

بسمه تعالی

Curriculum Vitae

نام: محمد

نام خانوادگی: رستمپور واجاری

تاریخ تولد: ۱۳۴۴/۲/۱۵

محل تولد: واجارگاه رودسر

شماره شناسنامه: ۴

صادره:

رودسر

<u>سال اخذ</u>	<u>محل تحصیل</u>	<u>رشته تحصیلی</u>	<u>مدرک تحصیلی</u>
۱۳۶۶	رازی کرمانشاه	زیست شناسی	لیسانس
۱۳۷۳	تربیت مدرس تهران	فیزیولوژی انسانی	کارشناسی ارشد
۱۳۸۱	تربیت مدرس تهران	فیزیولوژی انسانی	دکترای (Ph.D)

پایان نامه کارشناسی ارشد:

مطالعه اثر سیستم آدنوزینی در کیندلینک الکتریکی آمیگدال موش صحرائی نر

رساله دکترای:

بررسی اثر سیستمین بر شکل پذیری سیناپسی مقاطع زنده ناحیه CA1 هیپو کمپ موش صحرائی نر

دوره تکمیلی دکترای: دانشگاه مک مستر کانادا - دپارتمان سایکولوژی

تکنیک های تحقیقاتی :

- ۱- کیندلینگ الکتریکی و شیمیایی جهت القاء صرع
- ۲- ثبت پتانسیل های عمل میدانی *in vivo* (موش های صحرایی بیهوش و بهوش دارای حرکت آزادانه) و *in vitro*
- ۳- تهیه برش های مغزی (*Brain Slice*)
- ۴- جراحی استرئوتاکسیک
- ۵- کانول گذاری و الکتروود گذاری مغز
- ۶- تکنیک PCR
- ۷- مدل های رفتاری *Plus maze* برای اضطراب، *Passive and active avoidance* برای حافظه، *Tail flick* و تست فرمالین برای درد

علاقه مندی تحقیقاتی :

- ۱- صرع و تشنج
- ۲- یادگیری و حافظه با استفاده از تکنیک های الکتروفیزیولوژیک و رفتاری
- ۳- درد
- ۴- اضطراب
- ۵- گیاهان دارویی

مقالات کامل :

الف- فارسی:

- ۱- اثر سیستمین بر شکل پذیری ناشی از تحریک تتانیک و زوج - پالس در ناحیه CA1 هیپو کمپ موش صحرایی (محمد رستم پور ، یعقوب فتح الهی ، سعید سمنانیان ، سهراب حاجی زاده ، سید جواد میر نجفی زاده . مجله فیزیولوژی و فارماکولوژی - جلد ۴ - ۱۳۷۹)

- ۲- اثرات تزریق داخل وریدی پری راینال ۲- کلرو آدنوزین بر کیندلینگ الکتریکی آمیگدال موش های صحرایی (محمد رضا پالیزوان ، محمد حسن پور غلامی، سید جواد میر نجفی زاده ، محمد رستم پور . مجله علمی پژوهشی کومش ، جلد ۲، ۱۳۷۹)

۳- اثر مهار ناحیه CA1 هیپو کمپ پستی توسط لیدو کائین بر روند کیندلینگ آمیگدال در موش صحرایی (سید مصطفی مرتضوی، سید جواد میر نجفی زاده، یعقوب فتح الهی، مسعود علاسوند، محمد رضا پالیزوان ، محمد رستم پور. مجله دانشگاه علوم پزشکی کرمان ، دوره نهم ، شماره ۴، ۱۳۸۱)

۴- بررسی اثر عصاره آبی کللاه گل زعفران (*Crocus Sativus*) بر کسب و بیان حساسیت حرکتی ناشی از مورفین در موش های کوچک نر (بهروز خاکپور ، محمد رستم پور، هدایت صحرایی ، محمد کمال نژاد، جمال شمس . مجله پزشکی کوثر ، دوره ۱۲ ، شماره ۴ زمستان ۱۳۸۶)

۵- محاسبات شاخص های حیاتی قلبی - عروقی افراد ایرانی با استفاده از معادلات مرجع (سهراب حاجی زاده ، سقراط فقیه زاده ، محمد خاکساری ، محمد حسین بسکابادی ، اکبر پژوهان ، محمد رستم پور ، مهین دیانت ، جواد ناصریان . مجله دانش و تندرستی ، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شاهرود ، دوره ۲ ، شماره ۴، ۱۳۸۶)

۶- اندازه گیری شاخص های تنفسی در جمعیت های نمونه مناطق مختلف ایران و تعیین معادله های مرجع به منظور برآورد این شاخص ها (محمد حسین بسکاباری ، اکبر پژوهان ، محمد رستم پور، پروین بابائی ، مهین دیانت ، جواد ناصریان ،محمد ابراهیم رضوانی . فصلنامه دانش و تندرستی ، دوره ۴ ، شماره ۱ ، بهار ۱۳۸۸)

۷- بررسی اثر عصاره آبی -الکلی برگ سداب (*Ruta graveolens*) بر تشنج القاشده با پنتیلین تترازول در موش سوری نر(فائزه کیهانیان، محمد رستمپور، امین سعیدی نیا، علیرضا علمیه، مجله دانشگاه علوم پزشکی بابل، دوره چهاردهم، شماره ۴ ، تیرماه ۱۳۹۱ صفحه ۳۶-۳۰)

۸- بررسی اثر عصاره آبی -الکلی بابونه (*Matricaria chamomilla*) بر تشنج القاشده با پنتیلین تترازول در موش سوری نر (محمد رستم پور، ایرج آقایی، بهرام سلطانی، بهروز خاکپور)، مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی گیلان ، دوره بیست و سوم، شماره ۸۹، فروردین ۹۳

۹- اثر ضد درد برگ گیاه رازک (*Humulus Lupulus*) در موش سوری نر (بهرروز خاکپور، سعیده جهان پناه، محمد رستم پور، ملک معین انصار، ادريس مهدوی)، مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی گیلان، دوره بیست و پنجم، شماره ۹۹، ۹۴ صفحه ۹-۱.

۱۰- مروری بر محیط غنی و اثرات آن بر یادگیری، حافظه و اختلالات شناختی آرمان کی مرادزاده، محمد رستم پور، بهروز خاکپور طالقانی)، مجله تازه های علوم شناختی (مروری)، دوره 23، شماره 3، پاییز ۱۴۰۰

۱۱- اثر عصاره هیدروالکلی برگ ریحان سبز بر تشنجات القا شده با پنتیلین تترازول در موش سوری نر بالغ (آتنا رحیمی پور، محمد رستم پور)، مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی گیلان، دوره ۳۰، جلد ۲، شماره ۲، ۱۴۰۰ (در حال انتشار).

۱۲- اثر عصاره هیدروالکلی برگ بید سفید (*Salix alba*) بر تشنجات القا شده با پنتیلین تترازول در موش سوری نر بالغ (فخری خلیقی سیگارودی، محمد رستم پور، بهرام سلطانی)، پذیرش شده در مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ایلام، ۱۴۰۱

۱۳- برهم کنش مهار سیستم گلوتاماترژیک و ورزش هوازی بر رفتار شبه اضطرابی در موشهای صحرايي (اعظم عطایی، عادلہ جعفری، محمد رستم پور، بهروز خاکپور طالقانی)، پذیرش شده در مجله علمی پژوهشی کومش دانشگاه علوم سمنان، ۱۴۰۱

ب- انگلیسی :

1. M.H. Pourgholami, M. Rostampour, J. Mirnajafi – Zadeh, M. R. Palizivan. Intra – amygdale infusion of 2-Chlroadenosine suppress amaygdala- kindled seizures . Brain Research, 1997; 775: 37-42.

2. J. Mirnajafi – zadeh, M. H. Pourgholami, M.R. Palizvan, M. Rostampour, M. Fallahi. Anticonvulsant action of 2- Chlroadenosine

focally in to the perirhinal cortex in amygdaloid kindled rats. *Epilepsy Research*, 1999; 37-43

3. M . Rostampour, V. Fathollahi, S. Semnian, S. Hajizadeh, J. Mirnajafi - Zadeh, M. Shafizadeh. The ability of hippocampal CA1 area for induction of long – term potenti ation is persistently reduced by prior treatment with cysteamine an invitro study. *Neuropeptides*, 2002; 34: 263- 270.

4. M. Rostampour, Y. Fathollahi, S. Semnian, S. Hajizadeh, J. Mirnajafi - Zadeh, M. Shafizadeh. Cysteamine pre- treatment reduces pentylene tetrazol- induced plasticity and epileptiform discharge in the CA1 region of rat hippocampal slices. *Brain Research*, 2002; 98-103.

5. M. Rostampour*, A. Ghafari, P. Salehi, F. Saadat. Effects of hydroalcoholic extract of *Anethum graveolens* seed on pentylenetetrazol-induced seizure in adult male mice. *Basic and Clinical Neuroscience*, 2014; 5 (3): 199-204.

6. I. Aghaei, M. Rostampour*, M. Shabanie, N. Naderi, F. Motamedi, P. Babaei, B. Khakpour-Taleghani. Palmitoylethanolamide attenuates PTZ-induced seizures through CB1 and CB2 receptors. *Epilepsy Research*, 2015; 117: 23-28.

7. M. Rostampour*, E. Hadipour, S. Oryan, B. Soltani, F. Saadat. Anxiolytic-like effect of hydroalcoholic extract of ripe pistachio hulls in adult female Wistar rats and its possible mechanisms. *Research in Pharmaceutical Sciences*, 2016; 11(6): 454-460.

8. B. Amirshabani, M. Rostampoor, P. Babaei. PKM ζ contributes in consolidation, retrieval and maintenance of amygdala dependent fear memory in rats. *Physiology and Pharmacology*, 2017; 21: 206-215.

9. H. Moladoust, E. Nasiri, R. Gazor, T. Mahdavi, R. Ghorbani, M. Rostampour. Assessment of the Protective Impact of Vitamin E on Sex Hormones and Sperm Parameters of Formaldehyde-treated Male Rats: A Preliminary Investigation. *Galen Medical Journal*, 2017; 6(4): 330-337.

10. R. Shahabi, F. Ramezani, F. Nasirinezhad, B. Shahabi, M. Rostampour*. Effects of Olive Leaf Extract on Myoclonic and Tonicoclonic Seizures in Mice. *Neurophysiology*, 2018; 50 (5): 378-381.
11. H. Zahiria, M. Rostampour*, B. Khakpour, K. Rohampour. The effect of ghrelin and adenosine mono phosphate kinase (AMPK) on the passive avoidance memory in male wistar rats. *Neuropeptides*, 2019; 73: 66–70.
12. F. Hasannejad, M.M. Ansar, M. Rostampour, E. Mahdavi Fikijivar, B. Khakpour Taleghani. Improvement of pyridoxine-induced peripheral neuropathy by *Cichorium intybus* hydroalcoholic extract through GABAergic system. *The Journal of Physiological Sciences*, 2019; <https://doi.org/10.1007/s12576-019-00659-8>.
13. S. Abdi Gorabi, H. Mohammadzadeh, M. Rostampour. The effect of hydroalcoholic extract of red skin pistachio and aerobic exercise on motor activity of streptozotocin-diabetic male rats. *Sport Science*, 2019; 12 (Suppl 1): 69-76.
14. M. Abedinzade, M. Rostampour, E. Mirzajani, Z. Bostani Khalesi, T. Pourmirzaee, K. Khanaki. *Urtica dioica* and *lamium album* decrease glycogen synthase kinase-3 beta and increase K-Ras in diabetic rats. *Journal of Pharmacopuncture*, 2019; 22[4]: 248-252.
15. S. Abdi Gorabi, H. Mohammadzadeh, M. Rostampour*. The effects of ripe pistachio hulls hydro – alcoholic extract and aerobic training on Learning and memory in streptozotocin – induced diabetic male rats. *Basic and Clinical Neuroscience*, 2020; 11(4): 525-533.
16. A. Keymoradzadeha, M. Hedayati Ch, M. Abedinzade, R. Gazor, M. Rostampoure, B. Khakpour Taleghani. Enriched environment effect on lipopolysaccharide-induced spatial learning, memory impairment and hippocampal inflammatory cytokine levels in male rats. *Behavioural Brain Research*, 2020; 394: 112814.

17. H. Zahiri, M. Rostampour*, B. Khakpour, K. Rohampour. The effect of ghrelin injection in the CA1 region of hippocampus on the MK801-induced memory impairment in wistar rats. *Behavioural Brain Research*, 2021; 405: 113209.
18. B. Khakpour Taleghani, B. Ghaderi, M. Rostampour, E. Mahdavi Fekjur, F. Hasannejad, M. M Ansar. Involvement of opioidergic and GABAergic systems in the anti-nociceptive activity of the methanolic extract of *Cuscuta Epithymum Murr.* in mice. *Journal of Ethnopharmacology*, 273 (2021) 113826.
19. M. Rostampour, B. Soltani, P. Babaei. Effect of ibotenic acid and colchicine infusion into the rat hippocampus on retention of associative memory. *Pathobiology Research*, 2021; 24 (1): 37-43.
20. M. Farzin, P. Babaei, M. Rostampour*. Intrahippocampal Injections of Ghrelin and Aerobic Physical Exercise: Effects on Learning and Passive Avoidance Memory in Rats. *Neurophysiology*, 2021; 53 (1): 48-55.
21. R. Shahabi, M. Rostampour*, B. Khakpour, B. Soltani, F. Saadat. Anxiolytic effect of hydro-alcoholic extract of *Anethum Graveolens* seed in adult female wistar rats: modulation of GABA receptor. *Caspian Journal of Neurological Sciences*, 2022; 8: 1-6.
22. R. Shahabi, M. Rostampour*, B. Khakpour, B. Soltani, F. Saadat. Anxiolytic effect of hydro-alcoholic extract of *Anethum Graveolens* seed in adult female wistar rats: modulation of estrogen receptor. Accepted in *Neurophysiology*.
23. H. Ghavami Lahiji, M. Rostampour*. Effects of hydro-alcoholic extract of *Cichorium Intybus* seed on pentylenetetrazol-induced seizure in adult male mice. *Pathobiology Research*, 2021;24(2):65-74.

خلاصه مقالات در کنگره های داخلی و بین المللی :

۱- اثر ۲ کلرو آدنوزین بر کیندلینگ الکتریکی آمیگدال موشهای صحرایی (جواد میر نجفی زاده ، محمد حسین پور غلامی ، محمد رضا پالیزوان ، محمد رستمپور ، منصور فلاحی ، روسیه ، سن پترزبورگ ، ۱۹۹۷)

۲- اثرات ۲ کلرو آدنوزین و کافئین در آمیگدال بر کیندلینگ آمیگدال موشهای صحرایی (محمد رستمپور ، محمد حسین پور غلامی ، دوازدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ، ایران ، دانشگاه علوم پزشکی ایران)

۳- فعالیت ضد تشنجی تزریق داخل آمیگدال ۲- کلرو آدنوزین بر کیندلینگ آمیگدال موشهای صحرایی (محمد رستمپور ، محمد حسین پور غلامی ، سید جواد میر نجفی زاده ، محمد رضا پالیزوان ، سیزدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ، ایران ، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان)

۴- اثر سیستمین بر شکل پذیری سیناپسی ناشی از تحریک تتانیک و زوج - پالس در ناحیه CA1 هیپو کمپ موش صحرایی (محمد رستمپور ، یعقوب فتح الهی ، سعید سمنانیان ، سهراب حاجی زاده ، سید جواد میر نجفی زاده ، اولین گرد همایی دانشجویان تحصیلات تکمیلی داخل و خارج ایران ، تهران)

۵- اثر سیستمین بر شکل پذیری سیناپسی ناشی از تحریک تتانیک و زوج - پالس در ناحیه CA1 هیپو کمپ موش صحرایی (محمد رستمپور ، یعقوب فتح الهی ، سعید سمنانیان ، سهراب حاجی زاده ، سید جواد میر نجفی زاده ، بیستمین گرد همایی علمی علوم اعصاب هنگ کنگ)

۶- اثر تزریق داخل صفاقی بر دوره تحریک ناپذیری بدنبال تشنجات مدل کیندلینگ در موش های صحرایی (سید جواد میر نجفی زاده ، محمد رضا پالیزوان ، محمد رستمپور ، پانزدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ، ایران ، دانشگاه علوم پزشکی شیراز)

۷- اثر فعالیت گیرنده های آدنوزینی A1 هسته آکومبنس بر تشنجات ناشی از کیندلینگ آمیگدال موش های صحرائی (علی روضاتی ، سید جواد میر نجفی زاده ، یعقوب فتح الهی ، محمد محمد زاده ، محمد رستمپور ، محمد رضا پالیزوان ، پانزدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی، ایران، دانشگاه علوم پزشکی شیراز)

۸- اثر فعالیت گیرنده های آدنوزینی A1 قشر انتو رینال بر تشنجات ناشی از کیندلینگ آمیگدال موش های صحرائی (محمد محمد زاده ، سید جواد میر نجفی زاده ، یعقوب فتح الهی، علی روضاتی، محمد رضا پالیزوان ، محمد رستمپور ، پانزدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی، ایران، دانشگاه علوم پزشکی شیراز)

۹- اثر سیستامین بر شکل پذیری ناشی از تحریک تتانیک ناحیه CA1 مقاطع زنده هیپو کمپ موش صحرائی (محمد رستمپور ، یعقوب فتح الهی، سعید سمنانیان سهراب حاجی زاده ، سید جواد میر نجفی زاده ، مهشید شفیع زاده ، شانزدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران ، دانشگاه تربیت مدرس)

۱۰- پیش تیمار باسیستامین شکل پذیری سیناپسی ناشی از محیط فاقد منیزیم را در ناحیه CA1 مقاطع زنده هیپو کمپ موش صحرائی کاهش می دهد (محمد رستمپور ، یعقوب فتح الهی، سعید سمنانیان سهراب حاجی زاده ، سید جواد میر نجفی زاده ، مهشید شفیع زاده، دومین سمپوزیوم آسیایی FAONS و سومین کنگره علوم اعصاب ایران ، تهران)

۱۱- پیش تیمار باسیستامین شکل پذیری سیناپسی را در ناحیه CA1 مقاطع زنده هیپو کمپ موش صحرائی کاهش می دهد (محمد رستمپور ، یعقوب فتح الهی، سعید سمنانیان سهراب حاجی زاده ، سید جواد میر نجفی زاده ، شانزدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ، ایران ، دانشگاه علوم پزشکی کرمان)

۱۲- اثر عصاره زعفران بر حساسیت حرکتی ناشی از مورفین در موشهای سوری نر (فرشید بزرگی ، بهروز خاکپور ، محمد رستمپور، پروین بابایی ، هدایت صحرائی ، هفدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ، ایران ، دانشگاه علوم پزشکی کرمان)

۱۳- بررسی اثر عصاره هیدرو الکلی بابونه بر تشنجات ناشی از PTZ در موشهای سوری نر (محمد رستمپور ، بهرام سلطانی ، ایرج آقایی ، بهروز خاکپور ، پروین بابایی ، هیجدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ، ایران ، دانشگاه علوم پزشکی مشهد)

۱۴- بررسی اثر اندوکانبینوئید پالمیتویل اتانول آمید PEZ بر کیندلینگ ناشی از PTZ در موشهای صحرائی نر (ایرج آقایی ، محمد رستمپور ، فرشته معتمدی ، پروین بابایی ، بهروز خاکپور ، نیما نادری ، هیجدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ، ایران ، دانشگاه علوم پزشکی مشهد)

۱۵- اثر عصاره زعفران بر القا و بیان وابستگی به مورفین در موشهای سوری (بهروز خاکپور، محمد رستمپور ، محمد رضا نوری فرد ، هدایت صحرائی ، هیجدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ، ایران ، دانشگاه علوم پزشکی مشهد)

۱۶- اثر سن بر پردردی ناشی از استرس (پروین بابایی ، بهرام سلطانی ، محمد رستمپور ، هیجدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ، ایران ، دانشگاه علوم پزشکی مشهد)

۱۷- مکانیسم های محیطی و مرکزی درد ، محمد رستمپور ، کنگره بین المللی درد ، انزلی)
۱۸- عصاره هیدرو الکلی با بونه ، آستانه درد را در موشهای صحرائی دچار استرس شنای اجباری افزایش می دهد (محمد رستمپور، بهرام سلطانی، پروین بابایی ، محمد رضا نوری فرد ، کنگره بین المللی درد ، انزلی)

۱۹- اثرات عصاره هیدرو الکلی با بونه بر افزایش حساسیت درد ناشی از استرس روانی - اجتماعی (بهرام سلطانی، پروین بابایی ، محمد رستمپور ، کنگره بین المللی درد ، انزلی)

۲۰- اثر پیش تیمار با عصاره هیدرو الکلی با بونه بر پردردی ناشی از استرس روانی - اجتماعی (محمد رضا نوری فرد ، پروین بابایی ، محمد رستمپور ، بهرام سلطانی ، کنگره بین المللی درد ، انزلی)

۲۱- بررسی اثر عصاره آبی - الکلی دانه شوید بر تشنج ناشی از PTZ در موشهای سوری نر (محمد رستمپور ، پیمان صالحی، ارغوان غفاری ، نوزدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ، ایران ، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران)

۲۲- اثر تزریق داخل هیپو کمی سلولهای بنیادی مزانشیمی بر اختلالات حافظه مرتبط با سن در موش های صحرائی (پروین بابایی ، بهرام سلطانی ، محمد رستمپور ، اعظم مشفق ، نوزدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ، ایران ، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران)

۲۳- محاسبه شاخص های حیاتی قلبی - ریوی افراد ایرانی با استفاده از معادلات مرجع (سهراب حاجی زاده ، سقراط فقیه زاده ، محمد خاکساری ، محمد حسین بسکابادی ، اکبر پژهان ، محمد رستمپور ، مهین دیانت ، جواد ناصریان ، نوزدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ، ایران ، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران)

۲۴- بررسی اثر عصاره آبی -الکلی برگ ریحان بر تشنج ناشی از PTZ در موش سوری نر (محمد رستمپور ، آتنا رحیمی ، پیمان صالحی، بیستمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی، ایران ، دانشگاه علوم پزشکی همدان)

۲۵- بررسی اثر عصاره آبی -الکلی برگ سداب بر تشنج ناشی از PTZ در موش سوری نر (فائزه کیهانیان، محمد رستمپور، امین سعیدی نیا، علیرضا علمیه، کنگره ملی گیاهان دارویی، کیش، ۲۸ و ۲۹ اردیبهشت ۱۳۹۱)

۲۶- بررسی اثر عصاره آبی -الکلی برگ بید سفید بر تشنج ناشی از PTZ در موش سوری نر (محمد رستمپور ، فخری خلیقی ، فائزه کیهانیان، بهرام سلطانی، بهروز خاکپور بیستمین و یکمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی، ایران ، دانشگاه علوم پزشکی تبریز)

۲۷- بررسی اثر عصاره آبی -الکلی برگ زیتون بر تشنج ناشی از PTZ در موش سوری نر ، رعنا شهابی، محمد رستمپور، بهرام سلطانی، بهروز خاکپور بیستمین و یکمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی، ایران ، دانشگاه علوم پزشکی تبریز)

28. The effect of ghrelin on the MK801- induced memory impairment.
Mohammad Rostampour, Hamideh Zahiri, Behrouz Khakpour, Kambiz

Rohampour. 24thIranian & 3rdInternational Congress of Physiology and Pharmacology. Shahed University, Tehran, Iran. 2019.

29. Injection of Ghrelin into Hippocampal Area CA1 and Aerobic Exercise Act to Enhance Learning and Passive Avoidance Memory in Adult Male Rats. Mohaya Farzin, Parvin Babaei, Mohammad Rostampour. 4th International Congress of Turkish Neuroendocrinology Society/Stanbul 26-28 November 2020.

30. The effect of hydro-alcoholic extract of Cichorium intybus on the PTZ-induced seizure in male mice in the IBRO-APRC Georgian Associate School of Neuroscience which was held virtually during 21-25 August 2021 in Tbilisi, Georgia.

طرحهای پژوهشی پایان یافته :

- ۱- مطالعه سیستم آدنوزینی در آمیگدال موشهای صحرایی باکیندلینگ
- ۲- بررسی اثر سیستمین بر شکل پذیری سیناپسی ناحیه CA1 مقاطع زنده هیپو کمپ موش صحرایی
- ۳- مطالعه اثر اندو کانا بینوئید پالمیتویل اتانول آمید PEA و گیرنده های احتمالی آن بر کیندلینگ ناشی از PTZ در موش های صحرایی نر
- ۴- اثر عصاره زعفران بر القا و بیان حساسیت حرکتی ناشی از مورفین در موش های سوری
- ۵- بررسی اثر عصاره هیدرو الکلی با بونه بر تشنج ناشی از PTZ در موشهای سوری نر
- ۶- بررسی اثر عصاره هیدرو الکلی دانه شوید بر تشنج ناشی از PTZ در موشهای سوری نر
- ۷- بررسی اثر عصاره هیدرو الکلی ریحان بر تشنج ناشی از PTZ در موشهای سوری نر
- ۸- محاسبه شاخص های قلبی - ریوی افراد ایرانی با استفاده از معادلات مرجع
- ۹- بررسی اثر عصاره هیدرو الکلی برگ بید سفید (Salix alba) بر تشنج ناشی از PTZ در موشهای سوری نر

راهنمایی پایان نامه :

۱- پایان نامه کارشناسی ارشد مطالعه اثر اندو کانا بینوئید پالمیتویل اتانول آمید PEA و گیرنده های احتمالی آن بر کیندلینگ ناشی از PTZ در موش های صحرایی نر

۲- پایان نامه کارشناسی ارشد بررسی اثر ضد اضطرابی عصاره هیدروالکلی پوست قرمز پسته و نقش احتمالی سیستم گابارژیک و گیرنده های استروژن در موشهای صحرایی ماده نژاد ویستار

۳- پایان نامه کارشناسی ارشد بررسی اثر ضد اضطرابی عصاره هیدروالکلی دانه شوید و نقش احتمالی سیستم گابارژیک و گیرنده های استروژن در موشهای صحرایی ماده نژاد ویستار

۴- پایان نامه کارشناسی ارشد بررسی اثر عصاره هیدروالکلی برگ ریحان (Ocimum basilicum) بر اختلال حافظه و یادگیری موش های صحرایی نر دیابتی شده با استرپتوزوتوسین

۵- پایان نامه دکترای حرفه ای بررسی اثر عصاره هیدرو الکی دانه شوید بر تشنج ناشی از PTZ در موشهای سوری نر

۶- پایان نامه کارشناسی ارشد بررسی تعامل بین MK801 (دیزوسیلپین) و شدت های مختلف تمرین هوازی حاد بر اضطراب موشهای صحرایی نر بالغ نژاد ویستار

۷- پایان نامه کارشناسی ارشد اثر گرلین و AMPK (آدنوزین مونوفسفات کیناز) بر تخریب حافظه ناشی از MK-801 در موشهای صحرایی نر بالغ

۸- پایان نامه دکترای حرفه ای بررسی اثر تعاملی MK-801 و عصاره ی هیدروالکلی پوست قرمز پسته بر تشنج ناشی از پنتیلن تترازول (PTZ) در موش سوری نر

۹- پایان نامه کارشناسی ارشد بررسی اثر تعاملی تزریق گرلین در ناحیه CA1 هیپوکمپ و تمرینات هوازی بر یادگیری و حافظه اجتنابی غیرفعال در موش صحرایی نر بالغ

۱۰- پایان نامه کارشناسی ارشد بررسی اثر تزریق درون آمیگدالی مهارکننده پروتئین کیناز Mzeta (ZIP) در اکتساب، تثبیت و فراخوانی حافظه احترازی موش صحرائی نر

۱۱- پایان نامه دکترا (Ph. D) بررسی اثر عصاره هیدروالکلی پوست قرمز پسته و تمرین هوازی بر یادگیری، حافظه و فعالیت حرکتی و سطح سرمی BDNF موشهای صحرائی نر دیابتی شده با استرپتوزوتوسین

۱۲- پایان نامه کارشناسی ارشد بررسی اثر تعاملی MK-801 در اثر ضد اضطرابی عصاره هیدروالکلی دانه شوید در موشهای صحرائی نر بالغ نژاد ویستار

مشاوره پایان نامه:

۱- اثر عصاره زعفران بر القا بیان حساسیت حرکتی ناشی از مورفین در موشهای سوری
۲- بررسی و مکانیسم احتمالی عصاره آبی - الکی گیاه رازک (*Humulus lupulus*) بر درد در موش سوری نر

۳- بررسی اثر ضددردی عصاره متانولی افتیمون (*Cuscuta epithymum*) و نقش احتمالی سیستم های اوپیویدی و سروتونرژیک در موش سوری نر

۴- بررسی تجویز هم زمان ویتامین های C و K بر اختلال یادگیری و حافظه ناشی از اثر تخریبی ان- متیل- دی- آسپاراتات (NMDA) بر هیپوکمپ پستی موشهای صحرائی نر

۵- بررسی اثر عصاره هیدروالکلی گیاه کاسنی (*Cichorium intybus*) بر نوروپاتی محیطی ناشی از سمیت پیریدوکسین و نقش احتمالی سیستم های گابارژیک و گلوتاماتارژیک در موش صحرائی نر

۶- بررسی اثر عصاره هیدروالکلی گیاه کاسنی (*Cichorium intybus*) و اسکولتین بر درد و التهاب ناشی از لیپوپلی ساکارید در موش سوری نر

۷- بررسی اثر ۳- متیل آدنین و MHY در بهبود حافظه ناشی از نوروپیتید Y در مدل حیوانی بیماری آلزایمر

۸- بررسی نقش گیرنده ۱ اورکسینی بر شکل پذیری سیناپسی و علائم رفتاری افسردگی در مدل استرس ملایم مزمن در موش صحرائی نر

۹- بررسی تاثیر طیف نور قرمز (میدان پالسی 0.5 ± 0.1 mW/cm²) بر بیان ژن های LRP1 و کانال کلسیمی نوع L در هیپوکمپ مدل حیوانی بیماری آلزایمر ایجاد شده با LPS

کارگاههای تحقیقاتی تخصصی:

- ۱- روشهای کار با جوندگان ، دانشگاه مک مستر کانادا
- ۲- بیهوشی با گاز در جوندگان ، دانشگاه مک مستر کانادا
- ۳- تکنیک Patch clamp ، دانشگاه تربیت مدرس
- ۴- روشهای رفتاری در علوم اعصاب ، دانشگاه علوم پزشکی تهران

برگزیده شدن در جشنواره های کشوری :

برگزیده هشتمین جشنواره تحقیقاتی پزشکی رازی - تهران

عضویت در انجمن های آکادمیک :

- ۱- عضو انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران
- ۲- عضو انجمن علوم اعصاب ایران
- ۳- عضو انجمن بین المللی IBRO

