

دکتر سید محمد میریونسی

پزشک متخصص ژنتیک پزشکی

تهران	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱۳۸۶-۱۳۹۱	تحصیلات دکتری تخصصی ژنتیک پزشکی
تهران	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱۳۷۲-۱۳۸۰	دکتری پزشکی عمومی
تهران	سازمان ملی پرورش استعداد‌های درخشان	۱۳۶۸-۱۳۷۲	دیپلم تجربی
تهران	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	تاکنون - ۱۳۹۸	سوابق شغلی عضو هیات علمی گروه ژنتیک پزشکی دانشگاه ۱- عضو شورای راه بردی مرکز جامع خدمات ژنتیک دانشگاه ۲- عضو کمیته آموزشی شبکه سلول‌های بنیادی و طب بازساختی دانشگاه ۳- عضو شورای راه بردی نخبگان دانشگاه ۴- عضو کمیته توسعه رشته‌های دکتری PhD
تهران	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	تاکنون - ۱۳۹۴	مرکز جامع خدمات ژنتیک دانشگاه ۱- مسوول فنی آزمایشگاه ژنتیک مرکز جامع خدمات ژنتیک دانشگاه ۲- راه اندازی درمانگاه تخصصی مشاوره ژنتیک (مشاوره ژنتیک قبل از ازدواج و بارداری، ناباروری و سقط مکرر و تشخیص بیماری‌ها) ۳- راه اندازی تست‌های تشخیصی مولکولی برای بیماری‌های شایع مانند تالاسمی، فنیل کتونوری، آل‌بینیسم، ... ۴- راه اندازی آزمایشگاه سیتوژنتیک
تهران	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱۳۹۲ - ۱۳۹۷	عضو هیات علمی مرکز تحقیقات ژنومیک
تهران	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱۳۸۷-۱۳۹۱	دانشجوی دکتری تخصصی ژنتیک پزشکی
تهران	مرکز بهداشت غرب تهران	۱۳۸۳ - ۱۳۸۶	پزشک و کارشناس واحد پیش‌گیری و مبارزه با بیماری‌ها ۱- پزشک مشاور برنامه‌ی کشوری غربال‌گری بتا تالاسمی در مرکز بهداشت غرب تهران ۲- مشارکت در برنامه‌ی ادغام غربال‌گری هیپوتیروئیدی نوزادان در نظام سلامت در مرکز بهداشت غرب تهران

- ۱- کسب مدال نقره‌ی دومین المپیاد شیمی کشوری، ۱۳۷۱
- ۲- فارغ‌التحصیلی از دبیرستان علامه حلی تهران، وابسته به سازمان ملی پرورش استعدادها
درخشان (تیزهوشان) با معدل ۱۹، ۱۳۷۲
- ۳- کسب رتبه‌ی ۴۰ در کنکور سراسری سال ۱۳۷۲ در بین شرکت‌کنندگان منطقه‌ی یک
رشته‌ی علوم تجربی، ۱۳۷۲
- ۴- کسب رتبه اول کشوری در آزمون **PhD** ژنتیک پزشکی وزارت بهداشت، ۱۳۸۶
- ۵- عضو بنیاد ملی نخبگان ۱۳۸۶- تاکنون

مقالات

- 1- Comprehensive review and expanding the genetic landscape of Cornelia-de-Lange spectrum: insights from novel mutations and skin biopsy in exome-negative cases. Sahand Tehrani Fateh , Nadia Mohammad Zadeh , Shadab Salehpour , Farzad Hashemi-Gorji , Ashkan Omid , Hossein Sadeghi , Reza Mirfakhraie , Parinaz Moghimi 1 3, Sepideh Keyvanfar , Sepideh Mohammadi Sarvaleh , Mohammad Miryounesi , Mohammad-Reza Ghasemi BMC Med Genomics. 2024 Jan 12;17(1):20
- 2- Broadening the phenotype and genotype spectrum of novel mutations in pontocerebellar hypoplasia with a comprehensive molecular literature review. Mohammad-Reza Ghasemi , Sahand Tehrani Fateh , Aysan Moeinafshar , Hossein Sadeghi , Parvaneh Karimzadeh , Reza Mirfakhraie , Mitra Rezaei , Farzad Hashemi-Gorji , Morteza Rezvani Kashani , Fatemehsadat Fazeli Bavandpour , Saman Bagheri , Parinaz Moghimi , Masoumeh Rostami , Rasoul Madannejad , Hassan Roudgari , Mohammad Miryounesi . BMC Med Genomics. 2024 Feb 13;17(1):51
- 3- Identification of novel mutations in TPK1 and SLC19A3 genes in families exhibiting thiamine metabolism dysfunction syndrome. Fatemeh Norouzi Rostami , Hossein Sadeghi , Farzad Hashemi-Gorji , Sahand Tehrani Fateh , Reza Mirfakhraie , Parvaneh Karimzadeh , Milad Davarpanah , Sanaz Jamshidi , Rasoul Madannejad , Parinaz Moghimi , Mahdis Ekrami , Mohammad Miryounesi , Mohammad-Reza Ghasemi. Heliyon. 2024 Mar 6;10(6):e27434
- 4- Phenotypic and genotyping spectrum of two Iranian cases with RBCK1-associated polyglucosan body myopathy. Marzieh Babae , Yalda Nilipour , Sahar Alijanpour , Aida Ghasemi , Mohammad Mehdi Taghdiri , Payam Sarraf , Mohammad Miryounesi , Mahtab Ramezani. Neuropathology. 2024 Jun 23. doi: 10.1111/neup.12993
- 5- The first Iranian patient with You-Hoover-Fong syndrome and a review of the literature on 27 cases: expanding the genotypic and phenotypic spectrum. Nima Shokrollahi , Sahand Tehrani Fateh , Mohammad Nouri , Amirmohammad Behnam , Parinaz Moghimi , Hossein Sadeghi , Reza Mirfakhraie , Hassan Roudgari , Sanaz Jamshidi , Mohammad Miryounesi , Mohammad-Reza Ghasemi. Neurol Sci. 2024 Aug;45(8):3979-3987
- 6- Broadening the Phenotype and Genotype Spectrum of Glycogen Storage Disease by Unraveling Novel Variants in an Iranian Patient Cohort. Mohammad-Reza Ghasemi , Sahand Tehrani Fateh , Aysan Moeinafshar , Hossein Sadeghi Parvaneh Karimzadeh , Reza Mirfakhraie , Mitra Rezaei , Farzad Hashemi-Gorji , Morteza Rezvani Kashani , Fatemehsadat Fazeli Bavandpour , Saman Bagheri , Parinaz Moghimi , Masoumeh Rostami Rasoul Madannejad , Hassan Roudgari , Mohammad Miryounesi. BMC Med Genomics. 2024 Feb 13;17(1):51. doi: 10.1186/s12920-024-01810-0.

- 7- Megaconial congenital muscular dystrophy due to CHKB gene variants, the first report of thirteen Iranian patients. Fariba Zemorshidi , Shahriar Nafissi , Reza Boostani , Ehsan Ghayoor Karimiani , Bahram Haghi Ashtiani , Parvaneh Karimzadeh , Mohammad Miryounesi , Seyed Hassan Tonekaboni 8, Yalda Nilipour. *Neuromuscular Disorders*, 2023, 33(7):589-595
- 8- Human germline heterozygous gain-of-function STAT6 variants cause severe allergic disease. Mehul Sharma, Daniel Leung, Mana Momenilandi, Lauren C W Jones, Lucia Pacillo, Alyssa Jame....Mohammad Miryounesi, Anne Puel, Mohammad Shahrooei....Béziat 3, Stuart E Turvey. *Journal of Experimental Medicine*, 2023, 220(5),e20221755
- 9- The role of excitatory amino acid transporter 2 (EAAT2) in epilepsy and other neurological disorders. Alijanpour, S., Miryounesi, M., Ghafouri-Fard, S. *Metabolic Brain Disease*, 2023, 38(1):1-16
- 10- Clinical and genetic characterization of neuronal ceroid lipofuscinoses (NCLs) in 29 Iranian patients: identification of 11 novel mutations. Samareh Panjeshahi , Parvaneh Karimzadeh , Abolfazl Movafagh , Farzad Ahmadabadi , Elham Rahimian , Sahar Alijanpour , Mohammad Miryounesi, *Human Genetics*, 2023, 142(8):1001-1016
- 11- Alopecia areata-like pattern of baldness: the most recent update and the expansion of novel phenotype and genotype in the CTNNA1 gene. Aysan Moeinafshar , Sahand Tehrani Fateh , Hossein Sadeghi , Parvaneh Karimzadeh , Reza Mirfakhraie , Farzad Hashemi-Gorji , Pegah Larki , Mohammad Miryounesi , Mohammad-Reza Ghasemi. *Neurological Sciences*, 2023, 44(11):4041-4048
- 12- Extending and outlining the genotypic and phenotypic spectrum of novel mutations of NALCN gene in IHPRF1 syndrome: identifying recurrent urinary tract infection. Sahand Tehrani Fateh , Saman Bagheri , Hossein Sadeghi , Shadab Salehpour , Fatemehsadat Fazeli Bavandpour , Behnia Sadeghi , Sanaz Jamshidi , Seyed Hassan Tonekaboni , Reza Mirfakhraie , Mohammad Miryounesi , Mohammad-Reza Ghasemi. *Neurological Sciences*, 2023, 44(12):4491-4498
- 13- BRAT1-related disorders: phenotypic spectrum and phenotype-genotype correlations from 97 patients.Vahid Reza Yassaee, **Mohammad Miryounesi**, Farzad Hashemi-Gorji, Mehran Beiraghi 70, Farah Ashrafzadeh, Hamid Galehdari, Christopher Walsh, Antonio Novelli, Moritz Tacke, Dinara Sadykova, Yerdan Maidurov, Kaingali Koneev, Chingiz Shashkin, Valeria Capra, Mina Zamani, Lionel Van Maldergem, Lydie Burglen, Juliette PiardCamille Engel, Stéphanie Valence, Geoffroy Delplancq, Reza Maroofian, Andrea Accogli, Emanuele Agolini, Fowzan S Alkuraya, Valentina Baglioni, Irene Bagnasco, Mathilde Becmeur-Lefebvre, *European Journal of Human Genetics*, 2023, 31(9):1023-1031
- 14- Five patients with spinal muscular atrophy-progressive myoclonic epilepsy (SMA-PME): a novel pathogenic variant, treatment and review of the literature. arvaneh Karimzadeh , Hossein Najmabadi , Hanns Lochmuller , Marzieh Babae , Shima Dehdahsi , Mohammad Miryounesi , Susan Amirsalari , Seyed Mansoor Rayegani , Seyed Hassan Tonekaboni, *Neuromuscular Disorders*, 2022, 32(10):806-810
- 15- Identification of a novel de novo mutation in the CTNNA1 gene in an Iranian patient with intellectual disability. Sepide Dashti , Shadab Salehpour , Mohammad-Reza Ghasemi Hossein Sadeghi , Masoumeh Rostami , Farzad Hashemi-Gorji , Reza Mirfakhraie , Vahid Reza Yassaee, Mohammad Miryounesi. *Neurological Sciences*, 2022, 43(4):2859-2863
- 16- Analysis of Cytogenetic Abnormalities in Iranian Patients with Syndromic Autism Spectrum Disorder: A Case Series. Mohammad Reza Ghasemi , Peyman Zargari , Hossein Sadeghi , Saman Bagheri ,

- Behnia Sadeghi , Reza Mirfakhraie , Mahdis Ekrami , Sepideh Mohammadi Sarvaleyeh , Farzad Hashemi Gorji , Katayoon Razjouyan , Davood Omrani , Hyung Goo Kim , Mohammad Miryounesi. Iranian Journal of Child Neurology, 2022 16(2):117-128
- 17- Delineating the expanding phenotype of HERC2-related disorders: The impact of biallelic loss of function versus missense variation. Krista M Vincent , Alison Eaton , Vahid Reza Yassaee , Mohammad Miryounesi , Feyzollah Hashemi-Gorji , Lauren Rudichuk , Helly Goez , Norma Leonard , Joanna Lazier, Clinical Genetics. 2021,100(5):637-640
 - 18- Primordial germ cells can be differentiated by retinoic acid and progesterone induction from embryonic stem cells. Meysam Hassani Moghaddam , Neda Eskandari, Hossein Nikzad, Mohammad Miryounesi, Mohammad Karimian, Javad Amini, Mahabadi, Mohammad Ali Atlasi. J Biosci. 2021;46:87.
 - 19- A novel SRD5A2 mutation in an Iranian family with sex development disorder. Hashemi-Gorji F, Salehpour S, Miryounesi M, Mirfakhraie R, Yassaee VR. Andrologia. 2020 Oct 25:e13847.
 - 20- Evaluation of beta-thalassemia in the fetus through cffDNA with multiple polymorphisms as a haplotype in the beta-globin gene. Mirzaei Gisomi N, Javadi G, Zare Karizi S, Miryounesi M, Keshavarz P. Transfus Clin Biol. 2020 Nov;27(4):243-252.
 - 21- A novel homozygous LRRK1 stop gain mutation in a patient suspected with osteosclerotic metaphyseal dysplasia. Mohammad Miryounesi, Ali Nikfar, Majid Changi-Ashtiani, et al. Ann Hum Genet. 2020 Jan;84(1):102-106.
 - 22- Mutations in the VPS13B Gene in Iranian Patients with Different Phenotypes of Cohen Syndrome. Nasrin Alipour, Shadab Salehpour, Seyed Hasan Tonekaboni, Masoumeh Rostami, Soraya Bahari, Vahidreza Yassaee, Mohammad Miryounesi, Soudeh Ghafouri-Fard. J Mol Neurosci. 2020 Jan;70(1):21-25.
 - 23- ELMO Domain Containing 1 (ELMOD1) Gene Mutation Is Associated with Mental Retardation and Autism Spectrum Disorder. Mohammad Miryounesi, Sorya Bahari, Shadab Salehpour, Nasrin Alipour, Soudeh Ghafouri-Fard. J Mol Neurosci. 2019 Oct;69(2):312-315
 - 24- An immunocompetent patient with a nonsense mutation in NHEJ1 gene. Esmaeilzadeh H, Bordbar MR, Hojaji Z, Habibzadeh P, Afshinfar D, Miryounesi M, Fardaei M, Faghihi MA. BMC Med Genet. 2019 Mar 21;20(1):45.
 - 25- Novel mutation in the MED23 gene for intellectual disability: A case report and literature review. Hashemi-Gorji F, Fardaei M, Tabei SMB, Miryounesi M. Clin Case Rep. 2019 Jan 9;7(2):331-335
 - 26- Advanced molecular approaches pave the road to a clear-cut diagnosis of hereditary retinal dystrophies. Ravesh Z, Dianatpour M, Fardaei M, Taghdiri M, Hashemi-Gorji F, Yassaee VR, Miryounesi M. Mol Vis. 2018 Oct 19;24:679-689
 - 27- Whole exome sequencing unraveled the mystery of neurodevelopmental disorders in three Iranian families. Ravesh, Z.a, Ghafouri-Fard, S., Rostami, M., Alipour, N., Yassaee, V.R., Miryounesi, M. Gene Reports Volume 13, December 2018, Pages 141-145
 - 28- A new mutation in steroidogenic acute regulatory protein (StAR) is segregated in an Iranian family Ghafouri-Fard, S.Yassaee, V.R. Alipour, N. Ravesh, Z. Miryounesi, M. Meta Gene Volume 16, June 2018, Pages 196-198
 - 29- Novel LAMA2 Gene Mutations Associated with Merosin-Deficient Congenital Muscular Dystrophy. Hashemi-Gorji F, Yassaee VR, Dashti P, Miryounesi M. Iran Biomed J. 2018 Apr 30
 - 30- Report of three cases with hereditary spastic paraplegia and investigation of the mutations. Miryounesi, M. Tabei, S.M.B. Dianatpour, M et al. Meta Gene Volume 16, June 2018, Pages 105-107

- 31- Genetic Analysis of Iranian Patients with Familial Hypercholesterolemia. Ekrami M, Torabi M, Ghafouri-Fard S, Mowla J, Mohammad Soltani B, Hashemi-Gorji F, Mohebbi Z, Miryounesi M. *Iran Biomed J.* 2018 Mar;22(2):117-22
- 32- Neurodegeneration with brain iron accumulation 2A: Report of four independent cases. Miryounesi, M. et al . *Meta Gene* Volume 15, February 2018, Pages 87-89
- 33- Green Tea in Non-Alcoholic Fatty Liver Disease: A Double Blind Randomized Clinical Trial. Tabatabaee S M, Alavian S M, Ghalichi L, Miryounesi S M, Mousavizadeh K, et al. *Hepat Mon.* 2017 ;17(12)
- 34- Clinical, biochemical and molecular features of Iranian families with mucopolysaccharidosis: A case series. Yassaee VR, Hashemi-Gorji F, Miryounesi M, Rezayi A, Ravesh Z, Yassaee F, Salehpour S. *Clin Chim Acta.* 2017 Nov;474:88-95
- 35- Limb Girdle Muscular Dystrophy Type 2E Due to a Novel Large Deletion in SGCB Gene. Ghafouri-Fard S, Hashemi-Gorji F, Fardaei M, Miryounesi M. *Iran J Child Neurol.* 2017 Summer;11(3):57-60.
- 36- Identification of a novel deletion within ALDH3A2 gene in an Iranian Family with Sjögren-Larsson Syndrome. Taghdiri M, Kashef A, Fardaei M, Miryounesi M. *Clin Case Rep.* 2017 Nov 22;6(1):32-36
- 37- A Novel Nonsense Mutation in PANK2 Gene in Two Patients with Pantothenate Kinase-Associated Neurodegeneration. Ghafouri-Fard S, Yassaee VR, Rezayi A, Hashemi-Gorji F, Alipour N, Miryounesi M. *Int J Mol Cell Med.* 2016;5(4):255-259
- 38- A new mutation in WT1 gene associated with wilms tumor with reduced penetrance in an Iranian family. Fardaei, M. Bagher Tabei, S.M. Ghafouri-Fard, S. Miryounesi, M *International Journal of Cancer Management* Volume 10, Issue 8, August 2017
- 39- Mental retardation due to chromosomal translocation in an Iranian consanguineous family: report of three cases. Soudeh Ghafouri-Fard, Mehdi Dianatpour, Seyed Mohammad Bagher Tabei, Mohammad Miryounesi. *Tehran Univ Med J (TUMJ)* 2017 74(11):817-822
- 40- Autosomal recessive polycystic kidney disorder due to two novel compound heterozygote mutations in PKHD1 gene: case report. Mohammad Miryounesi, Majid Fardaei, Seyed Mohammad Bagher Tabei, Soudeh Ghafouri-Fard. *Tehran Univ Med J (TUMJ)* 2017 74(10):746-749
- 41- Association of a novel nonsense mutation in KIAA1279 with Goldberg-Shprintzen syndrome. Salehpour, S., Hashemi-Gorji, F., Soltani, Z., Ghafouri-Fard, S. Miryounesi, M. *Iranian Journal of Child Neurology.* Volume 11, Issue 1, 2017, Pages 70-74
- 42- A Novel Splice Site Mutation in HPS1 Gene is Associated with Hermansky-Pudlak Syndrome-1 (HPS1) in an Iranian Family. Ghafouri-Fard S, Hashemi-Gorji F, Yassaee VR, Alipour N, Miryounesi M. *Int J Mol Cell Med.* 2016 Summer;5(3):192-195
- 43- Functional Analysis of A Novel Splicing Mutation in The Mutase Gene of Two Unrelated Pedigrees. Ahmadloo S, Talebi S, Miryounesi M Pasalar P, Keramatipour M. *Cell J.* 2016 Fall;18(3):397-404
- 44- A Novel Missense Mutation in CLCN1 Gene in a Family with Autosomal Recessive Congenital Myotonia. Miryounesi M ,Ghafouri-Fard S ,Fardaei M. *Iran J Med Sci.* 2016 Sep;41(5):456-8.
- 45- Homozygosity for a Robertsonian Translocation (13q;14q) in a Phenotypically Normal 44, XX Female with a History of Recurrent Abortion and a Normal Pregnancy Outcome. Miryounesi M, Diantpour M, Motevaseli E, Ghafouri-Fard S. *J Reprod Infertil.* 2016 Jul-Sep;17(3):184-7.
- 46- A novel splice site mutation in the GNPTAB gene in an Iranian patient

- with mucopolidosis II α/β . Hashemi-Gorji F, Ghafouri-Fard S, Salehpour S, Yassaee VR, Miryounesi M. *J Pediatr Endocrinol Metab*. 2016 May 16. doi: 10.1515/jpem-2016-0032
- 47- First case report of EX3del4765 mutation in PAH gene in Asian population. Soltani, Z., Karami, F., Yassaee, V., Gorji, F.H., Talebzadeh, M., Miryounesi, M. *Iranian Red Crescent Medical Journal* Volume 18, Issue 2, February 2016, Article number e21633, 4p
 - 48- Report of a case with trisomy 9 mosaicism. Miryounesi, M Dianatpour, M., Shadmani, Z., Ghafouri-Fard, S. *Iranian Journal of Medical Sciences* Volume 41, Issue 3, May 2016, Pages 249-252
 - 49- Leigh syndrome associated with a novel mutation in the COX15 gene. Miryounesi M, Fardaei M, Tabei SM-Bagher, Ghafouri-Fard S. *J Pediatr Endocrinol Metab*. 2016 Mar 9. doi: 10.1515/jpem-2015-0396
 - 50- A New Nonsense Mutation in CDKL5 Gene in a Male Patient with Early Onset Refractory Epilepsy: a Case Report. Soudeh Ghafouri-Fard, Shadab Salehpour, Vahidreza Yassaee, Mohammad Miryounesi. *Int J Pediatr* 2016; 4(2): 1315-18
 - 51- Autosomal Recessive Nonsyndromic Hearing Loss: A Case Report with a Mutation in TRIOBP Gene. Fardaei M, Sarrafzadeh S2, Ghafouri-Fard S, Miryounesi M. *Int J Mol Cell Med*. 2015 Fall;4(4):245-7
 - 52- A novel 5 nucleotide deletion in XPA gene is associated with severe neurological abnormalities. Ghafouri-Fard S, Fardaei M, Miryounesi M. *Gene*. 2016 Jan 15; 576(1 Pt 2):379-80.
 - 53- MicroRNA profiling during germline differentiation of mouse embryonic stem cells. Ebrahimzadeh-Vesal R, Shokrgozar MA, Miryounesi M, Nourashrafeddin S, Modarressi MH. *Cell Mol Biol (Noisy-le-grand)*. 2015 Jul 31; 61(3):84-91.
 - 54- A case report: Autosomal recessive microcephaly caused by a novel mutation in MCPH1 gene. Ghafouri-Fard S, Fardaei M, Gholami M, Miryounesi M. *Gene*. 2015 Oct 15; 571(1):149-50.
 - 55- Segregation of a novel MLH1 mutation in an Iranian Lynch syndrome family. Ghafouri-Fard S, Fardaei M, Lankarani KB, Miryounesi M. *Gene*. 2015 Oct 10;570(2):304-5.
 - 56- A vector-based system for the differentiation of mouse embryonic stem cells toward germ-line cells. Ebrahimzadeh-Vesal R, Shokrgozar MA, Nayernia K, Teimoori-Toolabi L, Miryounesi M. *Iran J Basic Med Sci*. 2014 Aug;17(8):566-70
 - 57- A new missense mutation in the BCKDHB gene causes the classic form of maple syrup urine disease (MSUD). Miryounesi M, Ghafouri-Fard S, Goodarzi H, Fardaei M. *J Pediatr Endocrinol Metab*. 2015 May;28(5-6):673-5
 - 58- Evaluation of in vitro spermatogenesis system effectiveness to study genes behavior: monitoring the expression of the testis specific 10 (Tsga10) gene as a model. Miryounesi M, Nayernia K, Mobasheri MB, Dianatpour M, Oko R, Savad S, Modarressi MH. *Arch Iran Med*. 2014 Oct;17(10):692-7
 - 59- Hereditary inclusion body myopathy in Persian Jews: a case report from Iran. Miryounesi M, Soltanzadeh P, Modarressi MH *Clin Genet*. 2014 Jun; 85(6):595-7.
 - 60- Expression analysis of Tsga10 during in vitro differentiation of germ cells from mouse embryonic stem cell. Mohammad Miryounesi, Zeinab Jamali, Masoumeh Mohammad Hossein Modarressi. *Tehran Univ Med J (TUMJ)* 2014 72(11):748-754
 - 61- Expression analysis of PAWP during mouse embryonic stem cell-based spermatogenesis in vitro. Nourashrafeddin S, Aarabi M, Miryounesi M, et al. *In Vitro Cell Dev Biol Anim*. 2014 May; 50(5):475-81.
 - 62- Analysis of SPATA19 gene expression during male germ cells development, lessons from in vivo and in vitro study. Nourashrafeddin S, Ebrahimzadeh-Vesal R, Miryounesi, M, et al. *Cell Biology*

- International Rep, 2014. 21: 1-7.
- 63- MiR-520d expression analysis in breast cancer. Savad S, Mehdipor P, Shirdast H, et al. Tehran Univ Med J (TUMJ) 2013 May;71(2):90-5
- 64- Co-culture of Mouse embryonic stem cells with Sertoli cells promote in vitro generation of germ cells, Miryounesi M, Nayernia K, Dianatpour M, Mansouri F, Modarressi MH. Iran J Basic Med Sci; 2013; 16: 779-783.
- 65- Expression Analysis of MiR-21, MiR-205, and MiR-342 in Breast Cancer in Iran, Savad S, Mehdipour P, Miryounesi M, et al. Asian Pac J Cancer Prev. 2012;13:873-7.
- 66- The Spectrum of β -thalassemia Mutations in Isfahan Province of Iran, Derakhshandeh-Peykar P, Hourfar H, Heidari M, Kheirollahi M, Miryounesi M. Iranian J Publ Health 2008 Vol. 37, No.2, pp.106-111
- 67- Editor, "The Principles of Disease Prevention and Surveillance", Center for Disease Control and Prevention, Deputy for Health, Ministry of health and Medical Education, Tehran, Iran, 2006.
- 68- در فرآیند تمایز سلول‌های بنیادی جنینی موشی به سلول‌های ژرمینال Tsga10 بررسی بیان ژن در محیط آزمایشگاهی (پایان نامه دکتری تخصصی ژنتیک پزشکی)، ۱۳۹۱
- 69- بررسی علائم بالینی و آزمایش‌گاهی بیماران هیپریپاراتیروئیدیسم اولیه‌ی جراحی شده در MEN بیماران استان امام خمینی در طی سال‌های ۱۳۷۹-۱۳۷۰ و همراهی آن با سندرم (پایان نامه دکتری عمومی)؛ ۱۳۸۰

اصول پیش‌گیری و مراقبت از بیماری‌ها؛ مرکز مدیریت بیماری‌ها؛ معاونت سلامت؛ وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی؛ ۱۳۸۶

کتاب‌ها

- ۱- آنالیز اگزوم و بررسی بیان ژن‌های FMR1 ، DISC1 و lncRNA های مرتبط با آن‌ها در بیماران طیف اتیسم جمعیت ایرانی، ۱۳۹۹
- ۲- بررسی رابطه تغییر بیان ژن‌های FMR1 ، DISC2، DISC1 و FMR1A1 با بیماری اتیسم، ۱۳۹۹
- ۳- تشخیص ژنتیکی در بین بیماران مبتلا به اختلالات طیف اتیسم با استفاده از تعیین توالی یابی اگزوم، ۱۳۹۸
- ۴- بررسی تاثیر استروژن و پروژسترون بر تمایز سلول‌های بنیادی جنینی موش به سلول‌های زایای بدوی
- ۵- بررسی استاندارد ژنتیکی 100 بیمار مبتلا به هیپرکلسترولمی خانوادگی در جمعیت ایرانی جهت مدیریت بیماری کرونر زودرس فامیلی در نظام سلامت ایران
- ۶- طراحی واستقرار بانک اطلاعاتی جهش‌های ژنتیکی جمعیت ایرانی
- ۷- بررسی اثر مکمل یاری کروم بر روی سطوح بیان ژن مرتبط با انسولین و چربی در بیماران مبتلا به سندروم تخمدان پلی کیستیک کاندید IVF
- ۸- بررسی ژنتیکی کودکان مبتلا به سیستینوریا، مراجعه کننده به چندین کلینیک فوق تخصصی نفرولوژی کودکان در تهران طی سال ۱۳۹۵
- 9- Organ of Corti on chip: a human iPSc based in vitro model of inner ear on microfluidic devices as a platform for drug development, disease modeling and personalized medicine, NIMAD app. No. 942968

طرح‌های تحقیقاتی

سابقه‌ی تدریس

- ۱- تدریس درس شیمی برای دانش‌آموزان ورودی المپیاد شیمی، ۷۲-۱۳۷۱
- ۲- تدریس نظام مراقبت بیماری‌ها، دانشجویان پزشکی دانشگاه علوم پزشکی ایران ۸۵-۱۳۸۴
- ۳- تدریس مبانی IT و کاربری شبکه برای کارکنان مرکز بهداشت غرب تهران، ۸۵-۱۳۸۳
- ۴- تدریس اصول کشت سلول‌های بنیادی جنینی برای دانشجویان دوره PhD ژنتیک پزشکی و پزشکی مولکولی، دانشگاه علوم پزشکی تهران
- ۵- تدریس مباحث ژنتیک پزشکی برای دانشجویان کارشناسی ارشد و PhD ژنتیک دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

عضویت‌ها

- ۱- عضو بنیاد ملی نخبگان، ۱۳۸۶- تا کنون
- ۲- عضو سازمان نظام پزشکی ایران، ۱۳۸۰- تا کنون
- ۳- عضو باشگاه دانش‌پژوهان جوان، ۱۳۷۱- تا کنون

مهارت‌ها

- ۱- مهارت در سطح پیشرفته در تکنیک‌های کشت سلول‌های بنیادی جنینی، تکنیک FACS، الکتروپوریشن و ساخت رده‌های سلولی پایدار، انواع تکنیک‌های مولکولی وابسته به PCR، ایمونوسایتوشیمی.
- ۲- کاربری پیشرفته‌ی اینترنت و برنامه‌های Office، Windows، SharePoint Portal Server و تمامی نرم‌افزارهای مرتبط با ویندوز
- ۳- توانایی مدیریت شبکه‌ی رایانه‌ای و اتوماسیون فرآیندها
- ۴- مهارت‌های عالی تدریس