

## *Curriculum vitae*



### **1. Personal information**

**First name:** Zohreh

**Last name:** Zare

**Birthday:** 1981/9/19

**Birth place:** Sabzevar, Iran

**E-mail:** Zare1980@gmail.com

**Tel:** 98-11-33543081

### **2. University education**

2010-2015; Ph.D. in Anatomical Sciences, ShahidBeheshti University of Medical Sciences, Tehran, Iran.

2003-2006; M.Sc. in Anatomical Sciences, Baqiatallah University of Medical Sciences, Tehran, Iran.

1999- 2003; B.Sc. in Biology, Gorgan University, Gorgan, Iran.

### **3. Current position**

Assistant professor of Anatomical Sciences in the Mazandaran University of Medical Sciences

### **4. Teaching experiences**

Teaching in Sabzevar University of Medical Sciences, 2007-2009.

Teaching in Mazandaran University of Medical Sciences, since 2014

## 5. Journal publications

1. Eimani H, **Zare Z**, Dashtnavard H, Ghasemi A, Faghihzadeh S, Mofid M, Mahdavinab H, Bahadoran H, Sadraee H. Survey sperm parameter of mouse treated with corn oil. *Journal of Iranian Anatomical Sciences*. 2006; 4(3): 277-288(Persian).
2. **Zare Z**, Eimani H, Mohammadi M, Mofid M, Dashtnavard H. The effect of Di-(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP) on mouse daily sperm production and epididymal sperm parameters. *Journal of Iranian Anatomical Sciences*. 2009; 6(25&26): 569-578(Persian).
3. **Zare Z**, Eimani H, Mohammadi M, Mofid M, Dashtnavard H. Histopathological study of Di-(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP) on testes in mouse, *Journal of Mazandaran University of Medical Sciences*, 2009; 19 (71) :52-59(Persian).
4. **Zare Z**, Eimani H, Mohammadi M, Mofid M, Dashtnavard H. The effect of orally administered L-carnitine testis tissue, sperm parameters and daily sperm production in adult mice. *Yakhteh Medical Journal*, 2010; 11(4): 382-389.
5. **Zare Z**, Mohammadi M, Eimani H, Malekzadeh Shafaroudi M. Prevention of di (2-ethylhexyl) Phthalate-induced testicular disturbance in mice by co-administration of L-carnitine. *Int J Fertil Steril*. 2011; 5(3): 186-193
6. **Zare Z**, Masteri Farahani R, Salehi M, Piryaei A, Ghaffari Nivin M, Fadaei Fathabadi F, Mohammadi M, Dehghani Mohammadabadi M. Effect of L-carnitine supplementation on maturation and early embryo development of immature mouse oocytes selected by brilliant cresyl blue staining. *J Assist Reprod Genet* 2015; 32(4):635-43.
7. **Zare Z**, Masteri Farahani R, Mohammadi M. Effect of L- carnitine on Developmental Competence of Mouse Oocytes Selected by Brilliant Cresyl Blue Staining after Parthenogenesis. *J Mazandaran Univ Med Sci* 2015; 25(132): 280-290(Persian).
8. Mohammadi M, **Zare Z**, Allah-Moradi E, Vaezi N, Valadan R, Tehrani M. Alterations in mRNA and protein expression of glutamate transporters in rat hippocampus after paraoxon exposure. *Neurotoxicology*. 2016; 57: 251-257.
9. **Zare Z**, Tehrani M, Rafiei A, Valadan R, Mohammadi M. Differential expression of glutamate transporters in cerebral cortex of paraoxon-treated rats. *Neurotoxicol Teratol*. 2017; 62: 20-26.
10. Shams Z, Khalatbary AR, Ahmadvand H, **Zare Z**, Kian K. Neuroprotective effects of hyperbaric oxygen (HBO) therapy on neuronal death induced by sciatic nerve transection in rat. *BMC Neurol*. 2017; 16: 17(1):220.

11. Zare Z., Mohammadi M. Organophosphorus compounds and brain gabaergic system. J Mazandaran Univ Med Sci 2017; 27(155):210-224 (Persian).

ارائه مقاله در چهارمین همایش علمی اعصاب کودکان ایران - بندرعباس (۱۳۸۳) تحت عنوان:

- بررسی اثرات هیپرتیرویدی مادر بر شکل گیری لایه های قشر مخچه در جنین موش صحرایی

ارائه مقاله در هفدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران - کرمان (۱۳۸۴) تحت عنوان:

- تأثیر استرس کنترل نشده بر تکوین کورتکس پاریتال در موش بزرگ آزمایشگاهی

ارائه مقاله در هفتمین همایش سراسری علوم تشریحی ایران - کاشان (۱۳۸۵) تحت عنوان:

- بررسی تأثیر ال- کارنیتین بر تولید روزانه اسپرم و پارامترهای اسپرم اپیدیدیم موش سوری

ارائه مقاله در هجدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران - مشهد (۱۳۸۶) تحت عنوان:

- بررسی تأثیر روغن ذرت بر تولید روزانه اسپرم موش سوری نر

- بررسی تأثیر روغن ذرت بر پارامترهای اسپرم موش سوری نر

ارائه مقاله در سیزدهمین کنگره باروری و ناباروری ایران - تهران (۱۳۸۶) تحت عنوان:

- بررسی تأثیر دی (۲- اتیل هگزیل) فتالات (DEHP) بر تولید روزانه اسپرم و پارامترهای اسپرم اپیدیدیم موش سوری

ارائه مقاله در **13<sup>th</sup> International conference on plastination Vienna, Austria, 2006** تحت عنوان:

- Effect of stepwise dehydration by acetone and temperature on plastinated brain section length following Mulligan-stained

ارائه مقاله در دوازدهمین کنگره علوم تشریح تهران - ایران (۱۳۹۵) تحت عنوان:

- DNA methylation and histone acetylation patterns in cultured bovine adipose derived stem cells for nuclear transfer

- Effect of L-carnitine treatment during in vitro maturation of mouse oocytes selected by Brilliant Cresyl Blue staining on development of parthenogenetic embryos

- 1- The 2nd federation of Asian- Oceanian Neuroscience Societies (FAONS) (2004)
- 2- The fifth ROYAN international research award (2004)
- 3- The sixth ROYAN international research award (2005)