه، سال فارغ التحصیلی) پایان نامه

(عنوان، راهنما، مشاور)

زیست شناسی سلولی مولکولی، دانشگاه سراسری محقق اردبیلی، سال ۱۳۹۱

تیپ بندی آللهای مختلف VAC A هلیکوباکتریلوری در مناطق مختلف جغرافیایی

استاد راهنما: دکتر سعید لطیفی نوید

### ۴. کارشناسی (عنوان رشته، دانشگاه، سال فارغ التحصیلی)

زیست شناسی، دانشگاه گلستان، ۱۳۸۸

### ۵. کاردانی (عنوان رشته، دانشگاه، سال فارغ التحصیلی)

❖ شرکت در دوره های آموزشی و کارگاه ها

۱. کارگاه کشت سلول

۲. کارگاه graphpad prism

۳. کارگاه مقاله نویسی

۴. کارگاه مهارت‌های ارتباطی

۵. پایگاه های اطلاعاتی Science direct- Proquest-John Wiley

۶. ایمنی و حفاظت در آزمایشگاه‌های زیست - پزشکی

۷. اخلاق در پژوهش

❖ تأییدیه ها و مجوز ها

❖ افتخارات و جوایز

❖ سوابق کاری

❖ سوابق بالینی

❖ سوابق تدریس (در مقاطع زیر)





۱. فوق تخصص

۲. تخصص

تدریس در سهای تکنیکهای مولکولی برای دانشجویان دکترای بیوشیمی بالینی و فیزیولوژی پزشکی

۳. کارشناسی ارشد

۴. کارشناسی

۵. کاردانی

❖ برگزاری کارگاه (عنوان، محل و زمان کارگاه)

❖ آموزش تکنیک PCR دانشگاه علوم پزشکی شیراز ۱۳۹۶ و ۱۳۹۷

❖ سوابق اجرایی (عنوان دقیق درج شده در ابلاغ، تاریخ شروع و اتمام)

❖ سوابق پژوهشی

الف. ابداعات و اختراعات

ب. طرح های پژوهشی

۱. آ پیش بینی میکرو ار ان ای های منشا گرفته از ویروس SARS-CoV<sup>۲</sup> با استفاده از روش های کامپیوتری به جهت استفاده در درمان

ویروس

۲. بهینه سازی تولید ترشحي Nesiritide در E.coli با استفاده از آنالیز سیگنال پپتیدهای مختلف با روش *In Silico* طراحی

۳. یک کاندیدا واکسن مالتی-آپی توپ جدید مبتنی بر پروتئینهای spike و nucleocapside ویروسی برای افزایش پاسخهای ایمنی علیه

SARS-COV<sup>۲</sup> با روش *In Silico*

۴. ارزیابی این سسیلیکو سیگنال پپتیدهای متاوت برای بهبود ترشح پروتیین هیومولین در باکتری اشرشیاکولی

۵. استفاده از روش یادگیری ماشین برای تشخیص سریع ممانعت کننده های ACE<sup>۲</sup> (گیرنده ویروس کرونا در سطح سلول)

۶. بررسی و انتخاب سیگنال پپتید مناسب جهت ترشح و تولید نانوبادی بر علیه رسپتور سطح سلولی ۴۴cd در باکتری E.coli

ج. راهنمایی پایان نامه ها و رساله ها

د. مشاوره پایان نامه ها و رساله ها

ه. مقالات





۵ فارسی

.۱

۵ انگلیسی

1.

و. ارائه و چاپ خلاصه مقالات

.۱ ملی

.۲ بین المللی

1.Design and characterization of a recombinant immunotoxin for targeted therapy of breast cancer cells: In vitro and in silico analyses. Mahdi Barazesh, **Shiva Mohammadi**, Sajad Jalili, Soudabeh Kavousipour, Seyed Nooreddin Faraji, Pooneh Mokarram, Somayeh Pirhadi. Life Sciences, 118866.2020 (IF: 3.647 Q1)

2. CRISPR/Cas9 Technology as a Modern Genetic Manipulation Tool for Recapitulating of Neurodegenerative Disorders in Large Animal Models.

Mahdi Barazesh, **Shiva Mohammadi\***, Yadollah Bahrami, Pooneh Mokarram, Mohammad Hossein Morowvat, Massoud Saidijam, Morteza Karimipour, Soudabe Kavousi Pour, Amir Reza Vosoughi and Korosh Khanaki. Current Gene Therapy.2020 (IF: 2.43 Q2)

3.Correction to: Antibody-drug conjugates in clinical trials for lymphoid malignancies and multiple myeloma.Journal of Hematology & Oncology 13, 1-1 (IF: 10.74 Q1)

4.Relevance of Helicobacter pylori vacA 3'-end Region Polymorphism to Gastric Cancer eyedeh Zahra Bakhti, Saeid Latifi-Navid, **Shiva Mohammadi**, Saber Zahri, Fatemeh Sadat Bakhti, Farideh Feizi, Abbas Yazdanbod, Farideh Siavoshi. Helicobacter 21 (4), 305-316. (IF: 4 Q1)

5. How hypoxia regulate exosomes in ischemic diseases and cancer microenvironment? Sajad Yaghoubi, Hamid Najminejad, Mehran Dabaghian, Mohammad Hossein Karimi, Meghdad Abdollahpour-Alitappeh, Fariba Rad, Motahareh Mahi-Birjand, **Shiva Mohammadi**, Fatemeh Mohseni, Mohammad Sobhani Lari, Gholam Hossein Teymouri, Esmat Rigi Yousofabad, Abbas Salmani, Nader Bagheri. IUBMB life. (IF: 3.24 Q1)

6.Two Simple Methods for Optimizing the Production of" Difficult-to-Express" GnRH-DFF40 Chimeric Protein

Mahdi Barazesh, Zohreh Mostafavipour, Soudabeh Kavousipour, **Shiva Mohammadi**, Pooneh Mokarram. Advanced pharmaceutical bulletin 9 (3), 423. ((IF: 2.3 Q1)





7. *Helicobacter pylori vacA d1/-i1* genotypes and geographic differentiation between high and low incidence areas of gastric cancer in Iran.

Saeid Latifi-Navid †, **Shiva Mohammadi** †, Parichehr Maleki †, Saber Zahri , Abbas Yazdanbod , Farideh Siavoshi, Sadegh Massarrat . Archives of Iranian medicine 16 (6), 330-337. (IF: 0.99 Q1)

8. In Silico Investigation of Signal Peptide Sequences to Enhance Secretion of CD44 Nanobodies Expressed in *Escherichia coli*. S Kavousipour, S Mohammadi, E Eftekhari, M Barazesh, MH Morowvat. Current pharmaceutical biotechnology. 2020 (IF: 2.09 Q2)

9. Designing a fusion protein vaccine against HCV: an in silico approach  
Amir Atapour, Pooneh Mokarram, Zohreh Mostafavi-Pour, Seyed Younes Hosseini, Younes Ghasemi, **Shiva Mohammadi**, Navid Nezafat International Journal of Peptide Research and Therapeutics 25 (3), 861-872. (IF: 1.5 Q2)

10. In silico Analysis of Different Signal Peptides for the Excretory Production of Recombinant NS3-GP96 Fusion Protein in *Escherichia coli*. **Shiva Mohammadi**, Zohreh Mostafavi-Pour, Younes Ghasemi, Mahdi Barazesh, Soudabeh Kavousi Pour, Amir Atapour, Pooneh Mokarram, Mohammad Hossein Morowvat. International Journal of Peptide Research and Therapeutics 25 (4), 1279-1290. (IF: 1.5 Q2)

11. A Comparison Between Cell, Protein and Peptide-Based Approaches for Selection of Nanobodies Against CD44 from a Synthetic Library  
Soudabeh Kavousipour, Pooneh Mokarram, Seyed LM Gargari, Zohreh Mostafavi-Pour, Mehdi Barazesh, Amin Ramezani, Hassan Ashktorab, **Shiva Mohammadi**, Saeid Ghavami. Protein and peptide letters 25 (6), 580-588. (IF: 1.15 Q2)

## 12. In Silico Evaluation of Various Signal Peptides to Improve Secretion of Humulin Protein in *E. coli* Host

Soudabeh Kavousipour, Mahadi Barazesh, **Shiva Mohammadi**\*, Meghdad Abdollahpour- Alitappeh, Shirzad Fallahi, Amir Shakarami and Zeynab Hajmohammadi current-proteomics. 2020. (IF: 0.68 Q3)

13. Cloning, Expression and Purification of a Novel Fusion Protein Composed of Flagellin and NS5B of Hepatitis C Virus in *Escherichia coli* Host

A Atapour, Z Mostafavi-Pour, P Mokarram, **S Mohammadi**. Shiraz E-medical journal 20 (1). (Scopus)

14. Effect of CD44 Aptamer on Snail Metastasis Factor and Aggressiveness of MDA-MB-231 Breast Cancer Cell Line.

Soudabeh Kavousipour, Pooneh Mokarram, Mahdi Barazesh, Elham Arabizadeh, Vahid Razban, Zohreh Mostafavipour, **Shiva Mohammadi**, Samira Sadat Abolmaali. Shiraz E-Medical Journal 21 (5). (Scopus)





15. Genetic Heterogeneity of *Helicobacter pylori* Putative Virulence Genes and Association with Clinical Outcomes, Recent Studies and Future Perspectives  
S Latifi-Navid, F Siavoshi, **S Mohammadi**. *Govaresh* 16 (2), 111-123. (Scopus)

16. Relationship between s alleles of vacA gene of *Helicobacter pylori* and gastroduodenal diseases in Iran: a brief report.  
S Latifi-Navid, **S Mohammadi\***, *S Zahri Tehran University Medical Journal* 71 (11). (Scopus)

علاقه پژوهشی

کتاب

The Principles of Clinical Cytogenetics 1

The Principles of Clinical Cytogenetics 2

Protein Engineering Techniques Gateways to Synthetic Protein Universe

عضویت در شورای نویسندگان و داوری مقالات

عضویت در مجامع

مهارت های عمومی / علاقه عمومی



