

اطلاعات شخصی:

نام: منصوره

نام خانوادگی: عجمی

سال تولد: ۱۳۶۲

ملیت: ایرانی

وضعیت تاهل: مجرد

آدرس پست الکترونیک:

mansoureh.ajami@modarec.ac.ir
minoo.ajami@gmail.com

شماره تلفن ثابت: ۰۲۱۲۲۵۴۸۴۵۴ - شماره تلفن همراه: ۰۹۱۲۶۱۳۲۶۵۸

سوابق تحصیلی:

- فارغ التحصیل رشته زیست شناسی سلولی و مولکولی در مقطع کارشناسی، دانشگاه تهران، ۱۳۸۵-۱۳۸۱
- فارغ التحصیل رشته خون شناسی پزشکی در مقطع کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس ۱۳۹۳-۱۳۹۰. پروژه پایان نامه با راهنمایی دکتر امیر آتشی و مشاوره دکتر مسعود سلیمانی انجام گرفت.
عنوان پایان نامه:
مقایسه میزان بیان miR-24, miR-106a, و miR-107 بین جفت دوقلوهای همسان در ۴ رده سنی
- فارغ التحصیل رشته خون شناسی پزشکی در مقطع دکتری، دانشگاه تربیت مدرس ۱۳۹۷-۱۳۹۳. رساله دکتری به راهنمایی دکتر امیر آتشی و مشاوره دکتر مسعود سلیمانی و دکتر سعید کاویانی انجام گرفت.
عنوان رساله:
بررسی مقایسه ای تکثیر سلول های بنیادی CD34+ خون بند ناف در شرایط هم کشتی با سلول های بنیادی مزانشیمی دارای بیان افزایش یافته از SDF1 و ایزوفرم های محلول و غشایی SCF

افتخارات آموزشی:

- کسب رتبه ششم درآزمون ورودی کنکور سراسری کارشناسی ارشد رشته خون شناسی آزمایشگاهی و علوم انتقال خون ، ۱۳۹۰.
- کسب رتبه اول درآزمون ورودی کنکور سراسری دکتری تخصصی (Ph.D) رشته خون شناسی آزمایشگاهی و علوم انتقال خون ۱۳۹۳.
- کسب رتبه سوم آموزشی در مقطع دکتری تخصصی (Ph.D) دانشگاه تربیت مدرس بر اساس معدل کل واحد های گذرانده برابر با ۱۹/۲۰.

فعالیت های اجرایی:

- ✓ مسئول گروه پژوهشی انجمن دوقلوهای جوان ایرانی
- ✓ عضو شورای مرکزی انجمن علمی دانشجویی هماتولوژی دانشگاه تربیت مدرس
- ✓ عضو پیوسته انجمن هماتولوژی آزمایشگاهی ایران ایران

سوابق تدریس و برگزاری کارگاه آموزشی:

- ✓ تکنیک های هماتولوژی مولکولی PCR/Real Time-PCR برگزار شده از سوی انجمن علمی و دانشجویی دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۵
- ✓ طراحی پرایمر برگزار شده از سوی انجمن علمی و دانشجویی دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۵
- ✓ دوره آموزشی تکنیک های بررسی بیان ژن (استخراج و سنتز cDNA, PCR و Real Time)، دانشگاه آزاد اسلامی، ۱۳۹۳
- ✓ دوره آموزشی طراحی پرایمر، دانشگاه آزاد اسلامی، ۱۳۹۳
- ✓ کارگاه تکنیک های هماتولوژی مولکولی PCR/Real Time-PCR برگزار شده از سوی پژوهشکده دندانپزشکی دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۹۸
- ✓ کارگاه طراحی پرایمر برگزار شده از سوی پژوهشکده دندانپزشکی دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۹۸

- **Ajami M**, Soleimani M, Abroun S, Atashi A. Comparison of cord blood CD34+ stem cell expansion in coculture with mesenchymal stem cells overexpressing SDF-1 and soluble/membrane isoforms of SCF. **Journal of cellular biochemistry**. 2019.
- Ajami M, Sadeghian MH, Soleimani M, Reza M, Keramati M, **Ajami M**, et al. Comparison of miRNA Profiles of Cord Blood Stem Cells in Identical and Fraternal Twins. **Cell journal**. 2019;21(1):78-85.
- Amiri S, Atashi A, Azad M, Elmi A, Dibavar MA, **Ajami M**, et al. Upregulation of Pro-inflammatory Cytokine Genes by Parvovirus B19 in Human Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells. **Biochem Genet**. 2019: **58**, 63–73.
- Habibi A, Soleimani M, Atashi A, AkhavanRahnama M, Anbarlou A, **Ajami M**, et al. Evaluation of hematopoietic stem cell expansion in the presence of garcinol. **Avicenna journal of phytomedicine**. 2018;8(4):350.
- Kazemi A, Sadri M, Houshmand M, Yazdi N, Zarif MN, Anjam-Najmedini A, **Ajami M**, et al. The anticancer effects of pharmacological inhibition of autophagy in acute erythroid leukemia cells. **Anti-Cancer Drugs**. 2018;29(10):944-55.
- Tayebi B, Abrishami F, Alizadeh S, Minayi N, Mohammadian M, Soleimani M, **Ajami M**, et al. Modulation of microRNAs expression in hematopoietic stem cells treated with sodium butyrate in inducing fetal hemoglobin expression. **Artificial cells, nanomedicine, and biotechnology**. 2017;45(1):146-56.
- Seyyedi SS, Soleimani M, Yaghmaie M, **Ajami M**, Ajami M, Pourbeyranvand S, et al. Deregulation of miR-1, miR486, and let-7a in cytogenetically normal acute myeloid leukemia: association with NPM1 and FLT3 mutation and clinical characteristics. **Tumor Biol**. 2016;37(4):4841-7.
- Anbarlou A, Atashi A, Soleimani M, **Ajami M**, Ajami M. Methods of Hematopoietic Stem Cells Expansion in In Vitro. **ISMJ**. 2016;19(1):141-54.
- **Ajami M**, Atashi A, Soleimani M, Ajami M, Kaviani S. Comparison of miR-24, miR-106a and miR-107 Expression in Identical Twins of Different Ages. **J Adv Med Biomed Res**. 2015; 23 (96) :22-33

- Mohammadali F, Atashi A, Soleimani M, Abroun S, Pourfathollah A, Kaviani S, **Ajami M**, et al . Umbilical cord blood: stem cells and ex vivo expansion methods. **Sci J Iran Blood Transfus Organ**. 2015; 12 (2) :183-205

ارائه پوستر:

- Expansion of CD133+ Hematopoietic Stem Cells Using COPREXA
Presented at the 2nd International Congress on Hematological Disorders: (New Challenges in Diagnosis and Treatment)
- Effect of beta-adrenergic agonist on in vitro differentiation of human mesenchymal stem cells in to osteoblasts
Presented at Stem Cells Congress. January 22–24, 2014
- Effect of beta-adrenergic agonist and antagonist on in vitro differentiation of human mesenchymal stem cells in to osteoblasts
Presented at 6th International Iranian Congress laboratory & Clinic (CLC) 12-14 February 2014
- Comparison of mir-24 and P16 expression in identical twins
Presented at 6th International Iranian Congress laboratory & Clinic (CLC) 12-14 February 2014
- Evaluation of the P16 and CDK6 genes expression in cord blood of identical twins
Presented at 12th International Congress of Immunology & Allergy of Iran (ICIA) April 29 – May 2, 2014
- Comparison of miR-24 and miR-107 expression in cord blood of identical twins
Presented at 12th International Congress of Immunology & Allergy of Iran (ICIA) April 29 – May 2, 2014
- Evaluation of the cdkn2a gene expression in twins with age range of 28 to 32 years
Presented at 6th International Iranian Congress laboratory & Clinic (CLC) 12-14 February 2014

- Gene expression analysis of ASncmtRNA-1 and ASncmtRNA-2 in patients with chronic myeloid leukemia
Presented at 2nd National Congress on Medical Basic Sciences and Knowledge-based production 21-24 February 2017
- Parvovirus B19 Can Induce Pro-Inflammatory Cytokine Response of Human Bone Marrow Mesenchymal Stem Cell
Presented at world congress on cell science and molecular biology April 6-8, 2017
- Diethylhexyl phthalate and Bisphenol A activate nuclear estrogen signaling pathway in bone marrow mesenchymal stem cells
Presented at The 11th International and 16th National Congress on Quality Improvement in Clinical Laboratories April 19 - 22, 2018
- The effect of b19 on osteoblast differentiation of bone marrow mesenchymal stem cell
Presented at Royan International Twin Congress (13th Congress on Stem Cell Biology and Technology), 30 August - 1 September 2017

طرح تحقیقاتی:

- بررسی بیان miRNA های دخیل در اتوفاجی در رده سلولی TF-1 (دانشگاه علوم پزشکی شاهرود)
- بررسی مقایسه ای تکثیر سلول های بنیادی CD34⁺ خون بند ناف در شرایط هم کشتی با سلول های بنیادی مزانشیمی دارای بیان افزایش یافته از SDF1 و ایزوفرم های محلول و غشایی SCF (شرکت فناوری بن یاخته های رویان)
- ایجاد بانک پرایمر مورد نیاز جهت تحقیقات بنیادی کاربردی در حوزه دندان پزشکی (طرح برگزیده دانشگاه شهید بهشتی)

کتاب:

- ترجمه کتاب تکنیک های تشخیصی در بدخیمی های هماتولوژی
- ویرایش کتاب دستیابی های تشخیصی به بیماری های خونی

شرکت در کارگاه های آموزشی:

- آموزش تئوری و بالینی دوره فوریت های پزشکی به مدت ۲ ماه
- کارگاه آموزشی سه روزه دوره های عمومی (کمکهای اولیه، ایمنی حریق، ایمنی برق و ارگونومی) زیستی و شیمیایی ایمنی بهداشت و محیط زیست ۱۳۹۱
- کارگاه “Next Generation Sequencing, Introducing Clinical/Diagnostic and

”1394 Research Applications”

- اخلاق در نشر با تاکید بر چگونگی انتخاب مجلات معتبر ۱۳۹۴
- مقاله نویسی ISI ۱۳۹۵
- فلوسایتومتری و کاربرد های آن در سلول های بنیادی ۱۳۹۵
- آشنایی با تکنیک فلوسایتومتری ۱۳۹۶
- شمارش کامل سلول های خون CBC ۱۳۹۶

شرکت در کنگره های علمی:

- پنجمین کنگره بین المللی و دهمین کنگره کشوری ارتقا کیفیت خدمات آزمایشگاهی تشخیص طبی ایران ۱۳۹۱
- ششمین کنگره بین المللی و یازدهمین کنگره کشوری ارتقا کیفیت خدمات آزمایشگاهی تشخیص طبی ایران ۱۳۹۲
- پنجمین کنگره بین المللی آزمایشگاه و بالین ۲۰۱۳
- ششمین کنگره بین المللی آزمایشگاه و بالین ۲۰۱۴
- سمپوزیوم یک روزه ویروس شناسی ۱۳۹۲
- کنگره سلول های بنیادی ۱۳۹۲
- کنگره انتقال خون و مسائل قانونی و اخلاقی و مشکلات اجرائی مربوط به آن ۱۳۹۲
- دوازدهمین کنگره بین المللی ایمنولوژی و آلرژی ۱۳۹۳
- سمپوزیوم یکروزه سلول های بنیادی القایی و کاربرد آن در درمان بیماری های صعب العلاج ۱۳۹۴
- رژیم های مهیاسازی پیش از پیوند سلول های بنیادی/گ ۱۳۹۷

مهارت ها:

- ✓ تسلط بر نرم افزار های آنالیز جهت طراحی gRNA, CRISPR/CAS9 در سیستم
- ✓ آشنایی کامل با تکنیک CRISPR/CAS9
- ✓ تکنیک های مرتبط با کامل کشت سلول (سل لاین و انواع پرایمیری استم سل ها (embryonic stem cell, IPS, HSC, MSC
- ✓ تسلط کامل بر تست های مولکولی شامل:
 ۱. استخراج RNA، استخراج DNA،
 ۲. سنتز cDNA، RT-PCR، real time PCR
 ۳. استخراج پلاسمید و کلونینگ
- ✓ ویروس سازی
- ✓ نوکلئوفکشن
- ✓ جداسازی سلول هی پرایمیری شامل HSC, MSC
- ✓ ترنسفورم، ترنسفکشن، ترانسداکشن
- ✓ طراحی پرایمر های cloning, real time PCR با نرم افزار های آنالیز و Allele ID
- ✓ تسلط بر نرم افزار های flowjo جهت آنالیز دیتاهای فلوسایتومتری
- ✓ تسلط بر نرم افزار Graphpad prism