

Curriculum Vitae (CV)



صادق زارعی
1988-6(June)-25, Marvdasht, Fars
شیعه و ایرانی
Shia & Iranian
Zarei88ss@gmail.com

صادق زارعی
Sadegh Zarei
متاهل
married
۰۹۱۷۹۹۶۸۵۷۵-۰۹۳۸۹۲۶۱۰۵۶

❖ سوابق آموزشی (Educational Records)

سال (Year)	دانشگاه (University)	دوره (Course)
۱۳۸۸ (2009)	University of Medical Sciences, Rafsanjan, Iran	کاردانی
۱۳۹۰ (2011)	University of Medical Sciences, Kerman, Iran	کارشناسی (BSc)
۱۳۹۲ (2013)	University of Medical Sciences, Hamedan, Iran	کارشناسی ارشد (MSc)
۱۳۹۸ (2019)	University of Medical Sciences, Yazd, Iran	دکتری (phD)

• پایان نامه کارشناسی ارشد (M.Sc Thesis)

بررسی تاثیر روزوراترول بر بیان ژن های اپلین و رزیستین در بافت چربی رت های نر دیابتی شده با استریتوزوتوسین و نیکوتین آمید

adipose tissue with Study the effect of Resveratrol on Resistin and Apelin gene expression in male rats type 2 diabetes induced by streptozocin and nicotinamide

• پایان نامه دکتری (ph.D Thesis)

بررسی تقویت اثر داروهای شیمی درمانی سیس پلاتین و کارفیلزومیب توسط لیستریولیزین O نو ترکیب در رده های سلولی A2780S و A2780CisR سرطان تخمدان

Potentiation of Carfilzomib/Cisplatin Effect on the Ovarian Cancer A2780S & A2780CisR Cell Lines by a Recombinant Listeriolysin O

• سوابق کاری (Work History)

- بیوشیمی پزشکی دانشجویان علوم آزمایشگاهی دانشگاه علوم پزشکی همدان (تئوری و عملی)
- بیوشیمی عمومی دانشجویان پرستاری/مامایی دانشگاه علوم پزشکی همدان (تئوری و عملی)
- بیوشیمی عمومی دانشجویان دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی همدان (عملی)
- شیمی دانشجویان علوم آزمایشگاهی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان (تئوری و عملی)
- بیوشیمی عمومی دانشجویان علوم آزمایشگاهی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان (تئوری و عملی)
- بیوشیمی پزشکی دانشجویان علوم آزمایشگاهی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان (تئوری و عملی)
- بیوشیمی دانشجویان پزشکی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان (عملی)

• طرح های تحقیقاتی

ردیف	مجری یا همکار	عنوان طرح
۱	مجری (طرح دانشجویی)	بررسی اثر عصاره آبی زردچوبه بروی متابولیسم کربوهیدرات ها، لیپیدها و آنزیم های کبدی آلانین آمینو ترانسفراز (ALT) و آسپارتات آمینو ترانسفراز (AST) در رت های نر دیابتی القا شده با فروکتوز دوز بالا
۲	همکار (طرح دانشجویی)	بررسی اثر عصاره آبی دارچین بروی متابولیسم کربوهیدرات ها، لیپیدها و آنزیم های کبدی آلانین آمینو ترانسفراز (ALT) و آسپارتات آمینو ترانسفراز (AST) در رت های نر دیابتی القا شده با فروکتوز دوز بالا
۳	همکار (طرح دانشجویی)	بررسی آنزیم های آنتی اکسیدانی در افراد مبتلا به سندرم متابولیک و سالم
۴	همکار (طرح هئیت علمی)	مقایسه تاثیر اکسید روی و نانو ذرات اکسید روی (ZnO) بر آنزیم های سیستم آنتی اکسیدانی در رت

• مقالات منتشر شده (Published Articles)

- **Persian shallot (*Allium hirtifolium* Boiss) extract elevates glucokinase (GCK) activity and gene expression in diabetic rats.** *American Journal of Plant Sciences*, Mahmoodi, M., Zarei, S., Rezaeian, M., Arababadi, M.K., Ghasemi, H., Khoramdelazad, H., Rezayati, N., Hasanshahi, G. and Hosseini-Zijoud, S.M., 2013; 4(7): 1393.
- **Effect of Aloe vera on Albumin glycation reaction in vitro.** *American Journal of Drug Discovery and Development*. Hosseini SA, Mahmoodi M, Hakhamaneshi MS, Hosseini S, Abdi M, Zarei S, Hosseini-Zijoud SM, Hosseini J. 2013;3(4):263-70.
- **Effects of Curcuma longa and Cinnamon aqueous extracts on Serum Carbohydrates and Lipids metabolism and oxidative status in high Fructose fed Rats.** *International Research Journal of Biological Sciences*. Asadi S, Sohrabi M, Zarei S, Ghyasvand T, Rezaei Farimani A, Goodarzi MT. 2014;3(3):78-83.
- **Effect of resveratrol supplementation on the SNARE proteins expression in adipose tissue of streptozotocin-nicotinamide induced type 2 diabetic rats.** *Iranian journal of medical sciences*. Farimani AR, Saidijam M, Goodarzi MT, Azari RY, Asadi S, Zarei S, Shabab N. 2015;40(3):248.
- **Resveratrol-dependent down-regulation of receptor for advanced glycation end-products and oxidative stress in kidney of rats with diabetes.** *International journal of endocrinology and metabolism*. Moridi H, Karimi J, Sheikh N, Goodarzi MT, Saidijam M, Yadegarazari R, Khazaei M, Khodadadi I, Tavilani H, Piri H, Zarei S, Asadi S. 2015;13(2).

- **Toxicity of zinc oxide nanoparticles on adult male Wistar rats.** *Food and Chemical Toxicology.* Abbasalipourkabir R, Moradi H, Zarei S, Asadi S, Salehzadeh A, Ghafourikhosroshahi A, Mortazavi M, Ziamajidi N. 2015 1;84:154-60.
- **PARP Inhibitors and DNA Repair: A Novel Beneficial Approach for Targeting Synthetic Lethal Tumor Cells.** *Gene, Cell and Tissue.* Saravani R, Sargazi S, Galavi HR, Zarei S. 2017;4(3).
- **Evaluation of attenuative effect of tert-butylhydroquinone against diazinon-induced oxidative stress on hematological indices in male Wistar rats.** *Biomedical reports.* Sargazi S, Galavi H, Zarei S. 2018 1;8(6):565-70.
- **The effect of n-3 PUFAs on circulating adiponectin and leptin in patients with type 2 diabetes mellitus: a systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials.** *Acta diabetologica.* Farimani AR, Hariri M, Azimi-Nezhad M, Borji A, Zarei S, Hooshmand E. 2018 1;55(7):641-52.
- **Induction of apoptosis and modulation of homologous recombination DNA repair pathway in prostate cancer cells by the combination of AZD2461 and valproic acid.** *Excli Journal.* Sargazi S, Saravani R, Reza JZ, Jaliani HZ, Mirinejad S, Rezaei Z, Zarei S. 2019;18:485.
- **Effects of carfilzomib alone and in combination with cisplatin on the cell death in cisplatin-sensitive and cisplatin-resistant ovarian carcinoma cell lines.** *Bratislavske lekarske listy.* Zarei S, Reza JZ, Jaliani HZ, Hajizadeh MR, Sargazi S, Hosseinian H. 2019;120(6):468.
- **Carfilzomib induces drug resistance in A2780 ovarian cancer cells through p53-dependent and caspase-3 independent pathways.** *Journal of Applied Biotechnology Reports.* Zarei S, Zavar Reza J, Zarei Jaliani H, Hajizadeh MR, Sargazi S. 2019 30;6(2):45-9.
- **Molybdenum Cofactor Biology and Disorders Related to Its Deficiency; A Review Study.** *Journal of Nutrition and Food Security.* Ghasemzadeh N, Karimi-Nazari E, Yaghoubi F, Zarei S, Azadmanesh F, Reza JZ, Sargazi S. 2019, 10;4(3):206-17.
- **Hesperidin supplementation has no effect on blood glucose control: a systematic review and meta- analysis of randomized controlled clinical trials.** *British journal of clinical pharmacology.* Shams- Rad S, Mohammadi M, Ramezani- Jolfaie N, Zarei S, Mohsenpour M, Salehi- Abargouei A. 2020 Jan;86(1):13-22.
- **Canola oil compared with sesame and sesame- canola oil on glycaemic control and liver function in patients with type 2 diabetes: A three- way randomized triple- blind cross- over trial.** *Diabetes/Metabolism Research and Reviews.* Raeisi- Dehkordi H, Amiri M, Zimorovat A, Moghtaderi F, Zarei S, Forbes SC, Salehi- Abargouei A. 2020 Aug 29:e3399.
- **Is there a guarantee that the crisis of Covid-19 will not be repeated?.** *Disaster medicine and public health preparedness.* Farnoosh G, Zarei S, Zijoud SS, Zijoud SR.2020 Jun;14(3):e3-4.
- **Aptamers and their biological-therapeutical applications: A review article.** *Pajouhan Scientific Journal.* Hosseini-Zijoud SM, Zarei S, Ghasemi H, Mahmoodi M, Abbasalipourkabir R. 2013, 20;12(1):11-26. (Persian)
- **Calcium interference with intestinal absorption of manganese.** *Pajouhan Scientific Journal.* Moradi-Sardareh H, Hatami M. Zarei S. 2014, 6;12(2). (Persian)
- **Investigating the Effect of Zinc Oxide on Enzymatic Antioxidant Activity in Male Rats.** *Pajouhan Scientific Journal.* Zarei S, Moradi H, Asadi S, Abbasalipourkair R, Ziamajidi N. 2017, 15(3): 29-35. (Persian)

- **miR-135b as a Diagnostic Biomarker in Patients with Endometriosis.** *Isfahan University of Medical Sciences. Kalantar SM. Karami N. Zarei S. Mirabutalebi SH. Montazeri F. 2018; 36(471):241-245. (Persian)*

• خلاصه مقالات ارائه شده و منتشر شده در کنگره ها (Presented & Published Abstracts in Congresses)

- **Salivary Nitric oxide and Epidermal Growth factor in diabetic patients.** *5th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 13th National Congress of Biochemistry, Yazd, 2013*
- **Comparison the effect of three traditional Iranian plants on insulin resistance in diabetic model induced by high fructose diet in rat.** *5th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 13th National Congress of Biochemistry, Yazd, 2013*
- **Study of Plasma Omentin & Visfatin and their correlation with IGF-I in women with Metabolic Syndrome.** *5th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 13th National Congress of Biochemistry, Yazd, 2013*
- **Persian Shallot(*Allium hirtifolium* Boiss) Extract Elevates Glucokinase(GCK) Activity and Gene Expression in Diabetic Rats.** *6th International Laboratory and Clinical Congress, 2013*
- **The Effect of Zinc Oxide on Enzymatic Antioxidant Activity in Male Rats.** *4th National Congress of Rare Elements, Iran, Hamedan, 2015*
- **The effect of zinc oxide nanoparticles on sperm quality in adult male Wistar rats.** *International Congress on Reproduction, Iran, Tehran, Razi Conference Hall, 2015.*
- **Cytotoxic Effect of Caralluma Tuberculata Hydroalcoholic Extract Against DU145 Prostate Cancer Cells.** *15th Iranian National Congress of Biochemistry and 6th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology. 2018*

• کارگاه های گذرانده

ردیف	مهارت	توضیحات
۱	Microsoft Word, Power Point & Excel	آموزش توسط کمیته تحقیقات دانشجویی در مجموع بمدت ۲۶ ساعت
۲	EndNote	آموزش توسط کمیته تحقیقات دانشجویی در مجموع بمدت ۶ ساعت
۳	Animal Handling	آموزش توسط معاونت تحقیقات و فناوری در مجموع بمدت ۶ ساعت
۴	Gene Silencing	آموزش توسط کمیته تحقیقات دانشجویی در مجموع بمدت ۴ ساعت
۵	روش تحقیق	آموزش توسط کمیته تحقیقات دانشجویی در مجموع بمدت ۶ ساعت
۶	بیوانفورماتیک و طراحی پرایمر	آموزش توسط معاونت تحقیقات و فناوری در مجموع بمدت ۶ ساعت
۷	HLA-DNA Typing(PCR-SSP)	آموزش توسط معاونت تحقیقات و فناوری

• تجارب آزمایشگاهی (Laboratory Experiences)

- Cell culture
- DNA and RNA extraction
- PCR and RT-PCR
- ELISA
- Enzyme assay
- Electrophoresis: SDS-PAGE
- Animals Handling

• مهارت های کامپیوتری (Computer Skills)

- Power Point, Word, Excel, Internet
- SPSS, EndNote, Gene Runner (primer Designer), Beacon (primer Designer) & GraphPad Prism