

نام و نام خانوادگی:

فاطمه سادات سیدآقامیری

پست الکترونیک:

fatemehaghamiri116@yahoo.com

F.ghamiri2000@gmail.com

شماره تماس: ۰۹۱۶۶۴۵۸۰۴۶

کد ملی: ۰۳۸۵۹۶۵۵۶۶

تحصیلات:

دکترای تخصصی علوم اعصاب / سکتة مغزی. گروه علوم اعصاب، دانشکده علوم نوین، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز، ایران (۱۴۰۰-۱۳۹۶).

عنوان رساله دکترا: بررسی تاثیر وارنیکلین بر اختلالات شناختی، التهاب، آپوپتوز، فاکتورهای نوروتروفیک و دینامیک سیناپسی در مدل ایسکمی فتوترومبوز در ناحیه میانی قشر پره فرونتال موش های BALB/c.

اساتید راهنما در مقطع دکترا: دکتر مهدی فرهودی- دکتر سعید صدیق اعتقاد.

رشته تحصیلی مقطع کارشناسی ارشد: فیزیولوژی پزشکی/ اعتیاد. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران (۱۳۹۴-۱۳۹۰).

عنوان رساله کارشناسی ارشد: بررسی اثر مهار سلول های گلایال ناحیه هیپوکمپ در وابستگی، تحمل به اثرات ضد دردی و اکتساب ترجیح مکان شرطی شده ناشی از مورفین.

استاد راهنما و مشاور در مقطع کارشناسی ارشد: دکتر نرگس حسین مردی و دکتر مهیار جان احمدی.

رشته تحصیلی مقطع کارشناسی: زیست شناسی دریا. دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر، خرمشهر، ایران (۱۳۸۸-۱۳۸۵).

دوره پسا دکترا: گذراندن دوره پسا دکترا در مرکز تحقیقات علوم اعصاب دانشگاه علوم پزشکی شهیدبهشتی در قالب عضویت در هسته پژوهشی ستاد علوم شناختی با عنوان اثرات میدان های الکترومغناطیس در کارکردهای شناختی با مدیریت دکتر عباس حق پرست (۱۴۰۲-۱۴۰۳).

دعوت به ارائه مقاله در کنگره های ملی و بین المللی و دریافت تراول گرنت:

دریافت گرنت برای ارائه مقاله در اولین مدرسه نوروشیمی ISN-MLSU، که در گروه علوم دارویی، اودایپور، راجستان، هند از ۱۸ تا ۲۴ ژانویه ۲۰۲۴ برگزار شد.

ISN-MLSU First Neurochemistry School, held at Department of Pharmaceutical Sciences, MLSU, Udaipur, Rajasthan, India from 18 to 24 Jan 2024

پذیرش مقاله و دعوت به کنگره بین المللی اختلالات نورودژنراتیو که ۱۱-۱۲ ژوئن ۲۰۲۴ در دبی برگزار شد.

دعوت به عنوان سخنران برای شرکت در کنفرانس های پژوهشگر جوان (YIC) برای جلسه KSBNS-APSN 2024 در Gyeongju، کره جنوبی (۱۵-۱۸ اکتبر ۲۰۲۴) همراه با دریافت تراول گرنت به مبلغ ۰/۵ میلیون KRW (تقریباً ۴۰۰ دلار آمریکا).

شرکت کننده و عضو هیئت اجرایی برگزاری دومین اسکول کاکنیتو نوروساینس با عنوان پیشگیری از اعتیاد و توسعه درمان: از مطالعات حیوانی تا نقشه برداری مغز انسان که از ۱۸ تا ۲۵ اردیبهشت ۱۴۰۳ در تهران برگزار شد.

دعوت به شرکت به عنوان سخنران در کنفرانس اروپایی نوروساینس که با حمایت Fens from شهروین در کشو اتریش در ۲۵ تا ۲۹ ژوئن ۲۰۲۴ برگزار شد.

ارائه پوستر در دوازدهمین کنگره علوم اعصاب پایه و بالینی تهران:

Fatemehsadat Seyedaghamiri, Saeed Sadigh-Eteghad, Mehdi Farhoudi, Javad Mahmoudi, Leila Hosseini. Varenicline, a nicotinic receptor agonist, improves the pathophysiology of Brain Ischemia-Induced Cognitive Impairment in mice with medial prefrontal cortex ischemia.

ارائه سخنرانی و پوستر خلاصه مقاله در بیست و دومین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

Elahi-Mahani A, Hosseinmardi N, Janahmadi M, **Seyedaghamiri F**, Hooshmandi M. The role of CA1 glial cells on augmented LTP in morphine-dependent rats.

ارائه پوستر تحت عنوان سرپسین به عنوان یک فاکتور ضد التهاب، ضد آپوپتوز و ضد اکسیداتیو قوی اختلالات شناختی را در موش های پیر بهبود می بخشد، در دهمین همایش بین المللی علوم شناختی که در تاریخ ۲۶ تا ۲۸ اردیبهشت ۱۴۰۳ در دانشگاه تربیت مدرس برگزار شد.

سخنرانی تحت عنوان سرپسین و یادگیری و اختلالات حافظه در پیری که درسیزدهمین کنگره علوم اعصاب پایه و بالینی که در تهران، دانشگاه ایران، مرکز همایش های بین المللی رازی برگزار شد.

ترجمه کتاب:

ترجمه فصولی از کتاب اصول علوم اعصاب کندل (حافظه، زبان و شناخت) اسفند ۱۴۰۲.

عضویتها:

عضویت به عنوان اعضای شورای مرکزی انجمن علمی فناوری علوم نوین دانشگاه علوم پزشکی تبریز به مدت یک سال (۱۴۰۱-۱۴۰۰).

عضویت در انجمن علوم اعصاب ایران به مدت یک سال (۱۴۰۳-۱۴۰۲).

طرح های پژوهشی:

طرح تحقیقاتی با عنوان تاثیر تحریک نوری فراجمعه ای بر شاخص های شناختی، فاکتورهای رشد مغزی و فعالیت الکتریکی مغز در آسیب شناختی ناشی از آمیلوئید بتا در موش صحرايي. محل انجام طرح: دانشگاه علوم پزشکی تبریز. شناسه طرح: IR.TBZMED.VCR.REC.1400.369

طرح تحقیقاتی با عنوان اثرات تجویز اینترانازال میتوکندری بر رفتارهای شبه اضطرابی و افسردگی در موش هی کوچک آزمایشگاهی مدل استرس مزمن مهاری. محل انجام طرح: دانشگاه علوم پزشکی تبریز. شناسه طرح: IR.TBZMED.AEC.1402.034

طرح تحقیقاتی با عنوان بررسی تاثیر وارنیکلین بر اختلالات شناختی، التهاب، آپوپتوز، فاکتورهای نوروتروفیک و دینامیک سیناپسی در مدل ایسکمی فتوترومبوز در ناحیه قشر میانی پره فرونتال موش های BALB/c. محل انجام طرح: دانشگاه علوم پزشکی تبریز. شناسه طرح: IR.TBZMED.VCR.REC.1399.062

طرح تحقیقاتی با عنوان بررسی تاثیر سریسین بر اختلالات شناختی ناشی از پیری در موش های نر کوچک آزمایشگاهی. محل انجام طرح: دانشگاه علوم پزشکی تبریز. شناسه طرح: IR.TBZMED.VCR.REC.1398.410

طرح تحقیقاتی با عنوان مطالعه برهم کنش سیستم اپیوئیدی با گیرنده های دوپامینی و اورکسینی در هسته اکومبوس بر رفتارهای وابسته به درد التهابی در موش بزرگ آزمایشگاهی. محل انجام طرح: دانشگاه علوم پزشکی شهیدبهبشتی. شناسه طرح: IR.SBMU.PHNS.REC.1402.119

مقالات (ISI) چاپ شده در ژورنال های بین المللی:

Seyedaghamiri F, Hosseini L, Kazmi S, Mahmoudi J, Shanebandi D, Ebrahimi-Kalan A, et al. Varenicline Improves Cognitive Impairment in a Mouse Model of mPFC Ischemia: The Possible Roles of Inflammation, Apoptosis, and Synaptic Factors. *Brain Research Bulletin*. 2022.

Seyedaghamiri F, Mahmoudi J, Hosseini L, Sadigh-Eteghad S, Farhoudi M. Possible Engagement of Nicotinic Acetylcholine Receptors in Pathophysiology of Brain Ischemia-Induced Cognitive Impairment. *Journal of Molecular Neuroscience*. 2021:1-11.

Seyedaghamiri F, Farajdokht F, Vatandoust SM, Mahmoudi J, Khabbaz A, Sadigh-Eteghad S. Sericin modulates learning and memory behaviors by tuning of antioxidant, inflammatory, and apoptotic markers in the hippocampus of aged mice. *Molecular Biology Reports*. 2021;48(2):1371-82.

Seyedaghamiri F, Heysiattalab S, Hosseinmardi N, Janahmadi M, Elahi-Mahani A, Salari F, et al. Hippocampal glial cells modulate morphine-induced behavioral responses. *Physiology & Behavior*. 2018;191:37-46.

Seyedaghamiri F, Salimi L, Ghaznavi D, Sokullu E, Rahbarghazi R. Exosomes-based therapy of stroke, an emerging approach toward recovery. *Cell Communication and Signaling*. 2022;20(1):1-18.

Seyedaghamiri F, Geranmayeh MH, Ghadiri T, Ebrahimi-Kalan A, Hosseini L. A new insight into the role of pericytes in ischemic stroke. *Acta Neurologica Belgica*. 2023;1-8.

Seyedaghamiri F, Rajabi M, Mohades G. Targeting novel microRNAs in developing novel Alzheimer's disease treatments. *Neurochemical Research*.

Salimi L, **Seyedaghamiri F**, Karimipour M, Mobarak H, Mardi N, Taghavi M, et al. Physiological and pathological consequences of exosomes at the blood–brain-barrier interface. *Cell Communication and Signaling*. 2023;21(1):1-22.

Hosseini L, Karimipour M, **Seyedaghamiri F**, N, Saeed Sadigh-Eteghad S, Javad Mahmoudi J, Farhoudi M. Intranasal administration of mitochondria alleviated cognitive impairments and mitochondrial dysfunction in the photothrombotic model of mPFC stroke in mice. 2022;31(12):106801.

Hosseini L, Shahabi P, Fakhari A, Zangbar HS, **Seyedaghamiri F**, Sadeghzadeh J, et al. Aging and age-related diseases with a focus on therapeutic potentials of young blood/plasma. *Naunyn-Schmiedeberg's archives of pharmacology*. 2023:1-13.

Elahi-Mahani A, Heysieattalab S, Hosseinmardi N, Janahmadi M, **Seyedaghamiri F**, Khoshbouei H. Glial cells modulate hippocampal synaptic plasticity in morphine dependent rats. *Brain research bulletin*. 2018;140:97-106.

Shirmohammadi D, Golmohammadi H, **Seyedaghamiri F**, Haghparast A. Role of D1-and D2-like dopamine receptors within the CA1 hippocampal region in the stress-induced antinociceptive response in the exposure to acute pain. *Behavioural Pharmacology*. 2025;36(1):30-9.

Abolhasanpour N, **Syedaghamiri F**, Rajabi M, Ziaee M, Hosseini L. Stem Cells and Exosomes in Myocardial Ischemia-Reperfusion Injury: A Comprehensive Review of the Literature. *Biomedical Research Bulletin*. 2024;2(1):37-44.

Seyedaghamiri FS, Hosseinmardi N, Janahmadi M, Elahi Mahani A. Reducing the Morphine Induced Conditioned Place Preference Acquisition by Inhibition of Glial Cells in the Hippocampus. *Journal of Arak University of Medical Sciences*. 2015;18(9):12-22.

Elahi-Mahani A, Hosseinmardi N, Janahmadi M, **Seyedaghamiri F**, Hooshmandi M. The role of glial cells in baseline synaptic response and short term synaptic plasticity of CA1 area of the hippocampus. *Journal of Mazandaran University of Medical Sciences*. 2016;26(135):51-61.

Hooshmandi M, Hosseinmardi N, Janahmadi M, Motamedi F, Elahi Mahani A, **Aghamiri FS.** The role of hippocampal orexin-1 receptors (OX1R) in mediating the effect of morphine on CA1 baseline synaptic response and short term synaptic plasticity. Journal of Arak University of Medical Sciences. 2014;17(6):84-95.

مهارت های آزمایشگاهی:

- مهارت کار با حیوانات آزمایشگاهی
- انجام انواع تزریقات احشایی و زیر جلدی و گواژ حیوانات آزمایشگاهی
- جراحی استریوتاکسی در حیوانات آزمایشگاهی
- ساخت و کاشت کانول در مغز حیوانات آزمایشگاهی
- میکرواینجکشن در مغز حیوانات آزمایشگاهی
- مدل سازی اعتیاد در حیوانات آزمایشگاهی
- مدل سازی سکتة مغزی در حیوانات آزمایشگاهی
- جراحی فوتوترومبوتیک و فوتوداینامیک تراپی با استفاده از لیزر در مغز حیوانات آزمایشگاهی
- انجام انواع تست های رفتاری و شناختی در حیوانات آزمایشگاهی (تست قطع مصرف مورفین با تزریق نالوکسان، تست هات پلیت، تست سی پی پی، تست موریس واتر میز، تست شاتل باکس، تست الویند پلاس میز، تست ناول آبجکت ریکاگنیشن، تست اپن فیلد، تست لشی، تست سوشیال اینتراکشن)
- وسترن بلات

کارگاه های گذرانده شده:

- کشت سلول
- محلول سازی
- MTT
- کارگاه پردازش دیتا متلب
- کارگاه تکنیک های رفتاری و مولکولی ارزیابی آسیب نخاعی
- کارگاه ساینترفیک رایتنینگ
- کارگاه اخلاق در مطالعات بالینی
- کارگاه اخلاق در مطالعات حیوانی
- کارگاه روش های پژوهش و آمار در علوم اعصاب
- فلوسایتومتری
- پی سی آر Real time
- الکتروفیزیولوژی
- سونوی داپلر ترانس کرانیال (TCD)