

First name: **Mohammad Mehdi**

Last name: **Yaghoobi**



Address:

Associate professor at Department of Biotechnology, Institute of Science and High Technology and Environmental Science, Graduate University of Advanced Technology, Kerman, Iran P.O. Box. 76315-117, Tel.: (+98343) 162 3209 / Fax: (+98343) 377 6617.

E-mail: Mehdi.yaghoobi@gmail.com m.yaghoobi@kgut.ac.ir

1- EDUCATIONAL RECORDS:

B.Sc: Biology, Paiam Noor University, Kerman, Iran, 1991-1994.

M.Sc: Genetics, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran 1996- 1998.

P.h.D: Molecular Genetics, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran 2001-2005.

2- Awards & Grades:

1- First at B.Sc entrance exam.

2- First at B.Sc graduation.

3- First at M.Sc entrance exam.

4- First at Ph.D entrance exam.

5- Second at Ph.D graduation.

6- Winner of national biotechnology prize 2001.

7- Winner of the best national research in stem cells at 6th international Royan congress 2005

3- Scientific Publications:

1. Sarbolouki MN, Sadeghizadeh M, **Yaghoobi MM**, Karami A, Lohrasbi T; (2000), Dendrosomes: a novel family of vehicles for transfection and therapy, *J Chem Technol Biot* 75(10): 919–922.
2. **Yaghoobi MM**, Sadeghizadeh M, Naderi-Manesh H, Noori-Dalooi M R; (2004) Varicella zoster virus(VZV) origin-dependent plasmid replication in the presence of the four overlapping cosmids comprising the complete genome of VZV. *J Sciences Islamic Republic of Iran*, 15(1):21-26.
3. Mohandesan E, Mowla SJ, **Yaghoobi MM**, et al; (2004), Extraction and analysis of ancient DNA from human remains of Masjede Kabood burial site. *Iran J Biotechnol* 2(4): 236-242.
4. **Yaghoobi MM**, Mowla SJ, & Taki T. (2005) Nucleostemin, a coordinator of self- renewal, is expressed in rat marrow stromal cells and turns off after induction of neural differentiation. *Neurosci Lett*, 390:81-86.

5. **Yaghoobi MM** & Mowla SJ. (2006) Differential gene expression pattern of neurotrophins and their receptors during neuronal differentiation of rat bone marrow stromal cells. *Neurosci Lett*, 397:149-154.
6. **Yaghoobi MM**, Mowla SJ, Ahangari GH, (2008) Survivin Is Highly Expressed in Rat Bone Marrow Stromal Cells but Switched off in Neurally Differentiated Cells. *J Damghan University Basic Sci*, 1(3):153-160.
7. Marandi M, Mowla SJ, Tavallaei M, **Yaghoobi MM** & Jafarnejad S M. (2007) Proprotein convertases 1 and 2 (PC1 and PC2) are expressed in neurally differentiated rat bone marrow stromal stem cells. *Neurosci Lett* 420: 198–203.
8. **Yaghoobi MM** and Torkzadeh Mahani M, (2008) NGF and BDNF Expression Drop off in Neurally Differentiated Bone Marrow Stromal Stem Cells. *Brain Res* 1203:26-31.
9. Ghazanfari Moghaddam A, Yaghoobi M M, Jonaidi H, Tork zadeh Mahani M & Sepehri H, (2010) Oxyntomodulin reduces expression of glucagon like peptide 1 receptor in the brainstem of chickens. *J Anim Physiol Anim Nut* 94: 422–428.
10. Khaleghi M, Kasra Kermanshahi R, **Yaghoobi MM**, Zarkesh-Esfahani S. Baghizadeh, M (2010) Assessment of Bile Salt Effects on S-Layer Production, *slp* Gene Expression and Some Physicochemical Properties of *Lactobacillus acidophilus* ATCC 4356, *J Microbiol Biotechnol* 20(4):749–756.
11. Ghazanfari Moghaddam A, Jonaidi H, Abbasnejad M, **Yaghoobi MM**, & Sepehri H, (2010) Central effect of mammalian oxyntomodulin on food intake in non-fasted and fasted chicks. *Iran J Vet Res*. 11(1):51-55.
12. Ghazanfari Moghaddam A, **Yaghoobi MM**, Jonaidi H, Tork zadeh Mahani M, Abbas Nejad M & Sepehri H, (2009) Effect of central injection of Oxyntomodulin on GLP-1R expression in the brainstem of chicks. *Iran J Biol [In Persian]*22(1):137-142.
13. Lohrasbi Nejad A, **Yaghoobi MM**, Nazem H (2010) Optimization of amplification and extraction of DNA from paraffin embedded tissues by a combinatory procedure. *Iran J Biol [In Persian]* 23(1):132-140.
14. Saify Nabiabad H, **Yaghoobi MM**, Jalali Javaran M, Hosseinkhani S, (2011) Expression Analysis and Purification of Human Recombinant Tissue type Plasminogen activator (rt-PA) from Transgenic Tobacco Plants. *Prep Biochem Biotech* 41:175-186.
15. Ebrahimi B, **Yaghoobi MM**, Abbas Nejad M, Kamal-abadi A M, Raof M (2010) A Study of the Major Components of the PluriNet Network Expression in Dental Pulp Stem Cells Isolated from Human Third Molar Teeth. *Yakhteh Med J* 12(3):349-356.
16. Nasibi F, **Yaghoobi MM**, Kalantari K M (2011) Effect of exogenous arginine on alleviation of oxidative damage in tomato plant underwater stress. *J Plant Interact*. 6:291-296.
17. Ebrahimi M, **Yaghoobi MM**, Mohammadi Kamal-abadi A, Raof M (2012) Human dental pulp stem cells express many pluripotency regulators and differentiate into neuronal cells. *Neural Regen Res* 6(34): 2666-2672.
18. Lohrasbi Nejad A, **Yaghoobi MM** (2012) Mutation Analysis of *TP53* Tumor Suppressor Gene in Colorectal Cancer in Patients from Iran (Kerman Province). *Iran J Basic Med Sci*. 14(6): 683-690.
19. Jonaidi H, Abbassi L, **Yaghoobi MM**, Kaiya H, Denbow DM, Kamali Y, Shojaei B. (2012) The role of GABAergic system on the inhibitory effect of ghrelin on food intake in neonatal chicks. *Neurosci Lett*. 27;520(1):82-6.
20. Latifpour M, Nematollahi-Mahani SN, Deilamy M, Azimzadeh BS, Eftekhari-Vaghefi SH, Nabipour F, Najafipour H, Nakhaee N, **Yaghoobi MM**, Eftekhari-Vaghefi R, Salehinejad P, Azizi H. Improvement in cardiac function following transplantation of human umbilical cord matrix-derived mesenchymal cells.

Cardiology 2011;120: 9-18.

21. Manzari Tavakoli A, Pooraboli I, **Yaghoobi MM**, Mehrabani M, Mirtadzadini, SM. Antihyperglycaemic, anti-lipid peroxidation, and insulin secretory activities of *Otostegia persica* shoot extract in streptozotocin-induced diabetic rats and in vitro C187 pancreatic β -cells. *Pharm Biol.* 2013; 51(2):253-9.
22. Pasban-Aliabadi H, E-Mahani S, Sheibani V, Abbasnejad M, Mehdizadeh A, **Yaghoobi MM**, Inhibition of 6-hydroxydopamine-induced PC12 cell apoptosis by olive (*Olea europaea* L.) leaf extract is performed by its main Component oleuropein. *Rejuv Res* 2013; 16(2):134-42.
23. Rezvannejad E, Pakdel SR. Mirae Ashtianee. Mehrabani Yeganeh, and **Yaghoobi MM**, Analysis of growth characteristics in short-term divergently selected Japanese quail lines and their cross. *J Appl Poult Res.* 2013; 22:663-670.
24. Soltani Nezhad S. Khorasgani MR, Emtiazi G, **Yaghoobi MM**, Shakeri S. Isolation of copper oxide (CuO) nanoparticles resistant Pseudomonas strains from soil and investigation on possible mechanism for resistance. *World J Microbiol Biotechnol.* 2013;30(3):809-817.
25. Hassanshahian M, **Yaghoobi MM**. Cloning and gene expression of cytochrome P450 gene from *Alcanivorax borkumensis* Bacterium. *Int J Adv Biol and Biomed Res.* 2013;2(1)76-85.
26. E-Mahani S, Falahi F, **Yaghoobi MM**. Pro-apoptotic and anti-proliferative effects of *Thymus caramanicus* on human breast cancer cell line (MCF-7) and its interaction with anticancer drug vincristine. *Evidence-Based Comp and Alt Med.* 2014:893247. doi:10.1155/2014/893247.
27. M Danaei M, Baghizadeh A, Porseiedi S, Amini J; **Yaghoobi MM**. Effect of volatile substances of *Streptomyces coelicolor* on control of *Botrytis cinerea* and *Penicillium chrysogenum*. *Caspian J Appl Sci Res* 2013;2(11):45-51.
28. M Danaei M, Baghizadeh A, Porseiedi S, Amini J; **Yaghoobi MM**. Biological control of plant fungal diseases using volatile substances of *Streptomyces griseus*. *Eur J Exp Biol.* 2014; 4(1):334-339.
29. Mozafari H., Asrar Z., Rezanejad F., Pourseyedi S. and **Yaghoobi MM**. Oxidative Stress Tolerance by Calcium and Histidine in Two Tomato Cultivars Under Nickel Stress. *J Stress Physiol & Biochem.* 2014; 10(2):102-124.
30. Mozafari H., Asrar Z., Rezanejad F., Pourseyedi S. and **Yaghoobi MM**. Calcium and L-histidine interaction on growth improvement of three tomato cultivars under nickel stress. *Acta Biologica Szegediensis.* 2013; 57(2):131-144.
31. Raof M, **Yaghoobi MM**, Derakhshani A, Mohammadi Kamal-abadi A, Ebrahimi B, Abbasnejad M, Shokouhinejad N. A modified efficient method for dental pulp stem cell isolation. *Dental Res J.* 2014;11(2):244-250.
32. Rezvannejad E. **Yaghoobi MM**, Rashki M. Quantitative trait loci for body weight and carcass traits in Japanese quail. *J Livestock Sci Technol*, 2014, 2 (1): 49-55.
33. Asrar Z. Mozafari H., Rezanejad F., Pourseyedi S. and **Yaghoobi MM** Calcium and L- histidine effects on ascorbate-glutathione cycle components under nickel-induced oxidative stress in tomato plants. *Biol Plantarum* 2014; 58 (4): 709-716.
34. Askari N, Karam-Zadeh N, **Yaghoobi MM**, Shamsara M. Development of human dental pulp stem cells expressing reverse tetracycline controlled trans-activator by different transfection methods. *Online J Vet Res* 2015; 19(2): 137-147.
35. Derakhshani A, Raof M, Dabiri S, Farsinejad AR, Gorjestani H, **Yaghoobi MM**, Shokouhinejad N, Ehsani M. Isolation and evaluation of dental pulp stem cells from teeth with advanced periodontal disease. *Arch Iran Med.* 2015;18(4):211-7.

36. Askari N, **Yaghoobi MM**, Shamsara M, Esmaeili-Mahani S. Human dental pulp stem cells differentiate into oligodendrocyte progenitors using the expression of olig2 transcription factor. *Cells Tissues Organs*. 2014;200:93-103.
37. Mirzaie F, **Yaghoobi MM**, Manouchehri Kalantari K, Nasibi F. Effects of two arginine enantiomers (L and D) pre-treatment on some physiological parameters and the expression of arginase 1 gene in tomato plants under drought Stress. *Iran J Plant Physiol* 2015; 4 (2), 1005-1013.
38. Askari N, **Yaghoobi MM**, Shamsara M, Esmaeili-Mahani S. Tetracycline-regulated expression of *OLIG2* gene in human dental pulp stem cells lead to mouse sciatic nerve regeneration upon transplantation. *Neuroscience*. 2015; 305:197-208.
39. Mohammadi A, Najar AG, **Yaghoobi MM**, Jahani Y and Vahabzadeh Z. Expression levels of heat shock protein 60 and glucose-regulated protein 78 in response to trimethylamine-N-oxide treatment in murine macrophage J774A.1 cell line. *Cell Mol Biol* 2015; 61 (4): 94-100.
40. Mohammadi A, Najar AG, **Yaghoobi MM**, Jahani Y, Vahabzadeh Z. Trimethylamine-N-Oxide Treatment Induces Changes in the ATP-Binding Cassette Transporter A1 and Scavenger Receptor A1 in Murine Macrophage J774A.1 cells. *Inflammation*. 2016;39(1):393-404.
41. Mozafari H, Asrar Z, **Yaghoobi MM**, Salari H & Mozafari M. Calcium and L-histidine interaction on nutrients accumulation in three tomato cultivars under nickel stress. *J Plant Nut*. 2016;39(5): 628-642.
42. Mohammadi A, **Yaghoobi MM**, Najar AG, Kalantari-Khandani B, Sharifi H, Saravani M. HSP90 Inhibition Suppresses PGE2 Production via Modulating COX-2 and 15-PGDH Expression in HT-29 Colorectal Cancer Cells. *Inflammation*. 2016 39(3):1116-23.
43. Dezaki ES, **Yaghoobi MM**, Spiliotis M, Boubaker G, Taheri E, Almani PG, Tohidi F, Harandi MF, Gottstein B. Comparison of ex vivo harvested and in vitro cultured materials from *Echinococcus granulosus* by measuring expression levels of five genes putatively involved in the development and maturation of adult worms. *Parasitol Res*. 2016; 115(11):4405-4416.
44. Dezaki ES, **Yaghoobi MM**, Taheri E, Almani PG, Tohidi F, Gottstein B, Harandi MF. Differential Expression of Hox and Notch Genes in Larval and Adult Stages of *Echinococcus granulosus*. *Korean J Parasitol*. 2016;54(5):653-658.
45. Pourali M, **Yaghoobi MM**, Salehi Sormaghi MH. Cytotoxic, Anti-Proliferative and Apoptotic Effects of Tribulus terrestris L. Fruit Extract on Human Prostate Cancer Lncap and Colon Cancer HT-29 Cell Lines. *Jundishapur J Nat Pharm Prod*. 2017 May; 12(2):e33561.
46. Mohammadi A, **Yaghoobi MM**, Najar AG, Kalantari-Khandani B, Sharifi H, Saravani M. HSP90 inhibitor enhances anti-proliferative and apoptotic effects of celecoxib on HT-29 colorectal cancer cells via increasing BAX/BCL-2 ratio. *Cell Mol Biol (Noisy-le-grand)*. 2016;62(12):62-67.
47. Valaee S, **Yaghoobi MM**, Shamsara M. Metformin inhibits gastric cancer cells metastatic traits through suppression of epithelial-mesenchymal transition in a glucose-independent manner. *PLoS One*. 2017 Mar 23;12(3):e0174486. doi: 10.1371/journal.pone.0174486. eCollection 2017.
48. Zarei O, **Yaghoobi MM**. Cytotoxic effects of *Fritillaria imperialis* L. extracts on human liver cancer cells, breast cancer cells and fibroblast-like cells. *Biomed Pharmacother*. 2017;94:598-604.
49. Esmaeili-Mahani S, Samandari-Bahraseman MR, **Yaghoobi MM**. In-Vitro Anti-Proliferative and Pro-Apoptotic Properties of *Satureja Khuzestanica* on Human Breast Cancer Cell Line (MCF-7) and Its Synergic Effects with Anticancer Drug Vincristine. *Iran J Pharm Res*. 2018 ;17(1):343-352.
50. Rezanejad Bardaji H, Asadi MH, **Yaghoobi MM**. Long noncoding RNA VIM-AS1 promotes colorectal cancer progression and metastasis by inducing EMT. *Eur J Cell Biol*. 2018 May;97(4):279-288.

51. **MM Yaghoobi**, M Khaleghi, H Rezanejad, P Parsia. Antibiofilm Activity of Dracocephalum polychaetum Extract on Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus. Avicenna Journal of Clinical Microbiology and Infection 5 (1) e61772.
52. A Eftekhari, A Baghizadeh, **MM Yaghoobi**, R Abdolshahi. Differences in the drought stress response of DREB2 and CAT1 genes and evaluation of related physiological parameters in some bread wheat cultivars. Biotechnology & Biotechnological Equipment. 2017; 31 (4), 709-716.
53. Rezanejad Bardaji H, Asadi MH, **Yaghoobi MM**. Long Non-coding RNA ZEB1-AS1 Promotes Tumorigenesis and Metastasis in Colorectal Cancer. J Genet Resour 2018;4(1):1-6.
54. Rezanejad Bardaji H, MH Asadi, **MM Yaghoobi**. Long noncoding RNA VIM-AS1 promotes colorectal cancer progression and metastasis by inducing EMT European journal of cell biology 97 (4), 279-288.
55. Adeli-Sardou M, **Yaghoobi MM**, Torkzadeh-Mahani M, Dodel M. Controlled release of lawsone from polycaprolactone/gelatin electrospun nano fibers for skin tissue regeneration. Int J Biol Macromol. 2018 ;124:478-491.
56. Adeli-Sardou M, **Yaghoobi MM**, Torkzadeh-Mahani M, Dodel M. Antibacterial and Anti-biofilm Investigation of Electrospun PCL/gelatin/Lawsone Nano Fiber Scaffolds against Biofilm Producing Bacteria. Biomacromol. J. 2018; 4(1): 46-57.
57. **MM Yaghoobi**, M Sheikoleslami, M Ebrahimi. Effects of hydrogen peroxide, doxorubicin and ultraviolet irradiation on senescence of human dental pulp stem cells. Archives of Oral Biology 117, 104819.
58. V Soltaninejad, N Kazemipour, **MM Yaghoobi**, A Pardakhty. Ethanolic Extract of Propolis from Kerman Area Triggers Apoptosis and Arrests Cell Cycle in Three Human Breast Cancer Cell Lines MDA-MB-231, SKBR and MCF-7. Journal of Kerman University of Medical Sciences 27 (2), 120-133.
59. O Zarei, **MM Yaghoobi**. Cytotoxic and anti-proliferative effects of Rosa beggeriana Schrenk extracts on human liver and breast cancer cells. Avicenna journal of phytomedicine 9 (4), 386.
60. K Meimandi, **MM Yaghoobi**. The effect of aqueous and ethanolic extracts of Sedum album L. on human stomach and breast carcinoma cell lines in vitro. Nova Biologica Reperta 6 (1), 10-19.
61. M Adeli-Sardou, **MM Yaghoobi**, M Torkzadeh-Mahani, M Dodel. Controlled release of lawsone from polycaprolactone/gelatin electrospun nano fibers for skin tissue regeneration International journal of biological macromolecules 124, 478-491.

مقالات فارسی:

۱. **یعقوبی محمد مهدی** و نوری دلویی محمد رضا "آپوپتوز و نقش آن در بیماری و سرطان" ماهنامه داروئی رازی. شماره ۱ مسلسل ۱۲۱ بهمن ۱۳۷۸ صص ۲۷-۷ و شماره ۲ مسلسل ۱۳۷۸ صص ۳۶-۱۸.
۲. **یعقوبی محمد مهدی** " پروژه ژنوم انسان و تاثیر آن بر پزشکی " فصل نامه ژنتیک در هزاره سوم شماره اول پاییز ۱۳۸۲ صص ۱۴۹-۱۴۱.
۳. علی غضنفری مقدم، **محمد مهدی یعقوبی**، حسین جنیدی، مهدی عباس نژاد، مسعود ترکزاده، حوری سپهری "تاثیر تزریق مرکزی Oxyntomodulin بر گیرنده های GLP-1R در تنه مغز مرغان گوشتی" مجله زیست شناسی ایران. جلد ۲۲ شماره ۱، بهار ۱۳۸۸.

۴. آزاده لهراسی نژاد، **محمد مهدی یعقوبی**، حبیب... ناظم " بهینه سازی استخراج DNA از بلوک های بافتی پارافینی با ارائه یک روش ترکیبی. مجله زیست شناسی ایران. جلد ۲۳، شماره ۱، ۱۳۸۹.
۵. بهنام ابراهیمی، **محمد مهدی یعقوبی**، علی محمدی کمال آبادی، مهدی عباس نژاد و مریم رئوف. بررسی بیان اجزای اصلی شبکه پرتوانی در سلولهای بنیادی جدا شده از دندان عقل انسان. مجله یاخته ۱۳۸۹ ص ۳۴۹-۳۵۶.
۶. الهام رضوان نژاد عباس پاکدل سید رضا میرابی آشتیانی حسن مهربانی یگانه **محمد مهدی یعقوبی** مقایسه منحنی رشد و تعیین میزان اثر هتروزیس برای اوزان بدن در تلاقی دو لاین انتخاب شده در بلدرچین. نشریه پژوهشهای علوم دامی ایران جلد ۳، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۰، ص ۱۳۱-۱۳۷.
۷. مختار جلالی حیدر سیفی نبی آباد، **محمد مهدی یعقوبی**، سامان حسین خانی. رونویسی غیر متعارف cDNA ژن فعال کننده پلاسمینوژن انسانی (t-PA) در گیاهان تراریخت توتون. مجله بیوتکنولوژی کشاورزی دوره ۳، شماره ۱، بهار و تابستان ۱۳۹۰.
۸. فاطمه نصیبی، **محمد مهدی یعقوبی**، خسرو منوچهری کلانتری. مقایسه اثر پیش تیمار سدیم نیتروپروساید و آرژنین بر برخی پاسخهای فیزیولوژیکی گیاه گوجه فرنگی (*Lycopersicon esculatum*) تحت تنش کم آبی. مجله زیست شناسی ایران ۱۳۹۰ دوره ۲۴ شماره ۶ ص ۸۳۳-۸۴۷.
۹. الهام رضوان نژاد، عباس پاکدل، سید رضا میرابی آشتیانی، حسن مهربانی یگانه، **محمد مهدی یعقوبی** بررسی وجود QTL های مرتبط با صفات وزن بدن تا سن ۲۸ روزگی در نواحی کاندیدا از ژنوم در بلدرچین ژاپنی. مجله علوم دامی ایران. سال ۱۳۹۱. شماره ۴۳ ص: ۴۲۳-۴۳۰.
۱۰. شهلا سلطانی نژاد، محمد ربانی خوراسگانی، **محمد مهدی یعقوبی** و شهریار شاکری. جداسازی سودومونا سهای مقاوم به نانو اکسید روی از خاک و بررسی ژنهای دخیل در مقاومت. فصلنامه علمی - پژوهشی زیست شناسی میکروارگانیسمها، سال سوم، شماره ۱۱، پاییز ۱۳۹۳، صفحه ۱۰۸-۹۹.
۱۱. مریم رئوف، علی محمدی کمال آبادی، **محمد مهدی یعقوبی**، راضیه کوشکی، مهدی عباس نژاد و علی درخشانی. جداسازی و تمایز سلولهای بنیادی پالپ دندان به سمت ادونتوبلاست. مجله دانشگاه علوم پزشکی بابل، آذر ۱۳۹۳. ۱۶(۱۲): ۳۱-۲۳.
۱۲. کتابیون میمندی، **محمد مهدی یعقوبی**، اثرات عصاره آبی و اتانولی گل محمدی (*Rosa damascena mill L.*) بر علیه سلول-های سرطانی معده انسان. مجله زیست شناسی ایران. دوره ۲۸ شماره ۲ تابستان ۱۳۹۴. صص ۳۰۹-۲۹۹.
۱۳. کتابیون میمندی، **محمد مهدی یعقوبی**، اثر عصاره های آبی و اتانولی ناز سفید بر سلولهای سرطان معده و سرطان پستان انسان در شیشه. یافته های نوین در علوم زیستی. بهار ۱۳۹۸، جلد ۶، شماره ۱، صفحات ۱۰ الی ۱۹.

4- Congresses:

1. **Yaghoobi MM**, Mowla S J, T Tiraihi; Isolation and neural differentiation of rat bone marrow stromal stem cells: gene expression alterations during differentiation. The 12th Iranian biology conference, Hamedan, Iran, September 2004.

2. Mohandesan E, Mowla S J, **Yaghoobi MM**, et al; Extraction and analysis of ancient DNA from human remains of Masjede Kabood burial site. The 12th Iranian biology conference, Hamedan, Iran, September 2004.
3. Sarbolouki M N, Sadeghizadeh M, **Yaghoobi MM** et al.; Dendrosomes: a novel family of vehicles for transfection and therapy. The 2nd National congress of Biotechnology Tehran 2001.
4. **Yaghoobi MM**, Sadeghizadeh M, Noori-Dalooi M R; Varicella zoster virus(VZV) origin-dependent plasmid replication in the presence of the four overlapping cosmids comprising the complete genome of VZV. The 7th Iranian biology conference, Kerman shah, Iran, September 1999.
5. Marandi M, Jafarnejad SM, **Yaghoobi MM**, et al. profiling the changes in expression pattern of the neurotrophins and proprotein convertase families during neural differentiation of bone marrow stromal stem cells. The 9th Iranian Genetics congress, Tehran Iran 2006.
6. Jafarnejad S.M., **Yaghoobi MM**, Tavallaei M., Matin M., Mowla S.J Functional inhibition of Nucleostemin – a coordinator of self-renewal in bone marrow derived mesenchymal stem cells by RNA interference strategy The 14th Iranian biology conference, Tehran, Iran, September 2006.
7. **Yaghoobi MM**, The new molecular methods for mutation detection and diagnosis of b-thalassemia 4th congress of Iranian pediatrics hematology & oncology society Kerman 7-9 September 2006.

۸- **یعقوبی محمد مهدی** " پروژه ژنوم انسان و تاثیر آن بر پزشکی " سمینار بازآموزی پزشکان کرمان، دانشگاه علوم پزشکی کرمان، مهر ۱۳۸۲.

۹- **یعقوبی محمد مهدی** " تغییرات بیان ژنها پس از ضایعه نخاعی " چهارمین کنگره سراسری ضایعات نخاعی. تهران خرداد ۸۶.

۱۰- **یعقوبی محمد مهدی** و مسعود ترک زاده " مقایسه روش های مختلف آنالیز داده های " Real-time RT-PCR دومین همایش ملی زیست شناسی سلولی و مولکولی کرمان مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی، بهمن ماه ۱۳۸۶.

۱۱- ترک زاده مسعود و **یعقوبی محمد مهدی** " بررسی تغییرات بیان ژنهای نوروتروفین NGF و BDNF در طی تمایز عصبی سلولهای بنیادی مزانشیمی مغز استخوان به روش Real-time RT-PCR دومین همایش ملی زیست شناسی سلولی و مولکولی کرمان مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی، بهمن ماه ۱۳۸۶.

۱۲- آزاده لهراسبی نژاد، **محمد مهدی یعقوبی**، حبیب ... ناظم " بهینه سازی استخراج DNA از بلوک های بافتی پارافینی با ارائه یک روش ترکیبی " دومین همایش ملی زیست شناسی سلولی و مولکولی کرمان مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی، بهمن ماه ۱۳۸۶.

۱۳- نازنین طاهری جوان، مختار جلالی، **محمد مهدی یعقوبی**، خدیجه باقری " انتقال ژن اینترفرون گامای انسانی به گیاه کلزا " دومین همایش ملی زیست شناسی سلولی و مولکولی کرمان مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی، بهمن ماه ۱۳۸۶.

۱۴- علی غضنفری مقدم، **محمد مهدی یعقوبی**، حسین جنیدی، مهدی عباس نژاد، مسعود ترکزاده، حوری سپهری " تاثیر تزریق مرکزی Oxyntomodulin بر گیرنده های GLP-1R در تنه مغز مرغان گاوشتی " دومین همایش ملی زیست شناسی سلولی و مولکولی کرمان مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی. بهمن ماه ۱۳۸۶.

۱۵- محمد خلیلی، فاطمه دره گبرایی و **محمد مهدی یعقوبی** " کاربرد تست یک مرحله ای Real time RT-PCR در تشخیص ویروس BVD دومین همایش ملی زیست شناسی سلولی و مولکولی کرمان مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی. بهمن ماه ۱۳۸۶.

۱۶- **محمد مهدی یعقوبی**، تاثیر پیشرفتهای دوره پسا ژنومی بر دانش پزشکی. دومین سمینار کشوری ژنتیک در طب بالینی (دارای امتیاز بازآموزی). کرمان سازمان بهزیستی ۱۲-۱۰ اردیبهشت ۱۳۸۷

۱۷- علی محمدی کمال آبادی، بهنام ابراهیمی، مریم رئوف، **محمد مهدی یعقوبی** " جداسازی سلولهای بنیادی پالپ از دندانهای مولر سوم" یازدهمین همایش بین المللی اندودنتیکس ایران. دانشگاه تهران ۲۸-۲۶ تیرماه ۱۳۸۷.

۱۸- بهنام ابراهیمی، علی محمدی کمال آبادی، مهدی عباس نژاد، مریم رئوف، **محمد مهدی یعقوبی** " بیان ژنهای مارکر سلول بنیادی Nucleostemin و Oct-4 در سلولهای بنیادی جدا شده از دندان انسان" پانزدهمین کنگره ملی و سومین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران. ۳۱-۲۹ مرداد ۱۳۸۷ دانشگاه تهران.

19. **Yaghoobi M M**, Pharmacogenomics, a revolution in drug design and delivery, 11th Iranian Pharmaceutical Sciences Conference, Kerman 18 21 August 2008.

۲۰- حیدر سیفی نبی آباد، مختار جلالی، **محمد مهدی یعقوبی**، سامان حسین خانی، رونویسی غیر متعارف cDNA ژن فعال کننده پلاسمینوژن انسانی (t-PA) در گیاهان تراریخت توتون. ششمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. تهران مرداد ۱۳۸۸.

۲۱- حیدر سیفی نبی آباد، مختار جلالی، **محمد مهدی یعقوبی**، سامان حسین خانی، بررسی الگوی بیان ژن نو ترکیب فعال کننده پلاسمینوژن انسانی (t-PA) در گیاهان تراریخت توتون نسل دوم. ششمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. تهران مرداد ۱۳۸۸.

۲۲- بهنام ابراهیمی، **محمد مهدی یعقوبی**، علی محمدی کمال آبادی، مهدی عباس نژاد، مریم رئوف، جداسازی کشت و القای تمایز عصبی در سلولهای بنیادی پالپ دندان انسان. ششمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. تهران مرداد ۱۳۸۸.

۲۳- نازنین طاهری جوان، مختار جلالی جواران، **محمد مهدی یعقوبی**، انتقال ژن اینترفرون گامای انسانی به گیاه کلزا و باززایی گیاهان تراریخت. ششمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. تهران مرداد ۱۳۸۸.

24. Lohrasbi Nejad A, **Yaghoobi MM**, Analysis of p53 mutations in colorectal cancer in Kerman Province. 10th Iranian Congress of Biochemistry and the 3rd International Congress of Biochemistry and Molecular Biology Tehran Nov 2009.

25. **Yaghoobi MM**, Saify Nabiabad H, Jalali M Analysis of transgenic tobacco for transgene stability test and purification of human recombinant t-PA 10th Iranian Congress of Biochemistry and the 3rd International Congress of Biochemistry and Molecular Biology Tehran Nov 2009.

26. Jonaidi, H. Yaghoobi M M, Salari, S and Torkzadeh M. Effect of gherlin on nociceptin/orphanin FQ(N/OFQ) gene expression in the brain-stem of broilers using semi quantitative RT-PCR method. 2nd International veterinary poultry congress, Feb 2010 Tehran.

۲۷- مریم رئوف، **محمد مهدی یعقوبی** و علی محمدی کمال آبادی. جداسازی سلولهای پایه پالپ دندان انسان و القاء تمایز آنها به سمت

سلول ادونتوبلاست و بررسی تغییرات بیان ژنها در این سلولها قبل و پس از تمایز. سیزدهمین همایش سالانه انجمن اندودانتهای ایران مرداد ۱۳۸۹ مشهد.

28. Raof M, **Yaghoobi M M**, Muhammadi Kamalabadi A. Assessment of three methods for dental pulp stem cell isolation, IFEA 8th World Endodontic Congress. Greece, 2011.

۲۹- کیهانه کیانی، مسعود پورعلی، مهدی محمدی و **محمد مهدی یعقوبی** MicroRNA. مارکر زیستی نوین در تشخیص و درمان سرطان روده بزرگ. دومین کنگره ژنتیک پزشکی ایران. تهران خرداد ۱۳۹۰.

۳۰- وحید مصلا نژاد، مسعود پورعلی، علی غلامی، کیهانه کیانی و **محمد مهدی یعقوبی**. کاربرد میکروتشدیدگرهای نوری در تشخیص سرطان سینه. دومین کنگره ژنتیک پزشکی ایران. تهران خرداد ۱۳۹۰.

۳۱- فاطمه نصیبی، خسرو منوچهری کلانتری، **محمد مهدی یعقوبی** و فرشته میرزایی. نقش پیش تیمار L آرژنین بر فعالیت آنزیمهای آنتی اکسیدان و بیان ژن آرژیناز در گیاه گوجه فرنگی تحت تنش خشکی. هفتمین همایش ملی بیوتکنولوژی و تهران شهریور ۱۳۹۰.

۳۲- عذرا زارعی و **محمد مهدی یعقوبی**. مطالعه ی اثرات سیتوتوکسیک، سایتواستاتیک و آپوپتوزی پیاز لاله ی واژگون بر روی سلول های سرطان کبد انسان (LCL). هفدهمین کنفرانس سراسری و پنجمین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران. کرمان شهریور ۱۳۹۱.

۳۳- مسعود پورعلی، **محمد مهدی یعقوبی**، محمدحسین صالحی سورمقی. بررسی اثر عصاره میوه گیاه خارخسک و هسته تمرهدنی بر تکثیر رده سلولی سرطان روده بزرگ انسان. هفدهمین کنفرانس سراسری و پنجمین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران. کرمان شهریور ۱۳۹۱.

۳۴- علی درخشانی، مریم رئوف و **محمد مهدی یعقوبی**. جداسازی سلول های بنیادی پالپ دندان انسان از دندان هایی که به علت وجود بیماری شدید پرپودنتال محکوم به کشیده شدن هستند. هفدهمین کنفرانس سراسری و پنجمین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران. کرمان شهریور ۱۳۹۱.

۳۵- تهمینه فخرآوری، زهرا سادات شبر، **محمد مهدی یعقوبی**، ماهرخ شربتخواری، بابک ناخدا. تاثیر تنش شوری بر روی بیان دو ژن ناقل (Tanhx و Tahkt) دخیل در تحمل به شوری طی دوره رشد رویشی در گندم نان. اولین همایش ملی تنشهای گیاهی (غیر زیستی)، اصفهان، ایران، آبان ۱۳۹۱.

36. Ebrahimi B, Forouzannia SKh, **Yaghoobi MM**, Dehghani Firoozabadi A, Tabatabaee SA. Human Whartons Jelly Stem Cells express Nucleostemin, Oct4, Jumonji Histon Demethylases 1a and 2c. 5th Yazd International Congress in Reproductive Medicine, 19-21 April 2013, Yazd, Iran.

۳۷- شیوا ولایی، **محمد مهدی یعقوبی** و مهدی شمس آرا. بررسی جزایر GpG در ژن ویمنتین. اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران، تهران، خرداد ۱۳۹۳.

۳۸- شیوا ولایی، **محمد مهدی یعقوبی** و مهدی شمس آرا. مطالعه فیلوژنتیک پروتئین ویمنتین به منظور پیشنهاد مدل حیوانی مناسب. اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران، تهران، خرداد ۱۳۹۳.

۳۹- کریم یوسفی، ملک حسین اسدی و **محمد مهدی یعقوبی**. بررسی اثر عصاره صمغ زرد رنگ گیاه *Astragalus Arbusculinus* بر

روند چرخه سلولی سلولهای سرطان سینه. هجدهمین کنگره ملی و ششمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران، کرج شهریور ۱۳۹۳

۴۰- ابراهیم محمدی، ملک حسین اسدی، مسعود ترک زاده ماهانی و **محمد مهدی یعقوبی** بررسی اثر سیتوتوکسیک عصاره اتانولی جفت بلوط بر روی سلولهای سرطان پستان. هجدهمین کنگره ملی و ششمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران، کرج شهریور ۱۳۹۳ .

41. Altafi S, **Yaghoobi MM**, Sasan HA. Study on feasibility of differentiation of mesenchymal stem cells derived from human dental pulp into pancreatic islet-like cells. The 1st international and 5th national congress on stem cells, Tehran, 15-17 Jan 2015.

۴۲- ناهید عسکری، محمد مهدی یعقوبی و مهدی شمس آرا. مطالعه تمایز سلولهای بنیادی پالپ دندان انسان به پیشسازهای الیگودندروسیتی به وسیله بیش بیان فاکتور رونویسی *OLIG2* و انتقال آن به موش مدل بیماری. دومین کنگره سراسری پیشرفتهای مهندسی بافت و طب بازساختی ایران، تهران ۱۸-۱۶ آبان ۹۴

43. Eftekhari A, Baghizadeh A, Abdolshahi R, **Yaghoobi MM**. Genetic analysis of some physiological traits in bread wheat under drought stress. 2nd International and 14th National Iranian Crop Science Congress. August 30 to September 1, 2016 at the University of Guilan, Rasht, Iran

۴۳. علی افتخاری، امین باقی زاده، روح اله عبدشاهی، **محمد مهدی یعقوبی**. وراثت پذیری عملکرد دانه و اجزای عملکرد در بین تعدادی از واریته های گندم نان در شرایط تنش خشکی. دومین کنگره بین المللی و چهاردهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران ۹ تا ۱۱ شهریور ماه ۱۳۹۵ دانشگاه گیلان.

۴۴. محبوبه عادل ساردو، **محمد مهدی یعقوبی**، مسعود ترکزاده ماهانی؛ معصومه دودل. ارزیابی فعالیت زیستی فاکتور رشد اپیدرمی کلون شده بر روی داربست نانوفایبر الکتروروسی PCL/Gelatin با استفاده از سلولهای فیروبلاست. سومین همایش ملی علوم و فناوری نانو. دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی کرمان. شهریور ۱۳۹۶.

45. M. Adeli-Sardou, **MM. Yaghoobi**, M. Torkzadeh-Mahani1, M. Dodel. Fabrication of Lawsone loaded electrospun PCL/ Gelatin scaffold in core-shell structure. International conference on nanofiber. 21-22 October 2017. Tehran

۵- مجری و همکار طرحهای تحقیقاتی زیر :

۱. مطالعه کمی تغییرات بیان ژنهای خانواده PC به روش Real-time RT-PCR در سلولهای بنیادی استرومای مغز استخوان در مسیر تمایز عصبی.

۲. بررسی جهش های ژن p53 به روش DHPLC در مبتلایان به سرطان روده بزرگ.

۲. تمایز سلولهای بنیادی پالپ دندان انسان به نورونهای حرکتی نخاعی و بررسی اثر آنها در ترمیم ضایعات نخاعی موش های بزرگ آزمایشگاهی

۳. بررسی اثر عصاره ی نسترن (*Rosa canina L.*) و لاله ی واژگون (*Fritillaria imperialis*) روی رشد سلول های سرطانی سینه و کبد انسان در شرایط آزمایشگاه

۴. بررسی اثر عصاره آبی و اتانولی گل محمدی و گل ناز سفید بر سلولهای سرطانی معده و پستان انسان در شرایط آزمایشگاه

۵. القای تمایز سلولهای بنیادی پالپ دندان عقل انسان به الیگودندروسیت و پیوند آنها به رت مدل بیماری مالتیپل اسکلروزیس
۶. ارزیابی درونی گروه پژوهشی بیوتکنولوژی
۷. همکار طرح تحقیقاتی "جداسازی سلولهای پایه پالپ دندان انسان و القاء تمایز آنها به سمت سلول ادونتوبلاست و بررسی تغییرات بیان ژنها در این سلولها قبل و پس از تمایز."
۸. همکار طرح تحقیقاتی بررسی اثر محافظت کننده نورونی عصاره برگ زیتون در مدل *in vitro* بیماری پارکینسون.
۹. همکار طرح تحقیقاتی کلون سازی و بیان ژن سیتوکروم P450 از باکتری *Alcanivorax borkumensis*
۱۰. همکار طرح تحقیقاتی اثر مواد گازی استخراج شده از دو سویه باکتری *Streptomyces griesus* و *Streptomyces coelicolor* در کنترل بیماریهای گیاهی و کلونینگ ژن *Geramocradieno germacrene D synthase*
۱۱. همکار طرح تحقیقاتی بررسی امکان افزایش مقدار تراهایدروکانابینول (THC) در گیاه شاهدانه (*Cannabis sativa*) تحت تأثیر اترل، جاسمونات و بازدارنده مونیولین و سایکوسل
۱۲. همکار طرح تحقیقاتی: انتخاب ژن در داده‌های بعد بالای میکرو آرایه‌ای برای دسته‌بندی سرطان به کمک روش‌های یادگیری ماشین.
۱۳. مجری طرح: بررسی اثر کمترین غلظت مهار (MIC) عصاره گیاه *Dracocephalum polychaetum* بر بیان ژنهای تولید بیوفیلم در استافیلوکوک های آرنوس مقاوم به متی سیلین (MRSA)
۱۴. مجری طرح: بررسی علل بروز پیری در سلولهای بنیادی دندان انسان در کشت آزمایشگاه.

۶- راهنمایی و مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد و دکتری

۱. راهنمای کارشناسی ارشد: بررسی جهش های ژن p53 در مبتلایان به سرطان روده بزرگ به روش DHPLC.
۲. راهنمای کارشناسی ارشد: انتقال ژن اینترفرون گامای انسانی به گیاه کلزا.
۳. راهنمای کارشناسی ارشد: جداسازی و کشت سلولهای بنیادی پالپ دندان انسان و القای تمایز آنها به سلولهای عصبی.
۴. راهنمای کارشناسی ارشد: استخراج و تخلیص فعال کننده پلاسمینوژن بافتی (tPA) انسانی از گیاه توتون تراریخته.
۵. مشاوره رساله دکتری: اثرات تزریق مرکزی درون بطنی Oxyntomodulin بر میزان اخذ غذا و مطالعه تغییرات بیان گیرنده های مربوط به آن به روش RT-PCR در تنه مغزی مرغان گوشتی.
۶. مشاوره دکتری حرفه ای: بررسی واکنش متقابل گرلین و GABA بر میزان اخذ غذا و تغییر بیان ژن GAD توسط گرلین در مغز مرغان گوشتی.
۷. مشاوره دکتری حرفه ای: بررسی واکنش متقابل گرلین و نوسی سپتین بر میزان اخذ غذا و تغییر بیان ژن نوسی سپتین توسط گرلین در مغز مرغان گوشتی.
۸. مشاوره دکتری حرفه ای: تهیه آنتی بادی نو ترکیب SCFV بر علیه هورمون اسب.

۹. مشاوره دکتری تخصصی: بررسی QTL مرتبط با صفات وزن سینه و وزن بدن در ۴ هفتگی بر روی کروموزومهای شماره ۱ و ۲ و ۹ در بلدرچین.
۱۰. مشاوره دکتری تخصصی: مقایسه اثر پیش تیمار سدیم نیترو پروساید و آرژنین در کاهش تنش اکسیداتیو ناشی از خشکی در گیاه گوجه فرنگی.
۱۱. راهنمایی کارشناسی ارشد: بررسی اثر عصاره گل محمدی (*Rosa damascena* Mill.) و گل ناز سفید (*Sedum album*) روی تکثیر سلول های سرطانی سینه و معده انسان در شرایط آزمایشگاه.
۱۲. راهنمایی کارشناسی ارشد: بررسی اثر عصاره ی نسترن (*Rosa canina* L.) و لاله ی واژگون (*Fritillaria imperialis*) روی رشد سلول های سرطانی سینه و کبد انسان در شرایط آزمایشگاه."
۱۳. راهنمایی کارشناسی ارشد: بررسی اثر L آرژنین و D آرژنین در کاهش اثرات ناشی از تنش خشکی در گیاه گوجه فرنگی *Lycopersicon esculatum*
۱۴. مشاوره دکتری حرفه ای: بررسی اثر لیپوپلی ساکارید (LPS) مرکزی بر میزان اخذ غذا و نقش فاکتور رها کننده کورتیکوتروپین در بی اشتها ناشی از آن در جوجه های نوزاد
۱۵. مشاوره دکتری حرفه ای: بررسی نقش مرکزی و محیطی گیرنده های CBI سیستم اندوکانابینوئیدی بر میزان اخذ غذا در جوجه های نوزاد
۱۶. راهنمایی کارشناسی ارشد: بررسی اثر عصاره هسته تمر هندی و میوه گیاه خارخسک بر سلول های سرطانی پروستات و روده بزرگ انسان در شرایط آزمایشگاه
۱۷. مشاوره کارشناسی ارشد: اثر عصاره گیاه گلدر (*Otostegia persica*) بر استرس اکسیداتیو و هایپر گلیسمی در موشهای صحرائی نر و ترشح انسولین در سلولهای c187
۱۸. راهنمایی کارشناسی ارشد: تمایز سلولهای بنیادی پالپ دندان انسان به سلولهای عصبی حرکتی
۱۹. راهنمایی کارشناسی ارشد: بررسی اثر عصاره و اسانس آویشن کرمانی (*Thymus carmanicus* jalas) بر رشد و تکثیر رده سلولی سرطان سینه و تاثیر متقابل آن با داروهای ضد سرطان رایج vincristin و doxorubicin
۲۰. راهنمایی کارشناسی ارشد: بررسی اثر عصاره و اسانس مرزه خوزستانی بر رشد و تکثیر رده سلولی سرطان سینه و تاثیر متقابل آن با داروهای ضد سرطان رایج vincristin و doxorubicin
۲۱. راهنمایی کارشناسی ارشد: بررسی بیان ژن SCG B2A2 در نمونه های پارافینه و نمونه های فریز شده سرطان پستان
۲۲. راهنمایی کارشناسی ارشد: بررسی تغییر بیان ژن LTP در پاسخ به تنش خشکی در گندم نان (*Triticum aestivum*)
۲۳. راهنمایی کارشناسی ارشد: اثرات عصاره هیدروالکلی میوه گیاه *Ephedra major* بر برخی از فاکتورهای بیوشیمیایی سرم،... و میزان بیان ژن *Sglt1* در روده کوچک موش صحرائی دیابتی
۲۴. راهنمایی کارشناسی ارشد: ایجاد رده سلولی از سلولهای بنیادی پالپ دندان انسان القا پذیر با داکسی سایکلین برای ژنهای کلون شده در وکتور pTRE2hyg

۲۵. مشاوره دکتری تخصصی: بررسی اثر متقابل اسید آمینه L-هیستیدین و کلسیم بر افزایش مقاومت سه رقم- گوجه فرنگی به تنش نیکل در محیط رشد آب کشت
۲۶. مشاوره دکتری تخصصی: جداسازی سودوموناس های مقاوم به فلزات سنگین، بررسی مکانیسم مولکولی مقاومت و کنترل آنها توسط نانو اکسیدهای فلزی و آنتاگونیست های میکروبی
۲۷. راهنمایی کارشناسی ارشد: ارزیابی اثرات نانو ذرات آهن و نانوذرات بیوستز شده ی نقره بر روی ویژگی آنتی اکسیدانی ریز جلبک *Chlorella vulgaris*
۲۸. راهنمایی کارشناسی ارشد: بررسی بیان ژن های دخیل در تمایز سلول های بنیادی مزانشیمی پالپ دندان انسان به سلول های شبه جزیره ای پانکراس با استفاده از روش Real-time RTq-PCR
۲۹. مشاوره کارشناسی ارشد: بررسی اثر اسانس و عصاره ی *Teucrium polium* بر روند رشد و تکثیر سلول های رده سلولی سرطان معده
۳۰. مشاوره کارشناسی ارشد: بررسی اثر اسانس و عصاره *Astragalus arbusculinason* بر روند چرخه سلولی سلول های رده سرطان پستان
۳۱. راهنمایی دکتری تخصصی: مطالعه تمایز سلول های بنیادی پالپ دندان انسان به پیش سازهای الیگودندروسیتی به وسیله بیش بیان فاکتور رونویسی Olig2
۳۲. مشاوره دکتری تخصصی: اثر تری متیل آمین N اکساید (TMAO) بر بیان ژن و پروتئین های شوک حرارتی ۶۰ و ۷۰ شبکه آندوپلاسمی، ABCA-1, SRA-1 در ماکروفاژهای موشی
۳۳. راهنمایی دکتری تخصصی: بررسی تاثیر ۱۷- (17-AAG)-N-allylamino-17-demethoxy geldanamycin بعنوان مهار کننده HSP90 بر مسیر پیام رسانی پروستاگلاندین E2 در سلول های HT-29 سرطان کولورکتال
۳۴. راهنمایی دکتری تخصصی: بررسی خاصیت آنتی اکسیدانی، ضد سرطانی و سایتوتوکسیسیته عصاره خیار دریایی خلیج فارس گونه های *Holothuria leucospilota* و *Holothuria scabra* بر روی رده سلولی HepG2 در دو گروه بدون مواجهه و مواجهه با کارسینوژن دی متیل نیتروزامین
۳۵. راهنمایی دکتری تخصصی: ارزیابی و مقایسه بیان ژن های حیاتی در تکامل مراحل بالغ و لاروی اکتینوکوکوس گرانولوزوس در محیط آزمایشگاه با روش Real time-PCR
۳۶. راهنمایی دکتری تخصصی: بررسی اثر متفورمین بر بیان ویمنتین و مهار مهاجم سلولی در رده سلولی آدنوکارسینوما ی معده انسان
- ۳۷.
۳۸. مشاوره دکتری تخصصی: بررسی نحوه توارث عملکرد و برخی صفات کمی و تعیین الگوی بیان ژن های CAT1 و WDREB2 در تعدادی از ارقام گندم در شرایط تنش خشکی
۳۹. راهنمای کارشناسی ارشد: بررسی تاثیر ژل رویال بر تکثیر سلول های بنیادی پالپ دندان انسان
۴۰. راهنمای کارشناسی ارشد: بررسی تأثیر عصاره گون بر تکثیر سلول های مزانشیمی پالپ دندان انسان

۴۱. راهنمایی دکتری تخصصی: ساخت و ارزیابی اثر نیوزوم های بره موم روی رده سلولی سرطان پستان انسان
۴۲. راهنمایی دکتری تخصصی: بررسی بیان RNA های غیر کد کننده ی VIM-AS1 و ZEB1-AS1 در سرطان کولورکتال و اثر مهار آن بر رشد و تکثیر سلولهای سرطانی کولون
۴۳. راهنمایی دکتری تخصصی: طراحی و ساخت نانوالیاف PCL/GEL حاوی لائوسون و بررسی اثر آن بر روی سلول های فیبر و بلاست انسانی و کاربرد آن در ترمیم زخم پوست

۷- فعالیتهای علمی-اجرایی:

- ۱- راه اندازی آزمایشگاه ژنتیک جانوری و آزمایشگاه کشت سلول مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی .
 - ۲- مدیریت گروه بیوتکنولوژی از تیرماه ۸۵ تا مهر ماه ۱۳۸۷ و دیماه ۱۳۹۱ تا خرداد ۱۳۹۴ .
 - ۳- رئیس پژوهشکده علوم محیطی از مهر ۱۳۸۷ تا مرداد ۱۳۹۰ .
 - ۴- عضو شورای پژوهشی مرکز/پژوهشگاه
 - ۵- عضو هیات اجرایی جذب دانشگاه از دی ماه ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۵ .
 - ۶- عضو شورای تحصیلات تکمیلی مرکز
 - ۷- عضو شورای بورس و استخدام مرکز
 - ۸- دبیر علمی دومین همایش ملی زیست شناسی سلولی و مولکولی کرمان ۹ و ۱۰ بهمن ۱۳۸۶ .
 - ۹- دبیر علمی دومین سمینار کشوری ژنتیک در طب بالینی کرمان اردیبهشت ۸۷ .
 - ۱۰- دبیر علمی و مدرس کارگاههای آموزشی زیر
- الف: کارگاه آموزشی "جداسازی و کشت سلولهای بنیادی مزانشیمی مغز استخوان" مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی اسفند ماه ۱۳۸۵ .
- ب: کارگاه آموزشی "طراحی پرایمر برای "PCR" مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی آذر ۱۳۸۶ .
- ج: کارگاه آموزشی "Real-time RT-PCR" مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی آذر و تکرار در بهمن ۱۳۸۶ .
- د: کارگاه آموزشی "جداسازی و کشت سلولهای بنیادی مزانشیمی مغز استخوان" همزمان با یازدهمین همایش علوم دارویی ایران. مرداد ۱۳۸۷ .
- ه: کارگاه آموزشی "Real-time RT-PCR" همزمان با یازدهمین همایش علوم دارویی ایران. مرداد ۱۳۸۷ .
- و: کارگاه آموزشی "PCR" مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی بهمن ۱۳۸۷ .