

## Personal Information

Name: Shahriar Alipour

Place of birth: Urmia, IRAN

Date of birth: 1980/20/09

Marital status: married

E-mail: alipour.sh@umsu.ac.ir

Alternative email address: alipourshahriar17@gmail.com



---

## Education

- PhD: 2013-2017, Molecular Medicine, School of Advanced Medical Sciences, Tabriz University of Medical Science.  
Thesis title: Determination of Methylation and expression of IL-10 and IL-6 Genes in Patients with Behcet Disease.
- M.Sc. 2008-2010, Physiology, Department of Physiology, University of Shahid Beheshti, IRAN, Tehran.  
Thesis Title: The effect of ghrelin on concentrations of LH and Testosterone in fed restricted diet.
- B.Sc. 2003-2007, Zoology, Department of Biology, Faculty of Science, Uremia University, IRAN.

---

## Research background:

1. Determination of Methylation and expression of *IL-10* and *IL-6* Genes in Patients with Behcet Disease.
2. The effect of sodium butyrate and Inulin supplementation solo and simultaneously on glycemic index, *Txnip* gene expression and circulating levels of GLP-1 , miR-204, miR-200c and miR-21 in patients with type 2 diabetes
3. Molecular analysis of Interleukin-33 (*IL-33*) Gene Polymorphisms; rs4742170 and rs1342326 SNPs , in Patients with Behcet's Disease
4. Determination of Methylation of SOCS1 Gene with MS-PCR technique and Measurement Relative Expression of this gene in patients with BD compared with healthy subjects.

5. VDR and TNF- $\alpha$  promoter hypermethylation and expression level in patients with Behcet's Disease can act as diagnostic biomarkers
  6. Comparison of HLA class II type in ulcerative colitis patients with and without extra-intestinal involvement
  7. Measuring the level of gene expression of IL-33 in patients with Behcet's syndrome.
  8. Investigation of The effect of ghrelin on concentrations of LH and T in rams fed restricted diet.
  9. The effect of normobaric hyperoxia preconditioning on metabotropic glutamate receptors (mGluRs) in rat stroke model.
- 

## **Papers:**

1. Epigenetic alterations in chronic disease focusing on Behçet's disease: Review.
2. Hypermethylation of IL-10 Gene is responsible for its low mRNA expression in Behçet's disease.
3. Disturbed Th17/Treg balance, cytokines, and miRNAs in peripheral blood of patients with Behçet's disease.
4. Determination of mir-155 and mir-146a expression rates and its association with expression level of TNF- $\alpha$  and CTLA4 genes in patients with Behçet's disease.
5. The molecular and clinical evidence of vitamin D signaling as a modulator of the immune system: Role in Behçet's disease.
6. Expression levels of miR-21, miR-146b and miR-326 as potential biomarkers in Behçet's disease.
7. Investigation the effect of oleoylethanolamide supplementation on the abundance of Akkermansia muciniphila bacterium and the dietary intakes in people with obesity: A randomized clinical trial.
8. Mediterranean fever (MEFV) gene profile and a novel missense mutation (P313H) in Iranian Azari-Turkish patients.
9. Epigenetics and Behçet's Disease: DNA Methylation Specially Highlighted.
10. Reduced Levels of miR-28 and miR-200a Act as Predictor Biomarkers of Aggressive Clinicopathological Characteristics in Gastric Cancer Patients.
11. Effect of Butyrate and Inulin Supplementation on Glycemic Status, Lipid Profile and Glucagon-Like Peptide 1 Level in Patients with Type 2 Diabetes: A Randomized Double-Blind, Placebo-Controlled Trial.

12. The effects of sodium butyrate and high-performance inulin supplementation on the promotion of gut bacterium *Akkermansia muciniphila* growth and alterations in miR-375 and KLF5 expression in type 2 diabetic patients: A randomized, double-blind, placebo-controlled trial.
13. A Biomimetic Emu Oil-Blended Electrospun Nanofibrous Mat for Maintaining Stemness of Adipose Tissue-Derived Stem Cells.
14. The emu oil emulsified in egg lecithin and butylated hydroxytoluene enhanced the proliferation, stemness gene expression, and in vitro wound healing of adipose-derived stem cells.
15. Silibinin-loaded magnetic nanoparticles inhibit hTERT gene expression and proliferation of lung cancer cells.
16. Serum Levels of Copper, Zinc and Magnesium in Pregnant Women with Impaired Glucose Tolerance Test: A casecontrol study.
17. Chrysin Alters microRNAs Expression Levels in Gastric Cancer Cells: Possible Molecular Mechanism
18. Synergistic Anticancer Effects of Silibinin and Chrysin in T47D Breast Cancer Cells
19. Survival and growth of three population of artemia under laboratory conditions: effects of ascending salinity regime.
20. Two Small Molecule Lead Compounds as New Antifungal Agents Effective against *Candida albicans* and *Saccharomyces cerevisiae*

---

### تالیف و گردآوری کتاب:

۱. پاتولوژی در ژنتیک پزشکی ۳
۲. پاتولوژی در ژنتیک پزشکی ۴
۳. پاتولوژی در ژنتیک پزشکی ۷
۴. پاتولوژی در ژنتیک پزشکی ۸

---

### تدریس:

۱. گواهی کارگاه طراحی پرایمر بعنوان مدرس به مدت ۸ ساعت
۲. گواهی کارگاه Real-time PCR بعنوان مدرس به مدت ۸ ساعت
۳. گواهی کارگاه Ischemia بعنوان مربی به مدت ۸ ساعت

۴. گواهی تدریس در دانشگاه (دروس بیوشیمی پایه، بیوشیمی مولکولی، مکانیسمها و روشهای مولکولی در بیماریها، تکنیک PCR)

---

### گواهی داوری

۱. داوری در ژورنال "journal of cardiovascular and thoracic research" دانشگاه علوم پزشکی تبریز
۲. داوری در ژورنال مجله علوم پزشکی ارومیه
۳. داوری در ژورنال بین المللی "Biomedicine& Pharmacotherapy"
۴. گواهی داوری در سومین کنگره بین المللی زیست شناسی و اکولوژی
۵. گواهی داوری در مرکز RDCC دانشگاه علوم پزشکی تبریز

---

### کارگاه ها:

۱. گواهی شرکت در کارگاه کشت سلول به مدت ۳۶ ساعت در پژوهشکده ابن سینا
۲. گواهی شرکت در کارگاه آموزشی Real-time PCR به مدت ۱۶ ساعت
۳. گواهی شرکت در کارگاه آموزشی فلوسایتومتری به مدت ۱۶ ساعت
۴. گواهی شرکت در کارگاه آموزشی طراحی پرایمر به مدت ۶ ساعت
۵. گواهی شرکت در کارگاه کاربردهای نانوتکنولوژی در پزشکی

---

### کنگره

۱. گواهی شرکت در ششمین همایش سراسری و اولین کنگره بین المللی استروک ایران
۲. گواهی شرکت در دومین کنفرانس ملی پزشکی مولکولی و تشخیص و درمان بیماری ها و ارائه پوستر
۳. گواهی شرکت در سومین کنفرانس ملی پزشکی مولکولی و تشخیص و درمان بیماری ها و ارائه پوستر
۴. گواهی شرکت در چهارمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران و ارائه مقاله بصورت پوستر
۵. گواهی شرکت در کنگره انجمن علوم دامی ایران و ارائه مقاله

۶. گواهی شرکت در دومین همایش ملی بحران زیست محیطی پارک ملی دریاچه ارومیه و ارائه مقاله بصورت پوستر

۷. شناسایی دو جهش تک نوکلئوتیدی جدید در ژن های PDE6C و ABCA4 دخیل در دیستروفی -CONE- ROD از طریق روش توالی یابی نسل بعد

---

## **Lab Skills**

Basic techniques in Physiology and Molecular Biology, Cell culture

*Molecular techniques:*

- Methylation Protocols: MeDIP, MSP, HRM-PCR
- PCR, RT-PCR, Real-time PCR, ARMS- PCR
- Gel Electrophoresis, RFLP
- SDS-PAGE
- HLA typing: PCR-SSP
- Western Blot

*Physiology Technique:*

- MCAO Surgery
- Radioimmunoassay
- Culture of Animal Cells

## **Computer Skills**

Office work (Word, PowerPoint, Excel), Oligo 7, BioEdit, GeneRunner, GraphPad Prism, Clustal X, Internet, SPSS, SAS