

رقیه خاکپای

دانشیار

دانشکده: علوم طبیعی

سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۷۷	زیست شناسی عمومی	دانشگاه شیراز
کارشناسی ارشد	۱۳۸۰	فیزیولوژی جانوری	دانشگاه شهید بهشتی
دکترای تخصصی	۱۳۸۹	فیزیولوژی	دانشگاه تربیت مدرس

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشکده علوم طبیعی	عضو هیات علمی	رسمی قطعی	تمام وقت	۱۷

سوابق اجرایی

عنوان	توضیحات	از تاریخ	تا تاریخ
مدیر گروه علوم جانوری		۲۶ فروردین ۱۴۰۴	(تنظیم نشده)

موضوعات تدریس تخصصی

- Physiology
- Cell physiology
- Neuroscience
- Behavioral Neurophysiology
- Pain and addiction

- Physiological methods
- Electrophysiology
- Organogenesis of vertebrates

فعالیت های علمی و اجرایی

- *Membership in the Scientific Committee of the* 19th National and 7th International Congress of Biology
- Membership in the Arbitration Committee of the Individual Stage of the Field of Scientific Thinking in the Basic Sciences of the 9th Scientific Olympiad in Medical Sciences Students of Iran
- Membership of the in the Question Making and Arbitration Committee of the 22th Biology Olympiad in the Region 3 of Iran

زمینه های تدریس

- MSc courses including:
    - Physiology of Cell Membrane
    - Behavioral Neurophysiology
    - Physiology of Renal system
    - Species and Speciation
    - Physiology of Reproductive system
    - Organogenesis of vertebrates
- BSc courses including:
    - Animal Physiology 1

- Animal Physiology Lab 1
- Animal Physiology 2
- Animal Physiology Lab 2
- Zoology 1, Zoology Lab 1
- Zoology 2, Zoology Lab 2
- Animal Sciences
- Animal Sciences Lab
- Biology for Psychiatry
- Physiology Lab for Medical engineering

عضویت در انجمن های علمی

- Iranian Physiology and Pharmacology Society - 2003
- Iranian society for the study of pain - 2008
- International Brain Research Organization (IBRO) - 2006
- International Association for the Study of Pain (IASP) - 2008
- Iranian Biology Society - 1999

طرح های پژوهشی

عنوان	توضیحات	از تاریخ	تا تاریخ
بررسی مکانیسم اثر تعدیل‌کننده درد 17-استرادیول در هسته پاراژیگانتوسلولاریس کناری (LPGi) و گیرنده‌های درگیر در اثر تعدیلی آن در موش‌های صحرایی نر		(تنظیم نشده)	(تنظیم نشده)
بررسی برهم‌کنش اورکسین A با اندوکانابینوئیدها در تعدیل درد و بیان ژن گیرنده‌های کانابینوئیدی نوع 1 در هسته قاعده‌ای-کناری آمیگدال Ratهای نر بالغ		(تنظیم نشده)	(تنظیم نشده)

مقالات در نشریات

۱. Roghaieh Khakpay1, Hanieh Feyzi2, Farzam Sheikhzadeh Hesari،The Role of the AMPA Receptors of Paragigantocellularis Lateralis Nucleus in Inflammatory Pain Modulation in Ovariectomized Female Rat،J Mazandaran Univ Med Sci،October 8, 2017.

۲. Abdi S, Hataminemati H, Khakpay R, Dehghan G،Investigating the Effects of Ferula Szowitsiana (Ferula szowitsiana L.) on Antioxidant System Parameters in the Hippocampus of Male Rats to Follow Inducemultiple Sclerosis Disease،Scientific Journal of Ilam University of Medical Sciences،January 18, 2016.

۳. Somayeh Abdi, Homeira Hatami Nemati*, Roghayeh Khakpay, Gholamreza Dehghan،The effect

of ethanolic extract of Ferula szowitsiana on cognitive deficits and lipid peroxidation induced by ethidium bromide in experimental model of MS،Journal of Shahid Sadoughi University of Medical .Sciences،30 Dec 2017
۴. Roghaieh Khakpay1*, Sanam Ansari2, Fatemeh Khakpay،The Antinociceptive Effect of 17β- estradiol in the Paragigantocellularis Lateralis Nucleus of Ovariectomized Female Rats Mediated .by Estrogen،Arak Medical University Journal (AMUJ)،3 Sep 2017
۵. M. Aghaei, R. Khakpay, F. Khakpai, M.H. Feizi،Involvement of the cannabinoid receptors of the basolateral amygdala in the orexin A-mediated modulation of the stress-induced .analgesia،Neuropharmacology،2026
۶. R. Khakpay, Z. Heidarzadeh, F. Khakpay،The role of estrogen receptors of paragigantocellularis lateralis nucleus in the 17β-estradiol-induced pain modulation during estrus .phase of female rats during estrus phase of female rats،J Rafsanjan Univ Med Sci،2018
۷. Roghaieh Khakpay*, Shabnam Barani, Homeira Hatami Nemati،Assessing the effect of intra-paragigantocellularis lateralis injection of 17β- estradiol on the acute and persistent pain in the .male rat،Physiology and Pharmacology،2 Sept 2014
۸. Roghaieh Khakpay, Shabnam Barani*, Homeira Hatami Nemati،The antinociceptive effect of 17β-estradiol in the paragigantocellularis lateralis of male rats is mediated by estrogenic .receptors،Physiology and Pharmacology،18 Jun 2014
9. Roghaieh Khakpay, Maryam Azaddar, Fatemeh Khakpay, Homeira Hatami Nemati,Analgesic Effect of 17β-Estradiol on Nucleus Paragigantocellularis Lateralis of Male Rats Mediated Via .GABA A Receptors,Journal of Basic and Clinical Neuroscience,January 2017
10. Roghaieh Khakpay1 and Fatemeh Khakpai,Modulation of anxiety behavior in gonadectomized .animals,Acta Neurobiol Exp,8 April 2020
11. Hanieh Feyzi1, Fatemeh Khakpai2, Roghaieh Khakpay1*, Farzam Sheikhzadeh Hesari1, Saeed Semnanian,Intra-LPGi microinjection of glutamate receptors antagonists abolish .17β-estradiol-induced analgesic effect in the ovariectomized rats,Acta Neurobiol Exp,5July 2022
12. Roghaieh Khakpay · Maryam Azaddar · Fatemeh Khakpai,Involvement of glutamate receptors of the paragigantocellularis lateralis nucleus in the pain modulatory effect of 17β-estradiol in .male rats,Acta Neurologica Belgica,28 July 2018
13. Soomaayeh Heysieattalab1*, Roghaieh Khakpay2, Mahshad Fadaeimoghadam Heydarabadi3, Maryam Aboureihani Mohammadi3, Soheila Hashemi2, Fatemeh Bagheri,Effects of social .hierarchy on innate fear-induced panic responses,Acta Neurobiol Exp,25 October 2021
14. Roghaieh Khakpay1*, Maryam Azaddar1, Fatemeh Khakpay,The antinociceptive effect of 17β- estradiol in the nucleus paragigantocellularis lateralis of male rats may be mediated by the .NMDA receptors,Physiology and Pharmacology,25 May 2016
15. Soghra Borneh Deli1 · Samira Iman Bonab1 · Roghaieh Khakpay1 · Fatemeh Khakpai2 · Mohammadali Hosseinpour Feyzi,An interaction between basolateral amygdala orexinergic and endocannabinoid systems in inducing anti-nociception in the rat formalin .test,Psychopharmacology,22 July 2022
16. F. Salahpour ,& Anarjan, S.T. Azar, S. Khavandkari, R Khakpay, R. Rahbarghazi, A. Zarebkohan,Repurposing of cyclophosphamide as a chemo immunotherapy agent in glioma .using D8/RI VAP modified-chitosan nanoparticles,Biomed Pharmacother,2026
17. R. Khakpay, S. Semnanian, M. Javan, M. Janahmadi,The role ofintra-locus coeruleus injection .of 17β-estradiol in the inflammatory pain modulation in male rat,Behav Brain Res,2010
18. Roghaieh Khakpay1*, Maryam Azaddar1, Fatemeh Khakpay2, Homeira Hatami Nemati1,The role of GABAA receptors in the analgesic effect of intra-paragigantocellularis lateralis injection of .17β-estradiol in male rat,Physiology and Pharmacology,17 Jul 2015
19. Roghaieh Khakpay, Maryam Azaddar,Role of the AMPA receptors of paragigantocellularis lateralis nucleus in the inflammatory pain modulation in male rat,Physiology and .Pharmacology,15 Mar 2017

20. Sanam Ansari1 · Roghaieh Khahpay1 · Fatemeh Khakpai2 · Zahra Heidarzadeh1 · Seyed Mahdi Banan Khojasteh,Comparison of pain modulatory effect of the LPGi estragon receptor on inflammatory pain between pro-estrus and estrus phases and OVX rats,Psychopharmacology,12 July 2024.

پایان‌نامه‌ها

۱. Assessing the role of orexin receptor type ۱ of basolateral amygdala in the alterations of the AtLAS and Sera/Pkm۲ LncRNA gene expression in dominant and subordinate male ، اسما جمعه هلیل ، ۱۴۰۵/۶/۱۸
۲. بررسی سطح بیان ژن زیرواحدهای آلفا-۱ و آلفا-۲ گیرنده‌های GABAA هسته‌ی قاعده¬ای-جانبی آمیگدال به دنبال تعدیل درد ناشی از ترس ذاتی در Ratهای نر بالغ ، غزل آشوری
۳. The interplay of resistance exercise, electromagnetic waves and apoptosis signaling in neural cells ، حمزه حاتم عبدالساده طفیلی
۴. Design and Development of Curcumin and Doxorubicin-Containing Elastic Niosomes against MCF-۷ ۳D Spheroid Model ، حسنین سعدی عباس القیسی
۵. Assessing the potential protective effects of probiotics against depressive-like behavior and stress oxidative induced by the consumption of BTEX-contaminated water in the juvenile male rats ، ایناس عبدالمحسن اکوش المفرجی
۶. Assessing the potential protective effects of probiotics on the BTEX-polluted water consumption–induced changes in memory, anxiety-like behavior, and amygdala histology in juvenile male rats ، ندی علی عبود العزاوی
۷. بررسی نقش اندوکانابینوئیدهای هیپوکامپ پشتی در حافظه، اضطراب و تغییرات بیان ژن گیرنده‌های کانابینوئیدی نوع ۱ در رت‌های نر بالغ ، سینا قربانپور
۸. بررسی نقش اورکسین‌های درون‌زاد هیپوکامپ پشتی در حافظه، اضطراب و تغییرات بیان ژن گیرنده اورکسین نوع ۱ در رت‌های نر بالغ ، درنا توحیدی
۹. بررسی نقش گیرنده‌های اورکسین نوع ۱ آمیگدالِ قاعده‌ای-جانبی در تغییرات بیان ژن سیناپسین ۲a و سیناپسین ۲b در رت‌های نر غالب و مغلوب ، رقیه یاری
۱۰. بررسی نقش گیرنده¬های اورکسین نوع ۱ آمیگدالِ قاعده¬ای-جانبی و تغییرات بیان ژن این گیرنده¬ها در تعدیل درد حرارتی حاد در رت¬های نر بالغ در سلسله مراتب اجتماعی مختلف ، شراره خاوندکاری
۱۱. ارزیابی تغییرات بیان ژن زیرواحداهای آلفا-۱ و آلفا-۲ گیرنده GABAA گیرنده کانابینوئید نوع ۱ در آمیگدال قاعده¬ای-جانبی به دنبال درد حرارتی و القای ترس ذاتی در موش های صحرایی نر ، علی العریفی
۱۲. ارزیابی تغییرات بیان ژن گیرنده اورکسین نوع ۱ و گیرنده کانابینوئید نوع ۱ در آمیگدال قاعده¬ای-جانبی به دنبال درد حرارتی و القای ترس ذاتی در موش های صحرایی نر ، علی عبدالرزاق حسون
۱۳. بررسی سطح بیان ژن زیرواحدهای آلفا-۲، آلفا-۳ و بتا-۲ گیرنده¬های GABAA آمیگدال قاعده¬ای-جانبی به دنبال تعدیل درد التهابی در رت¬های نر بالغ ، فاطمه ناصری
۱۴. ارزیابی سطح بیان ژن زیرواحدهای ۱ و ۳ گیرنده‌های GABAA آمیگدال قاعده‌ای-جانبی پس از القای درد حرارتی در موش‌های صحرایی نر بالغ ، ندا زنده‌دل
۱۵. بررسی سطح بیان ژن زیرواحدهای بتا-۱ و بتا-۳ گیرنده‌های GABAA هسته‌ی قاعده‌ای-کناری آمیگدال به‌دنبال تعدیل درد ناشی از ترس ذاتی در Rat های نر بالغ ، مرجان امینیان
۱۶. بررسی اثر تزریق ۱۷- استرادیول به داخل هسته پاراژیگانتوس سلولاریس کناری در تعدیل درد در موش صحرایی نر ، شبنم بارانی
۱۷. بررسی بیان ژن گیرنده¬های اورکسین نوع ۱ و زیرواحد آلفا- ۱ گیرنده¬های GABAA هسته¬ BLA آمیگدال پس از القای درد التهابی در Rat نر بالغ ، سمیرا ایمن¬بناب
۱۸. بررسی بیان ژن گیرنده¬های اورکسین نوع ۱ و گیرنده¬های کانابینوئیدی نوع ۱ هسته¬ BLA آمیگدال پس از القای درد حرارتی در Rat نر بالغ ، نسیم ناصری
۱۹. بررسی بیان ژن زیرواحدهای بتا-۱ و بتا-۳ گیرنده های GABAA آمیگدال قاعده‌ای–جانبی پس از القای درد التهابی در Ratهای نر بالغ ، سمانه خادم نژاد
۲۰. تغییرات بیان ژنهای MAOو اپینفرین در قطعه کمری نخاع رتهای نر معتاد به کریستال مت و تحت درمان با بوپرهنورفین ، نینا جاجایی

۲۱. تغییرات بیان ژنهای COMTو دوپامین در قطعه کمری نخاع رتهای نر معتاد به کریستال مت و تحت درمان با بوپرهنورفین ، فرشته حسینی
۲۲. اثر تزریق عصاره الکلی فرولا اسزوویتسیانا بر روی نقایص شناختی و پرواکسیداسیون القاء شده توسط اتیدیوم بروماید در مدل تجربی M ، سمیه عبدی
۲۳. بررسی تعامل اورکسین A و اندوکانابینوئیدها در هسته BLA آمیگدال در تعدیل درد حرارتی حاد ناشی از بی¬دردی القا شده با ترس ذاتی در Ratهای نر بالغ ، سهیلا هاشمی
۲۴. بررسی اثر تزریق اورکسین به داخل هسته قاعده¬ای-کناری در تعدیل درد حرارتی حاد در Ratهای نر بالغ ، مریم اقبالی
۲۵. بررسی برهم¬کنش اورکسین A با اندوکانابینوئیدها در تعدیل درد حاد التهابی ناشی از ترس ذاتی و بیان ژن گیرنده¬های اندوکانابینوئیدی نوع ۱ در هسته BLA آمیگدال درRat نر بالغ ، مهناز آقایی
۲۶. بررسی اثر تزریق اورکسین به داخل هسته قاعده¬ای-کناری در تعدیل درد و بیان ژن گیرنده¬های کانابینوئیدی نوع ۱ در Ratهای نر بالغ ، صغری برنه دلی
۲۷. بررسی اثر تزریق ۱۷بتا- استرادیول به داخل هسته پاراژیگانتوس سلولاریس کناری در تعدیل درد طی فازهای پرواستروس و استروس Rat ماده ، زهرا حیدرزاده
۲۸. بررسی نقش گیرنده¬های گلوتامات¬ارژیک در اثر تعدیل درد ۱۷بتا- استرادیول تزریق-شده به داخل هسته¬ی پاراژیگانتوسلولاریس کناری در Rat ماده¬ی اوارکتومی¬شده ، هانیه فیضی
۲۹. بررسی نقش گیرنده¬های گابا¬ارژیک و استروژنی در اثر تعدیل درد ۱۷بتا- استرادیول تزریق شده به داخل هسته پاراژیگانتوسلولاریس کناری در Rat ماده اوارکتومی شده ، صنم انصاری
۳۰. بررسی مکانیسم اثر تزریق ۱۷بتا- استرادیول به داخل هسته پاراژیگانتوسلولاریس کناری در تعدیل درد در Rat نر ، مریم آزاددار