

به نام خدا

نام و نام خانوادگی : زهرا گل محمدی

فارغ التحصیل PhD پزشکی مولکولی دانشگاه علوم پزشکی تبریز با معدل ۱۹/۲۲

دارای مدرک استعدادهای درخشان و پژوهشگر برجسته

فارغ التحصیل دوره عالی پژوهش "Master of Philosophy" از دانشگاه علوم پزشکی تبریز

فارغ التحصیل کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی از دانشگاه علوم پزشکی تبریز با رتبه الف

فارغ التحصیل دوره پژوهشگری مدیریت سیستم سلامت مرکز مدیریت کشوری سلامت (NPMC)

#### سوابق کاری مرتبط :

۱۸ سال سابقه در دانشگاه علوم پزشکی تبریز

۷ سال بعنوان مسؤل فنی نماینده استاندارد بصورت قراردادی

همکاری بصورت داوطلبانه در چندین بیمارستان صحرایی در مناطق محروم

#### مهارتها :

آشنایی و کار با دستگاههای:

- Atomic absorption

- PCR

- real time PCR

- کلون کردن و استخراج بیان ژن

- HPLC

- FTIR

- کمی لومینسانس و الکتروفورز

- الایزا

- اسپکتروفلوریمتر

**مقالات ISI و Pubmed جاب شده :**

1. Effect of L – carnitine on the serum lipoproteins and HDL –C subclasses in hemodialysis patients, Nephron clin pract 2005; 101 (4): c174-9.
2. The relationship between serum Adiponectin and prognosis in patients with heart failure, Bratislava Medical Journal 2013; 114 (8): 455 – 459.
3. Correlation between the level cholesteryl ester transfer protein (CETP) in follicular fluid with fertilization rates IVF/ICSI cycles. Iranian Journal of Reproductive Medicine, 2011; 9(3):193-198.
4. The Incidence of Anemia in Adult Patients with Cardiovascular Diseases in Northwest Iran, Journal of Pakistan Medical Association 2011; 61(11):1091-5.
5. Comparison of Oxidative Stress Content During On-pump and Off-pump Coronary Artery Bypass Surgery, Journal of Cardiovascular and Thoracic Research, 2009;1(3):29-34.
6. Erythropoietin Prevention effect on Induced Apoptosis by Ischemia- Reperfusion in Myocytes of Rat. Journal of Cardiovascular and Thoracic Research, 2009; 2(1):1-7.
7. The Effect of Atherogenic Diet with or without Enzyme Inhibitors on the Incidence and Progress of Atherosclerosis in Rabbits, J Cardiovasc Thorac Res 2011; 3 (1): 7- 10.
8. Homocysteine Level According to Some Cardiac Risk Factors and Extent of Coronary Disease, J Cardiovasc Thorac Res 2011; 3 (1): 23- 27.
9. Prediction of Severity of Coronary Stenosis in the Absence of Infarction by Tissue Doppler Imaging and Conventional Echocardiography at Rest, J Cardiovasc Thorac Res 2011; 3 (1): 11- 15.
10. The Relationship between Serum NT– Pro-BNP Levels and Prognosis in Patients with Systolic, Journal of Cardiovascular and Thoracic Research 2011; 3 (2): 57- 61.
11. Serum Levels of Copper and Zinc in Patients with Acute Coronary Syndrome, Journal of Cardiovascular and Thoracic Research, 2010; 2 (3):1-4.
12. Ischemia-modified albumin (IMA) in differential diagnosis of transient myocardial ischemia from non ischemic chest pain, Bratisl Lek Listy 2012; 113 (10):612-615.
13. Association between Apo lipoprotein B levels at admission of patients and short-term morbidity and mortality after myocardial infarction, Journal of Cardiovascular and Thoracic Research, 2012; 4(3): 61-64.
14. Role of Platelet Parameters and hematological Indices in Myocardial Infarction and Unstable Angina, Journal of Pakistan Medical Association, 2013; 63 (9):1133-1137.

15. One year outcomes after Everolimus-Eluting Stents implantation in ostial lesions of left anterior descending coronary arteries. *Cardiol Res.* 2013; 4(6):192-198.
16. Suprarenal aortic aneurysm closure with an atrial septal defect Amplatzer device, *Acta Cardiol* 2014; 69(4):447-449.
17. Linkage of Fibroblast Growth Factor 23 and Phosphate in Serum: Phosphate and Fibroblast Growth Factor 23 Reduction by Increasing Dose of Sevelamer, *J Bone Metab* 2018;25:1-7.
18. Effect of Sevelamer on Serum Levels of Klotho and Soluble Tumor Necrosis Factor-like Weak Inducer of Apoptosis in Rats with Adenine-induced Chronic Kidney Disease, *Iran J Kidney Dis* 2018;12(5):281-287.
19. The Association between Serum Lipoprotein (a) and Other Cardiac Risk Factors with the Severity of Coronary Artery Disease, *J Cardiovasc Thorac Res* 2011; 3 (1): 35- 39.
20. Comparison of serum Homocysteine concentrations between smoker nonsmoker patients with acute coronary syndrome in Tabriz Shahid Madani Hospital during 2008-2009, *Journal of Cardiovascular and Thoracic Research*, 2011, 2 (4):27-30.
- ۲۱ Prevalence of pre-hypertension, hypertension, obesity and their relationship to risk factors for cardiovascular disease, (accepted)
- ۲۲ Estimation of coronary artery disease according to cardiac risk factors in Iranian urban population, *Journal of Cardiovascular and Thoracic Research* (accepted)

### مقالات علمی پژوهشی داخلی

- تعیین میزان فراوانی ریسک فاکتورها در بیماران مبتلا به حوادث عروقی مغزبستری در بیمارستان ولیعصر (عج) زنجان طی سالهای ۱۳۸۵-۱۳۸۴ ، مجله علمی - پژوهشی تصویر سلامت NPMC مرکز کشوری مدیریت سلامت، دوره ۱ شماره دوم، صفحه ۴۳-۴۰
- طول مدت اقامت بیمار و پذیرشهای غیر ضروری و عفونت های بیمارستانی و میزان استفاده مدیران از این شاخص های عملکردی، مجله علمی - پژوهشی تصویر سلامت NPMC مرکز کشوری مدیریت سلامت ، دوره ۱ شماره دوم، صفحه ۳۹-۳۴
- ارزیابی کیفیت خدمات آزمایشگاه از دیدگاه بیماران، تصویر سلامت، دوره ۴ شماره ۳ سال ۱۳۹۲ صفحه ۹-۱
- انتقال دانش سلامت، مجله علمی - پژوهشی تصویر سلامت، دوره ۴ شماره ۴ سال ۱۳۹۲ صفحه ۴۶-۳۸

## طرح‌های تحقیقاتی : ( همکار اصلی )

۱. بررسی میزان انواع بیماریهای قلبی عروقی در بیماران بستری در بیمارستانهای استان آذربایجانشرقی
۲. طرح پایلوت ایجاد بانک اطلاعاتی، شناسایی و کنترل عوامل خطر انواع بیماریهای قلبی عروقی در تمامی افراد بالای ۳۰ سال شهرستان اسکو
۳. مقایسه سطح سرمی هموسیستئین در بیماران سندرم حاد کرونری سیگاری و غیر سیگاری مراجعه کننده به شهید مدنی تبریز، مرکز تحقیقات قلب و عروق شهید مدنی تبریز
۴. مقایسه سطح سرمی عناصر کمیاب در بیماران سندرم حاد کرونری سیگاری و غیر سیگاری مراجعه کننده به شهید مدنی تبریز، مرکز تحقیقات قلب و عروق شهید مدنی تبریز
۵. تهیه کمپوزیت های دندان، مرکز تحقیقات کاربرد داروئی دانشگاه علوم پزشکی تبریز
۶. تهیه نانو پارتیكله‌های پلیمری برای داروهای ضد سرطان، مرکز تحقیقات کاربرد داروئی دانشگاه علوم پزشکی تبریز
۷. سنتز و بررسی ویژگی های *in vitro* و *in vivo* نانو پارتیكله‌های پلی لاکتیک گلیکولید حاوی انسولین، مرکز تحقیقات کاربرد داروئی دانشگاه علوم پزشکی تبریز
۸. ارزیابی کیفیت خدمات آزمایشگاهی ارائه شده به بیماران مراجعه کننده به آزمایشگاه بیمارستان شهید مدنی تبریز در سال ۱۳۸۸ از نگاه بیماران و انجام مداخله موثر جهت ارتقای کیفیت خدمات، مرکز کشوری مدیریت سلامت (NPMC)
۹. تدوین استاندارد ملی ایران شماره ۶۷۰۹ تحت عنوان رنگها و جلاها- تعیین سختی فیلم توسط آزمون مداد
۱۰. تدوین استاندارد ملی ایران شماره ۶۷۰۷ تحت عنوان رنگها و جلاها- تعیین مقدار رنگدانه- روش سانتیفرز
۱۱. تدوین استاندارد ملی ایران شماره ۶۷۰۸ تحت عنوان رنگها و جلاها- تعیین مقدار رنگدانه- روش فیلتراسیون
۱۲. مقایسه نتایج جراحی تعویض دریچه میترال همراه با تعویض کوردای تخریب شده با PTFE و تعویض دریچه میترال بدون تعویض کوردای تخریب شده در بیماران بستری در بیمارستانهای تبریز در طی سال ۹۰-۸۹
۱۳. مطالعه تأثیر Sevelamer بر بیان کلو تو، سطوح sTWEAK، FGF23 و کلو تودر موشهای صحرایی نر با نارسایی کلیوی مزمن
۱۴. کمیته دانشجویی

## کارگاهها و دوره آموزشی

۱. دوره آموزشی PCR، مرکز تحقیقات بیماریهای سل تبریز و هلال احمر
۲. دوره آموزشی نرم افزار آماری SPSS، مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی تبریز
۳. کارگاه روش تحقیق، مرکز تحقیقات کاربرد داروئی دانشگاه علوم پزشکی تبریز
۴. کارگاه مقاله نویسی، مرکز تحقیقات کاربرد داروئی دانشگاه علوم پزشکی تبریز
۵. کارگاه کاربرد روشهای آماری، مرکز تحقیقات کاربرد داروئی دانشگاه علوم پزشکی تبریز
۶. اخذ مدرک ICDL با طی دوره آموزش از سازمان مدیریت کشوری و دانشگاه علوم پزشکی تبریز
۷. آشنایی و کار با نرم افزار برنامه نویسی End note
۸. Knowledge translation and health education

۹. کارگاه بیان پروتئین نو ترکیب

۱۰. کارگاه اصول داوری مقالات

۱۱. کارگاه Real Time- Polymerase Chain Reaction(PCR): Principles and Applications

### شرکت در سمینار و کنگره

۱. ششمین سمینار تخصصی شیمی آلی ایران، دانشگاه تبریز، ۱۳۷۶
۲. نهمین کنگره تغذیه ایران، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، ۱۳۸۵
۳. ششمین کنگره بیوشیمی ایران، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۸۰
۴. نخستین کنگره بین المللی و چهارمین کنگره ملی آموزش بهداشت و ارتقای سلامت دانشگاه علوم پزشکی تبریز، ۱۳۹۰
۵. کنگره آریتمی و نارسایی قلبی، تبریز،
۶. کنگره ارتقاء کیفیت خدمات آزمایشگاهی، ۱۳۹۲
۷. شانزدهمین کنگره بین المللی نفرولوژی، دیالیز و پیوند کلیه، ۱۳۹۶