

رزومه:

عادله جعفری

PhD فیزیولوژی، استادیار دانشکده پزشکی

گروه فیزیولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی گیلان، کیلومتر ۶ جاده تهران، ایران

تلفن: ۰۱۳۱-۶۶۹۰۰۹۹

پست الکترونیک: jafari.adele@gmail.com

تحصیلات:

دکتری: فیزیولوژی پزشکی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی (بهمین ۸۶-۹۲)

کارشناسی ارشد: فیزیولوژی پزشکی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران (۸۴-۸۶)

کارشناسی: پرستاری، دانشگاه علوم پزشکی گیلان (۷۷ تا ۸۱)

عضویت:

- ✓ انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران (ISPP)
- ✓ انجمن علوم اعصاب امریکا (SFN)

افتخارات:

- ✓ برنده جایزه دکتر گیتی برای پژوهشگر جوان در نوزدهمین کنگره فیزیولوژی-فارماکولوژی ایران در سال ۸۸ در تهران
- ✓ پذیرفته شده استعداد درخشان آزمون دکتری فیزیولوژی در سال ۸۶
- ✓ کسب رتبه دوم آزمون کارشناسی ارشد در سال ۸۴

مهارت‌ها:

- ✓ زبان انگلیسی
- ✓ کار با نرم افزارهای آماری SPSS، PClamp، Flomax
- ✓ کار با endnote

تدریس:

- ✓ فیزیولوژی قلب و عروق، اعصاب (بخش حرکت)
- ✓ بیولوژی سلولی و مولکولی
- ✓ اطلاع رسانی پزشکی

تجارب:

- ✓ وسترن بلات جهت ارزیابی کمی و کیفی پروتئینها در بافت یا سلول

- ✓ ثبت تک کانال با استفاده از تکنیک الحاق کانال به غشای دولایه لیپیدی جهت بررسی جریانهای یونی
- ✓ ایجاد مدل آلزایمر در موش صحرائی
- ✓ آزمونهای رفتاری برای بررسی حافظه و یادگیری (انواع ماز)
- ✓ ایجاد مدل واریکوسل در موش صحرائی
- ✓ فلوسایتومتری
- ✓ کروماتوگرافی

مقالات:

1. Jalilzad M, Jafari A, Babaei P. Neuregulin1 β improves both spatial and associative learning and memory in Alzheimer model of rats possibly through signaling pathways other than Erk1/2. *Neuropeptides*; 2019.
2. Kouhestani S, Jafari A, Babaei P. Kaempferol attenuates cognitive deficit via regulating oxidative stress and neuroinflammation in an ovariectomized rat model of sporadic dementia. *Neural regeneration research*; 2018.
3. Davoudzadeh F, Babaei P, Jafari A. *Mespilus germanica* leaves flavonoids improve passive avoidance memory and apoptosis in a rat model of amyloid- β neurotoxicity. *Physiology and pharmacology*. 2018.
4. Jafari A, Noursadeghi E, Khodaghali F, Sauve R, Aliaghaei A, Eliassi A. Brain mitochondrial ATP-insensitive large conductance Ca²⁺-activated K⁺ channel properties are altered in a rat model of amyloid-beta neurotoxicity. *Experimental Neurology*; 2015.
5. Noursadeghi E, Jafari A, Saghiri R, Sauve R, Eliassi A. Impairment of Brain Mitochondrial Charybdotoxin- and ATP-Insensitive BK Channel Activities in Diabetes. *Neuromolecular medicine*; 2014.
6. Sohrabipour S, Jafari A, Kmalinejad M, Sarrafnejad A, Shahrestany T, Sadeghipour H. The role of flaxseed and vitamin E on oxidative stress in prepubertal rats with experimental varicocele: An experimental study. *International Journal of Reproductive BioMedicine*; 2013.
7. Jafari A, Fahanik-babaei, Eliassi A, Saghiri R. Biophysical properties of single potassium channel in the brain mitochondrial inner membrane of male rat with Alzheimer's disease. *Physiology and pharmacology*; 2013.
8. Fahanik-babaei J, Jafari A, Eliassi A, Saghiri R. Evidences for a new cation channel in the brain mitochondrial inner membrane. *Physiology and pharmacology*; 2013.
9. Fahanik-babaei J, Eliassi A, Jafari A, Sauve R, Salari S, Saghiri R. Electro-pharmacological profile of a mitochondrial inner membrane big-potassium channel from rat brain. *Biochemica et Biophysica Acta*; 2011.
10. Sohrabipour S, Jafari A, Kamalinejad M, Sarrafnejad A, Shahrestany T, Sadeghipour H. Assessment of flaxseed on oxidative stress in prepubertal rats with experimental varicocele. *Physiology and pharmacology*; 2011.
11. Jafari A, Zahmatkesh M, Kajbafzadeh AM, Sarrafnejad A, Shahrestany T, Noori SM. Flow Cytometric Evaluation of Sperm Superoxide Anion Production in Rats With Experimental Varicocele. *Urology*; 2010.
12. Jafari A, Zahmatkesh M, sadeghipour HR, Kajbafnejad AM, Sarrafnejad AF. Evaluation of sperm superoxide anion production and Mitochondrial Membrane Potential: Flowcytometry in rats with experimental varicocele. *Tehran University Medical Journal*; 2009.

کنگره ها:

1. Rashtiani S, Rohampour K, Jafari A, Goudarzi I. Effect of intracerebroventricular administration of dorsomorphin and adiponectin on memory in experimental model of Alzheimer's disease. *8th BCNC congress*, Tehran, Iran. 1398.

2. Rashtiani S, Rohampour K, Jafari A, Goudarzi I. Effect of intracerebroventricular administration of MHY1485 and memory in experimental model of Alzheimer's disease. *3rd international physiology and pharmacology congress*. Iran, Tehran, 1398.
3. Nazari M, fahanik-Babaei J, Jafari A, Eliassi A. Brain Mitochondrial KATP Channel properties in a Rat Model of Amyloid- β Neurotoxicity: Electrophysiological and Molecular Studies. *3rd international neuroinflammation*. Iran, Tehran, 1398.
4. Davoudzadeh F, Babaei P, Jafari A. Protective effect of Mespilus Germanica leaf flavonoids on A β 1-42-induced memory deficit and apoptosis in rat. *6th BCNC congress*, Tehran, Iran, 1396.
5. Jafari A, Noursadeghi E, Eliassi A. Altered activity and expression of rat brain mitochondrial ATP-sensitive potassium channel in an A β -treated model of Alzheimer's disease. *22th physiology and pharmacology*, Tehran, Iran, 1394.
6. Mirmohammadsadeghi Z, Jafari A, Eliassi E, Haghparast A. The effect of PVN microinjected D1 like dopaminergic receptors agonist (SKF38393) in 24 hours food deprived rats. *2nd BCNC congress*, Tehran, Iran, 2013.
7. Jafari A, Eliassi A, Noursadeghi E, Khodaghali F, Saghiri R. Structure and function of single big-potassium mitochondrial (mitoBKCa) channels alter in A β model of Alzheimer's disease. *21th Iranian Congress of Physiology and Pharmacology*, Tabriz-Iran, 2013.
8. Noursadeghi E, **Jafari A**, Eliassi A. Diabetes decrease the expression of large conductance Ca²⁺-activated K⁺ channel beta subunits in the brain mitochondria. *IDF 22st World Diabetes Congress*, Melbourne, 2013.
9. **Jafari A**, Eliassi A. Alzheimer and ATP sensitive Ca²⁺-activated potassium channel in brain mitochondrial inner membrane. *HongKong-taiwan physiology symposium & scientific meeting*. HongKong 14-15 Jun, 2012.
10. **Jafari A**, Saghiri R, Eliassi A. Ca²⁺-activated potassium channel in brain mitochondrial inner membrane: Can Alzheimer affects channel activities? *8th FENS Forum of Neuroscience*, Barcelona, 14-18 July, 2012.
11. **Jafari A**, Eliassi A, Noursadeghi E. Have diabetes and Alzheimer's the same effect on the activity of potassium channels in the inner mitochondrial membrane? *IDF 21st World Diabetes Congress*, Dubai, Dec 4-8, 2011.
12. **Jafari A**, Eliassi A, Saghiri R. Biophysical and electropharmacological properties of intermediate conductance Ca(2+)-activated K (+) channel in brain mitochondrial inner membrane in rat with Alzheimer's disease. *20th Iranian Congress of Physiology and Pharmacology*, Hamadan-Iran, October 10 - 14, 2011.
13. **Jafari A**, Zahmatkesh M, Sadeghipour HR, Kajbafzadeh AM, Sarrafnejd A, Shahrestany T. evaluation of sperm superoxide anion production and apoptosis process in rat with experimental varicocele. *19th Iranian Congress of Physiology and Pharmacology*, Tehran-Iran, november 10 - 14, 2009.

سوابق اجرایی:

- ✓ عضو هیات علمی گروه فیزیولوژی از سال ۹۲ تاکنون
- ✓ عضو شورای پژوهشی دانشکده پزشکی از سال ۹۴ تا ۹۸
- ✓ عضو تیم بین المللی سازی دانشگاه علوم پزشکی گیلان از سال ۹۶ تا ۹۶
- ✓ عضو هیئت برنامه ریزی درسی EDO دانشکده پزشکی در سالهای ۹۴ و ۹۵
- ✓ عضو هیات تحریریه مجله Caspian journal of neurological sciences دانشگاه علوم پزشکی گیلان

کارگاه های تحقیقاتی:

شرکت در:

1. IBRO Advanced School of Neuroscience HONG KONG, June 6 –15, 2012

- ۲- کارگاه ایمنوهایستوشیمی (Tissue perfusion and post fixation, Cryo sectioning, First& second antibody exposure, Floorescent Microscopy & double staining) گروه فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس، ۳۰ و ۳۱ فروردین ۹۰
- ۳- کارگاه آموزشی تکنیکهای ثبت الکتروفیزیولوژیک (Field Potential, Single Unit, Single Channel & Whole Cell Patch Clamp)، مرکز تحقیقات علوم اعصاب دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۱ تا ۱۴ آبان ۱۳۸۷
- ۴- کارگاه scientific writing مقدماتی در موزه علوم پزشکی تهران در سال ۸۵
- ۵- کارگاه توانمندسازی اساتید دانشگاه علوم پزشکی گیلان در سال ۹۳
- ۶- کارگاه یادگیری الکترونیک در دانشگاه علوم پزشکی گیلان در سال ۹۵
- ۷- دوره آموزشی یک روزه start up در دانشگاه علوم پزشکی گیلان در سال ۹۶
- ۸- کارگاه علم سنجی دانشگاه علوم پزشکی گیلان در سال ۹۶
- ۹- کارگاه medical journalism در دانشگاه علوم پزشکی گیلان در سال ۹۶
- ۱۰- کارگاه روش تحقیق مقدماتی و پیشرفته در دانشگاه علوم پزشکی گیلان در سال ۹۶
- ۱۱- کارگاه تجزیه و تحلیل آماری داده های پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی گیلان در سال ۹۶
- ۱۲- کارگاه نقد و داوری مقالات دانشگاه علوم پزشکی گیلان در سال ۹۶
- ۱۳- کارگاه الزامات اخلاقی در کار با حیوانات آزمایشگاهی در دانشگاه علوم پزشکی گیلان در سال ۹۷
- ۱۴- کارگاه مقاله نویسی دکتر آستانه در دانشگاه علوم پزشکی گیلان در سال ۹۶
- ۱۵- کارگاه مقدمات دانش پژوهی آموزشی در دانشگاه علوم پزشکی گیلان در سال ۹۶
- ۱۶- کارگاه مبانی کشت سلول در دانشگاه علوم پزشکی گیلان در سال ۹۹

تدریس در:

- ۱- کارگاه ثبت از فعالیت تک کانال یونی، مرکز تحقیقات علوم اعصاب دانشگاه شهید بهشتی، ۲۰ تیر ۱۳۹۰.
- ۲- کارگاه کار با حیوانات آزمایشگاهی، مرکز تحقیقات علوم اعصاب، دانشگاه علوم پزشکی گیلان، ۱۳۹۶

2. 2nd Tehran IBRO School of Neuroscience: Molecular, Electrophysiological & behavioral Approaches. May12-23, 2012, Tehran, Iran.

3. 3rd Tehran IBRO School of Neuroscience: Molecular, Electrophysiological & behavioral Approaches. Oct26-
Nov 6, 2013, Tehran, Iran.