

CURRICULUM VITAE

Seyed Javad Mowla, Ph.D
Associate professor
Molecular Genetics Department
School of Biological Sciences
Tarbiat Modares University
P.O. Box. 14115/175, Tehran, Iran
Tel.: (+98-21) 82883464
Fax: (+98-21) 82884717
E-mail: sjmowla@yahoo.com
sjmowla@modares.ac.ir



[SEYED JAVAD MOWLA]

Education:

1999, Post-doct. Prohormone convertases, Clinical Research Institute of Montreal (IRCM), University of Montreal

1994, Ph.D. Neuroscience, Montreal Neurological Institute (MNI), McGill University

1988, M.Sc. Histology and Embryology, Faculty of Medicine, Tarbiat Modarres University (IRAN)

1983, B.Sc. Biology, Faculty of Science, Mashhad University (IRAN)

Awards and Honours:

1- The Best Researcher award recipient of Academy of Medical Sciences (I.R.Iran), 2010.



2- The National prize winner of the:
10th Royan International Research Award, September 23-25, 2009, Tehran, Iran.



۳ - محقق برتر (رتبه سوم گروه علوم پایه) چهاردهمین جشنواره تحقیقاتی علوم پزشکی رازی سال ۱۳۸۷



جشنواره تحقیقاتی علوم پزشکی رازی

4- The Best Researcher award recepiant of Academy of Medical Sciences (I.R.Iran), 2009.



۵- پژوهشگر برتر " سال ۲۰۰۸ " در هشتمین دوره هفته پژوهش دانشگاه تربیت مدرس



۶- طرح برتر در سومین جشنواره تحقیقاتی بوعلی سینا (آذر ۱۳۸۵)



۷- پژوهشگر برتر " به عنوان نویسنده مقاله کیفی برتر سال ۲۰۰۴ " در ششمین دوره هفته پژوهش دانشگاه تربیت مدرس



۸- طرح برتر در چهارمین جشنواره پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی ، ۲۵ آذرماه ۱۳۸۲



9- The National prize winner of the:
6th Royan International Research Award, September 7-9, 2005, Tehran, Iran.



10- The National prize winner of the:
5th Royan International Research Award, September 1-3, 2004, Tehran, Iran.

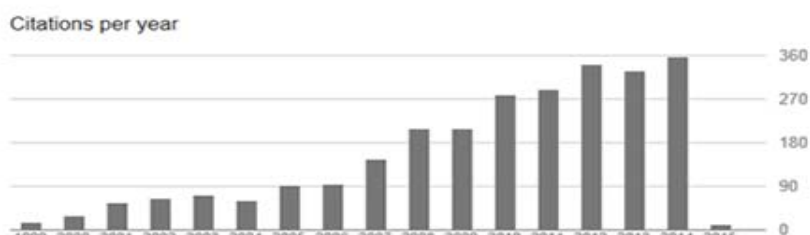


Editorial Board member of:

- World Journal of Translational Medicine
- World Journal of Biological Chemistry
- Cell Journal
- Iranian Journal of Biotechnology (IJB)
- International Journal of Fertility & Sterility (IJFS)
- Journal of Cell and Molecular Research
- Archeive of Neurosciences
- Avicenna Journal of Medical Biotechnology

Publications:

	All	Since 2010
Citations	2693	1608
h-index	23	22
i10-index	42	39

**Review Article:**

1) Nazila Nouraei, Seyed Javad Mowla, George Calin (2015) Tracking miRNAs' Footprints in Tumor-Microenvironment Interactions: Insights and Implications for Targeted Cancer Therapy. *Genes, Chromosomes and Cancer*.

English Papers:

- 1) Tousi SE, Soltani BM, Sadeghizadeh M, **Mowla SJ**, Parsi S, Soleimani M. (2015) Inhibitory effect of hsa-miR-590-5p on cardiosphere-derived stem cells differentiation through downregulation of TGFB signaling. *J Cell Biochem*. doi: 10.1002/jcb.24957.
- 2) Gharbi S, Shamsara M, Khateri S, Soroush MR, Ghorbanmehr N, Tavallaie M, Nourani MR, **Mowla SJ** (2015) Identification of Reliable Reference Genes for MicroRNAs Quantification in Serum Samples of Sulfur Mustard-Exposed Veterans. *Cell J*, 17 (4).
- 3) Rafiee MR, Malekzadeh Shafaroudi A, Rohban S, Khayatzadeh H, Kalhor HR, **Mowla SJ**. (2015) Enrichment of a rare subpopulation of miR-302-expressing glioma cells by serum deprivation. *Cell J*. 16(4):494-505.
- 4) Dehghan S, Asadi S, Hajikaram M, Soleimani M, **Mowla SJ**, Fathollahi Y, Ahmadiani A, Javan M (2015) Exogenous Oct4 in combination with valproic acid increased neural progenitor markers: An approach for enhancing the repair potential of the brain. *Life Sci*. 2015 122:108-15.
- 5) Asadi S, Dehghan S, Hajikaram M, **Mowla SJ**, Ahmadiani AH, Javan M. (2015) Comparing the effects of small molecules BIX-01294, Bay K8644, RG-108 and valproic

- acid, and their different combinations on induction of pluripotency marker-genes by Oct4 in the mouse brain. *Cell J*, 16(4):416-425.
- 6) Shahryari A, Rafiee MR, Fouani Y, Alipour N, Samaei NM, Shafiee M, Semnani S, Vasei M, **Mowla SJ** (2014) Two Novel Splice Variants of SOX2OT, SOX2OT-S1 and SOX2OT-S2, Are Co-upregulated with SOX2 and OCT4 in Esophageal Squamous Cell Carcinoma. *Stem Cells*, 32:126-134.
 - 7) Asadi MH, Derakhshani A, **Mowla SJ** (2014) Concomitant upregulation of nucleostemin and downregulation of Sox2 and Klf4 in gastric adenocarcinoma. *Tumor Biology*, 1-9.
 - 8) Mirzaee MM, Najafi A, Kazemi Arababadi M, Asadi MH, **Mowla SJ** (2014) Altered expression of apoptotic genes in response to OCT4B1 suppression in human tumor cell lines. *Tumor Biology*. 35(10): 9999-10009.
 - 9) Davoodian N, Lotfi AS, Soleimani M, **Mowla SJ**. MicroRNA-122 (2014) Overexpression Promotes Hepatic Differentiation of Human Adipose Tissue-Derived Stem Cells. *J Cell Biochem*. 115(9):1582-93.
 - 10) Tahmasebi Mirgani M, Isacchi B, Sadeghizadeh M, Marra F, Bilia AR, **Mowla SJ**, Najafi F, Babaei E (2014) Dendrosomal curcumin nanoformulation downregulates pluripotency genes via miR-145 activation in U87M g glioblastoma cells. *International Journal of Nanomedicine*, 9:403–417.
 - 11) Malakootian M, Fouani Y, Mirzadeh Azad F, **Mowla SJ** (2014) A Long noncoding RNA, ANCR, is upregulated in bladder and breast tumor tissues. *Journal of Cell and Molecular Research*.
 - 12) Askari Jahromi M, Movahedin M, Mazaheri Z, Amanlu M, **Mowla SJ**, Batooli H (2014) Evaluating the effects of Escanbil (Calligonum) extract on the expression level of Catsper gene variants and sperm motility in aging male mice. *Iran J Reprod Med*. 12(7):459-466.
 - 13) Fakhr Taha M, Javeri A, Rohban S, **Mowla SJ** (2014) Upregulation of pluripotency markers in adipose tissue-derived stem cells by miR-302 and leukemia inhibitory factor. *BioMed Research International*. <http://dx.doi.org/10.1155/2014/941486>
 - 14) Khoshnevisan A, Parvin M, Ghorbanmehr N, Hatefi N, Galehdari H, Ziaee SAM, Khayyatzadeh H, **Mowla SJ** (2014). A comparison between two different qPCR-based strategies for expression analysis of microRNAs. *Gene Therapy and Molecular Biology*, 16:30-34.
 - 15) Ghiasvand S, Bakhshinejad B, Mowla SJ, Sadeghizadeh, M. Potential roles of 5' utr and 3' utr regions in post-trans-criptional regulation of mouse Oct4 gene in BMSC and P19 cells (2014) *Iranian Journal of Basic Medical Sciences*, 17(7): 90-496.

- 16) Nourae N, Roosbroeck K, Vasei M, Semnani S, Samaei NM, Naghshvar F, AA Omid, Calin GA, **Mowla SJ** (2013) Expression, Tissue Distribution and Function of miR-21 in Esophageal Squamous Cell Carcinoma. *PLoS ONE* 10.1371/journal.pone.0073009.
- 17) Cortes-Dericks L, Yazd EF, **Mowla SJ**, Schmid RA, Karoubi G. (2013) Suppression of OCT4B Enhances Sensitivity of Lung Adenocarcinoma A549 Cells to Cisplatin via Increased Apoptosis. *Anticancer Res.* 33(12):5365-73.
- 18) Edalat H, Hajebrahimi Z, Pirhajati V, Movahedin M, Tavallaei M, Soroush MR, **Mowla SJ** (2013) Transplanting P75-Suppressed Bone Marrow Stromal Cells Promotes Functional Behavior in a Rat Model of Spinal Cord Injury. *Iranian Biomedical Journal* , 17 (3):140-5.
- 19) Monfared H, Ziaee SAM, Hashemi-tabar M, Khayat-zadeh H, Kheyrollahi V, Tavallaei M, **Mowla SJ** (2013) Co-regulated expression of TGF- β variants and miR-21 in bladder cancer. *Urology Journal* 10(3):981-987.
- 20) Nikpour P, **Mowla SJ**, Forouzandeh-Moghaddam M, Ziaee SA (2013) The stem cell self-renewal gene, Musashi 1, is highly expressed in tumor and non-tumor samples of human bladder. *Indian J Cancer* 50(3):214-218.
- 21) Nourae N, Vasei M, Semnani S, **Mowla SJ**. (2013) Assessment of tissue distribution and subcellular localization of miR-302 and. *Journal of Cell and Molecular Research*, 15(6):1154-61.
- 22) Mohammadian A, **Mowla SJ**, Elahi E, Tavallaei M, Nourani MR, Liang Y. (2013) Normalization of miRNA qPCR high-throughput data: a comparison of methods. *Biotechnol Lett.* 35(6):843-51.
- 23) Bayat H, Fathi F, Peyrovi H, **Mowla SJ** (2013) Evaluating The Expression of Self-Renewal Genes in Human Endothelial Progenitor Cells. *Cell Journal*, 14(4):298-305.
- 24) Parsi S, Soltani BM, Hosseini E, Tousi SE, **Mowla SJ** (2012) Experimental Verification of a Predicted Intronic MicroRNA in Human NGFR Gene with a Potential Pro-Apoptotic Function. *PLoS ONE*: 10.1371/journal.pone.0035561.
- 25) Asadzadeh J, Asadi MH, Shakhssalim N, Rafiee MR, Kalhor HR, Tavallaei M, **Mowla SJ** (2012) A Plausible Anti-Apoptotic Role of Up-Regulated OCT4B1 in Bladder Tumors. *Urology Journal.* 9(3):574-580.
- 26) Ahmadianpour MR, Abdolmaleki P, **Mowla SJ**, Hosseinkhani S. (2012) Gamma radiation alters cell cycle and induces apoptosis in p53 mutant E6.1 Jurkat cells. *Appl Radiat Isot.* 23:71(1):29-33.
- 27) Absalan F, Movahedin M, **Mowla SJ** (2012) Evaluation the expression of apoptotic genes and its protein after treatment of cryptorchid mice. *Iranian Biomedical Journal* 16, (2):1-7.

- 28) Hatefi N, Nouraei N, Parvin M, Ziaee SAM, **Mowla SJ** (2012) Evaluating the expression of OCT4 as a prognostic tumor marker in bladder cancer. *Iranian Journal of Basic Medical Sciences*. 15(6):1154-1161.
- 29) Koruji M, Movahedin M, **Mowla SJ**, Gourabi H, Pour-Beiranvand S, Arefee AJ (2012) Autologous transplantation of adult mice spermatogonial stem cells into gamma irradiated testes. *Cell Journal*. 14 (2):82-89.
- 30) Ahmadianpour MR, Abdolmaleki P, **Mowla SJ**, Hosseinkhani S (2013) Static magnetic field of 6 mT induces apoptosis and alters cell cycle in p53 mutant Jurkat cells. *Electromagnetic Biology and Medicine*. 32(1):9-19.
- 31) Shahali M, Kabir-Salmani M, Nayernia K, Soleimanpour-Lichaei HR, Vasei M, **Mowla SJ**, Ranaie E, Shakibaie M, Modaresi MH (2013) A novel in vitro model for cancer stem cell culture using ectopically expressed piwil2 stable cell line. *Cell Journal*. 15(3): 250-257.
- 32) Khalili M, Sadeghzadeh M, Alimoghaddam K, Malekzadeh R, Vasei M, **Mowla SJ** (2012) Down-regulation of miR-302b, an ESC-specific MicroRNA, in Gastric Adenocarcinoma. *Cell Journal*. 13 (4):251-258.
- 33) Nazari M, Mirshahi M, **Mowla SJ**, Bamdad T, Sarikhani S (2012) Cloning and in vitro expression of CatSper subfragment and production of polyclonal antibody against it: potentially applicable for the next generation of non-hormonal contraceptive. *Cell Journal*, 14(3): 215-224.
- 34) Arjmand S, Sahebghadam Lotfi A, Shamsara M, **Mowla SJ** (2012) Elevating the expression level of biologically active recombinant human alpha1-antitrypsin in *Pichia pastoris*. *Electronic Journal of Biotechnology*. Vol. 16 No. 1, Issue of January 15
- 35) Haghghatnia A, Vallian S, **Mowla J**, Fazeli Z (2012) Genetic Diversity and Balancing Selection within the Human Phenylalanine Hydroxylase (PAH) Gene Region in Iranian Population. *Iranian Journal of Public Health* 41(5):97-104.
- 36) Farashahi Yazd E, Rafiee MR, Soleimani M, Tavallaei M, Kabir Salmani M, **Mowla SJ** (2011) OCT4B1, a novel spliced variant of OCT4, generates a stable truncated protein with a potential role in stress response. *Cancer Letters*. 309(2):170-175.
- 37) Asadi MH, **Mowla SJ**, Fathi F, Aleyasin SA, Asadzadeh J, Atlasi Y (2011) OCT4B1, a novel spliced variant of OCT4, is highly expressed in gastric cancer and acts as an anti-apoptotic factor. *International Journal of Cancer* 128(11):2645-52.
- 38) Nikpour P, Emadi-Baygi M, Steinhoff C, Hader C, Luca AC, **Mowla SJ**, Schulz WA (2011) The RNA binding protein Musashi1 regulates apoptosis, gene expression and stress granule formation in urothelial carcinoma cells. *Journal of Cellular and Molecular Medicine*. 15(5):1210-1224.

- 39) Edalat H, Hajebrahimi Z, Movahedin M, Tavallaei M, Amiri S, **Mowla SJ** (2011) p75NTR suppression in rat bone marrow stromal stem cells significantly reduced their rate of apoptosis during neural differentiation. *Neuroscience Letters*. 498 :15-19.
- 40) Absalan F, Movahedin M, **Mowla SJ** (2011) Spermatogonial stem cell transplantation and subsequent orchidopexy in the bilateral cryptorchid mouse model. *Cell Journal*. 13(2) 143-148.
- 41) Arjmand S, Bidram E, Sahebghadam Lotfi A, Shamsara M, **Mowla SJ** (2011) Expression and Purification of Functionally Active Recombinant Human Alpha 1-Antitrypsin in Methylotrophic Yeast *Pichia pastoris*. *Avicenna J Med Biotech*. 3(3): 127-134.
- 42) Siasi E, Aleyasin A, **Mowla SJ**, Sahebkhshaf H. (2011) Study of GT-repeat expansion in Heme oxygenase-1 gene promoter as genetic cause of male infertility. *J Assist Reprod Genet*. 28(8):737-741.
- 43) Malakootian M, **Mowla SJ**, Saberi H, Asadi MH, Atlasi Y, Malekzade Shafaroudi A (2010) Differential expression of Nucleostemin, a stem cell marker, and its variants in different types of brain tumors. *Molecular Carcinogenesis* 49:818-825.
- 44) Ghorbanmehr N, Tavallaei M, Einollahi B, Rafiee, M, **Mowla SJ** (2010) Optimization of microRNAs detection in urine samples of patients with bladder and prostate cancers. *EJC* 8(7): 196-196.
- 45) Golbar M, Fathi F, **Mowla SJ**, Soheili F, Ahmadi A, Izadpanah E (2010) Gene Expression Profiling of NCAM, NCAM-L1, N-Cadherin, Ninjurin-1 and Ninjurin-2 during the Course of Differentiation of Murine Neural Stem Cells. *Yakhteh*, 11(4): 390-399.
- 46) Mahmoudi-Nasab H, Mardi M, Talaee H, Fazeli Nashli H, Pirseyedi SM, Hojabri Noobari A, **Mowla SJ** (2010) Molecular analysis of ancient DNA extracted from 3250-3450 year-old plant seeds excavated from Tepe Sagz Abad in Iran. *Journal of Agricultural Science and Technology*. 12:459-470.
- 47) Absalan F, Movahedin M, **Mowla SJ** (2010) Germ cell apoptosis induced by experimental cryptorchidism is mediated by molecular pathways in mouse testis. *Andrologia*, 42(1):5-12.
- 48) Fathi F, Altiraihi T, **Mowla SJ**, Movahedin M. (2010) Transplantation of retinoic acid treated murine embryonic stem cells & behavioural deficit in Parkinsonian rats. *Indian J Med Res*. 131:536-44.
- 49) Sarvestani AS, Abdolmaleki P, **Mowla SJ**, Ghanati F, Heshmati E, Tavasoli Z, Jahromi AM. (2010) Static magnetic fields aggravate the effects of ionizing radiation on cell cycle progression in bone marrow stem cells. *Micron*. 41:101-104.

- 50) Nikpour P, **Mowla SJ**, Jafarnejad SM, Fischer U, Schulz WA (2009) Differential effects of Nucleostemin suppression on cell cycle arrest and apoptosis in the bladder cancer cell lines 5637 and SW1710. *Cell proliferation* 42:762-769.
- 51) Atlasi Y, **Mowla SJ**, Ziaee SAM (2009) Differential Expression of survivin and its splice variants, survivin-ΔEx3 and survivin-2B, in Bladder cancer. *Cancer Detection and Prevention*. 32:308-313.
- 52) Mohammadi S, Movahedin M, **Mowla SJ** (2009) Up-regulation of CatSper genes family by selenium. *Reproductive Biology and Endocrinology*. 7:126.
- 53) Nikpour P, Forouzandeh-Moghaddam M, Ziaee SAM, Dokun OY, Schulz WA, **Mowla SJ** (2009) Absence of PIWIL2 (HILI) Expression in Human Bladder Cancer Cell Lines and Tissues. *Cancer Epidemiology*. 33:271-275.
- 54) Mazoochi T, Salehnia M, Pourbeiranvand S, Forouzandeh M, **Mowla SJ**, Hajizade E. (2009) Analysis of apoptosis and expression of genes related to apoptosis in cultures of follicles derived from vitrified and non-vitrified ovaries. *Mol Hum Reprod*. 15(3):155-64.
- 55) Nouraei N, **Mowla SJ**, Ozhand A, Parvin M, Ziaee SAM, Hatefi N (2009) Expression of survivin and its spliced variants in bladder tumors as a potential prognostic marker. *Urology Journal*. 6(2):101-108.
- 56) Koruji M, Movahedin M, **Mowla SJ**, Gourabi H, Arfaee AJ (2009) Efficiency of Adult Mouse Spermatogonial stem Cell Colony Formation under Several Culture Conditions. *In Vitro Cellular & Developmental Biology - Animal*. 45(5-6):281-9.
- 57) Rezaian J, Movahedin M, **Mowla SJ** (2009) Study of CatSper genes expression, semen characteristics and testis histology in a contusive spinal cord injured mouse model. *Spinal Cord*. 47:76-81.
- 58) Fathi F, Murasawa S, Hasegawa S, Asahara T, Jafari Kermani A, **Mowla SJ** (2009). Cardiac Differentiation of P19cl6 Stem Cells by Oxytocin. *International journal of cardiology*. 134:75-81.
- 59) Amiri S, Movahedin M, **Mowla SJ**, Hajebrahimi Z, Tavallaei M (2009) Differential gene expression and alternative splicing of survivin following mouse sciatic nerve injury. *Spinal Cord*. 47:739-744.
- 60) Fathi F, Altiraihi T, **Mowla SJ**, Movahedin M (2009) Formation of embryoid bodies from mouse embryonic stem cells cultured on silicon-coated surfaces. *Cytotechnology*. 59(1):11-6.
- 61) Tavasoli Z., Abdolmaleki P., **Mowla SJ**, Ghanati F, Sarvestani AS (2009) Investigation of the effects of static magnetic field on apoptosis in bone marrow stem cells of rat. *Environmentalist*, 29:220-224.

- 62) Rafiee MR, Kalhor H, **Mowla SJ**, Marandi M, Peirovi H (2009) Constructing a multi-purpose vector for the induction of pluripotency in mouse cells. *Human Gene Therapy*, 20(11):1526-1526.
- 63) Atlasi Y, **Mowla SJ**, Ziaee SAM, Gokhale PJ, Andrews PW (2008) OCT4 spliced variants are differentially expressed in human pluripotent and non-pluripotent cells. *Stem Cells*. 26: 3068-3074.
- 64) Jafarnejad SM, **Mowla SJ**, Matin M (2008) Knocking-down the Expression of Nucleostemin Significantly Decreased the Rate of Proliferation in rat Bone Marrow Stromal Stem Cells in an apparently p53-independent manner. *Cell proliferation*, 41:28-35.
- 65) Jafari Kermani A, Fathi F and **Mowla SJ** (2008) Characterization and genetic manipulation of human umbilical cord vein mesenchymal stem cells; potential application in cell-based gene therapy. *Rejuvenation Research*, 11(2):379-86.
- 66) Malekzadeh A, **Mowla SJ**, Ziaee SAM, Bahrami AR, Atlasi Y, Malakootian M (2008) Overexpression of BMI1, a polycomb group repressor protein, in bladder tumors. *Urology Journal*. 5(2):99-105.
- 67) Fathi F, Jafari Kermani A, Pirmoradi L and **Mowla SJ** (2008) Characterizing endothelial cells derived from a murine embryonic stem cell line, CCE. *Rejuvenation Research*, 11(2):371-8.
- 68) Hajebrahimi Z, **Mowla SJ**, Movahedin M, Tavallae M (2008) Gene expression alterations of neurotrophins, their receptors and prohormone convertases in a rat model of spinal cord contusion. *Neuroscience Letters*. 441(3):261-6.
- 69) Mazouchi T, Salehnia M, Rezazadeh Valojerdi M, **Mowla SJ** (2008) Morphologic, ultrastructural, and biochemical identification of apoptosis in vitrified-warmed mouse ovarian tissue. *Fertility and sterility*. 90:1480-1486.
- 70) Amiri S, Movahedin M, Hajebrahimi Z, **Mowla SJ** (2008) Survivin is differentially expressed and spliced during the course of regeneration of damaged sciatic nerve in mice. *Journal of Neurology*. 255 (Suppl. 2): 69-69.
- 71) Absalan F, Movahedin M, **Mowla SJ** (2008) Combination of in vivo cryptorchid testis and in vitro co-culture system to obtain high purification and proliferation of mouse spermatogonial stem cells. *International journal of fertility and sterility*. 2(3):115-120.
- 72) Boroujeni MB, Salehnia M, Valojerdi MR, **Mowla SJ**, Forouzandeh M, Hajizadeh E (2008) Comparison of gene expression profiles in erythroid-like cells derived from mouse embryonic stem cells differentiated in simple and co-culture systems, *Am J Hematol*. 83:109-115.

- 73) Korouji M, Movahedin M, **Mowla SJ**, Gourabi H, Jabari A (2008) The Morphological Changes of Adult Mouse Testes after ^{60}Co γ -Radiation. *Iranian Biomedical Journal*. 12(1):35-42.
- 74) Mohandesan E, **Mowla SJ**, Hejbari Noobari A, Hofreiter M (2008) Ancient DNA from Human and Animal Remains from North-West Iran. *Journal of Sciences, Islamic Republic of Iran* 19(1): 3-8.
- 75) Absalan F, Movahedin M, **Mowla SJ** (2008) Assessment of testis histological changes and sperm parameters in experimentally-induced unilateral and bilateral cryptorchid mouse model. *Iranian Journal of Reproductive Medicine*. 6(3):143-148.
- 76) Koruji M, Movahedin M, **Mowla SJ**, Gourabi H, Arfaee AJ (2008) The morphological changes of adult mouse testes after ^{60}Co gamma-Radiation. *Iran Biomed J*. 12(1):35-42.
- 77) Koruji M, Movahedin M, **Mowla SJ**, et al. (2007) Effects of co-culture system on efficiency of frozen-thawed spermatogonial cells colony formation. *Human Reproduction*. 22: I63-I63.
- 78) Koruji M, Movahedin M, **Mowla SJ**, et al. (2007) Colony formation ability of frozen thawed spermatogonial stem cell from adult mouse. *Iraninan Journal of Reproductive Medicine*. 5(3): 109-115.
- 79) Atlasi Y, **Mowla SJ**, Ziaee SAM, Bahrami AR (2007) OCT-4, an Embryonic Stem Cell Marker, is Highly Expressed in Bladder Cancer. *International Journal of Cancer* 120 (7): 1598-1602.
- 80) Marandi M, **Mowla SJ**, Tavallaei M, Yaghoobi MM and Jafarnejad SM (2007) Proprotein convertases 1 and 2 (PC1 and PC2) are expressed in neurally differentiated rat bone marrow stromal stem cells (BMSCs). *Journal of Neuroscience Letters*, 420:198-203.
- 81) Hatami L, Valojerdi MR, **Mowla SJ** (2007) Effects of oxytocin on cardiomyocyte differentiation from mouse embryonic stem cells. *International Journal of Cardiology* 117: 80–89.
- 82) Anjamrooz SH, Movahedin M, **Mowla SJ** and PourBairanvand S (2007) Assessment of Morphological and Functional Changes in the Mouse Testis and Epididymal Sperms Following Busulfan Treatment *Iranian Biomedical Journal* 11 (1): 15-22.
- 83) Taha MF, Valojerdi MR, **Mowla SJ** (2007) Effect of bone morphogenetic protein-4 (BMP-4) on cardiomyocyte differentiation from mouse embryonic stem cell. *International Journal of Cardiology* 120(1): 92-101.
- 84) Azadbakht M, Valojerdi MR, **Mowla SJ** (2007) Development of mouse embryos co-cultured with polarized or non-polarized uterine epithelial cells using sequential culture media. *Anim Reprod Sci*. 100(1-2):141-57.

- 85) Esmaeili F, Tiraihi T, Movahedin M, **Mowla SJ** (2006) Selegiline Induces Neuronal Phenotype and Neurotrophins Expression in Embryonic Stem Cells. *Rejuvenation Res.* 9(4):475-484.
- 86) Fathi F, Tiraihi T, **Mowla SJ**, Movahedin M. (2006) Transfection of CCE Mouse Embryonic Stem Cells with EGFP and BDNF Genes by the Electroporation Method. *Rejuvenation Res.* 9(1):26-30.
- 87) **Mowla SJ**, Atlasi Y, Ziaee AM, Bahrami AR (2006) OCT3/4 is highly expressed in bladder cancer: further evidence for stem-cell origin of cancer hypothesis *FEBS Journal* , 273: 128-128 Suppl. 1 JUN
- 88) Atlasi Y, Babaei E, Baygi ME, et al. (2006) Evaluating the expression of survivin, a regulator of cell proliferation and death, in bladder and bone tumors *FEBS Journal*, 273: 226-226 PP553 Suppl. 1 JUN
- 89) Taha MF, Valojerdi MR, **Mowla SJ** (2006) Effect of Bone Morphogenetic Protein-4 (BMP-4) on Adipocyte Differentiation from Mouse Embryonic Stem Cells. *Anatomia, Histologia, Emryologia*, 35(4):271-8.
- 90) Anjamrooz SH, Movahedin M, Tiraihi T, **Mowla SJ** (2006) In vitro effects of epidermal growth factor, follicle-stimulating hormone and testosterone on mouse spermatogonial cell colony formation. *Reproduction, Fertility and Development.* 18(6): 709-720.
- 91) Yaghoobi MM, **Mowla SJ** (2006) Differential Gene Expression Pattern of neurotrophins and their receptors during neural differentiation of Rat Bone Marrow Stromal Cells. *Journal of Neuroscience Letters.* 397(1-2):149-54.
- 92) Ziaee SA, **Mowla SJ**, Hosseini Moghaddam SM, Eskandar-Shiri D (2006) Diagnosis of bladder cancer by urine survivin, an inhibitor of apoptosis: a preliminary report. *Urol J.*;3(3):150-3.
- 93) Anjamrooz SH, Movahedin M, Tiraihi T, **Mowla SJ** (2006) Graft Efficiency of Co-Cultured Spermatogonial Cells Using Sperm Assay in Epididymal Lumen of Recipient Mice. *Yakhteh.* 28:242-249.
- 94) Asadi MH, **Mowla SJ**, Nikpoor P. (2006) Gene Expression profile of CatSper3 and CatSper4 during Postnatal Development of Mouse Testis. *Iranian Biomedical Journal.* 10 (2):111-115.
- 95) Babaei E, **Mowla SJ**, Shariat Torbaghan S, Emadi Bayegi M. (2006) Detection of survivin gene expression in formalin-fixed paraffin-embedded tissues of human osteosarcoma: its potential usefulness in diagnosis and prognosis of bone tumors. *Iranian Biomedical Journal.* 10 (1):39-45.

- 96) **Mowla SJ**, Emadi Baygi M, Ziaee AM, Nikpoor P (2005) Evaluating Expression and Potential Diagnostic and Prognostic Values of Survivin in Bladder Tumors. *Urology Journal*. 2(3):141-147.
- 97) **Mowla SJ**, Emadi Baygi M, Ziaee AM, Atlasi Y, Nikpoor P (2005) Evaluation of sensitivity and specificity of urine survivin as a new molecular marker in diagnosis of bladder tumors. *Iranian Journal of Biotechnology*. 3 (3): 163-169.
- 98) Yaghoobi MM, **Mowla SJ**, Tiraihi TM. (2005) Nucleostemin, a coordinator of self-renewal, is expressed in rat stromal cells and turns off after induction of neural differentiation. *Journal of Neuroscience Letters* 390(2):81-86.
- 99) Azadbakht M, Valogerdi MR, **Mowla SJ** (2005) Comparison of mouse embryos development in sequential culture media G1.3/G2.3 with nonpolarized and polarized mouse endometrial epithelial cell co-culture. *Fertility and Sterility* 84: S401-S401. Suppl.
- 100) Anjamrooz SH, Movahedin M, Tiraihi T, **Mowla SJ** (2005) The in vitro effect of EGF, FSH and testosterone on spermatogonial cells colonization. *Biology of Reproduction* 176-176 Sp. Iss. SI.
- 101) Ziaee S., Emadi Baygi M., Nikpoor P. and **Mowla S** (2005) The suitability of survivin expression assay as a new molecular marker for detection of bladder cancer. *European Urology Supplements*, Volume 4, Issue 3, Page 161.
- 102) Babaei E, **Mowla S**, Torbaghan SS. (2005) Evaluation of expression of survivin as a specific tumor marker for prognosis of human osteosarcoma. *BONE* 36: S80-S80 Suppl.
- 103) Mohandesan E, **Mowla SJ**, Hejebri Nobari A, Yaghoobi MM, Mesbah Namin SA (2004) Extraction and analysis of ancient DNA from human remains of Masjede Kabood burial site. *Iranian Journal of Biotechnology*. 2(4):236-242.
- 104) Nikpoor P, **Mowla SJ**, Movahedin M, Ziaee SA, Tiraihi TM.(2004) CatSper gene expression in postnatal development of mouse testis and in subfertile men with deficient sperm motility. *Human Reproduction* 19:124-128.
- 105) Esmaili F, Tiraihi T, Movaheddin M, **Mowla SJ** (2003) Isolation of mouse embryonic stem cells using vero cells—as a feeder layer—and their differentiation into neuron-like cells. *Fertility and Sterility*, Volume 80 (Supplement 3):263-264.
- 106) Nikpoor P, **Mowla SJ**, Movahedin M, Al-Tiraihi T, Ziaee SAM.(2003) Evaluation of CatSper gene expression in mouse testis at different ages. *Journal of Urology* 169 (4): 1556 Suppl. S.
- 107) **Mowla SJ**, Farhadi HF, Pareek S, Atwal JK, Morris SJ, Seidah NG, Murphy RA. (2001) Biosynthesis and post-translational processing of the precursor to brain-derived neurotrophic factor. *J. Biol. Chem.* 276(16):12660-12666.

- 108) Farhadi HF[¶], **Mowla SJ[¶]**, Petrecca K, Morris SJ, Seidah NG, and Murphy RA (2000) Neurotrophin-3 Can Be Diverted From the Constitutive to the Regulated Secretory Pathway of Hippocampal Neurons by Dimerization with Brain-Derived Neurotrophic Factor. *Journal of Neuroscience* 20:4059-4068.
- 109) **Mowla SJ**, Pareek S, Farhadi HF, Petrecca K, Fawcett JP, Seidah NG, Morris SJ, Sossin WS, Murphy RA (1999) Differential sorting of nerve growth factor and brain-derived neurotrophic factor in hippocampal neurons. *Journal of Neurosci* 19:2069-2080.
- 110) Seidah NG, **Mowla SJ**, Hamelin J, Mamarbachi AM, Benjannet S, Toure BB, Basak A, Munzer JS, Marcinkiewicz J, Zhong M, Barale JC, Lazure C, Murphy RA, Chretien M, Marcinkiewicz M (1999) Mammalian subtilisin/kexin isozyme SKI-1: A widely expressed proprotein convertase with a unique cleavage specificity and cellular localization. *Proc Natl Acad Sci USA* 96:1321-1326.
- 111) Zhong M, Munzer JS, Basak A, Benjannet S, **Mowla SJ**, Decroly E, Chretien M, Seidah NG (1999) The Prosegments of Furin and PC7 as Potent Inhibitors of Proprotein Convertases. In vitro and ex vivo assessment of their efficacy and selectivity. *J Biol Chem* 274:33913-33920.

Gene, transcript, and protein discoveries

1- Homo sapiens SOX2DOT-S3,
Accession: JX504683.1 GI: 408360353

2- Homo sapiens SOX2DOT2-S1 RNA gene,
Accession: JQ408703.1 GI: 384872259

3- Homo sapiens Sox2OT-S2,
Accession: JN882275.1 GI: 379031003

4- Homo sapiens Sox2OT-S1,
Accession: JN711430.1 GI: 379031002

5- Homo sapiens POU domain transcription factor Oct4 isoform 3 (POU5F1) mRNA,
Accession: EU518650.1 GI: 187711165

6- Mus musculus subtilisin/kexin isozyme SKI-1 precursor, mRNA, complete cds
gi|4679092|gb|AF094820.1|AF094820[4679092]

7- Rattus norvegicus subtilisin/kexin isozyme SKI-1 precursor, mRNA, complete cds gi|4679094|gb|AF094821.1|AF094821[4679094]

8- Homo sapiens membrane-bound transcription factor protease, site 1 (MBTPS1), mRNA gi|4506774|ref|NM_003791.1|[4506774]

9- Mus musculus strain NMRI clone iPS6 POU domain class 5 transcription factor 1 (Pou5f1) mRNA, partial sequence, alternatively spliced. Accession: HM346526.1 GI:307711523

10- Mus musculus strain NMRI clone iPS5 POU domain class 5 transcription factor 1 (Pou5f1) mRNA, partial sequence, alternatively spliced. Accession: HM346525.1 GI:307711522

11- A truncated form of pro-Brain-Derived Neurotrophic Factor (28 kDa BDNF). Entrez protein (access number: P23560).

Patents:

- 1) Diagnostic kit: Introducing an efficient and cheap method to amplify/detect microRNAs in biological samples. Patent Act.number 2012900041, 10 Jan 2012.
- 2) Cancer therapy: Inhibiting or slowing-down the recurrence of glioblastoma by injecting a brain tissue-compatible scaffold containing tumor growth inhibitors at the site of primary tumor. Patent Act.number 2012900040, 10 Jan 2012.
- 3) Diagnostic/therapeutic kit: SOX2OT and its spliced variants (SOX2OT-S1 and SOX2OT-S2) as novel biomarkers/molecular targets in diagnosis/therapy of human cancers. Patent Act.number 2012900039, 10 Jan 2012.
- 4) Generating genetically engineered bone marrow stromal stem cells with reduced rate of cell death after induction of neural differentiation by means of knocking down the expression of p75NTR receptor. Provisional Application. Patent Act.number 2008902724, 3 Jun 2008.
- 5) Diagnostic kit: detection of Oct4 as a valuable molecular marker in diagnosis, prognosis and treatment of bladder tumors. Provisional patent application number 2005905163. 21 Sep 2005
- 6) A diagnostic kit to detect a novel variant of Survivin in urine as a non-invasive method for bladder cancer diagnosis. Provisional Application. Patent Act 1990 (041003). 23 January 2004.

Book:

- 18. Seyed Javad Mowla, Seyed Mehdi Jafarnejad, and Yaser Atlasi** Detection of OCT-4 in Bladder Cancer: Further evidence in support of Cancer Stem Cell Hypothesis; In: Hayat, M.A. (Ed.) 2009, Methods of Cancer Diagnosis, Therapy, and Prognosis vol:6, Part IV. Urinary Bladder Cancer. ISBN: 978-90-481-2917-1

مقالات فارسی:

- (۱) مهشید ملکوتیان، فاطمه میرزاده آزاد، پریسا نایلی، یوسف فوعانی، **سید جواد مولی** (۱۳۹۳) ارزیابی بیان RNA غیر کد کننده بلند PSORS1C3 قرار گرفته در ناحیه بالا دست ژن Oct4 در سلول‌های بنیادی و سرطانی. *مجله علوم پزشکی مدرس: آسیب شناسی زیستی*، دوره ۱۷، شماره ۳، صفحات ۱۰۷-۱۱۸.
- (۲) سمانه خرمی، احمد زواران حسینی، **سید جواد مولی**، رضا ملک زاده (۱۳۹۳) تعیین ویژگی‌های بنیادین کولونوسفیرهای حاصل از بیماران مبتلا به آدنوکارسینوم کولون. *گوارش*، دوره ۱۹، شماره ۳، صفحات ۱۶۷-۱۷۴.
- (۳) ماریا ذهیری، منصوره موحدین، **سید جواد مولا**، مهرداد نوروزی‌نیا، محمدرضا نوروزی، ناصر امیرجنتی (۱۳۹۳) پروفایل بیان ژن‌های اختصاصی سلول‌های جنسی در سلول‌های بنیادی اسپرماتوگونیاال انسانی پس از هم کشتی با سلول‌های سرتولی. *طب جنوب*. دوره ۱۷ شماره ۲، صفحات ۱۶۰-۱۵۰.
- (۴) سمانه خرمی، احمد زواران حسینی، **سید جواد مولی**، رضا ملک زاده (۱۳۹۳) شناسایی و تعیین خصوصیات سلول‌های بنیادی سرطانی کولون در رده سلولی آدنوکارسینوم کولونی HT۲۹. *مجله دانشگاه علوم پزشکی اراک*، دوره ۱۷ شماره ۵، صفحات ۳۰-۲۱.
- (۵) رسول اسلامی، رضا قراخانلو، **سید جواد مولی**، حمید رجبی، ریحانه محمدخانی (۱۳۹۳) اثر یک جلسه تمرین مقاومتی بر مقادیر پروتئینی و بیان ژن نوروتروفین ۴/۵ در عضلات کند و تند تنش موش‌های صحرایی. *مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی گرگان*. دوره ۱۶ شماره ۱، صفحات ۴۱-۳۵.
- (۶) مسعود رحمتی، رضا قراخانلو، منصوره موحدین، **سید جواد مولی**، علی خازنی، زهره مظاهری (۱۳۹۲) تأثیر تمرین استقامتی بر سطوح mRNA موتور پروتئین KIF1B در بخش‌های حسی نخاع رت‌های دارای نوروپاتی دیابت. *مجله علوم پزشکی مدرس: آسیب شناسی زیستی*، دوره ۱۶، شماره ۲، صفحات ۲۵-۳۸.
- (۷) رضا قراخانلو، وحید ولی پور ده نو، **سید جواد مولا**، فاطمه رهبری زاده، مجتبی احمدی نژاد (۱۳۹۲) تأثیر تمرینات پلیومتریک و ترکیبی بر پاسخ IGF-I و MGF در عضله پهن جانبی مردان غیرورزشکار. *نشریه علوم زیستی ورزشی*، دوره ۵ شماره ۲، صفحات ۱۱۳-۹۵.
- (۸) مریم طهماسبی میرگانی، مجید صادقی زاده، فرهود نجفی، **سید جواد مولی** (۱۳۹۲) القای مرگ برنامه ریزی شده سلولی در رده سلولی توموری ۵۶۳۷ مثانه توسط نانوکوکومین دندروزومی با مهار ژن‌های دخیل در پرتوانی. *مجله علوم پزشکی مدرس: آسیب شناسی زیستی* دوره ۱۶، شماره ۱، صفحات ۲۴-۳۹.
- (۹) ریحانه محمدخانی، رضا قراخانلو، ریحانه زرباف، **سید جواد مولی**، رسول اسلامی (۱۳۹۲) اثر یک جلسه تمرین مقاومتی بر سطوح پروتئین NT-4/5 در عضله خم‌کننده بلند شست و نعلی موش‌های نر ویستار. *نشریه علوم زیستی ورزشی*، دوره ۵ شماره ۳، صفحات ۶۲-۵۳.

- (۱۰) مهسا عسکری جهرمی، منصوره موحدین، مسعود امانلو، سید جواد مولی، زهره مظاهری، حسین بتولی (۱۳۹۲) بررسی تاثیر عصاره گیاه کالیگونوم بر پارامترهای اسپرم و میزان مرگ سلولی برنامه ریزی شده در بافت بیضه موش مسن. مجله علوم پزشکی مدرس: آسیب شناسی زیستی دوره ۱۶، شماره ۱، صفحات ۴۲-۵۴.
- (۱۱) روشنگ نجفی، مجید صادقی زاده، سید جواد مولی (۱۳۹۱) ناقل حاوی پروموتور Oct4 برای القای مرگ سلولی به رده سلول سرطانی AGS مجله علوم پزشکی مدرس دوره ۱۵، شماره ۲، صفحات ۶۲-۷۲.
- (۱۲) نسیم قربانمهر، محمود تولایی، بهزاد عین اللهی، محمودرضا رفیعی، سید جواد مولی (۱۳۹۰) بهینه سازی استخراج و تکثیر microRNA های mir-21, mir-141, و mir-205 در ادرار بیماران مبتلا به سرطان مثانه. مجله علوم پزشکی مدرس: آسیب شناسی زیستی دوره ۱۴، شماره ۱، صفحات ۷۱-۸۰.
- (۱۳) شبنم محمدی، منصوره موحدین، سید جواد مولی بررسی تاثیر سلنیوم بر تغییرات ظرفیت آنتی اکسیدانی اسپرم موش های مسن و بالغ مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی کردستان بهار ۱۳۸۸؛ (۱۴) ۱ صفحات ۸۴-۹۱.
- (۱۴) محمدرضا احمدیان پور، پرویز عبدالمالکی، سید جواد مولی، سامان حسینخانی. تاثیر میدان مغناطیسی ایستا بر القای آپوپتوزیس و تغییر در چرخه سلولی T-لنفوبلاستها. افق دانش آذر ۱۳۹۱؛ (۳) ۱۸ صفحات ۸۷-۹۴.
- (۱۵) شبنم محمدی، منصوره موحدین، سید جواد مولی بررسی اثرات آنتی اکسیدانی سلنیوم بر پارامترهای اسپرمی و ساختار بیضه موش های مسن و جوان. فصلنامه باروری و ناباروری، دوره ۹، شماره ۳، پاییز ۱۳۸۷، صفحات ۲۲۹-۲۳۷.
- (۱۶) پروانه نیک پور، سید مهدی جعفرنژاد، مهدی فروزنده، سید جواد مولی مهار بیان ژن نوکلئوستمین در رده سلولی سرطانی مثانه با واسطه استراتژی RNAi مجله پزشکی مدرس، دوره ۱۰، شماره ۳، پاییز و زمستان ۱۳۸۶، صفحات ۸۵-۹۳.
- (۱۷) عباس جعفری کرمانی، فردین فتحی، سید جواد مولی، یوسف قیصری. بیان ژن های خودبازسازی-Oct-4, Nucleostemin, Nanog, Sox-2, 1 و Sox-9 در سلول های مزانشیمی ورید بندناف انسان. خون دوره ۴ شماره ۴ زمستان ۱۳۸۶ صفحات ۲۷۵-۲۸۴.
- (۱۸) امیر ثابت سروسستانی، پرویز عبدالمالکی، سید جواد مولی، فائزه قناتی، زینب توسلی، عمران حشمتی بررسی اثر میدان مغناطیسی ایستا بر پیشبرد چرخه سلولی در یاخته های بنیادی مزانشیمی مغز استخوان موش صحرايي. مجله پزشکی مدرس، پاییز و زمستان ۱۳۸۷؛ ۱۱(۳-۴):۹-۱۸.
- (۱۹) سارا امیری، منصوره موحدین، سید جواد مولی، زهرا حاج ابراهیمی بررسی تغییرات بیان ژن سورواوین (survivin) پس از آسیب دیدگی عصب سیاتیک در موش بالغ مجله پزشکی مدرس، دوره ۱۰، شماره ۲، پاییز ۱۳۸۶، صفحات ۵۱-۶۰.
- (۲۰) محمودرضا رفیعی، حمیدرضا کلهر، محمد مرندی، سید جواد مولی راهکارهای بازبرنامه ریزی سلول های بالغ: از انتقال هسته تا القای پرتوانی با استفاده از فاکتورهای رونویسی معین مجله پزشکی مدرس، دوره ۱۰، شماره ۳، پاییز و زمستان ۱۳۸۶، صفحات ۱۹-۳۰.
- (۲۱) نازیلا نورایی، اردلان اوژند، محمود پروین، امیر محسن ضیایی، نسیم هاتفی، سید جواد مولی بررسی بیان سورواوین، به عنوان یک تومور مارکر اختصاصی در پیش آگهی تومورهای مثانه مجله پزشکی مدرس، دوره ۱۰، شماره ۲، پاییز ۱۳۸۶، صفحات ۶۱-۶۸.

- (۲۲) جعفر رضاییان، منصوره موحدین، **سید جواد مولی** بررسی تغییرات بافت بیضه و شاخصهای اسپرم در موش قطع نخاعی شده به روش contusion در دوره حاد پس از آسیب. مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند دوره ۱۵، شماره ۱، بهار ۱۳۸۷.
- (۲۳) سید مرتضی کروجی، منصوره موحدین، **سید جواد مولی**، حمید گورابی، علی جباری ارفعی تاثیر فاکتورهای القایی بر توان کلون زایی سلولهای بنیادی اسپرماتوگونی موش بالغ در محیط کشت. فصلنامه پزشکی یخته، سال نهم، شماره ۲، تابستان ۱۳۸۶، صفحات ۱۵۰-۱۴۲.
- (۲۴) فردین فتحی، عباس جعفری کرمانی، محمدرضا گلبار، اسماعیل ایزدپناه، محمدقاسم گل محمدی، **سید جواد مولی**، علیرضا عسگری جداسازی، القای تمایز عصبی و گلیال و بررسی بیان پنج ژن خود بازسازی در سلولهای بنیادی عصبی مغز موشهای بالغ. مجله علوم تشریح ایران تابستان ۱۳۸۶؛ ۵(۱۹): ۸۱-۹۲.
- (۲۵) فردین فتحی، عباس جعفری کرمانی، **سید جواد مولی**، آرش پولادی تمایز سلول های بنیادی رویانی موش به سلول های اندوتلیال در محیط آزمایشگاهی فصلنامه پزشکی یخته، سال نهم، شماره ۴، زمستان ۱۳۸۶، صفحات ۲۶۷-۲۶۲.
- (۲۶) محمدرضا گلبار، فردین فتحی، سید جواد مولی، فریبرز سهیلی، عباس احمدی، اسماعیل ایزدپناه بررسی پروفایل بیانی ژن های NCAM-L1، NCAM، و N-cadherin، و Ninjurin-1 و Ninjurin-2 در بن یخته های عصبی مغز موش بالغ و سلول های حاصل از القای تمایز عصبی آنها مجله یخته، شماره ۴۴، زمستان ۱۳۸۸ صفحات ۳۹۹-۳۹۰
- (۲۷) سیدمهدی جعفرنژاد، **سید جواد مولی**، مریم مقدم متین مهار عملکردی ژن نوکلئوستمین - یک کنترل کننده توانایی خودبازسازی - در سلول های بنیادین مزانشیمی مغز استخوان با واسطه استراتژی RNAi مجله علوم تشریح ایران پاییز ۱۳۸۵؛ ۴(۳): ۲۰۵-۲۱۴.
- (۲۸) افسانه ملک زاده سفارودی، **سید جواد مولی**، امیر محسن ضیایی، یاسر اطلسی، مهشید ملکوتیان، احمد رضا بهرامی ارزیابی بیان Bmi-1، به عنوان یک نشانگر مولکولی جدید در تشخیص و گروه بندی تومورهای مثانه مجله پزشکی مدرس، دوره ۱۰، شماره ۱، بهار ۱۳۸۶، صفحات ۷۹-۶۹.
- (۲۹) سید مرتضی کروجی، منصوره موحدین، **سید جواد مولی**، حمید گورابی بررسی کلونی زایی سلولهای بنیادی اسپرماتوگونی منجمد ذوب شده بالغین در سیستم هم کشتی با سلولهای سرتولی مجله علوم تشریح ایران مازوچی طاهره، صالح نیا مزده، رضازاده مجتبی، **مولی سید جواد**، حاجی زاده ابراهیم مقایسه بقا و تکوین فولیکول های پره آنترال جدا شده از تخمدان انجماد شیشه ای موش سوری با تخمدان تازه در محیط کشت فصلنامه علمی-پژوهشی فیض، دوره یازدهم، شماره ۱، بهار ۸۶، صفحات ۲۰-۱۳.
- (۳۱) بیگی بروجنی ماندانا، صالح نیا مزده، رضازاده ولوجردی مجتبی، فروزنده مهدی، **مولی سید جواد**، حاجی زاده ابراهیم. مقایسه تاثیر دوزهای مختلف 4 Bone Morphogenetic protein (BMP4) و اریتروپویتین (EPO) بر تمایز سلول های بنیادی جنینی موش به کلنی های اریتروئیدی فصلنامه پژوهشی خون، دوره ۳، شماره ۴، زمستان ۸۵، صفحات ۳۳۳-۳۴۲.
- (۳۲) پروانه نیک پور، سید مهدی جعفر نژاد، **سید جواد مولی**، مهدی فروزنده مهار بیان ژن نوکلئوستمین در رده سلولی سرطانی مثانه با واسطه استراتژی RNAi مجله پزشکی مدرس.

- (۳۳) تقی طریحی، حسام امینی، سید جواد مولی، مرجان حشمتی بررسی اثر دپرنیل در تغییرات mRNA گیرنده نروتروفینی P75 پس از آکسوتومی عصب سیاتیک در نوزادان موش صحرایی. فیزیولوژی و فارماکولوژی، جلد ۱۰، شماره ۱، بهار ۱۳۸۵، صفحات ۳۳-۳۹.
- (۳۴) آزاد بخت مهری، رضازاده ولوگردی مجتبی، مولی سید جواد مورفولوژی و فراساختار تک لایه سلولی اپی تلیوم قطبی آندومتر موش در محیط کشت. مجله علوم تشریح ایران بهار ۱۳۸۴؛ ۳(۱):۳۹-۴۸.
- (۳۵) نسیم قربانمهر، منصوره موحدین، سید جواد مولی بررسی اثر فاکتور رشد اپیدرمال بر تکوین جنین های ۸-۱۶ سلولی موش و بیان ژن گیرنده این فاکتور پس از انجماد شیشه ای مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی کردستان
- (۳۶) پروانه نیک پور، سید جواد مولی، منصوره موحدین بررسی بیان ژن CatSper در بیضه موش در سنین مختلف رشد مجله پزشکی یاخته، پاییز ۱۳۸۱، شماره ۱۵، صفحات ۱۱۹-۱۲۵.
- (۳۷) پروانه نیک پور، سید جواد مولی، منصوره موحدین، کاهش بیان ژن CatSper در بیضه بیماران نابارور فاقد تحرک اسپرم مجله پزشکی کوثر، بهار ۱۳۸۳، شماره ۹(۱)، صفحات ۱-۹.
- (۳۸) آناهیتا حمیدی، سید جواد مولی، تقی طریحی انتقال ژن hSKI-1-V5 به لاین سلولی COS-7 به منظور بررسی جایگاه درون سلولی آنزیم مجله پزشکی کوثر، زمستان ۱۳۸۲، شماره ۸(۴)، صفحات ۲۷۵-۲۸۴.
- (۳۹) فریبا اسماعیلی، منصوره موحدین، سید جواد مولی، تقی طریحی جداسازی سلولهای بنیادین جنینی موش - با استفاده از دودمان سلولی Vero به عنوان لایه تغذیه کننده- و تمایز آنها به سلولهای شبه عصبی در محیط کشت. مجله پزشکی مدرس، بهار و تابستان ۱۳۸۳، دوره ۷، صفحات ۱-۱۲.
- (۴۰) مرجان حشمتی، تقی طریحی، سید جواد مولی اثر داروی دپرنیل بر سطح سیناپتوفیزین و استیل کولین ترانسفراز پس از انجام آکسوتومی عصب سیاتیک در موش صحرایی، مجله دانشور، شهریور ۱۳۸۳، شماره ۵۲، صفحات ۱۵-۲۳.
- (۴۱) فردین فتحی، تقی طریحی، منصوره موحدین، سید جواد مولی القای تمایز سلولهای P19 به سلولهای عصبی با استفاده از رتینوئیک اسید در محیط آزمایشگاه، مجله پزشکی کوثر، پاییز ۱۳۸۳، شماره ۳(۹) صفحات ۱۶۱-۱۶۸.
- (۴۲) سید علیرضا مصباح نمین، علیرضا کاویانپور، سید جواد مولی، تقی طریحی، استفاده از Nested-PCR برای تعیین جنسیت جنین انسان. مجله پزشکی یاخته، سال ششم، زمستان ۱۳۸۳، شماره ۲۴، صفحات ۲۰۲-۲۰۵.
- (۴۳) فردین فتحی، تقی طریحی، منصوره موحدین، سید جواد مولی، بهبود علایم بیماری پارکینسون در موشهای صحرایی پس از پیوند سلولهای بنیادی رویانی مجله علوم تشریح ایران، سال دوم، زمستان ۱۳۸۳، شماره ۴، صفحات ۱-۲۲.
- (۴۴) مجتبی عمادی بایگی، سید جواد مولی، پروانه نیک پور، تقی طریحی، بیان متمایز دو واریانت مختلف Survivin در طی تکوین مغز موش مجله پزشکی یاخته، سال ششم، تابستان ۱۳۸۳، شماره ۲۲، صفحات ۶۵-۱۱۷.
- (۴۵) فردین فتحی، تقی طریحی، سید جواد مولی، منصوره موحدین، تمایز سلولهای بنیادی رویانی CCE به سلولهای عصبی به روش آزمایشگاهی مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی کردستان، سال نهم، پاییز ۱۳۸۳، شماره ۱، صفحات ۹-۱.

- (۴۶) فردین فتحی، تقی طریحی، منصوره موحدین، سید جواد مولی ارزیابی کارایی پلاسمیدهای PIRE2-EGFP و PcDNA3-hBDNF-v5 در ترانسفکشن سلول های بنیادی رویانی CCE با استفاده از الکتروپوریشن. مجله پزشکی یاخته، بهار ۱۳۸۵؛ شماره ۸، صفحات ۲۳-۳۰.
- (۴۷) فردین فتحی، تقی طریحی، سید جواد مولی، منصوره موحدین، مجید صادقی زاده، تولید اجسام شبه رویانی از سلولهای بنیادی رویانی با استفاده از پتری دیشهای سیلیکونی مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی کردستان، سال هشتم، زمستان ۱۳۸۲، شماره ۲، صفحات ۱۳-۱.

راهنمایی پایان نامه:

- (۱) آناهیتا حمیدی (کارشناسی ارشد ژنتیک- تاریخ دفاع: پاییز ۱۳۸۱) عنوان: بررسی جایگاه درون سلولی آنزیم SKI-1/S1P در لاین سلولی COS-7 ترانسفکت شده با وکتور PIR-hSKI-V5
- (۲) پروانه نیک پور (کارشناسی ارشد ژنتیک- تاریخ دفاع: بهار ۱۳۸۲) عنوان: بررسی بیان ژن CatSper در بیوپسی بیضه و ارتباط آن با ناباروری
- (۳) مجتبی عمادی بایگی (کارشناسی ارشد ژنتیک- تاریخ دفاع: تابستان ۱۳۸۲) عنوان: بررسی بیان ژن Survivin (یک مهار کننده جدید آپوپتوز) در حین تکوین، ترمیم و تومورزایی
- (۴) ناهید تاج الدین (کارشناسی ارشد ژنتیک- تاریخ دفاع: تابستان ۱۳۸۳) عنوان: بررسی وجود مایکوباکتریومهای غیر توبرکلوزیسی در عفونتهای مشکوک به سل در اصفهان با استفاده از روش RFLP
- (۵) منصوره کفایتی (کارشناسی ارشد علوم سلولی مولکولی- تاریخ دفاع: تابستان ۱۳۸۳) عنوان: بررسی مولکولی شیوع موتاسیون V599E ژن BRAF در ملانوما با استفاده از تکنیک PCR/RFLP
- (۶) المیرا مهندسان (کارشناسی ارشد ژنتیک- تاریخ دفاع: زمستان ۱۳۸۳) عنوان: استخراج و تجزیه و تحلیل DNA باستانی از بقایای استخوانی موجود در ایران به منظور تعیین جنسیت
- (۷) ملک حسین اسدی (کارشناسی ارشد ژنتیک- تاریخ دفاع: تابستان ۱۳۸۳) عنوان: بررسی پروفیل زمانی بیان ژنهای خانواده CatSper در مسیر تکوین بیضه
- (۸) اسماعیل بابایی (کارشناسی ارشد ژنتیک- تاریخ دفاع: پاییز ۱۳۸۳) عنوان: ارزیابی صلاحیت بیان ژن survivin به عنوان یک تومور مارکر اختصاصی در تشخیص و پیش آگهی استئوسارکوما
- (۹) محمد مهدی یعقوبی (دکتری ژنتیک- تاریخ دفاع: ۸۴/۸/۲۵) عنوان: بررسی تغییرات بیان برخی از ژنهای در حین تما یز سلولهای پاپی استرومای مغز استخوان رت به سمت سلول عصبی
- (۱۰) یاسر اطلسی (کارشناسی ارشد ژنتیک- تاریخ دفاع: ۸۴/۱۲/۲۹) عنوان: بررسی بیان ژنهای Oct-4 و Survivin در سرطان مثانه
- (۱۱) حمیده محمودی نسب (کارشناسی ارشد ژنتیک- تاریخ دفاع: ۸۵/۴/۲۹) عنوان: تجزیه و تحلیل DNA استخراج شده از دانه های گیاهی امروزی و باستانی به منظور تعیین گونه گیاهی با روشهای مولکولی

- (۱۲) محمد شفيعی (کارشناسی ارشد سلولی مولکولی دانشگاه امام حسین- تاریخ دفاع: ۸۵/۱۰/۳۰) عنوان: القاء تمايز سلولهای پا يه استرو ماى مغز استخوان رت به سمت سلول عصبی و بررسی تغييرات بيان ن نوروترانسمیترها و رسپتورهای آنها در حین تمايز عصبی
- (۱۳) محمد مرندی (کارشناسی ارشد سلولی مولکولی دانشگاه امام حسین- تاریخ دفاع: ۸۵/۶/۳۰) عنوان: القاء تمايز سلولهای پا يه استرو ماى مغز استخوان رت به سمت سلول عصبی و بررسی تغييرات بيان ن برخی از ژنهای خانواده (Prohormone PC Convertases)
- (۱۴) مهشيد ملکوتیان (کارشناسی ارشد ژنتیک- تاریخ دفاع: ۸۶/۴/۱۳) عنوان: بررسی بيان ژن Nucleostemin در بافتهای توموری مغز
- (۱۵) سيد مهدی جعفرنژاد (کارشناسی ارشد ژنتیک- تاریخ دفاع: ۸۶/۱/۲۲) عنوان: مهار عملکردی ژن نوکلئواستمين در سلولهای بنيادین بوسیله استراتژی RNAi
- (۱۶) نسيم هاتفي (کارشناسی ارشد ژنتیک- تاریخ دفاع: ۱۳۸۶/۷/۲۹) عنوان: بررسی ارزش پيش آگهی Oct-4, یک مارکر بن ياخته ای, در بافتهای پارافينه سرطان مثانه
- (۱۷) زهرا حاج ابراهيمی (دکترای ژنتیک- تاریخ دفاع: ۱۳۸۷/۶/۳۱) عنوان: بررسی مقایسه ای و تداخل در پروفايل بيانی نوروتروفین ها, رسپتورهایشان و ژنهای خانواده PC در سلولهای استرومائی مغز استخوان و بافت نخاعی – عصبی آسیب دیده rat
- (۱۸) پروانه نيکپور (دکترای ژنتیک- تاریخ دفاع: ۸۷/۱۲/۲۰) عنوان: مطالعه بيان ژن های تنظيم کننده self-renewal سلولهای بنيادی در سرطان مثانه و بررسی اثرات مداخله در بيان با استفاده از تکنیک RNAi
- (۱۹) نازیلا نورایی (کارشناسی ارشد ژنتیک- تاریخ دفاع: ۸۶/۶/۲۶) عنوان: بررسی شایستگی بيان survivin و اریانتهای پیرایشی آن به عنوان تومور مارکر اختصاصی در پيش آگهی تومورهای مثانه
- (۲۰) محمد رضا گل بار (کارشناسی ارشد ژنتیک – تاریخ دفاع: اسفند ۱۳۸۶) عنوان: جداسازی, القای تمايز عصبی و بررسی پروفايل بيانی NCAM, L1, N-Cadherin, Ninj1, و Ninj2 در سلولهای بنيادین عصبی مغز موش
- (۲۱) عباس جعفری کرمانی (کارشناسی ارشد ژنتیک – تاریخ دفاع: ۸۷/۲/۳۰) عنوان: مطالعه جداسازی, کشت و القای تمايز عصبی سلولهای بنيادین مزانشیمی ورید بند ناف انسان و بررسی ژنهای خودبازسازی Sox-2, Oct-4, Nanog و Nucleostemin در طی فرایند تمايز
- (۲۲) حسين اسدی (دکترای ژنتیک- تاریخ دفاع: ۸۹/۷/۴) عنوان: بررسی بيان ژن های خودبازسازی Nanog, Oct4, NS در سرطان معده و اثر مهار آنها بر روند تکثیر رده سلولی سرطان معده
- (۲۳) طیبه مینایی (کارشناسی ارشد ژنتیک – تاریخ دفاع: ۸۷/۱۲/۳) عنوان: مقایسه سطح بيان ژنهای درگیر در پردازش سيتوپلاسمی (Ago2, Dicer, و GW182) در بافتهای توموری مثانه و نرمال
- (۲۴) نیاز اولیازاده (کارشناسی ارشد ژنتیک – تاریخ دفاع: ۸۷/۱۰/۲۵) تولید یک ناقل بيانی حاوی دومین I و II بخش خارج سلولی گیرنده تیروزین کینازی Her2 و بررسی بيان محصول نوترکیب آن در باکتری و مخمر
- (۲۵) جمشيد اسدزاده (کارشناسی ارشد ژنتیک- تاریخ دفاع: ۸۸/۴/۰۳) عنوان: بررسی بيان ژنهای مسئول باز-برنامه نویسی (Klf-4, Sox2, Nanog and Oct4) در سرطان مثانه
- (۲۶) مهشيد رحمت (کارشناسی ارشد ژنتیک- تاریخ دفاع: ۸۸/۶/۲۵) شناسایی بیوانفورماتیک و عملی پروتئینهای پرویونی احتمالی جدید غنی از سرین در مخمر ساکارومیسس سرویزیه

- ۲۷) محمود رضا رفیعی (کارشناسی ارشد ژنتیک- تاریخ دفاع: ۸۹/۰۲/۱۴) تولید سلولهای القا شده پرتوان از سلولهای فیبروبلاست موش با استفاده از چهار فاکتور رونویسی: c-Myc, Klf4, Sox2, Oct4
- ۲۸) حمید بیات (کارشناسی ارشد ژنتیک- تاریخ دفاع: ۸۹/۲/۶) جداسازی سلولهای پیش ساز اندوتلیال از خون محیطی انسان و بررسی بیان ژنهای خودبازسازی (Nucleostemin, Nanog, Sox2, Oct4) در طی فرایند تمایز این سلولها به سلولهای اندوتلیال
- ۲۹) حوری عدالت (دکترای ژنتیک- تاریخ دفاع: ۱۳۹۰/۰۷/۱۳) بیش بیان ژنهای NT3 و TrkC و مهار بیان ژن P75 در سلولهای بنیادی مغز استخوان موش صحرایی و تاثیر آن در پیوند مدل ضایعه نخاعی Contusion موش صحرایی
- ۳۰) نسیم قربانمهر (دکترای ژنتیک- تاریخ دفاع: ۱۳۹۰/۰۶/۲۸) بررسی حضور و سطح بیان microRNA های mir-141, mir-205, mir-21 و mir-127 در خون و ادرار افراد سالم و مبتلا به سرطان پروستات/مثانه در مراحل مختلف بیماری
- ۳۱) احسان فراشاهی (دکترای ژنتیک- تاریخ دفاع: ۱۳۹۰/۱۲/۱۳) بررسی تاثیرات مهار و بیش بیان واریانت ویرایشی OCT4B1 بر روی رده های سلولی سرطانی و بنیادی
- ۳۲) سارا رهبان (کارشناسی ارشد ژنتیک- تاریخ دفاع: ۱۳۹۰/۰۳/۲۲) بررسی بیان miR-302 در لاین های تومور مغزی (1321N1, A172, U-87 MG, DAOY) و اثرات بیش بیان و مهار آن در این سلولها
- ۳۳) حمید خیاط زاده (کارشناسی ارشد ژنتیک- تاریخ دفاع: ۱۳۹۰/۰۴/۰۷) بررسی بیان microRNA-302b در بافت سرطان مثانه و بافت نرمال
- ۳۴) حمیده ملاعلی منفرد (کارشناسی ارشد ژنتیک- تاریخ دفاع: ۱۳۹۰/۰۱/۳۰) بررسی حضور و سطح بیان miR-21 و واریانت های TGF-b در نمونه های بافتی افراد مبتلا به سرطان مثانه و بافت حاشیه ای (غیر توموری) آن.
- ۳۵) میترا خلیلی (دکتری ژنتیک- تاریخ دفاع: ۱۳۹۱/۰۷/۳۰) بررسی مقایسه ای بیان ژنهای اصلی مسیرهای تنظیم کننده پرتوانی (ژنهای بن یاخته ای Oct4 و Sox2، ژن بازدارنده تومور P53 و Micro RNA های miR-302 و miR-145) در نمونه های توموری و غیرتوموری معده
- ۳۶) نازیلا نورایی (دکتری ژنتیک- تاریخ دفاع: ۱۳۹۲/۰۲/۲۵) تعیین سطح بیان و توزیع بافتی miR-21، در نمونه-های پارافینه‌ی سرطان مری و بررسی تاثیر سرکوب بیان این miRNA در لاین توموری KYSE30 مری
- ۳۷) محدثه ولی زاده (کارشناسی ارشد ژنتیک دانشگاه آزاد - تاریخ دفاع: ۱۳۹۰/۰۶/۲۶) بررسی تغییرات پروفایل بیانی miRNA-21 و کلاستر ۱۷-۹۲ miRNA در بافت های انسانی در معرض قرار گرفته با گاز خردل
- ۳۸) بهناز میرزایی (کارشناسی ارشد ژنتیک دانشگاه آزاد- تاریخ دفاع: ۱۳۹۰/۰۵/۱۵) بررسی تغییرات بیانی واریانت های TGF-B و رسپتور آن در بافت های مصدومین شیمیایی و رده های سلولی در معرض قرار گرفته با گاز خردل
- ۳۹) مریم محمدی خواجه دهی (کارشناسی ارشد ژنتیک دانشگاه آزاد-) جداسازی و تعیین ویژگی سلولهای بنیادی پانکراتیک موش صحرایی به منظور ترمیم جزایر پانکراتیک صدمه دیده
- ۴۰) بهنوش خالدیان (کارشناسی ارشد ژنتیک- تاریخ دفاع: ۱۳۹۱/۰۶/۲۹) مطالعه اثرات بیش بیان واریانت پیرایشی OCT4B1 تا مرحله بلاستوسیسست تکوین جنین موش در محیط آزمایشگاه
- ۴۱) محمد شفیع (دکتری ژنتیک پژوهشگاه ملی ژنتیک-) مقایسه تغییرات پروفایل جامع بیانی microRNAها در نمونه های توموری و غیر توموری SCC مری بیماران استان گلستان

- (۴۲) مجتبی تیریزی (کارشناسی ارشد ژنتیک- تاریخ دفاع: ۱۳۹۱/۰۴/۱۰) بررسی بیان miR-302 و miR-145 در نمونه های پارافینه سرطان مری و مقایسه آن با بافت های حاشیه توموری
- (۴۳) علیرضا شهریاری (کارشناسی ارشد ژنتیک- تاریخ دفاع: ۱۳۹۱/۰۳/۱۷) بررسی بیان تمایزی ژنهای پیشبرنده (Oct4 و Sox2) و مهارکننده (P53 و b-TGF) ی پرتوانی در نمونه های توموری و غیرتوموری سرطان سلول سنگفرشی مری
- (۴۴) مهشید ملکوتیان (دکتری ژنتیک- تاریخ دفاع: ۱۳۹۳/۰۴/۳۱) بررسی بیان PSORS1C3 ، RNA غیرکدکننده بلند بالادست Oct4 ، در دودمان های سلولی مختلف و ارزیابی اثرات مهار و بیش بیان آن بر سیکل سلولی و بیان Oct4 و واریانت های پیرایشی آن
- (۴۵) انسیه پورثانی (دکتری ژنتیک-) بررسی تفکیکی بیان و عملکرد سودوزن های oct4 در رده های سلولی پرتوان (NT2) و غیرپرتوان (توموری)
- (۴۶) یوسف فوعانی (کارشناسی ارشد ژنتیک- تاریخ دفاع: ۱۳۹۲/۰۴/۱۲) شناسایی پروموتور ژن SOX2OT و بررسی بیان آن در نمونه های توموری مغز ورده های سلول متفاوت توموری مغز
- (۴۷) وحید خیراللهی (کارشناسی ارشد ژنتیک- تاریخ دفاع: ۱۳۹۱/۱۱/۱۷) بررسی بیان همزمان hsa-miR-218 و واریانت های ژن survivin به عنوان یکی از اهداف MicroRNA مورد نظر در نمونه های توموری مری
- (۴۸) نسرين عليپور (کارشناسی ارشد ژنتیک- ۱۳۹۲/۰۷/۰۶) بررسی بیان تمایزی RNA های غیرکد کننده بزرگ HOTAIR و ANRIL و ژن های P15^{INK4b}، P16^{INK4a} و ARF در نمونه های توموری و غیرتوموری پستان
- (۴۹) محمد رضا میرزایی عباس آبادی (دکتری ژنتیک- تاریخ دفاع: ۱۳۹۳/۴/۱) بررسی اثر مهار واریانت OCT4B1 بر پروفایل بیانی ژنهای کنترل کننده مسیرهای مرگ سلولی
- (۵۰) زهرا بهادری (دکتری ژنتیک-) تولید فاکتور رشد کراتینوسایتي (KGF) انسانی در E.Coli و مطالعه اثر KGFنو ترکیب بر پاسخ دهی سلول سرطان سینه بیان کننده ایزوفرم های متفاوت گیرنده KGF به Fluorouracil و Cyclophosphamide
- (۵۱) فاطمه میرزاده آزاد (کارشناسی ارشد ژنتیک- تاریخ دفاع: ۱۳۹۲/۱۱/۱۴) بررسی تغییر بیان miR-296 ، miR-187 و 134 در بافت توموری ریه
- (۵۲) پریسا نایلی (کارشناسی ارشد ژنتیک- تاریخ دفاع: ۱۳۹۲/۱۱/۱۲) بررسی مقایسه ای بیان miR-491 و miR-588 در نمونه های توموری و غیرتوموری ریه
- (۵۳) عبدالله مدلیج (کارشناسی ارشد ژنتیک- ۹۳/۴/۱۵) بررسی امکان حضور و تایید مولکولی میکروRNA های جدید در ناحیه ژنومی حذف شده 3p شایع در سرطان ریه
- (۵۴) علی جیسون صالح (کارشناسی ارشد ژنتیک- ۹۳/۴/۱۵) بررسی امکان حضور و تایید مولکولی میکروRNA های جدید در ناحیه ژنومی تکثیر شده 3q شایع در سرطان ریه
- (۵۵) صفورا ترکاشوند (کارشناسی ارشد ژنتیک دانشگاه آزاد- تاریخ دفاع: ۱۳۹۲/۱۱/۲۹) بررسی تغییرات بیانی miR-1267 و miR-2276 در نمونه های بافتی بیماران مبتلا به سرطان سینه
- (۵۶) زهرا دماوندی (کارشناسی ارشد ژنتیک- تاریخ دفاع: ۱۳۹۲/۱۱/۱۴) بررسی بیان miR-132 ، miR-212 و miR-22 در نمونه های توموری و غیر توموری پستان
- (۵۷) فهیمه سادات حسینی (کارشناسی ارشد ژنتیک-) کلونینگ و بیان همزمان پیش ساز mir-939 و سازه NGFR-UTR-Luc در رده سلولی U87 و HeLa

- (۵۸) مصطفی اسماعیل نژاد (کارشناسی ارشد ژنتیک دانشگاه بقیه الله- تاریخ دفاع: ۱۳۹۲/۱۱/۲۰) بررسی تغییرات بیانی miR-214 و miR-150 مسیر تکوینی ریه در سرطان ریه با یاخته های غیر کوچک
- (۵۹) رژیلا معصومی (کارشناسی ارشد ژنتیک دانشگاه آزاد- تاریخ دفاع: ۹۳/۰۶/۳۰) بررسی تغییرات بیانی miR-125a و miR-629 در نمونه های بافتی بیماران مبتلا به سرطان سینه
- (۶۰) مریم گلابگیر (کارشناسی ارشد ژنتیک- تاریخ دفاع: ۹۳/۱۰/۲۳) بررسی میزان بیان miR-9 و miR-106a در سلول های تک هسته ای خون محیطی بیماران مولتیپل اسکلروزیس عود کننده- بهبود پذیر (RR-MS) در دو مرحله ی عود و بهبود در مقایسه با افراد سالم
- (۶۱) زهرا محبی (کارشناسی ارشد ژنتیک- تاریخ دفاع: ۹۳/۱۰/۲۸) بررسی تغییرات نوکلئوتیدی در ژن PCSK9 در جمعیت نرمال و بیماران هیپرکلسترولمیای گرد ایران
- (۶۲) هما سلامی (کارشناسی ارشد ژنتیک- تاریخ دفاع: ۹۳/۱۱/۱۵) بررسی اثر والپروئیک اسید بر بیان ژن های Sox2, oct4, c-myc, klf4 در سلولهای بنیادی مزانشیمی خون ورید بند ناف انسان
- (۶۳) بهارک بلالایی (کارشناسی ارشد ژنتیک- تاریخ دفاع: ۹۳/۱۱/۱۵) بررسی بیان و عملکرد ANCR-lncRNA در رده سلولی KYSE-30 و بافت های توموری مری
- (۶۴) رضا صاحبی (کارشناسی ارشد ژنتیک- تاریخ دفاع: ۹۳/۱۱/۱۴) بررسی میزان بیان lncRNA ROR و واریانت های آن در نمونه های بافتی توموری و غیر توموری سرطان مری
- (۶۵) اعظم احمدی (دکتری ژنتیک-) بررسی بیان hsa-miR-459 و hsa-miR-199a-5p و تایید آزمایشگاهی میانکنش آنها با رونوشت GRP78 مرتبط با مسیر پیام رسانی UPR در سرطان ریه
- (۶۶) فاطمه شهریاری (دکتری ژنتیک-) شناسایی miRNAهای موثر در تمایز مستقیم سلولهای اپی تلوم رنگدانه دار بینایی از سلول های پرتوان انسانی
- (۶۷) الهام طاهری بجگان (کارشناسی ارشد ژنتیک-) بررسی ارتباط تنظیمی میان ژن های Oct-4, Linc-ROR و miRNAهای تنظیم کننده مشترک این دو ژن در رده های سلولی سرطانی و بنیادی