

## دکتر سید محمد میریونسی

پزشک متخصص ژنتیک پزشکی

تحصیلات		
تهران	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱۳۸۷-۱۳۹۱ دکتری تخصصی ژنتیک پزشکی
تهران	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱۳۷۲-۱۳۸۰ دکتری پزشکی عمومی
تهران	سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان	۱۳۶۸-۱۳۷۲ دیپلم تجربی

سوابق شغلی		
تهران	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	تاکنون - ۱۳۹۲ <b>عضو هیات علمی مرکز تحقیقات ژنومیک</b> ۱- مسول گروه ژنتیک و بیماری‌های قلب اداره ژنتیک وزارت بهداشت ۲- عضو کمیته آموزشی شبکه سلول‌های بنیادی و طب بازساختی دانشگاه ۳- عضو شورای راه بردی نخبگان دانشگاه
تهران	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	تا کنون - ۱۳۹۴ <b>مرکز جامع خدمات ژنتیک دانشگاه</b> ۱- عضو هیات امنای مرکز جامع خدمات ژنتیک دانشگاه ۲- رییس و مسوول فنی آزمایشگاه ژنتیک مولکولی مرکز جامع خدمات ژنتیک دانشگاه ۳- راه اندازی درمانگاه تخصصی مشاوره ژنتیک (مشاوره ژنتیک قبل از ازدواج و بارداری، ناباروری و سقط مکرر و تشخیص بیماری‌ها) ۴- راه اندازی تست‌های تشخیصی مولکولی برای بیماری‌های شایع مانند تالاسمی، فنیل کتونوری، آلبنیسم، ... ۵- راه اندازی آزمایشگاه سیتوژنتیک
تهران	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱۳۸۷-۱۳۹۱ <b>دانشجوی دکتری تخصصی ژنتیک پزشکی</b>
تهران	مرکز بهداشت غرب تهران	۱۳۸۳-۱۳۸۶ <b>پزشک و کارشناس واحد پیش‌گیری و مبارزه با بیماری‌ها</b> ۱- پزشک مشاور برنامه‌ی کشوری غربال‌گری بتا تالاسمی در مرکز بهداشت غرب تهران ۲- مشارکت در برنامه‌ی ادغام غربال‌گری هیپوتیروییدی نوزادان در نظام سلامت در مرکز بهداشت غرب تهران

- ۱ - کسب مدال نقره‌ای دومین المپیاد شیمی کشوری، ۱۳۷۱
- ۲ - فارغ‌التحصیلی از دبیرستان علامه حلی تهران، وابسته به سازمان ملی پرورش استعداد های 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- A novel splice site mutation in the GNPTAB gene in an Iranian patient with mucopolidosis II  $\alpha/\beta$ . 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
- 2- 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
- 3- 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
- 4- 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
- 5- 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
- 6- 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
- 7- 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.
- 8- 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.
- 9- 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.
- 10- 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.
- 11- 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

- 12- 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
- 13- 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
- 14- 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.
- 15- 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
- 16- 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.
- 17- 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.
- 18- MiR-520d expression analysis in breast cancer. Savad S, Mehdipour P, Shirdast H, et al. *Tehran Univ Med J (TUMJ)* 2013 May;71(2):90-5
- 19- 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.
- 20- 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.
- 21- The Spectrum of  $\beta$ -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
- 22- 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.

- ۲۳- بررسی بیان ژن **Tsga10** در فرآیند تمایز سلول‌های بنیادی جنینی موشی به سلول‌های ژرمینال در محیط آزمایشگاهی (پایان نامه دکتری تخصصی ژنتیک پزشکی)، ۱۳۹۱
- ۲۴- بررسی علائم بالینی و آزمایش‌گاهی بیماران هیپرپاراتیروئیدسم اولیه‌ی جراحی شده در بیمارستان امام خمینی در طی سال‌های ۱۳۷۹-۱۳۷۰ و هم‌راهی آن با سندرم MEN (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- بررسی تاثیر استروژن و پروژسترون بر تمایز سلول‌های بنیادی جنینی موش به سلول‌های زایای بدوی

## طرح‌های تحقیقاتی

- ۲- بررسی استاندارد ژنتیکی 100 بیمار مبتلا به هیپرکلسترولمی خانوادگی در جمعیت ایرانی جهت مدیریت بیماری کرونر زودرس فامیلی در نظام سلامت ایران
- ۳- طراحی واستقرار بانک اطلاعاتی جهش های ژنتیکی جمعیت ایرانی
- ۴- بررسی ژنتیکی کودکان مبتلا به سیستینوریا، مراجعه کننده به چندین کلینیک فوق تخصصی نفرولوژی کودکان در تهران طی سال ۱۳۹۵

## سابقه‌ی تدریس

- ۱- تدریس درس شیمی برای دانش آموزان 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