

مشخصات فردی

طاهره صادقیان

متولد: ۱۳۶۵

تلفن تماس: ۰۳۱۳۶۵۰۲۸۲۴

ایمیل: t.sadeghian@ashrafi.ac.ir, sadeghiyantahereh@yahoo.com



آدرس: دانشگاه شهید اشرفی اصفهانی - دانشکده علوم و فناوری های زیستی - گروه بیوتکنولوژی

معدل	سال	سوابق تحصیلی
۱۸/۱۱	۱۳۸۷-۱۳۸۳	کارشناسی میکروبیولوژی (دانشگاه الزهرا (س) تهران)
۱۹/۱۳	۱۳۸۸-۱۳۹۰	کارشناسی ارشد میکروبیولوژی (دانشگاه الزهرا (س) تهران)
۱۸/۶۸	۱۳۹۲-۱۳۹۷	دکتری بیوتکنولوژی دارویی (دانشگاه علوم پزشکی اصفهان)

عنوان پایان نامه ی دکتری: تولید و شناسایی نانوبادی اختصاصی علیه کموکاین التهابی CXCL10 به عنوان استراتژی جدید درمان بیماری MS

عنوان پایان نامه ی ارشد: تولید L-Trp از ایندول و L-Ser ملاس چغندر قند و نیشکر کارخانجات قند ایران توسط بیوکاتالیزور تثبیت شده

افتخارات

رتبه ی اول بین هم ورودی های مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری

*دانشجوی نمونه در مقطع کارشناسی

*استعداد درخشان در مقاطع کارشناسی و کارشناسی ارشد

*پژوهشگر برتر در نخستین جشنواره پایان نامه های برتر جایزه ویژه خیام

*کسب تندیس ویژه ی پایان نامه ی برتر در نخستین جشنواره ی پایان نامه های برتر خیام

مقالات

- 1.Sadeghiyan-Rizi T., Fooladi J., Heravi MM. and Sadrai S. 2014. Optimization of L-Tryptophanbiosynthesis from L-Serine of processed Iranian beet and cane molasses and indole by induced *Escherichia coli* ATCC 11303 cells. Jundishapur Journal of Microbiology (IF=1.233). 2014; 7 (6): e10589.
2. Sadeghian-Rizi T., Alsahebhosoul F., Kazemi M., Khanahmad H. and Jahanian A. Identification of AIRE genetic variant associated with MS patients in Iran. European Journal of Immunology (IF=4.248).2016;46:1266.
3. Sadeghiyan-Rizi T., Fooladi J., and Sadrai S. Preliminary Study on Cost-effective L-Tryptophan production from indole and L-Serine by cells. Avicenna Journal of Medical Biotechnology (ESCI, Pubmed).2016;8(4):188-192.

4. Sadeghian-Rizi T., Alsahebhosoul F., Kazemi M., Khanahmad H. and Jahanian A. Association of AIRE polymorphism and the susceptibility to MS in Iranian population. *Avicenna Journal of Medical Biotechnology (ESCI, Pubmed)*. 2018; 10 (2):110-114.
5. Maleki L., Sadeghian-Rizi T. (corresponding author), Ghannadian M., Sanati MH, Shafizadegan S and Sadeghi-Aliabadi H. Evaluation of antibacterial effects of *Azadirachta indica* leaf extracts against some standard and nosocomial bacterial strains. *Avicenna Journal of Clinical Microbiology and Infection (ISC)*.2018, 5 (1); e12987.
- 6.Sadeghian-Rizi T., Behdani M., Khanahmad H., Ghasemi-Dehkordi P., Mirmohammad Sadeghi H. and Jahanian-Najafabadi A. Production of novel camelid anti-CXCL10 specific polyclonal antibodies and evaluation of their bioreactivity. *International Journal of Peptide Research and Therapeutics (IF=1.132)*.2018. DOI: 10.1007/s10989-018-9697-6.
7. Sadeghian-Rizi T., Khanahmad H. and Jahanian-Najafabadi A. Therapeutic targeting of chemokines and chemokine receptors in multiple sclerosis: opportunities and challenges. *CNS and Neurological Disorders -Drug Targets (IF=2.573)*. 2018;17(7):496-508.
8. Sadeghian-Rizi T., Fooladi J. and Sadrai S. A comparative study on microencapsulation of tryptophan synthase using *Escherichia coli* whole cells entrapped in different natural polymers. *Health Biotechnology and Biopharma (ISC)*. 2018;2(2):27-37.
9. Sadeghian-Rizi T., Behdani M., Khanahmad H., Mirmohammad Sadeghi H. and Jahanian-Najafabadi A. Generation and characterization of a functional Nanobody against inflammatory chemokine CXCL10, as a novel strategy for treatment of multiple sclerosis. *CNS and Neurological Disorders-Drug Targets (IF=2.573)*. 2018 Nov 14. doi: 10.2174/1871527317666181114134518.
10. Sadeghian-Rizi T., Behdani M., Naghavi-al-hosseini F, Dakhilpour SS., Khanahmad H., and Jahanian-Najafabadi. Optimization of anti-CXCL10 nanobody expression using response surface methodology and evaluation of its anti-metastatic effect on breast cancer cells. *International Journal of Peptide Research and Therapeutics (IF=1.132)*. 2019. Doi: 10.1007/s10989-019-09941-0
11. Sadeghian-Rizi T., Ebrahimi A., Moazen F., and Jahanian-Najafabadi A. Improvement of solubility and yield of recombinant protein expression in *E. coli* using a two-step system. *Research in Pharmaceutical Sciences (ESCI, Pubmed)*. 2019; 14(5):400-407.
12. Mahmoudi S., Balmeh N., Mohammadi N., Sadeghian-Rizi T., (Corresponding author). Drug discovery to combat COVID-19 by repressing important virus proteins involved in pathogenesis using medicinal herbal compounds. *Avicenna Journal of Medical Biotechnology (ESCI, Pubmed)*. 2021;13(3):107-115.
13. Jafari Shiran M, Shoormij M, Sadeghian-Rizi T, Khani S, Naseri S, Dakhilpour SS. Therapeutic and preventive effects of aqueous extracts of Burdock and Chicory (Cassiamon®) against fatty liver in rats. *Jorjani Biomedicine Journal*. 2022; 124: 104732.

14. Nasrin Jafari, Arezo Nasiran Najafabadi, Behnaz Hamzei, Nioosha Ataei, Zahra Ghasemi, Tahereh Sadeghian-Rizi, Mohammad Amin Honardoost, Atefeh Zamani, Nasrin Fattahi Dolatabadi, Hossein Tabatabaeian. ESRG, LINC00518 and PWRN1 are newly-identified deregulated lncRNAs in colorectal cancer. *Experimental and Molecular Pathology*.

15. Shaghayegh Mohammadi, Tahereh Sadeghian-Rizi, Mohammad Rezaei, Mansoureh Azadeh. Initial Evaluation of lncRNA A2M-AS1 Gene Expression in Multiple Sclerosis Patients. *Advanced Biomedical Research*. 2024.

16. Sayede Anahita Razavi, Shaghayegh Mohammadi, Tahereh Sadeghian-Rizi. Solute Carrier Transporters (SLCs): Potential Diagnostic, Prognostic and Therapeutic Targets in Colorectal Cancer. *Advanced Biomedical Research*. 2025.

17. Seyedeh Bahareh Zulnouri, Samira Jafari, Omid Tavallaei, Mohanna Delfani, Tahereh Sadeghian-Rizi. Chitosan-Gelatin Film Loaded with Cardamom Extract and Erythromycin for Antibacterial and Antioxidant Wound Healing Applications. *Journal of Reports in Pharmaceutical Sciences*. 2025.

تالیف کتاب

عنوان کتاب: زیست فناوری دارویی، نویسندگان: طاهره صادقیان ریزی - علی جهانیان نجف آبادی، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی اصفهان،

شابک ۳-۶۴۹-۵۲۴-۹۶۴-۹۷۸

سخنرانی و خلاصه مقالات ارائه شده در کنگره ها

۱- اولین کنگره ی بین المللی و دوازدهمین کنگره ی ملی میکروبیولوژی ایران (23-26 May 2011)

- **Access to the most biomass of *E. coli* ATCC11303 in presence of beet molasses for immobilization and L-Tryptophan production.**

۲- اولین کنگره ی بین المللی و دوازدهمین کنگره ی ملی میکروبیولوژی ایران (23-26 May 2011)

- **Production of L-Tryptophan from Indole and L-Serine by *E. coli* Cells with Biotransformation.**

۳- هفتمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران (۲۳-۲۱ شهریور ماه ۱۳۹۰)

- تولید L-تریپتوفان از ایندول و L-سرین توسط سلول های *E. coli* ATCC 11303 تثبیت شده در آلزینات کلسیم

۴- هشتمین همایش ملی بیوتکنولوژی و چهارمین همایش ملی ایمنی زیستی ایران (۱۷-۱۵ تیرماه ۱۳۹۲)

- مقایسه تولید تریپتوفان از سرین و ایندول توسط بیوکاتالیزور آزاد و تثبیت شده در آلزینات

۵- هشتمین همایش ملی بیوتکنولوژی و چهارمین همایش ملی ایمنی زیستی ایران (۱۷-۱۵ تیرماه ۱۳۹۲)

- تولید تریپتوفان از سرین ملاس چغندر قند و ایندول توسط بیوکاتالیزور آزاد (سخنرانی)

۶- پنجمین همایش بیوانفورماتیک ایران (۳۰ اردیبهشت ماه الی ۱ خرداد ماه ۱۳۹۳)

- Homology modeling of Human neuronal nitric oxide synthase heme domain based on X-ray structure of Rat neuronal nitric oxide synthase heme domain.

۷- دهمین کنگره ی بین المللی سلول های بنیادی رویان تهران-ایران (3-5 September 2014)

- Hematopoietic stem cell transplantation in MS therapy.

۸- کنگره ی بین المللی ایمونولوژی ملبورن-استرالیا (21-26 August 2016)

- Identification of AIRE genetic variant associated with MS patients.

۹- سومین کنگره ی بین المللی ایمونولوژی، آسم و آلرژی تهران-ایران (15-17 February 2017)

- Association of AIRE polymorphism and the susceptibility to MS in Isfahan population.

۱۰- دومین کنگره ی بین المللی و دهمین کنگره ی ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران (29-31 August 2017)

- Improvement of solubility and production yield of recombinant protein by a two-step system based on chaperons. (Oral presentation)

۱۱- دومین کنگره ی بین المللی و دهمین کنگره ی ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران (29-31 August 2017)

- Cloning and expression of CXCL10 chemokine in the *E. coli*.

۱۲- اولین همایش ملی میکروب شناسی (۱۵ اسفندماه ۱۳۹۷)

- نانوبادی ها: جدیدترین نسل آنتی بادی ها (سخنرانی)

۱۳- بیستمین کنگره ی ملی و هشتمین کنگره ی بین المللی بیولوژی (۳۱ مرداد تا ۲ شهریور ماه ۱۳۹۷)

- Sadeghian, T., Jahanian-Najafabadi, A., Khanahmad, H., Behdani, M., Mirmohammad Sadeghi, H., Ghasemi-Dehkordi, P. Production of novel camelid anti-CXCL10 specific polyclonal antibodies and evaluation of their bioreactivity. (Oral presentation)

۱۴- سومین همایش بین المللی و یازدهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی (1-3 September 2019)

- Cloning and expression of CXCL10 in the *Pichia pastoris*.

۱۵- بیستمین کنگره بین المللی میکروب شناسی ایران (27 August 2019)

- **Comparison of CXCL10 Expression in *E. coli* and *Pichia pastoris*.**
(27-29 January 2021) ۱۶- پانزدهمین کنگره بین المللی ایمنولوژی و آلرژی
- **slc26a3 as a new target therapy in colorectal cancer.**
(27-29 January 2021) ۱۷- پانزدهمین کنگره بین المللی ایمنولوژی و آلرژی
- **Expression of two Long non-coding RNAs (LncRNA), PWRN1 and TTTY14 as prognostic markers in colorectal cancer.**
(28 aug-2 Sep 2021) ۱۸- بیست و دومین کنگره بین المللی میکروب شناسی ایران
- **Antimicrobial effect of aqueous and methanolic extracts of white tea on standard and clinical strains involved in wound infection.**
(28 aug-2 Sep 2021) ۱۹- بیست و دومین کنگره بین المللی میکروب شناسی ایران
- **Comparison of antibacterial activity of aqueous and methanolic extracts of *Dracocephalum kotschyboiss* against some standard and clinical strains involved in wound infection**
۲۰- کنگره بین المللی ژنتیک و ژنومیکس انسانی
- **Expression of Long non-coding RNAs (LncRNA), PWRN1 in colorectal cancer**
۲۱- کنگره بین المللی ژنتیک و ژنومیکس انسانی
- **Investigation of the role of LncRNA TTTY14 in colorectal cancer using Real-time PCR**
۲۲- کنگره بین المللی ژنتیک و ژنومیکس انسانی
- **Investigation of LincFOXF1 expression in colorectal cancer**
۲۳- کنگره بین المللی ژنتیک و ژنومیکس انسانی
- **The role of LincFOXF1 in cancers**
۲۴- کنگره بین المللی ژنتیک و ژنومیکس انسانی
- **Investigation of LincTNS1 expression in colorectal cancer**
۲۵- کنگره بین المللی ژنتیک و ژنومیکس انسانی
- **Investigation of LncDA125942 expression in colorectal cancer**
۲۶- کنگره بین المللی ژنتیک و ژنومیکس انسانی
- **The role of LncDA125942 in colorectal cancer**
۲۷- کنگره بین المللی ژنتیک و ژنومیکس انسانی
- **The role of LncRNA MIR205HG in cancer**
۲۸- کنگره بین المللی ژنتیک و ژنومیکس انسانی

- **The role of LncRNAs in cancer**

۲۹- کنگره بین المللی ژنتیک و ژنومیکس انسانی

- **The role of long intergenic non-protein coding RNA667 (LINC00667) in cancer**

۳۰- کنگره بین المللی ژنتیک و ژنومیکس انسانی

- **Association of FTO gene polymorphisms and obesity**

۳۱- کنگره بین المللی ژنتیک و ژنومیکس انسانی

- **FTO gene polymorphism and (rs1558902) and obesity in athletes and non-athletes individuals**

۳۲- کنگره بین المللی ژنتیک و ژنومیکس انسانی

- **Investigation of LincMTX2 expression in colorectal cancer**

۳۳- کنگره بین المللی ژنتیک و ژنومیکس انسانی

- **Investigation of LincNRAV expression in colorectal cancer**

۳۴- دومین همایش بین المللی زیست فناوری انستیتو پاستور

- **Potential value of miR-214 as a diagnostic biomarker and therapeutic target in multiple sclerosis**

۳۵- دومین همایش بین المللی زیست فناوری انستیتو پاستور

- **Investigation of the association between GPR45 gene and lncRNA-CYTOR in anaplastic astrocytoma**

۳۶- اولین همایش بین المللی ژنومیکس سرطان

- **Bioinformatics analysis of correlation of protein coding gene PRR5L and long non-coding RNA A2M-AS1 in patients with Multiple sclerosis**

۳۷- کنگره بین المللی زیست پزشکی ۲۰۲۴

- **Immunoinformatic design and evaluation of a multi-epitope DNA vaccine for cross-immunization against different strains of *Salmonella***

۳۸- کنگره بین المللی زیست پزشکی ۲۰۲۴

- **Immunoinformatic design and evaluation of a multi-epitope mRNA vaccine against food-born bacterial strains including *Salmonella enterica*, *Listeria monocytogenes*, and *Campylobacter jejuni***

۳۹- کنگره بین المللی زیست پزشکی ۲۰۲۴

- **Investigation of BIRC5 expression in colorectal cancer**

۴۰- کنگره بین المللی زیست پزشکی ۲۰۲۴

- **Investigation of LINC01012 expression in colorectal cancer**

۴۱- کنگره بین المللی زیست پزشکی ۲۰۲۴

- **Investigation of KIFC1 expression in gastric cancer**

۴۲- کنگره بین المللی زیست پزشکی ۲۰۲۴

- **Investigation of LINC01484 expression in gastric cancer**

۴۳- هجدهمین کنگره بین المللی سرطان سینه

- **The role of long non-coding RNA, MELT-AS1 in breast cancer**

۴۴- هجدهمین کنگره بین المللی سرطان سینه

- **The role of long non-coding RNA, GAPLINC in breast cancer**

۴۵- هجدهمین کنگره بین المللی سرطان سینه

- **The role of long non-coding RNA, SNAI3-AS1 in breast cancer**

۴۶- هجدهمین کنگره بین المللی سرطان سینه

- **The role of long non-coding RNA, H1FX-AS1 in breast cancer**

۴۷- هجدهمین کنگره بین المللی سرطان سینه

- **The role of long non-coding RNA, ATP2A1-AS1 in breast cancer**

۴۸- هجدهمین کنگره بین المللی سرطان سینه

- **The role of long non-coding RNA, Linc01006 in breast cancer**

۴۹- هجدهمین کنگره بین المللی سرطان سینه

- **The role of long non-coding RNA, Linc00205 in breast cancer**

۵۰- هجدهمین کنگره بین المللی سرطان سینه

- **The role of long non-coding RNA, RNF144A-AS1 in breast cancer**

۵۱- بیست و ششمین کنگره بین المللی میکروب شناسی ایران

- **Antibiotic Resistance Profiles of Bacteria Isolated from Hospital Computer Keyboards**

سوابق تدریس			
دانشگاه آزاد فلاورجان	نیمسال اول ۹۲-۹۱	۱۴ واحد عملی	باکتری شناسی ۱، میکروبیولوژی ۲
دانشگاه آزاد فلاورجان	نیمسال دوم ۹۲-۹۱	۱۸ واحد عملی	باکتری شناسی ۱، میکروبیولوژی عمومی، میکروبیولوژی ۱
دانشگاه آزاد فلاورجان	نیمسال اول ۹۳-۹۲	۴ واحد عملی	باکتری شناسی ۱
دانشگاه آزاد نائین	نیمسال دوم ۹۷-۹۶	۳ واحد تئوری و ۱ واحد عملی	ژنتیک و آزمایشگاه ژنتیک ۱
دانشگاه شهید اشرفی	نیمسال دوم ۹۸-۹۷	۸ واحد تئوری	روش پژوهش و طراحی آزمایش
دانشگاه شهید اشرفی	نیمسال اول ۹۹-۹۸	۶ واحد تئوری	روش ها در میکروبیولوژی
دانشگاه شهید اشرفی	نیمسال اول ۹۹-۹۸	۲ واحد تئوری	بیوتکنولوژی میکروبی
دانشگاه شهید اشرفی	نیمسال دوم ۹۹-۹۸	۳ واحد تئوری	بیوتکنولوژی پزشکی
دانشگاه شهید اشرفی	نیمسال دوم ۹۹-۹۸	۶ واحد تئوری	میکروبیولوژی ۲
دانشگاه شهید اشرفی	نیمسال دوم ۹۹-۹۸	۲ واحد تئوری	مهندسی ژنتیک
دانشگاه شهید اشرفی	نیمسال دوم ۹۹-۹۸	۶ واحد تئوری	روش پژوهش و طراحی آزمایش
دانشگاه شهید اشرفی	نیمسال اول ۱۴۰۰-۹۹	۶ واحد تئوری	روش های آزمایشگاهی در میکروبیولوژی
دانشگاه شهید اشرفی	نیمسال اول ۱۴۰۰-۹۹	۲ واحد تئوری	مهندسی ژنتیک
دانشگاه شهید اشرفی	نیمسال اول ۱۴۰۰-۹۹	۳ واحد تئوری	بیوتکنولوژی میکروبی
دانشگاه شهید اشرفی	نیمسال اول ۱۴۰۰-۹۹	۳ واحد تئوری	ژنتیک مولکولی
دانشگاه شهید اشرفی	نیمسال دوم ۱۴۰۰-۹۹	۲ واحد تئوری	مهندسی ژنتیک
دانشگاه شهید اشرفی	نیمسال دوم ۱۴۰۰-۹۹	۲ واحد تئوری	بیوتکنولوژی پزشکی
دانشگاه شهید اشرفی	نیمسال دوم ۱۴۰۰-۹۹	۳ واحد تئوری	میکروبیولوژی ۲
دانشگاه شهید اشرفی	نیمسال دوم ۱۴۰۰-۹۹	۴ واحد تئوری	روش پژوهش و طراحی آزمایش
دانشگاه شهید اشرفی	نیمسال اول ۱۴۰۰-۱۴۰۱	۴ واحد تئوری	روش های آزمایشگاهی در میکروبیولوژی
دانشگاه شهید اشرفی	نیمسال اول ۱۴۰۰-۱۴۰۱	۲ واحد تئوری	مهندسی ژنتیک
دانشگاه شهید اشرفی	نیمسال اول ۱۴۰۰-۱۴۰۱	۳ واحد تئوری	بیوتکنولوژی میکروبی
دانشگاه شهید اشرفی	نیمسال اول ۱۴۰۰-۱۴۰۱	۶ واحد تئوری	ژنتیک میکروارگانسیم ها

دانشگاه شهید اشرفی ادامه دارد...

برگزاری کارگاه	سال	دانشگاه
----------------	-----	---------

برگزاری کارگاه پروپوزال نویسی	مهرماه ۱۳۹۳	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
برگزاری کارگاه طراحی پوستر علمی	آبان ماه ۱۳۹۳	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
برگزاری کارگاه Search and Medline	مردادماه ۱۳۹۴	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
برگزاری کارگاه مقاله نویسی	شهریورماه ۱۳۹۹	دانشگاه شهید اشرفی اصفهانی
برگزاری کارگاه مدلسازی ساختار سه بعدی پروتئین	شهریورماه ۱۳۹۹	دانشگاه شهید اشرفی اصفهانی
برگزاری کارگاه کلونینگ ژن	شهریورماه ۱۳۹۹	دانشگاه شهید اشرفی اصفهانی
برگزاری کارگاه کلونینگ ژن	اسفندماه ۱۳۹۹	دانشگاه شهید اشرفی اصفهانی
برگزاری کارگاه EndNote	شهریورماه ۱۴۰۰	دانشگاه شهید اشرفی اصفهانی
برگزاری کارگاه کشت سلول	شهریورماه ۱۴۰۰	دانشگاه شهید اشرفی اصفهانی

راهنمایی پایان نامه های دانشجویی

- بررسی بیان دو RNA غیرکدکننده ی بلند (LncRNA)، FOXF1 و TNS1 در سرطان کلورکتال. دانشجو: آناهیتا رضوی، مقطع کارشناسی ارشد ژنتیک دانشگاه شهید اشرفی اصفهانی
- بررسی بیان دو RNA غیرکدکننده ی بلند (LncRNA)، lncda125942 و LncBALR2 در سرطان کولورکتال. دانشجو: ریحانه عشوری، مقطع کارشناسی ارشد ژنتیک دانشگاه شهید اشرفی اصفهانی
- بررسی بیان دو RNA غیر کدکننده ی بلند (LncRNA)، NRAV و MTX2 در سرطان کلورکتال. دانشجو: مریم سادات موسوی، مقطع کارشناسی ارشد ژنتیک دانشگاه شهید اشرفی اصفهانی
- بررسی بیان دو RNA غیرکدکننده ی بلند (LncRNA)، PWRN1 و TTTY14 در سرطان کلورکتال. دانشجو: نسربین جعفری، مقطع کارشناسی ارشد ژنتیک دانشگاه شهید اشرفی اصفهانی
- بررسی فراوانی پلی مورفیسم rs1558902 در ژن FTO انسانی در دو گروه ورزشکار حرفه ای و آماتور زن. دانشجو: سیده مریم حسینی مجد، مقطع کارشناسی ارشد ژنتیک دانشگاه شهید اشرفی اصفهانی
- بررسی اثر آنتی باکتریال عصاره ی چند گیاه دارویی علیه تعدادی از باکتری های جداسازی شده از زخم های سوختگی و دیابتیک. دانشجو: فائزه آهکی، مقطع کارشناسی ارشد میکروبیولوژی بیماریزا دانشگاه شهید اشرفی اصفهانی
-

مشاور پایان نامه های دانشجویی

- بهینه سازی تولید پروتئین نوترکیب در *E. coli* با استفاده از یک سیستم دو مرحله ای مبتنی بر چاپرون و ارزیابی بیان G-CSF به عنوان پروتئین مدل. دانشجو: آزاده ابراهیمی، مقطع داروسازی عمومی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان (درحال انجام)

➤ بررسی اثر آنتی باکتریال عصاره ی میوه و برگ *Melia azedarach* علیه تعدادی از باکتری های پاتوژن انسانی مقاوم به آنتی بیوتیک جداسازی شده از بیمارستان الزهرا اصفهان (س). دانشجو: لیلا ملکی، مقطع کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی میکروبی
دانشگاه غیرانتفاعی نور دانش (تاریخ دفاع: ۹۴/۱۱/۲۰)

مجری و همکار اصلی طرح های پژوهشی

- بررسی توزیع فراوانی پلی مورفیسیم تک نوکلئوتیدی rs1800520 ژن AIRE در بیماران مبتلا به مولتیپل اسکلروزیس نوع RRMS و افراد سالم در شهر اصفهان. دانشگاه علوم پزشکی اصفهان. کد طرح: ۲۹۳۰۴۴
- طراحی و بررسی یک سیستم دومارحله ای مبتنی بر چارپون DnaK جهت افزایش بازده تولید پروتئین نوترکیب محلول در *E. coli* دانشگاه علوم پزشکی اصفهان. کد طرح: ۱۹۴۱۰۵
- ترانسفکشن سلول Hek-293T با گیرنده ی کموکاینی CXCR3. دانشگاه علوم پزشکی اصفهان. کد طرح: ۱۹۵۱۵۱
- بهینه سازی تولید پروتئین نوترکیب در *E. coli* با استفاده از یک سیستم دو مرحله ای مبتنی بر چارپون و ارزیابی بیان G-CSF به عنوان پروتئین مدل. دانشگاه علوم پزشکی اصفهان. کد طرح: ۱۹۴۲۹۶

داوری مقالات

سمینار سالانه ی روز پژوهش، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، ۲۲ آبان ۱۳۹۳

طرح های تحقیقاتی کمیته پژوهش های دانشجویان، دانشکده داروسازی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، فروردین ماه ۱۳۹۵

بیستمین کنگره ی ملی و هشتمین کنگره ی بین المللی زیست شناسی ایران، ۳۱ مرداد الی ۲ شهریور ۱۳۹۷

پانزدهمین کنگره ی بیوشیمی و ششمین کنگره ی بین المللی بیوشیمی و بیولوژی مولکولی، ۳ الی ۶ شهریور ۱۳۹۷

داوری مقالات ژورنال های علمی:

- **Production of Bioplastic (Polyhydroxybutyrate) with Local *Bacillus megaterium* isolated from petrochemical wastewater. Iranian Journal of Biotechnology (ISI journal).**
- **In-vitro antibacterial effects of Artemisia extracts aqueous, ethanolic, methanolic, acetone/ethanolic and hydroethanolic extracts of Artemisia on standard *P. aeruginosa*, *S. pyogenes*, and oral bacterias strains. Jorjani Biomedicine Journal (ICI Journals Master List database).**
- **Clinical Spectrum and Drug Allergy Patterns in Children Presenting with Skin Rashes: A Hospital-Based Study. Journal of Reports in Pharmaceutical Sciences (ISI journal). 2025-10-07.**
- **EGF super-agonists induce structural stabilization and domainspecific binding in EGFR: a computational analysis. Journal of Reports in Pharmaceutical Sciences (ISI journal). 2025-10-12.**
- **Size-tunable agarwood oil-loaded chitosan nanoparticles: A potential sustainable nanoparticle for bio-functional textiles. Journal of Reports in Pharmaceutical Sciences (ISI journal). 2025-11-25.**

پست اجرایی

سرپرست انجمن علمی بیوسا، دانشکده علوم و فناوری های زیستی، دانشگاه شهید اشرفی اصفهانی

ویراستار علمی نشریه علمی بیوسا، انجمن علمی بیوسا، دانشکده علوم و فناوری های زیستی، دانشگاه شهید اشرفی اصفهانی

معاون پژوهشی دانشکده علوم و فناوری های زیستی، دانشگاه شهید اشرفی اصفهانی

مدیر دفتر نظارت، ارزیابی و تضمین کیفیت دانشگاه

مهارت ها

مهارت های تخصصی آزمایشگاهی

- Polyclonal and monoclonal antibody and nanobody production
- Phage display
- Fermenter
- Cloning and Transformation
- Protein Purification
- SDS-PAGE
- Dot and Western Blotting
- Cell culture and cytotoxic assay
- Investigation of antibacterial activity of plants extracts
- PCR
- RT-PCR
- Nested PCR
- HRM Real-Time PCR
- Gel electrophoresis
- ELISA
- HPLC
- FPLC
- TLC

مهارت های نرم افزاری عمومی و تخصصی

- ICDL

- Reference Manager EndNote X7 and Mendeley
- Design Expert
- TotalLab (CLIQS protein quantification software)
- Quant Analyzer
- Rotor-Gene 6000

نرم افزارهای بیوانفورماتیک

- Vector NTI
- Modeller
- AutoDock
- GROMACS
- VMD
- GnuPlot
- MEGA7
- Chroma

حضور در کنگره ها

- اولین کنفرانس کانون نانوبیوتکنولوژی ایران، تهران، آذر ماه ۱۳۸۴
- ششمین کنگره بین المللی سلول های بنیادی رویان، تهران، ۲۶-۲۳ شهریور ماه ۱۳۸۹
- چهارمین کنگره میکروب شناسی بالینی ایران، اصفهان، ۲۰-۱۸ آبان ماه ۱۳۸۹
- دومین همایش ملی میکروبیولوژی کاربردی ایران، تهران، ۲۸-۲۷ بهمن ماه ۱۳۸۹
- اولین کنگره ی بین المللی و دوازدهمین کنگره ی ملی میکروبیولوژی ایران، کرمانشاه، 23-26 May 2011
- هفتمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، تهران، ۲۳-۲۱ شهریور ماه ۱۳۹۰
- هشتمین همایش بیوتکنولوژی و چهارمین همایش ملی ایمنی زیستی. تهران (۱۷-۱۵ تیرماه ۱۳۹۲)
- دهمین کنگره بین المللی MS ایران و اولین کنگره بین المللی بیماری Devic اصفهان (۳-۱ آبان ماه ۱۳۹۲)
- پنجمین همایش بیوانفورماتیک ایران. تهران (۳۰ اردیبهشت ماه الی ۱ خرداد ماه ۱۳۹۳)
- دهمین کنگره ی بین المللی سلول های بنیادی رویان. تهران (۱۲ شهریورماه الی ۱۴ شهریورماه ۱۳۹۳)
- هفدهمین سمپوزیوم پروژه جهانی پروتئوم انسانی رویان. تهران (27-28 April 2017)

حضور در کارگاه ها

- کارگاه دوره مقدماتی آشنایی با فناوری نانو (مفاهیم و کاربرد)، تهران ۲۳ اردیبهشت ماه ۱۳۸۹
- کارگاه دوره ساخت نانو مواد، تهران، ۲۴ اردیبهشت ماه ۱۳۸۹
- کارگاه دوره روش های آنالیز و شناسایی نانو مواد، تهران، ۲۵ اردیبهشت ماه ۱۳۸۹
- کارگاه کشت خون اتوماتیک، اصفهان، ۱۹ آبان ماه ۱۳۸۹
- کارگاه پروتئومیکس، تهران، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳ تیرماه ۱۳۹۲
- کارگاه مدیریت روغن های پسماند خوراکی برای تولید سوخت پاک بیودیزل، تهران، ۱۶ تیرماه ۱۳۹۲

- کارگاه روش توالی یابی نسل جدید (NGS)، تهران، ۱۷ تیرماه ۱۳۹۲
- کارگاه DNA Vaccine، اصفهان، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، ۲۸ خردادماه ۱۳۹۳
- کارگاه ایمونوانفورماتیک، تهران، انستیتو پاستور، ۱۵ مردادماه ۱۳۹۳
- کارگاه داوری مقالات، اصفهان، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، آبان ماه ۱۳۹۳
- کارگاه Cytation3, Cell Imaging Multi-Mode Reader، اصفهان، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، ۲۴ آبان ماه ۱۳۹۳
- کارگاه Molecular Dynamics (GROMACS)، اصفهان، دانشگاه اصفهان، ۸ اردیبهشت ماه ۱۳۹۵
- کارگاه شبیه سازی پروتئین های غشایی، تهران، انستیتو بیوشیمی و بیوفیزیک دانشگاه تهران، خردادماه ۱۳۹۶
- کارگاه Systematic Review، اصفهان، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، ۱ اسفندماه ۱۳۹۶