



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	۱۵

موضوعات تدریس تخصصی

- Physiology
- Cell physiology
- Neuroscience
- Behavioral Neurophysiology
- Pain and addiction
- Physiological methods
- Electrophysiology
- Organogenesis of vertebrates

- *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

مقالات در نشریات

1. Roghaieh Khakpayi, Hanieh Feyzi, 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
2. 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 Induced Multiple Sclerosis Disease. Scientific Journal of Ilam University of Medical Sciences. January 18, 2016
3. 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
4. Roghaieh Khakpayi*, Sanam Ansari, Fatemeh Khakpay. The Antinociceptive Effect of 17 β -estradiol in the Paragigantocellularis Lateralis Nucleus of Ovariectomized Female Rats Mediated by Estrogen. Arak Medical University Journal (AMUJ), 3 Sep 2017
5. R. Khakpay, Z. Heidarzadeh, F. Khakpay. The role of estrogen receptors of paragigantocellularis lateralis nucleus in the 17 β -estradiol-induced pain modulation during estrus phase of female rats during estrus phase of female rats. J Rafsanjan Univ Med Sci. 2018
6. Roghaieh Khakpay*, Shabnam Barani, Homeira Hatami Nemati. Assessing the effect of intra-paragigantocellularis lateralis injection of 17 β -estradiol on the acute and persistent pain in the male rat. Physiology and Pharmacology, 2 Sept 2014
7. Roghaieh Khakpay, Shabnam Barani*, Homeira Hatami Nemati. The antinociceptive effect of 17 β -estradiol in the paragigantocellularis lateralis of male rats is mediated by estrogenic receptors. Physiology and Pharmacology, 18 Jun 2014
8. Roghaieh Khakpay, Maryam Azaddar, Fatemeh Khakpay, Homeira Hatami Nemati. Analgesic Effect of 17 β -Estradiol on Nucleus Paragigantocellularis Lateralis of Male Rats Mediated Via GABA A Receptors. Journal of Basic and Clinical Neuroscience, January 2017
9. Roghaieh Khakpay1 and Fatemeh Khakpai, Modulation of anxiety behavior in gonadectomized animals, Acta Neurobiol Exp, 8 April 2020

10. Hanieh Feyzi1, Fatemeh Khakpai2, Roghaieh Khakpay1*, Farzam Sheikhzadeh Hesari1, Saeed Semnanian, Intra-LPGi microinjection of glutamate receptors antagonists abolish 17 β -estradiol-induced analgesic effect in the ovariectomized rats, *Acta Neurobiol Exp*, 5 July 2022.
11. Roghaieh Khakpay · Maryam Azaddar · Fatemeh Khakpai, Involvement of glutamate receptors of the parigigantocellularis lateralis nucleus in the pain modulatory effect of 17 β -estradiol in male rats, *Acta Neurologica Belgica*, 28 July 2018.
12. 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.
13. Roghaieh Khakpay1*, Maryam Azaddar1, Fatemeh Khakpay, The antinociceptive effect of 17 β -estradiol in the nucleus parigigantocellularis lateralis of male rats may be mediated by the NMDA receptors, *Physiology and Pharmacology*, 25 May 2016.
14. 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.
15. Roghaieh Khakpay1*, Maryam Azaddar1, Fatemeh Khakpay2, Homeira Hatami Nemat1, The role of GABAA receptors in the analgesic effect of intra-parigigantocellularis lateralis injection of 17 β -estradiol in male rat, *Physiology and Pharmacology*, 17 Jul 2015.
16. Roghaieh Khakpay, Maryam Azaddar, Role of the AMPA receptors of parigigantocellularis lateralis nucleus in the inflammatory pain modulation in male rat, *Physiology and Pharmacology*, 15 Mar 2017.
17. 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.

پایان نامه ها

۱. تغییرات بیان ژنهای MAO و اپینفرین در قطعه کمری نخاع رتهای نر معتاد به کریستال مت و تحت درمان با بوپرنورفین ، نینا جاجایی
۲. بررسی نقش گیرنده-های اورکسین نوع ۱ آمیگدال 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
۳. ارزیابی تغییرات بیان ژن زیرواحدهای 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
۴. 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
۵. 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
۶. ارزیابی سطح بیان ژن زیرواحدهای ۱ α و ۳ α گیرنده-های GABAA آمیگدال قاعده-ای-جانبی پس از القای درد حرارتی در موش های صحرایی نر بالغ ، ندا زنده دل
۷. بررسی سطح بیان ژن زیرواحدهای بتا-۱ و بتا-۳ گیرنده-های GABAA هسته‌ی قاعده-ای-کناری آمیگدال به دنبال تعدیل درد ناشی از ترس ذاتی در Rat های نر بالغ ، مرجان امینیان
۸. بررسی سطح بیان ژن زیرواحدهای آلفا-۱ و آلفا-۲ گیرنده-های GABAA هسته‌ی قاعده-ای-جانبی آمیگدال به دنبال تعدیل درد ناشی از ترس ذاتی در Rat های نر بالغ ، غزل آشوری
۹. 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
۱۰. 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
۱۱. بررسی بیان ژن زیرواحدهای بتا-۱ و بتا-۳ گیرنده های GABAA آمیگدال قاعده-ای-جانبی پس از القای درد

- التهابی در Rat های نر بالغ ، سمانه خادم نژاد
۱۲. بررسی اثر تزریق ۱۷-استرادیول به داخل هسته پاراژیگانتوس سلولاریس کناری در تعدیل درد در موش صحرایی نر ، شبنم بارانی
۱۳. تغییرات بیان ژنهای COMT و دوپامین در قطعه کمری نخاع رتهای نر معتاد به کریستال مت و تحت درمان با بوپرهنورفین ، فرشته حسینی
۱۴. اثر تزریق عصاره الکلی فرولا اسزوویتسیانا بر روی نقایص شناختی و پرواکسیداسیون القاء شده توسط اتیدیوم بروماید در مدل تجربی M ، سمیه عبدی
۱۵. بررسی تعامل اورکسین A و اندوکابینوئیدها در هسته BLA آمیگدال در تعدیل درد حرارتی حاد ناشی از بی-دردی القا شده با ترس ذاتی در Rat های نر بالغ ، سهیلا هاشمی
۱۶. بررسی اثر تزریق اورکسین به داخل هسته قاعده-ای-کناری در تعدیل درد حرارتی حاد در Rat های نر بالغ ، مریم اقبالی
۱۷. بررسی برهم-کنش اورکسین A با اندوکابینوئیدها در تعدیل درد حاد التهابی ناشی از ترس ذاتی و بیان ژن گیرنده-های اندوکابینوئیدی نوع ۱ در هسته BLA آمیگدال در Rat نر بالغ ، مهناز آقایی
۱۸. بررسی اثر تزریق اورکسین به داخل هسته قاعده-ای-کناری در تعدیل درد و بیان ژن گیرنده-های کابینوئیدی نوع ۱ در Rat های نر بالغ ، صغری برنه دلی
۱۹. بررسی اثر تزریق ۱۷-استرادیول به داخل هسته پاراژیگانتوس سلولاریس کناری در تعدیل درد طی فازهای پرواستروس و استروس Rat ماده ، زهرا حیدرزاده
۲۰. بررسی نقش گیرنده-های گلوتامات-ارژیک در اثر تعدیل درد ۱۷-استرادیول تزریق-شده به داخل هسته-ی پاراژیگانتوس سلولاریس کناری در Rat ماده-ی اوارکتومی-شده ، هانیه فیضی
۲۱. بررسی نقش گیرنده-های گابا-ارژیک و استروژنی در اثر تعدیل درد ۱۷-استرادیول تزریق شده به داخل هسته پاراژیگانتوس سلولاریس کناری در Rat ماده اوارکتومی شده ، صنم انصاری
۲۲. بررسی مکانیسم اثر تزریق ۱۷-استرادیول به داخل هسته پاراژیگانتوس سلولاریس کناری در تعدیل درد در Rat نر ، مریم آزاددار