

بسمه تعالی

(1) مشخصات فردی:

نام: مجید

نام خانوادگی: مجرد

جنسیت: مذکر

رشته تحصیلی: ژنتیک پزشکی

گروه آموزشی: ژنتیک پزشکی

مرتبه علمی: استادیار

آدرس محل کار: پردیس دانشگاه فردوسی، دانشکده پزشکی، گروه ژنتیک پزشکی

تلفن محل کار: 0511-8002243

آدرس پست الکترونیک: mojaradm@mums.ac.ir

(2) تحصیلات دانشگاهی:

1- دکتری تخصصی (PhD) ژنتیک پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی تهران، دانشکده پزشکی، فارغ

التحصیل تیرماه 1388

2- کارشناسی ارشد ژنتیک انسانی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی تهران، دانشکده پزشکی، فارغ التحصیل

بهمن 1382

3- کارشناسی علوم آزمایشگاهی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی تهران، دانشکده پیراپزشکی، فارغ

التحصیل خرداد 1380

4- کاردانی علوم آزمایشگاهی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی مشهد، دانشکده پیراپزشکی، فارغ التحصیل

بهمن 1377

(3) تجربیات حرفه ای:

متخصص ژنتیک پزشکی، کلینیک ویژه بیمارستان قائم (عج)، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، اردیبهشت 1389 تا کنون

(4) تجربیات آموزشی:

1- مدرس حق التدریسی ژنتیک پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی ایران (نیمسال اول سال تحصیلی 85-1384 لغایت نیمسال دوم سال

تحصیلی 87-1386)

2- استادیار ژنتیک پزشکی، گروه ژنتیک پزشکی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد (شهریور 1389 تا کنون)

(5) عناوین و امتیازات ویژه:

1- رتبه اول آزمون ورودی کارشناسی ارشد رشته ژنتیک انسانی، آزمون سراسری کارشناسی ارشد وزارت بهداشت سال 1380

2- رتبه اول آزمون ورودی PhD رشته ژنتیک پزشکی، آزمون سراسری دکتری تخصصی PhD وزارت بهداشت سال 1384

3- سخنران برتر اولین کنگره بین المللی ژنومیکس و بیوتکنولوژی سلامت، تهران، پاییز 1386

(6) فعالیتهای پژوهشی:

الف) انتشار مقالات پژوهشی

Maryam Zare, Jina Khayatzadeh, Hamidreza Sadegh Nia, **Majid Mojarad**, Fatemeh Baghbani, Javad Sargolzaei, HAMID SADEGHIAN, MOHSEN SISAKHTI, MOHAMMAD SOUKHTANLOO. EFFECTS OF BEE VENOM ON ACTIVITY AND EXPRESSION OF 15-LIPOXYGENASE-1 IN HUMAN HT29 COLON CANCER. ACTA POLONIAE PHARMACEUTICA, 2019

Alimardani M, Hosseini SM, Khaniani MS, Haghi MR, Eslahi A, Farjami M, Chezgi J, Derakhshan SM, **Mojarad M**. Targeted Mutation Analysis of the SLC26A4, MYO6, PJKV and CDH23 Genes in Iranian Patients with AR Nonsyndromic Hearing Loss. Fetal Pediatr Pathol. 2019 Apr;38(2):93-102

Darabi H, Salmaninejad A, Jaripour ME, Azarpazhooh MR, **Mojarad M**, Sadr-Nabavi A. Association of the genetic polymorphisms in immunoinflammatory microRNAs with risk of ischemic stroke and subtypes in an Iranian population. J Cell Physiol. 2019 Apr;234(4):3874-3886.

Bozorg Qomi S, Asghari A, Salmaninejad A, **Mojarad M**. Spinal Muscular Atrophy and Common Therapeutic Advances. Fetal Pediatr Pathol. 2019 Jun;38(3):226-238. doi: 10.1080/15513815.2018.1520374. Epub 2019 May 7.

Salmaninejad A, Valilou SF, Bayat H, Ebadi N, Daraei A, Yousefi M, Nesaei A, **Mojarad M**. Duchenne muscular dystrophy: an updated review of common available therapies. Int J Neurosci. 2018 Sep;128(9):854-864. Review.

Naseri G, Fazel A, Golalipour MJ, Haghiri H, Sadeghian H, **Mojarad M**, Hosseini M, Shahrokhi Sabzevar S, Beheshti F, Ghorbani A. Exposure to mephedrone during gestation increases the risk of stillbirth and induces hippocampal neurotoxicity in mice offspring. Neurotoxicol Teratol. 2018 May - Jun;67:10-17.

Neshati V, Mollazadeh S, Fazly Bazzaz BS, de Vries AAF, **Mojarad M**, Naderi-Meshkin H, Neshati Z, Mirahmadi M, Kerachian MA. MicroRNA-499a-5p Promotes Differentiation of Human Bone Marrow-Derived Mesenchymal Stem Cells to Cardiomyocytes. Appl Biochem Biotechnol. 2018 Sep;186(1):245-255.

Neshati V, Mollazadeh S, Fazly Bazzaz BS, de Vries AA, **Mojarrad M**, Naderi-Meshkin H, Neshati Z, Kerachian MA. Cardiomyogenic differentiation of human adipose-derived mesenchymal stem cells transduced with Tbx20-encoding lentiviral vectors. *J Cell Biochem*. 2018 Jul;119(7):6146-6153.

Michaela AH Hofrichter, **Majid Mojarad**, Julia Doll, Clemens Grimm, Atiye Eslahi, Neda Sadat Hosseini, Mohsen Rajati, Tobias Müller, Marcus Dittrich, Reza Maroofian, Thomas Haaf, Barbara Vona. The conserved p. Arg108 residue in S1PR2 (DFNB68) is fundamental for proper hearing: evidence from a consanguineous Iranian family, *BMC medical genetics*. 2018

Vajiheh Neshati, Samaneh Mollazadeh, Bibi Sedigheh Fazly Bazzaz, **Majid Mojarrad**, Zeinab Neshati, Mohammad Amin Kerachian. Journal of Mazandaran University of Medical Sciences, Designing and Constructing the Lentiviral Vector Coding miRNA-499a and Transduction of Human Mesenchymal Stem Cells ,2018/11/15

Neshati V, Mollazadeh S, Fazly Bazzaz BS, Iranshahi M, **Mojarrad M**, Naderi-Meshkin H, Kerachian MA. Cardiogenic effects of characterized Geum urbanum extracts on adipose-derived human mesenchymal stem cells. *Biochem Cell Biol*. 2018 Oct;96(5):610-618.

Darabi H, Salmaninejad A, Jaripour ME, Azarpazhooh MR, **Mojarrad M**, Sadr-Nabavi A. Association of the genetic polymorphisms in immunoinflammatory microRNAs with risk of ischemic stroke and subtypes in an Iranian population. *J Cell Physiol*. 2019 Apr;234(4):3874-3886.

Iravani F, Hosseini N, **Mojarrad M**. Role of MicroRNAs in Pathophysiology of Non-alcoholic Fatty Liver Disease and Non-alcoholic Steatohepatitis. *Middle East J Dig Dis*. 2018 Oct;10(4):213-219. Review.

Vajiheh Neshati, Bibi Sedigheh Fazly Bazzaz, **Majid Mojarrad**, Zeinab Neshati, Mohammad Amin Kerachian, Transduced Mesenchymal Stem Cells and Cardiomyogenic Differentiation, *Journal of cell signaling*. 2018/9/12

Ghorbani A, **Mojarrad M**, Hatami A, Hoseini SJ, Ghazavi H, Hosseini A. Effects of Streptozotocin-Induced Diabetes on Proliferation and Differentiation Abilities of Mesenchymal Stem Cells Derived from Subcutaneous and Visceral Adipose Tissues. *Exp Clin Endocrinol Diabetes*. 2017 Jan;125(1):33-41. doi: 10.1055/s-0042-113460. Epub 2016 Sep 22.

Zollo M, Ahmed M, Ferrucci V, Salpietro V, Asadzadeh F, Carotenuto M, Maroofian R, Al-Amri A, Singh R, Scognamiglio I, **Mojarrad M**, Musella L, Duilio A, Di Somma A, Karaca E, Rajab A, Al-Khayat A, Mohan Mohapatra T, Eslahi A, Ashrafzadeh F, Rawlins LE, Prasad R, Gupta R, Kumari P, Srivastava M, Cozzolino F, Kumar Rai S, Monti M, Harlalka GV, Simpson MA, Rich P, Al-Salmi F, Patton MA, Chioza BA, Efthymiou S, Granata F, Di Rosa G, Wiethoff S, Borgione E, Scuderi C, Mankad K, Hanna MG, Pucci P, Houlden H, Lupski JR, Crosby AH, Baple EL. PRUNE is crucial for normal brain development and mutated in microcephaly with neurodevelopmental impairment. *Brain*. 2017 Apr 1;140(4):940-952. doi: 10.1093/brain/awx014.

Mollazadeh S, Neshati V, Fazly Bazzaz BS, Iranshahi M, **Mojarrad M**, Naderi-Meshkin H, Kerachian MA.

Standardized Sophora pachycarpa Root Extract Enhances Osteogenic Differentiation in Adipose-derived Human Mesenchymal Stem Cells. Phytother Res. 2017 May;31(5):792-800. doi: 10.1002/ptr.5803. Epub 2017 Mar 24.

*Rice GI, Kitabayashi N, Barth M, Briggs TA, Burton ACE, Carpanelli ML, Cerisola AM, Colson C, Dale RC, Danti FR, Darin N, De Azua B, De Giorgis V, De Goede CGL, Desguerre I, De Laet C, Eslahi A, Fahey MC, Fallon P, Fay A, Fazzi E, Gorman MP, Gowrinathan NR, Hully M, Kurian MA, Leboucq N, Lin JS, Lines MA, Mar SS, Maroofian R, Martí-Sánchez L, McCullagh G, **Mojarrad M**, Narayanan V, Orcesi S, Ortigoza-Escobar JD, Pérez-Dueñas B, Petit F, Ramsey KM, Rasmussen M, Rivier F, Rodríguez-Pombo P, Roubertie A, Stöberg TI, Toosi MB, Toutain A, Uettwiller F, Ulrick N, Vanderver A, Waldman A, Livingston JH, Crow YJ. Genetic, Phenotypic, and Interferon Biomarker Status in ADAR1-Related Neurological Disease. Neuropediatrics. 2017 Jun;48(3):166-184.*

*Hosseini Farash BR, Mohebbi M, Kazemi B, Hajjarian H, Akhoundi B, Raoofian R, Fata A, **Mojarrad M**, Sharifi-Yazdi MK. Cloning of K26 Hydrophilic Antigen from Iranian Strain of Leishmania infantum. Iran J Public Health. 2017 Oct;46(10):1359-1365.*

*Yan D, Tekin D, Bademci G, Foster J 2nd, Cengiz FB, Kannan-Sundhari A, Guo S, Mittal R, Zou B, Grati M, Kabahuma RI, Kameswaran M, Lasisi TJ, Adedeji WA, Lasisi AO, Menendez I, Herrera M, Carranza C, Maroofian R, Crosby AH, Bensaid M, Masmoudi S, Behnam M, **Mojarrad M**, Feng Y, Duman D, Mawla AM, Nord AS, Blanton SH, Liu XZ, Tekin M. Spectrum of DNA variants for non-syndromic deafness in a large cohort from multiple continents. Hum Genet. 2016 Aug;135(8):953-61. doi: 10.1007/s00439-016-1697-z. Epub 2016 Jun 25.*

*Ghorbani A, **Mojarrad M**, Hatami A, Hoseini SJ, Ghazavi H, Hosseini A. Effects of Streptozotocin-Induced Diabetes on Proliferation and Differentiation Abilities of Mesenchymal Stem Cells Derived from Subcutaneous and Visceral Adipose Tissues. Exp Clin Endocrinol Diabetes. 2017 Jan;125(1):33-41. doi: 10.1055/s-0042-113460. Epub 2016 Sep 22.*

*Soltan Dallal MM, **Mojarrad M**, Baghbani F, Raoofian R, Mardaneh J, Salehipour Z. Effects of probiotic Lactobacillus acidophilus and Lactobacillus casei on colorectal tumor cells activity (CaCo-2). Arch Iran Med. 2015 Mar;18(3):167-72. doi: 0151803/AIM.006.*

*Ahmadzadeh A, Ghods E, **Mojarrad M**, Aboutorabi R, Afkhamizadeh M, Bonakdaran S, Mosavi Z, Taghavi SM, Hassanzadeh Nazarabadi M. Study on KAL1 Gene Mutations in Idiopathic Hypogonadotropic Hypogonadism Patients with X-Linked Recessive Inheritance. Int J Mol Cell Med. 2015 Summer;4(3):152-9.*

*Enghelabifar M, Allafan S, Khayatizadeh J, Shahrokh Abadi K, Hasanzadeh Nazarabadi M, Moradi F, Musavifar N, Jalali M, **Mojarrad M**. Association of the maternal 14-bp insertion/deletion polymorphism*

in the histocompatibility leukocyte antigen G gene with recurrent implantation failure. *Iran J Reprod Med*. 2014 Sep;12(9):641-6.

Masoudi-Kazemabad A, Jamialahmadi K, Moohebbati M, **Mojarrad M**, Manshadi RD, Akhlaghi S, Ferns GA, Ghayour-Mobarhan M. Neuropeptide Y Leu7Pro polymorphism associated with the metabolic syndrome and its features in patients with coronary artery disease. *Angiology*. 2013 Jan;64(1):40-5. doi: 10.1177/0003319711435149. Epub 2012 Feb 3.

Baghbani F, Raoofian R, Hasanazadeh Nazarabadi M, Hamzehloei T, Soukhtanloo M, Heidari M, Afsharzadeh SM, Shekouhi S, Moradi F, Sarli AA, Zavar-Reza J, **Mojarrad M**. Identification of novel hypoxia response genes in human glioma cell line a172. *Iran J Basic Med Sci*. 2013 May;16(5):675-82.

Zekri A, Ghaffari SH, Yousefi M, Ghanizadeh-Vesali S, **Mojarrad M**, Alimoghaddam K, Ghavamzadeh A. Autocrine human growth hormone increases sensitivity of mammary carcinoma cell to arsenic trioxide-induced apoptosis. *Mol Cell Endocrinol*. 2013 Sep 5;377(1-2):84-92. doi: 10.1016/j.mce.2013.07.002. Epub 2013 Jul 10.

Saei-Rad S, Raoofian R, Mahbod M, Miraftab M, **Mojarrad M**, Asgari S, Rezvan F, Hashemi H. Analysis of superoxide dismutase 1, dual-specificity phosphatase 1, and transforming growth factor, beta 1 genes expression in keratoconic and non-keratoconic corneas. *Mol Vis*. 2013 Dec 8;19:2501-7. eCollection 2013.

Zavar Reza J, Nahangi H, Mansouri R, Dehghani A, **Mojarrad M**, Fathi M, Nikzamir A, Yekaninejad MS. The Effect of Unsaturated Fatty Acids on Molecular Markers of Cholesterol Homeostasis in THP-1 Macrophages. *Iran Red Crescent Med J*. 2013 Jul;15(7):554-9. doi: 10.5812/ircmj.11780. Epub 2013 Jul 5.

Raoofian R, Noori-Daloii MR, Saei-Rad S, Modarresi MH, Ghaffari SH, **Mojarrad M**, Abolhasani F, Heidari M. Differential expression of human homeodomain TGIFLX in brain tumor cell lines. *Acta Med Iran*. 2013;51(12):834-41.

Mojarrad M, Hassanazadeh-Nazarabadi M, Tafazoli N. Polymorphism of genes and implantation failure. *Int J Mol Cell Med*. 2013 Winter;2(1):1-8. Review.

Shekoohi S, **Mojarrad M**, Raoofian R, Ahmadzadeh S, Mirzaie S, Hassanazadeh-Nazarabadi M. Chromosomal study of couples with the history of recurrent spontaneous abortions with diagnosed blighted ovum. *Int J Mol Cell Med*. 2013 Fall;2(4):164-8.

Shekouhi S, Baghbani F, Hasanazadeh Nazar-Abadi M, Hamzehloei T, Abbaszadegan MR, Saghaei N, Raoofian R, Zavar Reza J, Ahmadzadeh S, Tabatabaiefar MA, **Mojarrad M**. Identification of Xq22.1-23 as a region linked with hereditary recurrent spontaneous abortion in a family. *Iran J Reprod Med*. 2013 Aug;11(8):659-64.

Masoudi-Kazemabad A, Jamialahmadi K, Moohebaty M, **Mojarrad M**, Manshadi RD, Akhlaghi S, Ferns GA, Ghayour-Mobarhan M. *Neuropeptide Y Leu7Pro polymorphism associated with the metabolic syndrome and its features in patients with coronary artery disease*. *Angiology*. 2013 Jan;64(1):40-5. doi: 10.1177/0003319711435149. Epub 2012 Feb 3.

Noori-Dalooi MR, **Mojarrad M**, Rashidi-Nezhad A, Kheirollahi M, Shahbazi A, Khaksari M, Korzebor A, Goodarzi A, Ebrahimi M, Noori-Dalooi AR. *Use of siRNA in knocking down of dopamine receptors, a possible therapeutic option in neuropsychiatric disorders*. *Mol Biol Rep*. 2012 Feb;39(2):2003-10. doi: 10.1007/s11033-011-0947-3. Epub 2011 Jun 3.

Masoudi-Kazemabad A, Jamialahmadi K, Moohebaty M, **Mojarrad M**, Dehghan-Manshadi R, Forghanifard MM, Akhlaghi S, Ferns GA, Ghayour-Mobarhan M. *High frequency of Neuropeptide Y Leu7Pro polymorphism in an Iranian population and its association with coronary artery disease*. *Gene*. 2012 Mar 15;496(1):22-7. doi: 10.1016/j.gene.2012.01.002. Epub 2012 Jan 24.

Hamzehloie T, **Mojarrad M**, Hasanzadeh Nazarabadi M, Shekouhi S. *The role of tumor protein 53 mutations in common human cancers and targeting the murine double minute 2-p53 interaction for cancer therapy*. *Iran J Med Sci*. 2012 Mar;37(1):3-8.

Mohammad-Reza Noori-Dalooi, **Majid Mojarrad**, Ali Rashidi-nezhad, Majid Kheirollahi, Ali Shahbazi, Mehdi Khaksari, Asghar Korzebor, Ali Goodarzi, Maryam Ebrahimi, Ali Reza Noori-Dalooi *Use of siRNA in knocking down of dopamine receptors, a possible therapeutic option in neuropsychiatric disorders*

Majid Mojarrad, Yassan Abdolazimi, Jamshid Hajati, Mohammad Hossein Modarressi. *Production of Recombinant Adenovirus Containing Human Interleukin-4 Gene*. *IJBMS*. 2011. 14(6):p. 551-559.

Noori-Dalooi, M.R., **M. Mojarrad**, A. Rashidi-Nezhad, M. Kheirollahi, A. Shahbazi, M. Khaksari, A. Korzebor, A. Goodarzi, M. Ebrahimi, and A.R. Noori-Dalooi, *Use of siRNA in knocking down of dopamine receptors, a possible therapeutic option in neuropsychiatric disorders*. *Mol Biol Rep*. 2011

Mojarrad, M., M. Momeny, F. Mansuri, Y. Abdolazimi, M.H. Tabrizi, S.H. Ghaffari, S.M. Tavangar, and M.H. Modarressi, *Autocrine human growth hormone expression leads to resistance of MCF-7 cells to tamoxifen*. *Med Oncol*. 2009. **27**(2): p. 474-80.

Reza, J.Z., M. Doosti, M. Salehipour, M. Packnejad, **M. Mojarrad**, and M. Heidari, *Modulation peroxisome proliferators activated receptor alpha (PPAR alpha) and acyl coenzyme A: cholesterol acyltransferase1 (ACAT1) gene expression by fatty acids in foam cell*. *Lipids Health Dis*, 2009. **8**: p. 38.

Abdolazimi, Y., M. **Mojarrad, M.** Pedram, and M.H. Modarressi, *Analysis of the expression of coxsackievirus and adenovirus receptor in five colon cancer cell lines*. *World J Gastroenterol*, 2007. **13**(47): p. 6365-9.

M Taran, M Mohebal, MH Modaresi , S Mamishi , **M Mojarad** , M Mahmoudi. Preparation of a K39sub Recombinant Antigen for the Detection of Leishmania infantum Antibodies in Human: a Comparative

Study with an Immunochromatographic Test and Direct Agglutination. Iranian J Parasitol: Vol.2, No.2, 2007, pp. 25-33

M Taran, M Mohebal, MH Modaresi, S Mamishi , M Mahmoudi , **M Mojarad**. Diagnosis of Canine Visceral Leishmaniasis by ELISA Using K39sub Recombinant Antigen. Iranian J Publ Health, Vol. 36, No.2, 2007, pp.1-6

S. Abbasi, C. Azimi, F. Othman, M.R. Noori Dalooi, Z.O. Ashtiani, **M. Mojarad**, S.A. Oskouei, F.M. Nejad and P. Ismail. Estrogen Receptor- α Gene Codon 10 (T392C) Polymorphism in Iranian Women with Breast Cancer: A Case Study. Trends in Molecular Science; 2009: 1(1) : 1-10

(و) ارائه مقاله در کنگره ها یا سمینارهای خارجی

- 1) M. Mojarad, M. Momeny, M.H. Modarresi, R. Raoofian, A. Ghavamzadeh, K. Ali Moghaddam, S.H. Ghaffar. EFFECTS OF AUTOCRINE HUMAN GROWTH HORMONE ON CYCLIN D1 ACTIVATION VIA UPREGULATION OF DESUMOYLATOR FACTOR (SEN1) IN BREAST CARCINOMA CELL LINE (MCF-7). ESMO Conference Lugano (ECLU), 3 – 6 July 2008, Lugano, Switzerland
- 2) Autocrine growth hormone expression enhances SDF-1-CXCR-4 axis activity to increase aggressive phenotype of breast cancer cells. Poster presentation, *IMPAKT Breast Cancer congress*, May 2010, Brussels, Belgium
- 3) S. Abbasi, P. Ismail, F. Othman, C. Azimi, R. Omranipoor, Z. Ousati, Ashtiani, M. Mojarad, S. Abdi-Oskouie, F. Mahboubi Nejad. Poster presentation. Estrogen receptor- α (*ESR1*) gene polymorphisms in Iranian women with breast cancer: a case control study. European Human Genetics Conference, 2008 May 31 – June 3; Barcelona, Spain.
- 4) M. Momeny, R. Ghasemi, S.H. Ghaffari, M.R. Nejadi, M. Mojarad, M. Yousefi, A.R. Dehpour, M. Rahimi-Balaei, R. Babaeikelishomi, A.H. Emami. INHIBITORY EFFECTS OF SILIBININ ON INVASIVE PROPERTIES OF HUMAN BREAST CANCER CELL LINE MDA-MB-231 THROUGH SUPPRESSION OF THE PROTEOLYTIC CASCADE OF CATHEPSIN B/ UROKINASE-TYPE PLASMINOGEN ACTIVATOR/ MATRIX METALLOPROTEINASE 9. Proceedings of the 101st Annual Meeting of the American Association for Cancer Research; 2010 Apr 17-21; Washington, DC. Philadelphia (PA), USA.
- 5) MR Nejadi, M Asgari, S Ossareh, M Momeni, M Mojarad. Lupus Nephritis in Iran. 99th ANNUAL MEETING of the United States and Canadian Academy of Pathology. 2010 March; Washington, DC. Philadelphia (PA), USA.

- 6) *Majid Momeni, Seyed H. Ghaffari, M. Mojarad, Amir H. Emami, MR Nejadi. Silibinin inhibits invasive properties of human breast cancer cell line MDA-MB-231 through suppression of cathepsin B and extracellular signal-regulated kinase-mediated induction of matrix metalloproteinase. Proceedings of the 101st Annual Meeting of the American Association for Cancer Research; 2010 Apr 17-21; Washington, DC. Philadelphia (PA)*

(ز) ارائه مقاله در کنگره ها یا سمینارهای داخلی:

- 1) *M. Mojarad, M. Momeny, R. Raoofian, M.H. Modarressi, S.H. Ghaffari. Effects of Autocrine Growth Hormone on Nitric Oxide Pathway Activation in Breast Cancer Cell Line (MCF-7), oral presentation, first International Congress on Health Genomics and Biotechnology, 5 Oct 2008, Tehran, Iran.*
- 2) *M. Mojarad, M.H. Modarressi. Cloning and Purification of Recombinant Human Interlukin-4 Protein in E.Coli. poster presentation, first International Congress on Health Genomics and Biotechnology, 5 Oct 2008, Tehran, Iran.*
- 3) *M. Mojarad, M.H. Modarressi. Production of Recombinant Adenovirus Expressing Human Interlukin-4. poster presentation, first International Congress on Health Genomics and Biotechnology, 5 Oct 2008, Tehran, Iran.*

- 4) راه اندازی روش PCR چند گانه به منظور تشخیص تمام جهشهای حذف و مضاعف شدگی مسبب بیماری دیستروفی دوشن. سومین کنگره آزمایشگاه و بالین. ارائه پوستر، 10 تا 12 آذرماه 1389، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران.
- 5) بررسی ارتباط چند شکلی های ژنهای ABCB1، CYP2C9، CYP2C19 و ABCC2 با مقاومت به درمان دارویی در بیماران مبتلا به صرع. هفتمین سمینار سراسری صرع. ارائه سخنرانی، 10 تا 12 آذرماه 1389، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران.
- 6) بررسی ارتباط چند شکلی های ژنهای ABCB1، CYP2C9، CYP2C19 و ABCC2 با مقاومت به درمان دارویی در بیماران مبتلا به صرع. سومین کنگره آزمایشگاه و بالین. ارائه سخنرانی، 10 تا 12 آذرماه 1389، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران.
- 7) بررسی تغییرات پروفایل بیان ژنی در پاسخ به شرایط هیپوکسی با بکارگیری cDNA-AFLP به عنوان روش Differential Display در دو رده سلولی گلیوما (A172، U87). سومین کنگره آزمایشگاه و بالین. ارائه سخنرانی، 10 تا 12 آذرماه 1389، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران.
- 8) مجید مجرد، سحر شکوهی، محمد رضا حسن زاده نظر آبادی، طیبہ حمزه لویی، نفیسه ثقفی، فاطمه باغبانی، رضا رثوفیان. ردیابی لکوسهای درگیر در سقط مکرر بر روی کروموزوم X در زنان دچار سقط مکرر بدون علت با الگوی وابسته به جنس. سومین کنگره آزمایشگاه و بالین. ارائه پوستر، 10 تا 12 آذرماه 1389، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران.
- 9) مجید مجرد. جنبه های ژنتیک اوتیسم. کنفرانس های ادواری دانشکده پزشکی. دانشگاه علوم پزشکی مشهد. زمستان 1389
- 10) مجید مجرد. بیماری دیستروفی عضلانی دوشن: اتیولوژی، تشخیص، درمان. جلسات کنفرانس های ادواری جامعه علوم آزمایشگاهی. دانشگاه علوم پزشکی مشهد. 1389

11) مجید مجرد. روشهای تشخیص ملکولی هموگلوبینوپاتی ها. ارائه سخنرانی، بازآموزی کارکنان علوم آزمایشگاهی بیمارستان قائم.

دانشگاه علوم پزشکی مشهد. زمستان 1389

12) مجید مجرد. مهندسی بافت: گذر از پیوند بافت. ارائه سخنرانی، بازآموزی کارکنان علوم آزمایشگاهی بیمارستان قائم. دانشگاه علوم

پزشکی مشهد. زمستان 1389

7) کتب تالیف / ترجمه شده

8) مسئولیت اجرایی:

1) نماینده آموزش تحصیلات تکمیلی گروه ژنتیک از شهریورماه 1388 تا کنون

9) عضویت در سازمانها

10) علایق پژوهشی

1) Functional genomics

2) microRNA

3) تولید حاملهای ویروسی نو ترکیب به منظور استفاده در مطالعات ژن درمانی

4) بررسی پروفایل بیان ژنی در روند سرطان

5) اساس ملکولی سقط مکرر

6) مقاومت دارویی صرع

7) روشهای نوین تشخیصی بیماریهای وراثتی