

In the name of God

CURRICULUM VITAE



Zahra Bagheri Hossein abadi, PhD

Assistant Professor in Clinical Biochemistry

Department of Clinical Biochemistry, Faculty of Medicine,
Rafsanjan Medical Sciences University, Rafsanjan, Iran

Phone: +98-34-31315180

Email: Baghery.zahra@yahoo.com , zh97.baghery@gmail.com

EDUCATION:

Ph.D of Clinical Biochemistry, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran, 2018

Thesis on Evaluation of effect of the three dimensional fibrin scaffold on the expression levels of the specific markers of differentiated cardiomyocytes of hASCs in comparison with two dimensional culture. [GPA: 18.50].

MASTER of Biochemistry, Mashhad University, Iran, 2012

Thesis on The frequency of p53, Ki67, CD99 and Fli-1 protein expression in paraffin-embedded tissue blocks in Ewing's sarcoma. [GPA: 17.66].

BACHELOR of Midwifery, kerman Medical University, Iran, 2005. [GPA: 17.16].

Publications:

1. **Bagheri Hossein-Abadi Z** , Rajabalian S , Kalantari-Khandani B , Poya F , Saleh Moghaddam M , Motamedi B. " The frequency of p53, Ki67, CD99 and Fli-1 protein expression in paraffin-embedded tissue blocks in Ewing's sarcoma." *Tehran Univ Med J* 69(3), (2011): 161-167.

2. Ali Zarei Mahmudabadi, Masoomeh Masoomi Karimi, , Majid Bahabadi, , **Zahra Bagheri Hoseinabadi**, , Moslem JafariSani, , Reza Ahmadi. " Inhibition of AGS Cancer Cell Proliferation following siRNA-Mediated Downregulation of VEGFR2." *CELL JOURNAL (Yakhteh)* , 18, No 3,(2016): 381.

3. **Bagheri-Hosseinabadi Z**, Salehinejad P, Mesbah-Namin SA. " Differentiation of human adipose-derived stem cells into cardiomyocyte-like cells in fibrin scaffold by a histone deacetylase inhibitor." *Biomed Eng Online*, 16(1), (2017):1342017.

4. **Bagheri-Hosseinabadi Z**, Mesbah-Namin SA, Salehinejad P, Seyedi F. " Fibrin scaffold could promote survival of the human adipose-derived stem cells during differentiation into cardiomyocyte-like cells." *Cell & Tissue Research*, 372(3), (2018): 571-589.

Professional Experiences:

Tissue engineering

Stem cell isolation

Cell culture

Stem cell differentiation

DNA and RNA extraction

PCR, RT-PCR and Real time PCR

Flow Cytometry

Biochemical assays for cell viability

Immunocytochemistry staining

Immunohistochemistry staining

کنگره:

یازدهمین کنگره سراسری بیوشیمی قزوین بهمن ماه ۱۳۸۹

پروژه تحقیقاتی:

۱. همکاری در اجرای طرح شماره ع/۲۰-۸۸ با عنوان بررسی بیان پروتئینهای BCL2,P53,FLI1,CD99,KI67,PR,ER در بلوک های پارافینی یووینگ سارکوما
۲. همکاری در اجرای طرح با عنوان بررسی تاثیر شرایط کشت در قطره معلق و کشت دوبعدی بر میزان تمایز سلولهای مزانشیمی مشتق از بافت چربی به سلول قلبی
۳. همکاری در اجرای طرح با عنوان بررسی اثر والپروات سدیم بر تمایز سلول های مزانشیمی مشتق شده از بافت چربی انسانی به سلول های قلبی در شرایط کشت دو بعدی و داربست فیبرینی

شرکت در کارگاههای:

- کارگاه رفرنس نویسی (Mendeley) ، دانشگاه علوم پزشکی کرمان، ۹۵/۸/۸
- ارائه مقاله در کنفرانس های علمی، دانشگاه علوم پزشکی کرمان، ۹۵/۸/۱۳
- استخراج RNA, DNA و سنتز cDNA ، دانشگاه علوم پزشکی کرمان، ۹۵/۱۰/۹
- طراحی پروب، پرایمر و مقدمه ای بر بیوانفورماتیک، دانشگاه علوم پزشکی کرمان، ۹۵/۱۰/۱۶
- PCR و کاربردهای آن، دانشگاه علوم پزشکی کرمان، ۹۵/۱۰/۱۷
- اصول Real-time PCR و آنالیز منحنی ذوب، دانشگاه علوم پزشکی کرمان، ۹۵/۱۱/۱۴
- High Resolution Melt (HRM) analysis، دانشگاه علوم پزشکی کرمان، ۹۵/۱۱/۱۵
- اصول و مبانی بیان ژن به روش Real-time PCR، دانشگاه علوم پزشکی کرمان، ۹۵/۱۱/۲۱
- کارگاه نانومواد و نانوتکنولوژی، دانشگاه علوم پزشکی کرمان، ۹۵/۹/۱۸
- کارگاه وسترن بلائینگ، دانشگاه علوم پزشکی کرمان، ۹۶/۸/۲۹
- کارگاه روش تحقیق، دانشگاه علوم پزشکی کرمان، مهر ۹۶