

Curriculum Vitae

Heading:

01/13/2019

- **First Name:** Marjan
- **Surname:** Zarif Yeganeh
- **Date of birth:** 13st July 1980
- **Marital Status:** Single
- **Current Address:** Cellular and Molecular Research Center, Research Institute for Endocrine Sciences, Shahid Beheshti University of Medical Sciences. Tehran–Iran.
- **Office Phone:** +98(21)22432500 (ext.235)
- **Fax:** +98(21)22416264
- **Permanent Address:** Cellular and Molecular Research Center, Research Institute for Endocrine Sciences, Shahid Beheshti University of Medical Sciences. Tehran – Iran.
- **POBox:** 193954763
- **Email address:** ma.zarifyeganeh@endocrine.ac.ir, yeganeh.marjan@gmail.com

Education:

- MSc: *Human Genetics*, University of Social Welfare and Rehabilitation Sciences, Tehran-Iran, 2009

Thesis Title: "Analysis of the human upstream purine-rich complex of *Caveolin-1* gene in patients with Multiple Sclerosis".

- BSc: Midwifery, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran-Iran, 2002

Relevant Experience:

Employed/Worked: 2009

Title: Researcher, PhD student at Cellular and Molecular Research Center, Research Institute for Endocrine Sciences, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran, Iran.

Description of Duties: Research

International Publications:

1. **Zarif Yeganeh M**, Ghaffarpour M, Farhud DD, Karimlou M, Ghabaee M, HaghghiNazari A, Najmabadi H, OhadiM. Skew in the human caveolin 1 gene upstream purine complex homozygote haplotype compartment in multiple sclerosis. J Neuroimmunol. 2009 Nov 30; 216(1-2):103-7.
2. **Zarif Yeganeh M**, Mirabzadeh A, KhorramKhorshid HR, Kamali K, Heshmati Y, Gozalpour E, Veissy K, OladNabi M, Najmabadi H, OhadiM. Novel extreme homozygote haplotypes at the human caveolin 1 gene upstream purine complex in sporadic Alzheimer's disease. Am J Med Genet B Neuropsychiatr Genet. 2010 Jan 5; 153B (1):347-9.
3. Nabi MO, Mirabzadeh A, Feizzadeh G, Khorshid HR, Karimlou M, **Zarif Yeganeh M**, Asgharian AM, Najmabadi H, OhadiM. Novel mutations in the calreticulin gene core promoter and coding sequence in schizoaffective disorder. Am J Med Genet B Neuropsychiatr Genet. 2010 Mar 5; 153B (2):706-9.
4. Hedayati M, **Zarif Yeganeh M**, Daneshpour M, Delbarpour Ahmadi A, Azizi F. Frequent gerem line mutations in RET proto oncogene exon 10 and 11 in hereditary medullary thyroid carcinom of Iranian population. Kowsar Medical Journal. Spring 2010, 15(1) 17-21.
5. Farhud D.D, **Zarif Yeganeh Marjan**, ZarifYeganeh Maryam. Nutrigenomics and Nutrigenetigenetics. Iranian journal of public health. Vol.39, No.4, 2010, pp.1-14. (Review)
6. Hedayati Mehdi, KhazanMarjan, YaghmaeeParichehr, **Zarif Yeganeh Marjan**, Behdadfar Leila, Daneshpour Maryam Sadat. Rapid microwave digestion and microplate reading format method for urinary iodine determination. ClinChem Lab Med. 2011 Feb;49(2):281-4. Epub 2010 Dec 14.
7. Hedayati M, Salehi Jahromi M, **Zarif Yeganeh M**, Daneshpour MS, Hoghoughi Rad L, Azizi F. Association between Serum Level of Anti-TPO Titer and Polymorphisms G1193/C Exon 8 and C2145/T Exon 12 of Thyroid Peroxidase Gene in Iranian Population. International J of Endocrinology and metabolism. June 2010, Volume 8, Issue 2: 64-67.
8. Mehdi Hedayati, Razieh Yazdanparast, **Marjan Zarif Yeganeh**, Laleh Hoghooghi rad, Fereidoun Azizi. A new diterpene extracted from daphne mucronata, effects on human K562 and CCRF-CEM cell line. Journal of Cancer Therapy, 2011;(2): 71-75.

9. Hedayati Mehdi, **Zarif Yeganeh Marjan**, Sheikhol Eslam Sara, Rezghi Barez Shekoufe, Hoghooghi Rad Laleh, Azizi Fereidoun. Predominant RET Germline Mutations in Exons 10, 11, and 16 in Iranian Patients with Hereditary Medullary Thyroid Carcinoma. Journal of Thyroid Research. J Thyroid Res. 2011;264248. Epub 2011 Jun 13.
10. Hedayati M, Yaghmaei P, Pooyamanesh Z, **Zarif Yeganeh M**, Hoghooghi Rad L. Leptin: a correlated Peptide to papillary thyroid carcinoma? J Thyroid Res. 2011;2011:832163. Epub 2011 Oct 5.
11. Hedayati M1, Khazan M, Yaghmaee P, Yeghaneh MZ, Behdadfar L, Daneshpour MS. Rapid microwave digestion and microplate reading format method for urinary iodine determination. Clin Chem Lab Med. 2011 Feb;49(2):281-4.
12. Hedayati M, Sharifi K, Rostami F, Daneshpour MS, **Zarif Yeganeh M**, Azizi F. Association between TNF- α Promoter G-308A and G-238A Polymorphisms and Obesity. Mol Biol Rep. 2012 Feb;39(2):825-9.
13. Mahdi Rafiei, **MarjanZarif Yeganeh**, Sara Sheikhol Eslami, Elnaz Gozalpour, Majid Ghaffarpour, Mehdi Hedayati. Apolipoprotein E Polymorphisms Status in Iranian Patients with Multiple Sclerosis. J Neurol Sci. 2012 Sep 15;320(1-2):22-5.
14. Dariush D. Farhud, **MarjanZarifYeganeh**. A Brief History of Human Blood Groups. Iranian journal of public health. 2013, Vol 42, No 1: 1-6. (Review)
15. Shih-Kai Wang, Bryan M. Reid, Sarah L. Dugan, Jennifer A. Roggenbuck, Lisa Read, Parissa Aref, Amir Pejman Hashemi Taheri, **Marjan Zarif Yeganeh**, James P. Simmer, Jan C-C. Hu. FAM20A Mutations Associated With Enamel Renal Syndrome. Journal of Dental research Journal of Dental Research. 2014 Jan;93(1):42-8.
16. Sheikholeslami Sara, **Zarif Yeganeh Marjan**, Hoghooghi Rad Laleh, Ghadaksaz Golab Hoda, Hedayati Mehdi. Haplotype Frequency of G691S/S904S in the RET proto-oncogene in Patients with Medullary Thyroid Carcinoma. Iran J Public Health. 2014 Feb;43(2):235-40.
17. Ali A Ghazi1, Ali Mosaddegh Khah, Fereshteh Kamani, Khandan Zare, Alireza Sadeghipour, Mehdi Hedayati1, **Marjan Zarif Yeganeh**, Treena Cranston and Ashley Grossman. A Novel Succinate Dehydrogenase Type B Mutation In An Iranian Family: Genetic And Clinical Evaluation. Hormones (Athens). 2014 Oct-Dec;13(4):568-73.

18. Mehdi Hedayati, Sanaz Shabani, Mahsa Frazndemehr, **Marjan Zarif-Yeganeh**, Laleh Hoghooghiraad. Serum Level of Resistin in Patients with Hyperthyroidism and Hypothyroidism. *Zahedan J Res Med Sci*. 2014 Nov; 16(11): 1-4.
19. Makhdoumi Poursan, **Zarif Yeganeh Marjan**, Hedayati Mehdi. Physical Activity and obesity related hormones. *Zahedan Journal of Research in Medical Sciences*. 2014 Aug; 16(8): 6-11.
20. Mehdi Hedayati, Bahram Mofid. **Marjan ZarifYeganeh**, Maryam Daneshpour, Parisa Eshraghi, Laleh Hoghooghi Rad. Association of Phosphatase and Tensin Homolog rs3830675 Gene Polymorphisms and Breast Cancer. *Scimetr*. 2014 April; 2(2): e16739.
21. **Zarif Yeganeh Marjan**, Sheikholeslami Sara, Hedayati Mehdi. RET Proto Oncogene Mutation Detection and Medullary Thyroid Carcinoma Prevention. *Asian Pac J Cancer Prev*. 2015;16(6):2107-17.
22. **Zarif Yeganeh Marjan**, Sheikholeslami Sara, Dehbashi Behbahani Golnoush, Samaneh Farashi, Hedayati Mehdi. Skewed mutational spectrum of RET proto-oncogene Exon10 in Iranian patients with medullary thyroid carcinoma. *Tumour Biol*. 2015 Jul;36(7):5225-31.
23. Hedayati M, **Zarif Yeganeh Marjan**, Sheikholeslami S, Afsari F. Diversity of Mutations in the RET proto-oncogene and its Oncogenic Mechanism in Medullary Thyroid Cancer. *Crit Rev Clin Lab Sci*. 2015 Dec 18:1-35.
24. Farhud D.D, **Zarif Yeganeh Marjan**, Zandvakili, Sadighi H. Testicular Feminization or Androgen Insensitivity Syndrome (AIS) in Iran: a Retrospective Analysis of 30-Year Data. *IJPH*, 2016 Jan;45(1):1-5.
25. Sheikholeslami S, **ZarifYeganeh M**, Razavi SA, Nasiri S and Hedayati M. A Decade Mutational Screening: Exon 16 of RET Proto-Oncogene Mutations in Medullary Thyroid Carcinoma. *Annals of Thyroid Research*. May 30, 2016.
26. Samira Ebrahimof, Hamid Zand, Sakineh Shab-Bidar, **Marjan Zarif Yeganeh**, Farzaneh Jahangiri, Katayoun Pourvali, Maryam Sadat Daneshpour, Mehdi Hedayati. Variations in Vitamin D Receptor Gene, Adiposity Phenotypes and Metabolic Profile in Overweight Women with Hypovitaminosis D. *Global Journal of Health Science*; Vol. 9, No. 2; 2017.
27. Ehyaei S, Hedayati M, **Zarif-Yeganeh M**, Sheikholeslami S, Ahadi M, Amini SA. Relationship between Serum Calcitonin Levels and miRNA323 Expression in Medullary

- Thyroid Carcinoma Patients with or without RET Proto-oncogene Mutation. Asian Pac J Cancer Prev. 2017 Aug 27;18(8):2179-2184.
28. Ali A. Ghazi , Azita Zadeh-Vakili , **Marjan Zarif Yeganeh**, Shahram Alamdari , Atieh Amouzegar, Ali Akbar Khorsandi , Alireza Amirbaigloo, Fereidoun Azizi. Hereditary Vitamin D Resistant Rickets: Clinical, Laboratory, and Genetic Characteristics of 2 Iranian Siblings. Int J Endocrinol Metab. 2017 Jul 31;15(3):e12384. doi: 10.5812/ijem.12384. eCollection 2017 Jul.
29. Somayeh Rahimi, Faranak Kazerouni, Mehdi Hedayati, Mehr Ali Rahimi, Ali Rahimpour,. **Marjan Zarif Yeganeh** and Mehrnoosh Shanaki. Association of plasma ghrelin levels with diabetic nephropathy. 2018-04-03 | DOI: <https://doi.org/10.1515/labmed-2017-0050>.
30. Hedayati M, Daneshpour MS, Zarkesh M, **Zarif Yeganeh M**, Sheikholeslami S, Faam B, Azizi F. Biochemical Assessment: Findings from 20 Years of the Tehran Lipid and Glucose Study. Int J Endocrinol Metab. 2018 Oct 16;16(4 Suppl):e84783
31. Fatemeh Razavi, sara Sheikholeslami, **Marjan Zarif Yeganeh**, Tahereh Naji, Mehdi Hedayati. Plasma Ceruloplasmin status in Medullary Thyroid Carcinoma. Iranian journal of public health. 2019 (impress)

مقالات فارسی

۱. هدایتی مهدی، ظریف یگانه مرجان، دانشپور مریم السادات، دلبرپوراحمدی آذر، عزیزی فریدون. جهش های رایج دودمان زایا در اگزون های ۱۰ و ۱۱ پروتوآنکوژن RET در سرطان مدولاری تیروئید ارثی مبتلایان ایرانی. مجله پزشکی کوثر بهار ۱۳۸۹؛ ۱۵(۱):۱۷-۲۱.
۲. ظریف یگانه مرجان، شاکرصائین بهناز، عزیزی فریدون، ینگو آگنتا، هدایتی مهدی. ارتباط چاقی مرکزی به عنوان عامل پیشگویی کننده پر فشاری و اختلال چربی خون: مطالعه قند و لیپید تهران. مجله غدد درون ریز و متابولیسم ایران شهریور ۱۳۸۹؛ ۱۲(۳) (مسلسل ۵۱): ۲۵۱-۲۵۹. (SCOPUS).
۳. آتشی شیرازی هستی، ظریف یگانه مرجان، شفیعی عبدالله، دانش پور مریم السادات، عزیزی فریدون، هدایتی مهدی. حذف هتروزایگوسیتی ژن TCO در خانواده های ایرانی مبتلا به سرطان تیروئید غیرمدولاری ارثی. مجله پزشکی کوثر تابستان ۱۳۸۹؛ ۱۵(۲): ۸۳-۸۷.
۴. یغمایی پریچهره، پویامنش زهرا، عریان شهربانو، ظریف یگانه مرجان، حقوقی راد لاله، هدایتی مهدی. ارتباط سطح سرمی هورمون لپتین با سرطان پاپیلاری تیروئید در بیماران ایرانی، مجله پزشکی کوثر بهار ۱۳۹۰؛ ۱۶(۱): ۶۱-۶۵.
۵. هدایتی مهدی، صالحی جهرمی مرضیه، حقوقی راد لاله، ظریف یگانه مرجان، دانش پور مریم السادات، عزیزی فریدون . ارتباط پلی مورفیسم های G1193.C, C2145.T اگزون های ۱۲، ۸ ژن پراکسیداز تیروئیدی و تیترا آنتی بادی ضد آن در جمعیت ایرانی، مجله غدد درون ریز و متابولیسم ایران شهریور ۱۳۹۰؛ ۱۳(۳) (مسلسل ۵۷): ۲۸۸-۲۹۳.
۶. رزقی بارز شکوفه، ظریف یگانه مرجان، شیخ الاسلامی سارا، حقوقی راد لاله، عزیزی فریدون، هدایتی مهدی. جهش های رایج در اگزون ۱۰ پروتوآنکوژن RET در بیماران مبتلا به سرطان مدولاری تیروئید، مجله پزشکی کوثر تابستان ۱۳۹۰؛ ۱۶(۲): ۷۳-۷۸.
۷. جبار لطفی، محمد تقی خانی، مرجان ظریف یگانه، سارا شیخ الاسلامی، مهدی هدایتی. تغییرات پلاسمایی استئوکلسین و پروتیین شماره چهار اتصالی رتینول در بیماران با کارسینوم مدولاری تیروئید. مجله دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، فروردین ۱۳۹۳، دوره ۷۲، شماره ۱، صفحه های ۲۲ تا ۲۶.
۸. جبار لطفی، محمد تقی خانی، مرجان ظریف یگانه، سارا شیخ الاسلامی، مهدی هدایتی. پلی مورفیسم rs1800247 ژن استئوکلسین در بیماران مبتلا به سرطان مدولاری تیروئید. مجله دانشکده پزشکی اصفهان، ۱۳۹۳، ۳۲ (۲۷۶)، صفحه های ۱-۸.
۹. سارا شیخ الاسلامی، مرجان ظریف یگانه، مهدی هدایتی. فراوانی هاپلوتاایپ G691S/S904S در بیماران مبتلا به سرطان مدولاری تیروئید. مجله دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، آبان ۱۳۹۳، دوره ۷۲، شماره ۸، صفحه های ۵۲۶ تا ۵۳۲.
۱۰. مرجان ظریف یگانه، سارا شیخ الاسلامی، لاله حقوقی راد، فریدون عزیزی، مهدی هدایتی. جهش های نقطه ای اگزون ۱۰ پروتوآنکوژن RET در بیماران مبتلا به سرطان مدولاری تیروئید. مجله علوم پزشکی کرمان. دوره بیست و دوم، شماره ۳، صفحه های ۲۶۰-۲۴۹، ۱۳۹۴.
۱۱. مهدی هدایتی، مرجان ظریف یگانه، سارا شیخ الاسلامی، فریدون عزیزی. غربالگری سرطان مدولاری تیروئید با استفاده از نشانگر ژنتیکی پروتوآنکوژن RET. مجله غدد درونریز و متابولیسم ایران. دوره ۱۷، شماره ۲، صفحه های ۱۷۰-۱۵۷ (خرداد- تیر ۱۳۹۴).

۱۲. مرجان ظریف یگانه، سمیرا کبیری، سارا شیخ الاسلامی، حسنا حسان منش، مهدی هدایتی. جهشهای ژرملاین اگزونهای ۱۷ و ۱۸ پروتوانکوژن RET در بیماران مبتلا به سرطان مدولاری تیروئید در جمعیت ایرانی. مجله دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، اسفند ۱۳۹۵، دوره ۷۴، شماره ۱۲، صفحه ۸۵۲ تا ۸۶۰.
۱۳. حسنا حسان منش، مرجان ظریف یگانه، سارا شیخ الاسلامی، دکتر داریوش فرهود، دکتر مهدی هدایتی. جهشهای ژرملاین اگزون ۲ پروتوانکوژن RET در جمعیت ایرانی مبتلا به کارسینوما مدولاری تیروئید. مجله کومش، جلد ۱۷، شماره ۳ - (بهار ۱۳۹۵): جلد ۱۷. شماره ۳ ۱۳۹۵.
۱۴. فاطمه نورستی، مرجان ظریف یگانه، سارا شیخ الاسلامی، لاله حقوقی راد، هدی گلاب قدکساز، مهدی هدایتی. بررسی سط پلاسمایی امننتین در بیماران مبتلا به سرطان مدولاری تیروئید. مجله کومش، جلد ۲۱، شماره ۱، زمستان ۱۳۹۷.

International Congress & Symposium (Published Abstracts):

1. **Zarif Yeganeh Marjan**, A. Mirabzadeh, H. Khorram Khorshid, K. Kamali, Y. Heshmati, E. Gozalpour, K. Veissy, M. Olaad Nabi, H. Najmabadi, M. Ohadi. Novel extreme homozygote haplotypes at the human Caveolin 1 gene upstream purine complex in sporadic Alzheimer's disease. European Human Genetic Congress. Vienna, Austria, May 23 – 26, 2009, (Poster presentation).
2. **Zarif Yeganeh Marjan**, Ghaffarpour M, Farhud DD, Karimlou M, Ghabaee M, HaghghiNazari A, Najmabadi H, OhadiM. Skew in the human caveolin 1 gene upstream purine complex homozygote haplotype compartment in multiple sclerosis. European Human Genetic Congress. Gothenburg, Sweden, June 12-15, 2010 (Poster presentation).
3. Hedayati Mehdi, **Zarif Yeganeh Marjan**, Sheikhol Eslam Sara, Rezghi Barez Shekoufe, Hoghooghi Rad Laleh, Azizi Fereidoun. Predominant RET Germline Mutations in Exons 10, 11, and 16 in Iranian Patients with Hereditary Medullary Thyroid Carcinoma. European Human Genetic Congress. Amsterdam RAI, The Netherlands 28-30 May 2011 (Poster presentation).
4. M. Rafiei, **Zarif Yeganeh Marjan**, S. Sheikhol Eslami, E. Gozalpour, M. Hedayati. Apolipoprotein E polymorphisms statuses in Iranian patients with Multiple Sclerosis. European Human Genetic Congress, Nürnberg, Germany, 23-26 June 2012 (Poster presentation).
5. **Zarif Yeganeh Marjan**, Sheikholeslami Sara, Dehbashi Golnoush, Farashi Samaneh, Hoghooghi Rad Laleh, Hedayati Mehdi. Low Prevalence of Germline Mutations in Exons 10 and 16 of the RET proto-oncogene among Iranian Patients with Medullary Thyroid Carcinoma. Yazd, Iran, 16-19 April 2013, International Congress Biochemistry and molecular biology (Poster presentation)
6. Sheikholeslami Sara, **Zarif Yeganeh Marjan**, Dehbashi Golnoush, Farashi Samaneh, Hoghooghi Rad Laleh, Hedayati Mehdi. High Prevalence of haplotype frequency G691S/S904S of the RET proto-oncogene in Iranian Patients with Medullary Thyroid Carcinoma. Yazd, Iran, 16-19 April 2013, International Congress Biochemistry and molecular biology (Oral presentation)
7. Hedayati Mehdi, **Zarif Yeganeh Marjan**, Guity Kamran, Sheikholeslami Sara, Farashi Samaneh, Hoghooghi Rad Laleh. Different Pattern of RET Exons Mutations in Iranian Patients with Hereditary Medullary Thyroid Carcinoma. Yazd, Iran, 16-19 April 2013, International Congress Biochemistry and molecular biology (Poster presentation)
8. Hedayati Mehdi, Farashi Samaneh, Dehbashi Golnoush, Sheikholeslami Sara, **Zarif Yeganeh Marjan**, Hoghooghi Rad Laleh. Genetic Analysis of Exons 5 and 14 of the Ret proto-oncogene in

- Iranian Patients with Medullary Thyroid Carcinoma. Yazd, Iran, 16-19 April 2013, International Congress Biochemistry and molecular biology (Posterpresentation)
9. Hedayati Mehdi, **Zarif Yeganeh Marjan**, Sheikholeslami Sara, Farashi Samaneh, G. Dehbashi. RET proto oncogene Mutations in Iranian Patients affected with Medullary Thyroid Cancer. European Human Genetic Congress. June 8-11, Paris, France, 2013 (Poster presentation).
 10. Dariush D. Farhud, **Zarif Yeganeh Marjan**, Tayebeh Rezaie, Mansour Sarfarazi. Molecular Genetic Investigation of a Large Iranian Pedigree Affected with Sever Multiple Synostosis Syndrome2 (Farhud Type). European Human Genetic Congress. June 8-11, Paris, France 2013 (Poster presentation).
 11. Hedayati Mehdi, **Zarif Yeganeh Marjan**, Sheikholeslami Sara. Pain and Endocrine Evaluation. 4th International congress of interventional pain medicine. Oct 12-14, 2013, Tehran, Iran (Poster Presentation).
 12. Sheikholeslami Sara, **Zarif Yeganeh Marjan**, Hedayati Mehdi. Extended RET proto-oncogene screening in medullary thyroid cancer. European Human Genetic Congress, May 31 – June 3, Milan, Italy, 2014 (Poster presentation).
 13. **Zarif Yeganeh Marjan**, Sheikholeslami Sara, Hedayati Mehdi. RET proto-oncogene main exons' mutations in Iranian patients with medullary thyroid carcinoma. European Human Genetic Congress, May 31 – June 3, Milan, Italy, 2014 (Poster presentation).
 14. **Zarif Yeganeh Marjan**, Sara sheikholeslami, Fereidoun Azizi, Mehdi Hedayati. Hotspot Mutational Spectrum of RET Proto-Oncogene in Hereditary Medullary Thyroid Carcinoma. 1st International & 13th Iranian Genetics Congress. 24-26 May 2014. Tehran. Iran (Poster Presentation).
 15. Sara sheikholeslami, **Zarif Yeganeh Marjan**, Fereidoun Azizi, Mehdi Hedayati. RET proto-oncogene hotspot mutational screening among sporadic medullary thyroid carcinoma. 1st International & 13th Iranian Genetics Congress. 24-26 May 2014. Tehran. Iran (Poster Presentation).
 16. Mehdi Hedayati, **Zarif Yeganeh Marjan**, Sara Sheikholeslami. Mutational spectrum of RET Proto-oncogene in Iranian Patients with Medullary Thyroid Carcinoma. ASHG 2014 Annual Meeting in San Diego, California, October 2014, 18-22. (Poster Presentation)

17. Mehdi Hedayati, **Marjan Zarif Yeganeh**, Sara Sheikholeslami, Jabar Lotfi. Germline Mutational Spectrum of RET Proto-Oncogene in Iranian Patients with Medullary Thyroid Carcinoma. 10th International Congress of Endocrine Disorders, October 2014, 20-22 (Oral presentation).
18. **Marjan Zarif Yeganeh**, Jabar Lotfi, Sara Sheikholeslami, Mehdi Hedayati, Aberrant DNA Methylation Profiles as Biomarker for Diagnosis of Thyroid Cancer Subtypes. 10th International Congress of Endocrine Disorders, October 2014, 20-22 (Oral presentation).
19. Hoda Golab Ghadaksaz, Mahmood Dehghani Ashkezari, Laleh Hoghooghi Rad, **Marjan Zarif Yeganeh**, Sara Sheikholeslami, Mehdi Hedayati. Association Study of Mutations in Exon 19 of the RET Proto-Oncogene in an Iranian Patients with Medullary Thyroid Carcinoma. 10th International Congress of Endocrine Disorders, October 2014, 20-22 (Poster presentation).
20. Sara Sheikholeslami, **Marjan Zarif Yeganeh**, Jabar Lotfi, Mehdi Hedayati. The Main Risk Factors for Thyroid Carcinoma. 10th International Congress of Endocrine Disorders, October 2014, 20-22 (Poster presentation).
21. Jabar Lotfi, Sara Sheikholeslami, **Marjan Zarif Yeganeh**, Behrouz Afarideh, Mehdi Hedayati. Insulin Resistance and Adipokines. 10th International Congress of Endocrine Disorders, October 2014, 20-22 (Poster presentation).
22. Jabar Lotfi, **Marjan Zarif yeganeh**, Sara Sheikholeslami, Mehdi Hedayati. Lipoic Acid, Is an Anti-Diabetic Vitamin?. 10th International Congress of Endocrine Disorders, October 2014, 20-22 (Poster presentation).
23. D. D. Farhud, E. Seyyed Kavooosi, S. Younessi, **M. Zarif Yeganeh**. Screening of Fetal Chromosome Aneuploidies in the First and Second. Trimester of 125170 Iranian Pregnant Women. European Human Genetics. Conference 2015. June 6-9, 2015 Glasgow, Scotland, United Kingdom (Poster presentation).
24. D. D. Farhud, S. Zandvakili, **M. Zarif Yeganeh**, H. Sadighi. Testicular Feminization or Androgen Insensitivity Syndrome (AIS), in Iran. European Human Genetics. Conference 2015. June 6-9, 2015 Glasgow, Scotland, United Kingdom (Poster presentation).
25. M. Hedayati, **M. Zarif Yeganeh**, S. Sheikholeslami, F. Azizi. Widespread Mutation Detection of RET Proto-oncogene in Medullary Thyroid Carcinoma. European Human Genetics. Conference 2015. June 6-9, 2015 Glasgow, Scotland, United Kingdom (Poster presentation).

26. Mehdi Hedayati¹, **Marjan Zarif Yeganeh¹**, Sara Sheikholeslami¹& Fereidoun Azizi Wide screening of RET proto-oncogene in Iranian medullary thyroid carcinoma patients: 13 years study ., 17th European congress of endocrinology, Ireland, Dublin. 16-20 May 2015.
27. Samira Ehyayi, Mehdi Hedayati, **Marjan Zarif Yeganeh**, sara sheikholeslami,seyed Asadolah Amini. Association between plasma Calcitonin level, mir323-a expression, and RET mutation in Medullary Thyroid Carcinoma. CHINA 17th international congress of endocrinology.
28. Fatemeh Norasti¹, Mehdi Hedayati, **Marjan Zarif Yeganeh**, sara Sheikholeslami, Laleh Hoghooghi Rad, Hoda Golab Ghadaksaz³Plasma level of Omentin in patients with Medullary Thyroid Carcinoma. CHINA 17th international congress of endocrinology.
29. sepideh jabbari¹, Mehdi Hedayati, sara sheikholeslami², **Marjan Zarif Yeganeh²**, Laleh Hoghooghi Rad², Hoda Golab Ghadaksaz. Association between plasma pevels of Vaspin, RBP4 and Medullary Thyroid Carcinoma. CHINA 17th international congress of endocrinology.
30. Razavi Fatemeh, Shady Fathi, sara sheikholeslami, **Marjan Zarif Yeganeh**, Laleh Hoghooghi Rad, Hoda Golab Ghadaksaz, Mehdi Hedayati, Naji Tahereh. Association between plasma levels of Ceruloplasmin and Adiponectin with Medullary Thyroid Carcinoma. CHINA 17th international congress of endocrinology.
31. Mehdi Hedayati, **Marjan Zarif Yeganeh**, Sara Sheikholeslami, Fereidoun Azizi. RET proto oncogene germline mutations in Iranian patients with Medullary Thyroid Carcinoma. International Congress on Endocrine Disorders (ICED) November 3rd to 5th 2016, Tehran, Iran.
32. Somayeh Rahimi¹, Faranak Kazerouni, Mehdi hedayati, Mehr Ali rahimi, **Marjan Zarif Yaganeh**, Ali Rahimipour¹, Mehrnoosh Shanaki. Association of plasma Ghrelin level with diabetic nephropathy. International Congress on Endocrine Disorders (ICED) November 3rd to 5th 2016, Tehran, Iran.
33. Setareh Shivaee, **Marjan Zarif Yeganeh**, Sara Sheikholeslami, Pazad Parviz, Seyed Mohammad Tavangar, Mehdi Hedayati. RET proto oncogene somatic mutation in Sporadic Medullary Thyroid Carcinoma patients. 12th International Congress of Endocrine Disorders, November 2018, 14-16 (Oral presentation).
34. Mehrabi Atefeh, Sheikholeslami Sara, **Zarif Yeganeh Marjan**, Rahmani Samani Mahsa, Rooholah Fatemeh, Hedayati Mehdi. Expression analysis of miR-375, miR-224 and miR-10a in Medullary Thyroid Carcinoma patients. 12th International Congress of Endocrine Disorders, November 2018, 14-16 (Poster presentation).

35. Rahmani Samani Mahsa, **Zarif Yeganeh Marjan**, Sheikholeslami Sara, Mehrabi Atefeh, Rooholah Fatemeh, Hedayati Mehdi. Expression of miR-127, miR-154 and miR-183 in medullary Thyroid Carcinoma tumors. 12th International Congress of Endocrine Disorders, November 2018, 14-16 (Poster presentation).

۳۶. **مرجان ظریف یگانه**، لاله حقوقی راد، سارا شیخ الاسلامی، هدی گلاب قدکساز، فریدون عزیزی، مهدی هدایتی. ارتباط چاقی مرکزی به عنوان عامل پیشگویی کننده‌ی پر فشاری و اختلال چربی خون: مطالعه‌ی قند و لیپید تهران. چهارمین کنگره پیشگیری و درمان چاقی. ۱۵-۱۳ آذر ۱۳۹۲. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی. تهران. ایران (پوستر).
۳۷. مهدی هدایتی، **مرجان ظریف یگانه**، لاله حقوقی راد، سارا شیخ الاسلامی، هدی گلاب قدکساز. دو شاخص چگالی بدن و اثر وزن، معیارهایی برای پیشگویی خطر بیماری‌های قلبی عروقی. چهارمین کنگره پیشگیری و درمان چاقی. ۱۵-۱۳ آذر ۱۳۹۲. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی. تهران. ایران (پوستر).
۳۸. کبری شریفی، لاله حقوقی راد، سارا شیخ الاسلامی، هدی گلاب قدکساز، **مرجان ظریف یگانه**، فریدون عزیزی، مهدی هدایتی. ارتباط پلی مورفیسم های G-308A و G-238A در پروموتور ژن TNF- α با چاقی در جمعیت ایرانی. چهارمین کنگره پیشگیری و درمان چاقی. ۱۵-۱۳ آذر ۱۳۹۲. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی. تهران. ایران (پوستر).
۳۹. پوران مخدومی، **مرجان ظریف یگانه**، لاله حقوقی راد، سارا شیخ الاسلامی، هدی گلاب قدکساز، مهدی هدایتی. فعالیت بدنی و هورمونهای مرتبط با چاقی. چهارمین کنگره پیشگیری و درمان چاقی. ۱۵-۱۳ آذر ۱۳۹۲. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی. تهران. ایران (پوستر).

..... ۴۰

..... ۴۱

..... ۴۲

..... ۴۳

Books:

1. Farhud Dariush.D, **Zarif Yeganeh Marjan**. Molecular Nutrition and Genomics (Mark Lucock, 2007, WILEY) (Translation, published). GolbanPublication.
2. Farhud Dariush.D, **Zarif Yeganeh Marjan ...**.Nutrition for Exceptional Children (one chapter) Exceptional Children Publication (published).
3. Farhud Dariush.D, **Zarif Yeganeh Marjan**. Biomedical Ethics in Iran, one chapter (Ethics in Medical Genetics in Iran, In English) (published).
4. Farhud Dariush.D, **Zarif Yeganeh Marjan,...**. Summary of the Principles of Medical Genetics and Counseling for psychology students (Six chapters, under publication) SAMT Publication.

Workshop, course, & symposium:

1. Workshop of Scientific Paper Writing, Research Institute of Endocrine Sciences, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran, Iran; 2010.
2. Workshop of Research Methodology (Basic and Advanced), Research Institute of Endocrine Sciences, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran, Iran; 2010.
3. Workshop of Endnote, Research Institute of Endocrine Sciences, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran, Iran; 2010.
4. Workshop of DNA Methylation studies in cancer. Pasteur Institute, Molecular Medicine Network, Tehran, Iran; 2010.
5. Workshop of Bioinformatics in Genetic studies, Pasteur Institute, Molecular Medicine Network, Tehran, Iran; 2011.
6. Workshop of Cloning Methods, Pasteur Institute, Molecular Medicine Network, Tehran, Iran; 2011.
7. Scientific Presentation Workshop, Research Institute of Endocrine Sciences, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran, Iran; 2011.
8. Survival analyses based on the TLGS study, Research Institute of Endocrine Sciences, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran, Iran; 2011.
9. Workshop of scientific paper writing, Research Institute of Anesthesiology, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran, Iran; 2011.
10. Workshop of primer Design, Real Time PCR, and Sequence Analysis,(Summer School) Influenza Research Lab, Pasteur Institute, Tehran, Iran; 2011.
11. Symposium of Genomics of common diseases, Pasteur Institute, Molecular Medicine Network, Tehran, Iran; 2011.
12. Workshop of Errors in Research, Beyond the Confounding and Bias, Research Institute of Endocrine Sciences, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran, Iran; 2012.
13. Workshop of PROGENY program. Pasteur Institute, Molecular Medicine Network, Tehran, Iran; 2012.
14. Workshop of Real Time PCR. Pasteur Institute, Molecular Medicine Network, Tehran, Iran; 2013
15. Workshop of DNASIS MAX software. Pasteur Institute, Molecular Medicine Network, Tehran, Iran; 2013.

16. Workshop of PCR Primer Design. Cellular and Molecular Endocrine Research Center, Research Institute for Endocrine Sciences, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran, Iran; 2013.
17. Workshop of Application of UCSC genome browser in medicine. Pasteur Institute, Molecular Medicine Network, Tehran, Iran; 2013.
18. 27th course in Medical Genetics, Bertinor di Romagna (Italy), May 11-15, 2014.
19. Workshop of Internal audit and quality basics and principles of establishing a quality management system in medical diagnostic, pathology, and medical genetics laboratories. Pasteur Institute, Molecular Medicine Network, Tehran, Iran; August 2014.
20. Workshop of microRNAs. Pasteur Institute, Molecular Medicine Network, Tehran, Iran; December 2014.
21. Workshop of Phylogenetic. Pasteur Institute, Molecular Medicine Network, Tehran, Iran; 2015.
22. Workshop of Application of HRM in genetic and epigenetic study. Pasteur Institute, Molecular Medicine Network, Tehran, Iran; March 2015.
23. Cell culture techniques workshop. Pasteur Institute, Molecular Medicine Network, Tehran, Iran; January 2016.
24. Workshop of Advanced Real time PCR data analysis and interpretation. Pasteur Institute, Molecular Medicine Network, Tehran, Iran; February 2016.
25. Workshop of Design primer and probe for microRNAs. Pasteur Institute, Molecular Medicine Network, Tehran, Iran; February 2016.
26. Workshop of Genome editing Technology (CRISPR/CAS9). Pasteur Institute, Molecular Medicine Network, Tehran, Iran; May 2016.
27. Workshop of How to design accurate and functional siRNA. Pasteur Institute, Molecular Medicine Network, Tehran, Iran; May 2016.
28. Workshop of Cell culture in order to transfection of nucleoprotein gene of rabies virus (1&2). Pasteur Institute, Molecular Medicine Network, Tehran, Iran; August 2016.
29. Workshop of Functional Analysis of microRNAs. Pasteur Institute, Molecular Medicine Network, Tehran, Iran; Nov 2016.
30. Workshop of Clinical analysis of whole exome sequencing data. Pasteur Institute, Molecular Medicine Network, Tehran, Iran; March 2018.

31. Workshop of Internal audit and quality basics and principles of establishing a quality management system in medical diagnostic, pathology, and medical genetics laboratories. Pasteur Institute, Molecular Medicine Network, Tehran, Iran; May 2018.

۳۲. سمپوزیوم تیروئید. پژوهشکده علوم غدد درونریز و متابولیسم. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی. هشتم خرداد ماه ۱۳۹۳.

۳۳. سمپوزیوم سرطان تیروئید. پژوهشکده علوم غدد درونریز و متابولیسم. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی. ۲۲ خرداد ماه ۱۳۹۳.

۳۴. سمپوزیوم سندرم کوشینگ. پژوهشکده علوم غدد درونریز و متابولیسم. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی. تیر ماه ۱۳۹۳.

Research Interest subjects:

- Gene Therapy, CRISPR/CAS9 genome editing
- RNA Study, none coding RNA, lncRNA, microRNA,...
- Epigenetics
- Cancer genetics & Molecular pathway study
- Genome Wide Association Study
- Gene expression study
- Pharmacogenetics
- Bioinformatics
- Population and Statistical genetics

Expert in:

- DNA and RNA extraction, purification
- PCR techniques (RT-PCR, ARMS)
- RFLP (restriction fragment length polymorphism)
- Electrophoresis techniques (Protein, DNA, and LPS)
- Western Blotting
- Silver Staining Methods for Poly acrylamide gel (Protein, DNA, and LPS)
- SSCP
- DNA sequences analysis
- Primer design
- Chromosome culture
- Bioinformatics analysis of DNA, RNA, and Protein sequences (Blast, Alignment)
- writing proposal and scientific papers

طرح‌های پژوهشی مصوب در پژوهشکده علوم غدد درون‌ریز و متابولیسم دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی:

طرح‌های به اتمام رسیده:

۱. بررسی جهش‌های ۳، ۵، ۸ و ۱۰ ژن پروتوآنکوژن *RET* در سرطان مدولاری تیروئید در جمعیت ایرانی، نام مجریان: دکتر مهدی هدایتی، مرجان ظریف یگانه (کد ۳۷۳)
۲. بررسی جهش‌های ۱۱، ۱۲ و ۱۳ ژن پروتوآنکوژن *RET* در سرطان مدولاری تیروئید در جمعیت ایرانی، مجری طرح: دکتر مهدی هدایتی، مرجان ظریف یگانه (کد ۳۷۴)
۳. بررسی جهش‌های ۱۴، ۱۵ و ۱۶ ژن پروتوآنکوژن *RET* در سرطان مدولاری تیروئید در جمعیت ایرانی، مجری طرح: دکتر مهدی هدایتی، مرجان ظریف یگانه (کد ۳۷۵)
۴. بررسی تغییرات میزان پلاسمایی استئوکلسین و پروتئین شماره ۴ اتصال رتینول (RBP4) و شناسایی تغییرات تک نوکلئوتیدی (SNP) در پروموتور ژن استئوکلسین در بیماران مبتلا به سرطان مدولاری تیروئید، مجری طرح: دکتر مهدی هدایتی، مرجان ظریف یگانه، سارا شیخ‌الاسلامی (کد ۷۳۹)
۵. بررسی جهش‌های ۲، ۱ و پروموتور ژن پروتوآنکوژن *RET* در سرطان مدولاری تیروئید در جمعیت ایرانی، دکتر مهدی هدایتی، مرجان ظریف یگانه، سارا شیخ‌الاسلامی (کد ۷۰۵)
۶. بررسی جهش‌های ۱۷ و ۱۸ ژن پروتوآنکوژن *RET* در سرطان مدولاری تیروئید در جمعیت ایرانی، مجری طرح: دکتر مهدی هدایتی، مرجان ظریف یگانه، سارا شیخ‌الاسلامی (کد ۷۰۲)
۷. بررسی جهش‌های ۱۹ ژن پروتوآنکوژن *RET* در سرطان مدولاری تیروئید در جمعیت ایرانی، مجری طرح: دکتر مهدی هدایتی، مرجان ظریف یگانه، سارا شیخ‌الاسلامی (کد ۷۰۰)
۸. بررسی ارتباط متابولیسم متی مازول با پلی مورفیسم‌های تک نوکلئوتیدی، مضاعف‌شدگی و حذف ژن *CYP2D6* در بیماران مبتلا به هیپرتیروئیدی، مجری طرح: دکتر مهدی هدایتی، مرجان ظریف یگانه، (کد ۴۸۷)
۹. بررسی جهش ژن *menin* در یک خانواده مبتلا به سندرم نئوپلازی متعدد اندوکراین نوع یک، مجری طرح: دکتر مهدی هدایتی، دکتر قاضی (کد ۴۸۶)
۱۰. بررسی ارتباط سطح سرمی انتین با جهش‌های ۱۹ ژن پروتوآنکوژن *RET* در سرطان مدولاری تیروئید، مجری طرح: دکتر مهدی هدایتی، مرجان ظریف یگانه، سارا شیخ‌الاسلامی (کد ۷۳۸)

۱۱. بررسی ارتباط پلی مرفیسم FokI ژن گیرنده ویتامین D در اثربخشی مکمل یاری با ویتامین D3 بر اندازه های تن سنجی، ترکیب بدن و شاخصهای متابولیک و التهابی زنان دارای اضافه وزن، مجری طرح: دکتر مهدی هدایتی، (کد: ۷۶۱)
۱۲. بررسی ارتباط پلی مرفیسم BsmI ژن گیرنده ویتامین D در اثربخشی مکمل یاری با ویتامین D3 بر اندازه های تن سنجی، ترکیب بدن و شاخصهای متابولیک و التهابی زنان دارای اضافه وزن، مجری طرح: دکتر مهدی هدایتی. همکار طرح: مرجان ظریف یگانه (کد طرح: ۷۷۹)
۱۳. بررسی ارتباط جهش اگزونها ۱۰، ۱۲، ۱۴، ۱۶، و ۱۸ پروتوانکوژن RET با سطح سرمی آدیپوکاینهای وسپین و RBP4 در بیماران مبتلا به سرطان مدولاری تیروئید. مجری طرح: دکتر مهدی هدایتی، مرجان ظریف یگانه، سارا شیخ الاسلامی
۱۴. بررسی ارتباط جهش اگزونها ۱۱، ۱۳، ۱۵، پروتوانکوژن RET با سطح سرمی آدیپوکاین کمترین و فاکتور رشد اندوتلیال عروقی در بیماران مبتلا به سرطان مدولاری تیروئید. مجری طرح: دکتر مهدی هدایتی، مرجان ظریف یگانه، سارا شیخ الاسلامی
۱۵. بررسی بیان ژنهای miR-375، miR-224، و miR-10a در بافت های توموری سرطان مدولاری تیروئید. مجری طرح: دکتر مهدی هدایتی، مرجان ظریف یگانه، سارا شیخ الاسلامی (کد طرح: ۹۸۴)
۱۶. بررسی بیان ژنهای miR-154، miR-183، و miR-127 در بافت های توموری سرطان مدولاری تیروئید. مجری طرح: دکتر مهدی هدایتی، مرجان ظریف یگانه، سارا شیخ الاسلامی (کد طرح: ۹۹۵)
۱۷. بررسی جهشهای ژن گیرنده ویتامین D در بیماران مبتلا به ریکتر مقاوم به ویتامین D. مجری طرح: دکتر مهدی هدایتی، دکتر شهرام علمداری، دکتر میرسعید قاضی. همکار طرح: مرجان ظریف یگانه.
۱۸. بررسی میزان بیان miRNA های miR-197، miR-224، miR-183، miR221/-222، miR-129، miR-339، miR-146b در بیماران مبتلا به کارسینوم و آدنوم فولیکولار تیروئید مجری طرح: دکتر مهدی هدایتی، مرجان ظریف یگانه، سارا شیخ الاسلامی (گرنه دانشگاه)
۱۹. بررسی جهشهای سوماتیک اگزونها ۱۰، ۱۱ و ۱۶ پروتوانکوژن RET در بافت توموری بیماران مبتلا به MTC مجری طرح: دکتر مهدی هدایتی، مرجان ظریف یگانه، سارا شیخ الاسلامی (کد طرح: ۹۹۹)
۲۰. بررسی مشخصات بالینی، بیوشیمیایی و ژنتیک یک خاندان ایرانی مبتلا به بیماری فون هیپل لینداو. مجری طرح: دکتر میرسعید قاضی. همکار طرح: مرجان ظریف یگانه.

۲۱. بررسی تغییرات متیلاسیون پرموتر ژن RET در بیماران سرطان مدولاری تیروئید در ژن RET. مجری طرح: دکتر مهدی هدایتی، مرجان ظریف یگانه، سارا شیخ الاسلامی (کد طرح: ۱۰۰۰)

۲۲. بررسی بیان miR-137 و miR-214 و ارتباط آن با جهش BRAF در بافت‌های توموری سرطان تیروئید پاپیلاری

طرح‌های در حال اجرا:

۱. هدف قرار دادن آنکوژن RET با استفاده از سیستم ویرایش ژنی CRISPR، یک رویکرد درمانی نوین برای سرطان مدولاری تیروئید (کد طرح):

۲. هدف قرار دادن آنکوژن RET با استفاده از سیستم ویرایش ژنی CRISPR و بررسی ترنسکریپتوم ژنهای مربوط به مسیرهای تکثیر و تمایز در رده سلولی سرطان مدولاری تیروئید

۳. هدف قرار دادن آنکوژن RET با استفاده از سیستم ویرایش ژنی CRISPR و بررسی ترنسکریپتوم ژنهای مربوط به مسیرهای آنژیوژنز در رده سلولی سرطان مدولاری تیروئید

۴. هدف قرار دادن آنکوژن RET با استفاده از سیستم ویرایش ژنی CRISPR و بررسی ترنسکریپتوم ژنهای مربوط به مسیرهای آپوپتوز در رده سلولی سرطان مدولاری تیروئید

۵. هدف قرار دادن آنکوژن RET با استفاده از سیستم ویرایش ژنی CRISPR و بررسی ترنسکریپتوم ژنهای مربوط به مسیرهای متاستاز در رده سلولی سرطان مدولاری تیروئید

۶. بررسی تاثیر سلنیوم بر متیلاسیون ژنهای سرکوبگر RSK, SOCS6, SLC5A8, DAPK1. مجری طرح: دکتر مهدی هدایتی، سارا شیخ الاسلامی. همکار طرح: مرجان ظریف یگانه،

۷. بررسی ارتباط سطح پلاسمایی سلنیوم با بیان ژنهای سرکوبگر SOCS6, RSK4. مجری طرح: دکتر مهدی هدایتی، سارا شیخ الاسلامی. همکار طرح: مرجان ظریف یگانه،

۸. بررسی ارتباط پلاسمایی سلنیوم بر متیلاسیون و بیان ژنهای سرکوبگر RSK4, SOCS6, SLC5A8, DAPK1. NOLA در سرطان پاپیلاری تیروئید. مجری طرح: دکتر مهدی هدایتی، سارا شیخ الاسلامی. همکار طرح: مرجان ظریف یگانه،

