

## تاریخچه دوره تحصیلات و دوره آموزشی



**مشخصات فردی:**

نام	نام خانوادگی	ملیت	تاریخ تولد	جنسیت	وضعیت تأهل	مرتبه علمی	پایه
فرشاد	مراپور	ایرانی	1355	ذکر مونث	متاهل	استادیار	3

تلفن	email
0831-4274618	Moradpour.farshad@gmail.com

### محل کار :

گروه فیزیولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه ( از مهر 1392)

### سوابق آموزشی:

مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	نام دانشگاه	شهر	کشور	تاریخ اخذ مدرک
فرصت مطالعاتی	نوروساینس	ویکتوریا	ویکتوریا	کانادا	1391
دکتری	فیزیولوژی	تربیت مدرس	تهران	ایران	1392
کارشناسی ارشد	فیزیولوژی	تربیت مدرس	تهران	ایران	1385
کارشناسی	پرستاری	علوم پزشکی کردستان	سنندج	ایران	1382

**عنوان پایان نامه فوق لیسانس:** بررسی نقش آروماتاز در میانجیگری اثر تستوسترون بر حافظه فضایی و یادگیری در ناحیه CA1 هیپوکامب موش صحرائی

**عنوان رساله دکتری :** بررسی تاثیر اخته کردن بر تغییرات یادگیری و حافظه در دوره تکوین جنسی موش صحرائی نر و نقش گیرنده های NMDA و سیگما در این تغییرات: مطالعه رفتاری، مولکولی و الکتروفیزیولوژیک

**عنوان طرح انجام شده در دانشگاه ویکتوریا:** Electrophysiological identification of medial and lateral perforant path inputs to the dentate gyrus

### استاد راهنما برای پروزه های دوره فوق لیسانس و دکتری:

ردیف	نام و نام خانوادگی دانشجو	مقطع تحصیلی دانشجو
1	دکتر یعقوب فتح الهی	دکتری
2	دکتر ناصر نقدی	کارشناسی ارشد
	Kerry Delaney	فرصت مطالعاتی

### مقالات چاپ شده در نشریات و مجلات خارجی:

1. Hippocampal orexin-1 and endocannabinoid-1 receptors underlie the kainate-induced occlusion in theta-burst long-term potentiation. G Nasudi, ME Salmani, N HosseiniMardi, F Moradpour, T Lashkarbolouki, ...Neuropeptides.
2. Castration Eliminates the Impairment Effects of Nandrolone on Passive Avoidance Learning of Adolescent Male Rats. F Moradpour, Z Salimi, F Zarei, A Pourmotabbed, SE Nedaei, M Veisi. *Neurophysiology* 53 (2), 93-100.
3. The Association of Brain-Derived Neurotrophic Factor with Long-Term Potentiation. Z Salimi, F Moradpour, Z Rashidi, F Zarei, MR Khazaei, SM Ahmadi Shiraz E-Medical Journal 23 (2).
4. Effect of Androgen Deprivation by Castration on Cognitive Functions and Behaviors: A Review Study. Z Salimi, MR Khazaei, F Moradpour, F Zarei, Z Rashidi, SM Ahmadi. *Journal of Advances in Medical and Biomedical Research* 30 (138), 1-11
5. Anastrozole eliminates the improvement effects of nandrolone on hippocampal synaptic plasticity in adolescent male rats. Z Salimi, A Pourmotabbed, SE Nedaei, MR Khazaei, F Moradpour, F Zarei. *Biology Bulletin* 48 (6), 783-792
6. The effect of blockade of androgen receptors by flutamide on learning and memory, synaptic plasticity and behavioral performances: a review study. Z Salimi, F Moradpour, F Zarei, Z Rashidi, MR Khazaei, SM Ahmadi. *Cell and Tissue Biology* 15 (4), 337-346
7. Effects of Tacrolimus on Cognitive Functions of the Central Nervous System: A Review Article. Z Salimi, F Moradpour, F Zarei, Z Rashidi, MR Khazaei, SM Ahmadi, ...359-, (1), 368  
مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی بابل 23 (1), 359-368
8. Altered expression of orexin 1 and endocannabinoid 1 receptors of the hippocampus in three pentylenetetrazol, pilocarpine and kainate seizure models. G Nasudi, SM ELAHDADI, N HosseiniMardi, T Lashkarbolouki, I Goudarzi, F Moradpour ...Koomesh 23 (282), 260-266
9. Nandrolone improve synaptic plasticity at the hippocampus CA1 area and spatial localization in the Morris water maze of male adolescent rats. Z Salimi, L Khajehpour, F Moradpour, AA Moazedi, A Pourmotabbed, ...*Neuroscience Research* 158, 21-29
10. Calcineurin is involved in retrieval of passive avoidance memory and synaptic plasticity impairment induced by Nandrolone administration in adolescent male rats. F Moradpour, AA Moazedi, A Pourmotabbed, F Zarei. *Neurobiology of Learning and Memory* 163, 107032
11. The study of effect of nilutamide (an androgen receptor antagonist) on spatial learning and memory in adolescent male rats. Z Salimi, L Khajehpour, F Moradpour, AA Moazedi, A Pourmotabbed. *Journal of Arak University of Medical Sciences* 22 (3), 81-94
12. Nandrolone administration abolishes hippocampal fEPSP-PS potentiation and passive avoidance learning of adolescent male rats. F Zarei, F Moradpour, AA Moazedi, A Pourmotabbed, M Veisi. *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology* 97 (2), 130-139

- 13.The Role of Aromatase and Castration on Spatial Learning and Memory Changes by Nandrolone. Z Salimi, F Moradpour, L Khajehpour, AA Moazedi, A Pourmotabbed Avicenna Journal of Neuro Psycho Physiology 4 (4), 153-162
- 14.Haydeh Haghizad,Atefeh Touhidi,Ali Pourmotabbed 1, Farshad Moradpour,Seyed Ershad Nedaei,Tayebbeh Pourmotabbed. Curcumin Improves Chronic Stress Induced Potentiated Seizure Activity in Experimental Model of Epilepsy. Journal of Neurological Sciences [Turkish] 34:(1)# 57; 76-85, 2017.
- 15.Javanmardy S, Asadi MH, Movahedin M, Moradpour F, Bahadoran H. Derivation of motor neuron-like cells from neonatal mouse testis in a simple culture condition. Andrologia. 2016 Feb 19. doi: 10.1111/and.12545.
- 16.**Moradpour F**, Fathollahi Y, Naghdi N, HosseiniMardi N, Javan M. Pre-pubertal Castration-Associated Developmental Changes in Sigma-1 Receptor Gene Expression Levels Regulate Hippocampus Area CA1 Activity During Adolescence. Hippocampus. 2016 Feb 9. doi: 10.1002/hipo.22576.
- 17.Gholami M, **Moradpour F**, Semnanian S, Naghdi N, Fathollahi Y. Chronic sodium salicylate administration enhances population spike long-term potentiation following a combination of theta frequency primed-burst stimulation and the transient application of pentylenetetrazole in rat CA1 hippocampal neurons. **Eur J Pharmacol.** 2015 Nov 15; 767: 165-74.
- 18.Petersen RP, **Moradpour F**, Eadie BD, Shin JD, Kannangara TS, Delaney KR, Christie BR. Electrophysiological identification of medial and lateral perforant path inputs to the dentate gyrus. **Neuroscience.** (2013 Nov 12) 252:154-68 PMID: 239333
- 19.**Farshad Moradpour**, Nasser Naghdi, Yaghoub Fathollahi, Mohamad Javan, Samira Choopani. Pre-pubertal castration improves spatial learning during mid-adolescence in rats. **Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry** (2013 Oct 1);46:105-12). PMID: 23871792.
- 20.**Farshad Moradpour**, Nasser Naghdi, Yaghoub Fathollahi, Nargess Hossienmardi, Mohamad Javan. Prepubertal Castration Causes the Age-Dependent Changes in Hippocampal Long-Term Potentiation. **Synapse** (2013 Jan 17); PMID:23325723
- 21.Ahmadi A, Sayyah M, Khoshkholgh-Sima B, Choopani S, Kazemi J, Sadegh M, **Moradpour F**, Nahrevanian H. Intra-hippocampal injection of lipopolysaccharide inhibits kindled seizures and retards kindling rate in adult rats. **Exp Brain Res.** (2013 Feb 1) 226(1):107-20. PMID: 23371749
- 22.**Farshad Moradpour**, Nasser Naghdi, Yaghob Fathollahi., Anastrozole improved testosterone-induced impairment acquisition of spatial learning and memory in the hippocampal CA1 region in adult male rats. **Behavioural Brain Research** 175 (2006) 223–232. PMID:17018237
- 23.**Farshad Moradpour**, Nasser Naghdi , Yaghob Fathollahi., Effect of Intra-CA1 injection of estrogen on spatial memory and learning in rats., **Physiology and Pharmacology**, 12 (3), 159 – 169, Fall 2008

1. Farshad moradpour; yaghoub fathollahi; nasser naghdi, Developmental role of sigma-1 receptor in the regulation of hippocampal CA1 area activity and connectivity., Physiology 2016, July 29-31, 2016., Berlin, Ireland.
2. **Farshad moradpour**; yaghoub fathollahi; nasser naghdi; mohammad javan., Pre-pubertal castration reveals male gonadal effects on development of nmda dependent ca1 ltp and spatial learning of male rats during adolescence., 9th IBRO World Congress on Neuroscience, July 7-11, 2015., Rio de Janeiro, Brazil.
3. **Farshad Moradpour**, Nasser Naghdi, Yaghob Fathollahi., Anastrozole improved testosterone-induced impairment acquisition of spatial learning and memory in the hippocampal CA1 region in adult male rats. Neuroscience Congress, 2010, gorgan, Iran.
4. **Farshad Moradpour**, Nasser Naghdi , Yaghob Fathollahi., Effect of Intra-CA1 injection of estrogen on spatial memory and learning in rats., International congress of Physiology and Pharmacology, 2009,Tehran, Iran.

#### عضویت در انجمن های علمی:

سال عضویت	کشور	نام موسسه
1382	ایران	فیزیولوژی و فارماکولوژی

#### موضوعات مورد علاقه برای تحقیق و پژوهش:

بررسی تغییرات فعالیت سیناپسی در محیط Invivo و Invitro

بررسی تغییرات یادگیری و مکانیسم های دخیل در شرایط فیزیولوژیک و پاتولوژیک

#### مهارت ها

ثبت فعالیتهای سیناپسی خارج سلوی در اسلالیس های تهیه شده از مغز

ثبت فعالیتهای سیناپسی داخل سلوی در اسلالیس های تهیه شده از مغز

بررسی رفتار حیوانات آزمایشگاهی ( یادگیری فضای و یادگیری احترازی)

تهیه اسلالیس های زنده از مغز

تهیه اسلالیس های مغزی به روش Cryo

بررسی های ایمنو هیستو شیمی و RT-PCR

جراحی و استریو تاکسی مغز حیوانات آزمایشگاهی

ایجاد مدل ضایعه نخاعی

## سایر موارد

- عضویت در کمیته ارزشیابی سوالات مرکز EDC دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
- تدریس در کارگاه End note EDC در مرکز EDC دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
- شرکت در کارگاه‌های مرکز EDC دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه ۸ مورد
- شرکت در جلسه طرح سوالات امتحان جامع علوم پایه پزشکی، دندانپزشکی و داروسازی (۱۳۹۵)
- شرکت در جلسه طرح سوالات امتحان جامع علوم پایه پزشکی، دندانپزشکی و داروسازی (۱۳۹۴)
- راه اندازی آزمایشگاه الکتروفیزیولوژی گروه فیزیولوژی، دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه (سال ۱۳۹۴)
- تدریس فیزیولوژی برای داشجویان پزشکی، داروسازی و دندانپزشکی و رشته‌های کارشناسی در دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه از سال ۱۳۹۲
- شرکت در تالیف فصل ۱۳ کتاب "Techniques in Neuroscience Research" سال ۲۰۱۳ انتشارات دانشگاه تربیت مدرس.
- آموزش ثبت پتانسیل میدانی از ناحیه CA1 در سومین کارگاه بین المللی IBRO در تهران (۱۳۹۲)
- آموزش ثبت پتانسیل میدانی از ناحیه CA1 در دومین کارگاه بین المللی IBRO در تهران (۱۳۹۱)
- آموزش بررسی یادگیری فضایی در ماز آبی در کارگاه تحقیقات میکرودیالیز و بررسی های رفتاری انسٹیتو پاستور (۱۳۸۹)
- شرکت در کارگاه دو روزه علوم اعصاب گرایش مطالعات مطالعات رفتاری (۱۳۸۹)
- شرکت در کارگاه ثبت از تک کانال یونی (۱۳۹۰)
- تدریس فیزیولوژی در دانشگاه آزاد سنندج (۸۸-۱۳۸۷)
- کسب رتبه اول در آزمون جامع (۱۳۸۹)
- کسب رتبه اول در آزمون ورودی دکتری فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس (۱۳۸۷)