

## CURRICULUM VITAE

دلسوز رضایی

---

### مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: دلسوز رضایی

تاریخ تولد: 1367/01/01

پست الکترونیک: rezaeedelsuz@yahoo.com

---

### اطلاعات تحصیلی

- دکترای تخصصی رشته بیوتکنولوژی پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

موضوع پایان نامه دکترای تخصصی

طراحی سازه و تولید GM-CSF و hCG نوترکیب و بررسی کارایی آنها در روند پذیرش آندومتر بدنبال انتقال سلولهای تک هسته ای خون محیطی (PBMC) ترانسفکت شده

- کارشناسی ارشد میکروبیشناسی ، دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- کارشناسی میکروبیولوژی، دانشگاه شهید چمران اهواز

---

### مقالات

1. The role of microRNA-185 in the pathogenesis of human diseases: A focus on cancer. Pathology - Research and Practice journal. eptember 2023, 154729.
2. microRNA-382 as a tumor suppressor? Roles in tumorigenesis and clinical significance.

International Journal of Biological Macromolecules. October 2023, 125863.

3. Role of intrauterine administration of transfected peripheral blood mononuclear cells by GM-CSF on embryo implantation and pregnancy rate in mice. *Molecular Human Reproduction Journal*, 2020 Jan 3. pii: gaz068.
4. Non-viral siRNA delivery systems for pancreatic cancer therapy. *Biotechnology and bioengineering*. October 5, 2021.
5. MicroRNA-21 is involved in oocyte maturation, blastocyst formation and preimplantation embryo development. *Developmental Biology Journal*. 2021. July.
6. Peripheral Blood Mononuclear Cells Expressing hCG Protein Improve Endometrial Receptivity in Mice. *Clinical and Experimental Reproductive Medicine journal*.
7. Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 and influenza virus coinfection during the COVID-19 pandemic. *Archives of Virology journal*.
8. Cytokine changes and embryo attachment in mouse endometrial cells following treated with peripheral blood mononuclear cells (PBMCs) expressing ectopic hCG, and hCG-activated PBMCs. *Asian Pacific Journal of Reproduction*. 2022.
9. Efficient of Tlr4 knockout in mouse zygotes by CRISPER/Cas9. *Novelty in Biomedicine Journal*. 2021 Jan.
10. Issue of Corona virus infection and embryo implantation. *Novelty in Biomedicine Journal*. 2021 May.
11. PER and TEM Extended-spectrum beta-lactamase-producing *Acinetobacter baumannii* from clinical samples in Ilam, Iran. *Acta Microbiologica Bulgarica journal*. 2022
12. Co-Infection of Coronavirus Disease 2019 and Respiratory Syncytial Virus Infection in a Lung Cancer Patient: A Case Report. *Acta Microbiologica Bulgarica journal*. 2023
13. Correlation between ISAbal1 upstream ampC Gene and resistance to cefotaxime in *Acinetobacter baumannii*: A serious threat to nosocomial infections, *Avicenna Journal of Clinical Microbiology and Infection*, 2016; 3(1): e32417.
14. Antibiotic Susceptibility and Molecular Typing by REP-PCR among *Acinetobacter baumannii* Isolates. *Journal of Ardabil University of Medical Sciences Vol.14, No.1, Spring 2014, Pages 28-36*.

15. شناسایی آسینتوباکتر بومانی با استفاده از آنالیز DNA محدودگر ریبوزومی تکثیري. ماهنامه علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه -سال هفدهم، شماره یازدهم، بهمن 1392.

1. Distribution of CTX-M beta-lactamase gene among *Pseudomonas aeruginosa* strains, Proceedings of 15th International Congress of Microbiology, Tehran, Iran, 26-28 August, 2014, Iranian Journal of Public Health, 2014; 43(Suppl. 2): 297.
2. Carbapenem-hydrolyzing GES-type extendedspectrum-beta-lactamase in *Acinetobacter baumannii*, 6th International Congress of Laboratory and Clinic, Tehran, Iran, 12-14 February, 2014.
3. Extended spectrum beta-lactamase producing *Acinetobacter baumannii* isolated from Tehran, Iran, 14th International Iranian Congress of Microbiology, Tehran, Iran, 28-30 August, 2013.
4. Prevalence of ISampC gene among *Acinetobacter baumannii* isolates and its correlation with resistance to ceftazidime, 14th International Iranian Congress of Microbiology, Tehran, Iran, 28-30 August, 2013.
5. Minimum inhibitory concentration of cefepime and ceftazidime by e-test method on *acinetobacter baumannii*. 2th International Iranian Congress of medical bacteriology, Tehran, Iran, 2-4 October, 2013.
6. prevalence of ampc gene among *acinetobacter baumannii* isolates and its correlation with resistance to ceftazidime. 14th International Iranian Congress of Microbiology, Tehran, Iran, 28-30 August, 2013.
7. Correlation between precence of ISampc and resistane to imipenem in *Acinetobacter baumannii*. 2th International Iranian Congress of medical bacteriology, Tehran, Iran, 2-4 October, 2013.
8. mRNA expression of TNF- $\alpha$  by administration of peripheral blood mononuclear cells into the uterine horn to improve pregnancy rat. 3th international congress on reproduction, Tehran, Iran, 20-22 May, 2017.
9. Increase Expression of IL-1b Transcript in Cultured-PBMCs. 20<sup>th</sup> International congress on reproductive biomedicine. Tehran, Iran, 28-30 August, 2019.

- اولین سمپوزیوم آزمایشگاه و بالین در سال 2014
- ششمین کنگره آزمایشگاه و بالین 2014
- چهاردهمین کنگره بین المللی میکروبیولوژی سال 2013
- پانزدهمین کنگره بین المللی میکروبیولوژی سال 1393
- دومین کنگره بین المللی سلولهای بنیادی و پزشکی بازساختی سال 96
- سومین کنگره بین المللی تولید مثل ، انجمن علمی جنین شناسی و بیولوژی تولید مثل ایران سال 96
- بیستمین کنگره بین المللی رویان سال 98

---

## شرکت در کارگاه های آموزشی

❖ دارای گواهی شرکت در کارگاه " از زن تا پروتئین " از پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری که شامل

DNA Cloning DNA Electrophoresis, SDS-PAGH, DNA Extraction, Protein Expression and Extraction,  
(Digestion, Ligation and Transformation)

❖ کارگاه آشنایی با تکنیک و کاربردهای FISH، در دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی

❖ کارگاه آشنایی با تکنیک و کاربردهای Array CGH، در دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی

❖ کارگاه آشنایی با آنالیز داده های Whole Exome Sequencing، در دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی

❖ کارگاه آشنایی با مفاهیم ویرایش ژنی با تکنیک CRISPER/Cas، در دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی

❖ کارگاه آشنایی با مدل آزمایشگاهی *Drosophila melanogaster*، در دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی

❖ کارگاه عملی اصول کار با حیوانات آزمایشگاهی، در دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

❖ ورکشاپ : Workshop on Research Grants of European Union ، در دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی،  
2018

❖ ورکشاپ اصول تصویربرداری، در آزمایشگاه جامع پیش بالینی دانشگاه علوم پزشکی تهران

**- مسئول بخش PCR آزمایشگاه جامع سلامت استان همدان از مرداد 1400 تا کنون**

- تسلط به Plasmid Extraction و DNA Extraction
- تسلط به کشت سلولی و جداسازی و کشت سلولهای خونی
- تسلط به روشهای مولکولی ( PCR, Colony PCR, RFLP PCR, REP PCR, )
- تسلط به کلونینگ ژن در انواع میزبانها
- تسلط به انواع تستهای بیوشیمیایی برای شناسایی باکتریها
- تسلط به ساخت انواع کشت های باکتری
- تسلط به کشت انواع میکروب ها
- تسلط به Real Time و تحلیل آن
- تسلط به ELISA
- تسلط به SDS PAGH
- تسلط به Western Blot
- تسلط به تکنیک Cell culture
- تسلط به تکنیک IVM (بلوغ آزمایشگاهی تخمک)
- تسلط به تکنیک های IVF (لقاح آزمایشگاهی)
- تسلط به Thawing and refreezing embryo
- تسلط به Sperm Morphology Stain (Diff-Quik)
- تسلط به Immunocytochemistry (ICC)
- تسلط به ترنسفکشن سلولهای Eukaryotic and Prokaryotic
- تسلط به روش د زونا کردن جنین
- تسلط به ساخت انواع محیط های کشت آزمایشگاهی
- تسلط بر جداسازی سلولهای پرایمری مانند سلولهای آندومتر و سلولهای تک هسته ای خون (PBMC)

---

**عضویت در مجامع علمی و پژوهشی**

- انجمن بیوتکنولوژی

---

## فعالیت های علمی پژوهشی

- ✓ طرح پژوهشی با عنوان " طراحی و ساخت سازه های بیان کننده GM-CSF و hCG نو ترکیب و بررسی کارایی آنها در روند پذیرش آندومتر بدنبال انتقال سلولهای تک هسته ای خون محیطی (PBMC) ترانسفکت شده.
- ✓ طرح پژوهشی با عنوان " بررسی عملکرد و شبکه های تنظیمی مربوط به بیماری اسکواموس سل کارسینومای دهانی Oral Squamous Cell Carcinoma (OSCC) از طریق رسم موتیف های شبکه تنظیمی ژن، فاکتورهای رونویسی و miRNA.
- ✓ طرح پژوهشی با عنوان " پیش بینی تاثیر داروی شیمی درمانی بر سلول های توموری سرطان معده از طریق رمزگشایی موتیف های شبکه تنظیمی و آنالیز عملکردی آنها.
- ✓ طرح پژوهشی با عنوان " شناسایی عوامل ژنتیکی موثر در دیابت افراد مبتلا به سرطان لوزالمعده.
- ✓ طرح پژوهشی با عنوان " طراحی و ساخت سازه های بیان کننده GM-CSF و hCG نو ترکیب و بررسی کارایی آنها در روند پذیرش آندومتر بدنبال انتقال سلولهای تک هسته ای خون محیطی (PBMC) ترانسفکت شده.

---

## سوابق تدریس

- آزمایشگاه حیوانات ترنسژنیک در دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- آزمایشگاه مهندسی ژنتیک در دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- تدریس تئوری درس زیست فناوری پزشکی در دانشگاه کردستان
- تدریس درس ایمنی زیستی در دانشگاه کردستان
- تدریس درس زیست شناسی در آموزشگاه ها
- مشاور پایانامه دانشجویان مقطع ارشد