

به نام خدا



الف) اطلاعات شخصی:

نام و نام خانوادگی: مریم حسنلو

تلفن تماس: ۰۲۳-۳۳۴۶۹۴۲۵ داخلی ۲۶

آدرس پست الکترونی: Hassanlou@fgusem.ac.ir

ب) سوابق تحصیلی:

مقطع	دانشگاه محل تحصیل	رشته تحصیلی
دکتری	دانشگاه تربیت مدرس	زیست‌شناسی سلولی و مولکولی گرایش ژنتیک
کارشناسی ارشد	دانشگاه تربیت مدرس	زیست‌شناسی سلولی و مولکولی گرایش ژنتیک
کارشناسی	دانشگاه الزهرا (س)	زیست‌شناسی سلولی و مولکولی گرایش میکروبیولوژی

ج) سوابق پژوهشی:

دوره های آموزشی و کارآموزی:

- دوره طراحی، اجرا و تحلیل آماری کارآزماییهای بالینی با تمرکز بر رویکردهای نوین در دانشکده پزشکی دانشگاه تهران
- دوره جامع طراحی، اجرا و نگارش مرور سیستماتیک و متا آنالیز در دانشکده پزشکی دانشگاه تهران
- دوره آنالیز و تفسیر نتایج میکروآرای در دانشگاه مونستر آلمان
- دوره برنامه نویسی با نرم افزار R در دانشگاه مونستر آلمان
- کارگاه نانو تکنولوژی ایران و کره در دانشگاه تربیت مدرس
- کسب بورسیه دانشگاه تربیت مدرس برای دوره فرصت مطالعاتی ۶ ماهه به کشور آلمان
- کسب بورسیه از سازمان DAAD برای دوره تحقیقاتی ۳ ماهه به کشور آلمان
- کسب رتبه نخست پروپوزال برتر دانشجویی در زمینه سلولهای بنیادی از ستاد توسعه پژوهش و کاربرد سلولهای بنیادی

طرحهای پژوهشی ملی و بین المللی

- بررسی تاثیر نانوذرات طلا بر بقای سلولها انسانی در محیط کشت (با حمایت مالی دانشگاه تربیت مدرس)
- بررسی تاثیر نانوذرات اکسید آهن بر روند آمیلوئیدزایی سلولهای رده های مختلف انسانی در محیط کشت (با حمایت مالی انستیتو پاستور ایران)

۳. بررسی بیان ژنهای نشانگر سلولهای بنیادی در رده های مختلف سلولهای بنیادی (با حمایت مالی دانشگاه خوارزمی)
۴. بررسی بیوانفورماتیکی مسیر پیامدهی منتهی به سرطان روده (با حمایت مالی سازمان DAAD آلمان)

خلاصه مقالات ارائه شده در کنفرانسهای علمی

1. Abstract titled: "Predicted novel microRNAs located in human IGF1R gene using bioinformatic analysis" in the fourth International and 16th National Genetics Congress, 2020.
2. Abstract titled: "Predicted novel microRNAs located in human AKT1 gene using bioinformatics analysis" in the 7th national congress on biology and natural science of Iran 2020.
3. Abstract titled: "Effect of Static Magnetic Field on proIAPP amyloid aggregation Formation" in the 7th national congress on biology and natural science of Iran 2020.
4. Abstract titled: "Targeting EGFR-expressing renal cell carcinoma using let-7a and anti-lncARSR containing exosomes" in the 7th national congress on biology and natural science of Iran 2020.
5. Abstract titled: "Expression of hsa-miR-6165 during neural differentiation of NT2 human embryonic carcinoma cell line and non-neural cell lines" in First International and 13th Iranian Genetics Congress, Iran, 2014.
6. Abstract titled: "Bioinformatics analysis of has-miR-6165 target genes in critical points of cellular signaling pathways" in First International and 13th Iranian Genetics Congress, Iran, 2014
7. Abstract titled: "Evaluation of microRNA Like Stem-Loop Structure Prediction softwares Accuracy in Human Genome" in Fourth Iranian Conference on Bioinformatics Nov, 2012.
8. Abstract titled: "MicroRNA-6165 Downregulates IGF1R and enhance apoptosis in SW480 cell line" in Munster conference on biomolecul analysis, Munster, Germany 2014.
9. Abstract titled: "Effect of various stresses on human proIAPP aggregation" in Second International Conference and Workshops on Basic Science and Applied Sciences & Regional Annual Fundamental Science Seminar 2009 (ICORAFSS 2009), Johor Bahru, Malaysia, 2-4 June 2009.

چاپ مقالات:

1. **Hassanlou M.**, Soltani M. B., Mowla S. J., **Prognostic and Clinicopathological Significance of IGF-1R in Colorectal Cancer: a systematic review and meta-analysis**, in press.
2. **Hassanlou M.**, **The Effect of Static Magnetic Field on the Rate of proIAPP Amyloid Structures Formation and the Toxicity of Amyloid Structures of Lysozym**, *Pathobiology Research*, 2020;23(3):149-156.
3. **Hassanlou M.**, Soltani M. B., Mowla S. J., **MicroRNA-6165 Down-regulates IGF1R and Enhances Apoptosis in SW480 Cell line**, *Biological Chemistry*, 2019.
4. Khatami F., Amoli M., **Hassanlou M.**, Sarhangi N., Tavangar S. M., **The impact of selective DNA methyltransferase inhibitors on breast cancer: A systematic review**, *Clin. Breast Cancer*, in press.
5. **Hassanlou M.**, Soltani M. B., Mowla S. J., **Expression and Function of hsa-miR-6165 in Human Cell Lines and During the NT2 Cell Neural Differentiation Process**, *J Mol Neurosci*, 2017.
6. Foroutan T, Najmi M, Kazemi N, **Hassanlou M**, Pedram A. **Lower Oncogenic Potential of Human Mesenchymal Stem Cells Derived from Cord Blood Compared to Induced Pluripotent Stem Cells**, *Int J Organ Transplant Med*. 2015;6(3):99-104.
7. **Hassanlou M.**, Kalhor H.R., Sadeghizadeh M., **Overexpression of human Islet Amyloid Polypeptide in CHO cells and characterization of its properties: a cell culture model of protein aggregation in mammalian cell**, *Modares journal of medical sciences*, 12, 1, 2009.
8. Mahmoudi M., Saeedi-Eslami S. N., Shokrgozar M. A., **Hassanlou M.**, et al., **Cell "Vision": Complementary Factor of Protein Corona in NanoToxicology**, *Nanoscale*, 2012.
9. Akhavan A., Kalhor H. R., Kassaei M. Z., Sheikh N., **Hassanlou M.**, **Radiation synthesis and characterization of pr stabilized gold nanoparticles**, *Chem. Engin. J*. 159, 230-235, 2010.

ترجمه و تالیف کتاب

۱. ترجمه کتاب مبانی ژنتیک جلد یک و دو "Principles of Genetics, Simons Snostad, 2010"
۲. تالیف کتاب از آزمایش تا پردازش Lab to labtop

تدریس

۱. آنالیز و تفسیر نتایج میکروآرای در مرکز تحقیقات سلولی و مولکولی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
۲. تدریس دروس ژنتیک پایه، آزمایشگاه ژنتیک پایه، زیست شناسی سلولی و مولکولی ۱ و ۲، آزمایشگاه زیست شناسی سلولی، تکامل، متون زیستی و کارگاه آمار زیستی
۳. تدریس به دانش آموزان المپیادی در باشگاه دانش پژوهان جوان

مهارت‌های نرم افزاری

1. Microsoft Office (Excel, Word, Power point)
2. Adobe Photoshop
3. R statistic language in R Studio software
4. STATA
5. EndNote
6. Prezi
7. Bioinformatic tools (Laser gene (MegAlign, EditSeq, Protean, SeqBuilder etc.), Pymol, Mega 5, BioEdit, Perl primer, Gene runner).