

بسمه تعالی



نام: هوشنگ

نام خانوادگی: نجفی

تاریخ تولد: یکم بهمن ماه ۱۳۵۴

وضعیت تاهل: متاهل

درجه علمی: دکترای Ph.D فیزیولوژی

آدرس: کرمانشاه - دانشکده پزشکی - گروه فیزیولوژی - تلفن: ۰۸۳۱ - ۴۲۶۴۶۱۹ - ۲۰

E-mail: houshang.najafi@gmail.com

سوابق آموزشی

- سال ۲۰۱۰-۲۰۰۵: دانشجوی دکترای فیزیولوژی در دانشگاه علوم پزشکی شیراز
- عنوان پایان نامه دکترای: پاتوفیزیولوژی پیشرفت آسیب کلیوی در طول ۲۴ ساعت خونرسانی مجدد بدنال نیم ساعت ایسکمی در رت و نقش گیرنده A1 آدنوزین.
- سال ۲۰۰۴-۲۰۰۲: دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیولوژی در دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: تاثیر افزایش سن بر خودتنظیمی جریان خون مغز در انسان

مدارج علمی

- ۱- رتبه ۳ کشوری در آزمون ورودی دکترای Ph.D رشته فیزیولوژی در سال ۱۳۸۳
- ۲- دانشجوی ممتاز آموزشی در سال ۱۳۸۵ در دانشگاه علوم پزشکی شیراز

وضعیت استخدامی

- از مهرماه سال ۱۳۸۹ تا آبان ۱۳۹۴: استادیار و عضو هیات علمی تمام وقت دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
- از آبان ۱۳۹۴ تاکنون: دانشیار و عضو هیات علمی تمام وقت دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

سوابق تدریس

- ۱- تدریس فیزیولوژی کلیه و گوارش برای دانشجویان پزشکی و داروسازی
- ۲- تدریس تمام بخش های فیزیولوژی برای دانشجویان دندانپزشکی
- ۳- ارائه سمینار در بخش نفرولوژی
- ۴- تدریس فیزیولوژی کلیه و گوارش برای دانشجویان کارشناسی ارشد فیزیولوژی و نیز ارشد فیزیک پزشکی و مهندسی پزشکی
- ۵- تدریس فیزیولوژی عمومی برای دانشجویان مقاطع مختلف کاردانی و کارشناسی

زمینه های پژوهشی

- ۱- انواع مدل های نارسایی حاد کلیوی و نفروتوکسیسیته
- ۲- بارورفلکس کاروتیدی و خودتنظیمی جریان خون مغز

مسئولیت های اجرایی

- ۱- مسئول تحصیلات تکمیلی دانشکده پزشکی از سال ۱۳۹۱ تا اسفند ۱۳۹۴

مقالات

1. Najafi H, Khamnei S, Farhoudi M. Comparing cerebral blood flow autoregulation in young males and females. *Journal of Kermanshah University of Medical sciences* 2005; 9 (2): 10-17. (Persian)
2. Khamnei S, Farhoudi M, Najafi H, Abedinzadeh M. Cerebral blood flow velocity during a short period of carotid baroreflex stimulation in the young and middle aged humans. *The internet journal of neurology* 2005; volume 3, number 2.
3. Khamnei S, ghandchilar N, Najafi H, Farhoudi M. The effect of postvagagal tachycardia on cerebral blood flow in young and middle-aged persons. *Ardebil Medical University Journal* 2006; 6 (1): 24-30. (Persian)
4. Ahmadiasl N, Khamnei S, Abedinzadeh M, Najafi H, Mohammadi M. Lung function reference values in Iranian adolescents. *Eastern Mediterranean Health Journal* 2006; 12 (6): 834-839.
5. Najafi H, Shid Moosavi SM. Contribution of A₁-adenosine receptor in the development of renal functional disturbances during early hours of reperfusion

- following ischemia in anaesthetized rats. *Arak Medical University Journal* 2010; 13 (2): 146-159. (Persian)
6. Najafi H, Ashtiyani SC, Khamnei S. Review of the effects of baroreceptors stimulation on heart rate and cerebral blood flow during exercise and rest. *Arak Medical University Journal* 2011; 14(56):106-115. (Persian)
 7. Changizi Ashtiani S, Najafi H, Kabirinia K, Vahedi E, Jamebozorky L. Oral omega-3 administration cause to reduction of renal dysfunction induced by ischemia/reperfusion in rats. *IJKD* 2012; 6 (4): 275-283.
 8. Meysam Najafi, Mohammad Najafi, Houshang Najafi. DFT/B3LYP Study to Investigate the Possible Ways for the Synthesize of Antioxidants with High Efficiency Based on Vitamin E. *Bull. Korean Chem. Soc.* 2012; 33 (10): 3343-3348.
 9. Meysam Najafi, Mohammad Najafi, Houshang Najafi. DFT/B3LYP study of the substituent effects on the reaction enthalpies of the antioxidant mechanisms of Indole-3-Carbinol derivatives in the gas-phase and water. *Computational and Theoretical Chemistry* 2012; 999: 34–42.
 10. Meysam Najafi, Mohammad Najafi, Houshang Najafi. DFT/B3LYP Study of the Substituent Effects on the Reaction Enthalpies of the Antioxidant Mechanisms of Magnolol Derivatives in the Gas-Phase and Water. *Bull. Korean Chem. Soc.* 2012; 33(11): 3607-3617.
 11. Meysam Najafi, Mohammad Najafi, Houshang Najafi. DFT/B3LYP Study of the Substituent Effects on the Reaction Enthalpies of the Antioxidant Mechanisms of Sesamol Derivatives in the Gas phase and water. *Can. J. Chem.* 2012; 90: 915–926.
 12. Changizi Ashtiani S, Najafi H, Firozifard MR, Shafaat O. Grape Seed Extract for Reduction of Renal Disturbances Following Reperfusion in Rats. *IJKD* 2013; 7(1): 28-35.
 13. Meysam Najafi, Mohammad Najafi, Houshang Najafi. Theoretical study of the substituent effects on the reaction enthalpies of the antioxidant mechanisms of stobadine derivatives in the gas-phase and water. *Journal of Theoretical and Computational Chemistry* 2013; 12(2): 1-19.
 14. Changizi Ashtiani S, Najafi H, Jalalvandi S, Hosseinei F. Protective Effects of Rosa Canina L Fruit Extracts on Renal Disturbances Induced by Reperfusion Injury in Rats. *IJKD* 2013; 7(4): 290-298.
 15. Changizi Ashtiani S, Jafari M, Najafi H, Ahmadi M. Protective effects of Salvia Officinalis extract against gentamicin-induced nephrotoxicity in rat. *Journal of Kermanshah University of medical sciences* 2013; 17(4), 212-220. (persian)

16. Meysam Najafi, Mohammad Najafi, Houshang Najafi. Theoretical Study of the Substituent and Solvent Effects on the Reaction Enthalpies of the Antioxidant Mechanisms of Tyrosol Derivatives. *Bull Chem Soc Jpn.* 2013; 86 (4): 497-509.
17. Najafi H, Mohamadi Z, Pourmoyabed A, Madani SH, Seyedzadeh SA. Effect of *Crocin* on renal tissue damages and leukocyte infiltration induced by ischemia-reperfusion in rats. *Journal of Kermanshah University of medical sciences* 2013; 17(8), 394-403. (persian)
18. Jafarey M, Changizi Ashtiyani S, Najafi H. Calcium Dobesilate for Prevention of Gentamicin-induced Nephrotoxicity in Rats. *IJKD* 2014; 8(1): 46-52.
19. Najafi H, Mahmoudzadeh L, Shakibaei D. Protective Effects of *Safron* hydro alcoholic extract against renal tissue damages induced by ischemia-reperfusion in rat. *Journal of Kermanshah University of medical sciences* 2014; 18(3), 138-146. (persian)
20. Najafi H, Firouzifar MR, Shafaat O, Changizi Ashtiyani S, Hosseini N. Protective effects of *Tribulus Terrestris* L extract against acute kidney injury induced by reperfusion injury in rats. *IJKD* 2014; 8(4): 293-8.
21. Najafi H, Changizi Ashtiyani S, madani SH, Fakhri S, Mohamadi yarijani Z, Hazem M. Therapeutic effects of *Curcumin* on renal tissue damages induced by ischemia reperfusion in rat. *Koomesh* 2014; 16(2): 273-281.
22. Najafi H, Changizi Ashtiyani S, Sayedzadeh SA, Mohamadi yarijani1 Z, Fakhri S. Therapeutic effects of curcumin on the functional disturbances and oxidative stress induced by renal ischemia/reperfusion in rats. *Avicenna J Phytomed.* 2015; 5 (6): 576-586.
23. Mohamadi Yarijani Z, Najafi H, Madani SH. Protective effect of crocin on gentamicin-induced nephrotoxicity in rats. *Iran J Basic Med Sci.* 2016; 19: 337-343.
24. Najafi H, Owji SM, Kamali-Sarvestani E, Shid Moosavi SM. A1-Adenosine receptor activation has biphasic roles in development of acute kidney injury at 4 and 24 h of reperfusion following ischaemia in rats. *Exp Physiol.* 2016; 101(7): 913-931.
25. Changizi-Ashtiyani S, Alizadeh M, Najafi H, Babaei S, Khazaei M, Jafari M, Hossaini N, Avan A, Bastani B. *Physalis alkekengi* and *Alhagi maurorum* ameliorate the side effect of cisplatin-induced nephrotoxicity. *Cancer Gene Therapy* 2016; 23(7):235-40.
26. Ashtiyani SC, Seddig A, Najafi H, Hossaini N, Avan A, Akbary A, Manian M, Nedaeinia R. *Pimpinella anisum* L. ethanolic extract ameliorates the gentamicin- induced nephrotoxicity in rats. *Nephrology* 2017; 22(2): 133-138.

27. Mahmoudzadeh L, Najafi H, Changizi-Ashtiyani S, Mohamadi yarijani Z. Anti-inflammatory and protective effects of Saffron extract in ischaemia-reperfusion induced acute kidney injury. *Nephrology* 2017; 22(10): 748-52.

28. Mohamadi Yarijani Z, Pourmotabbed A, Pourmotabbed T, Najafi H. Crocin has anti-inflammatory and protective effects in ischemia-reperfusion induced renal injuries. *Iran J Basic Med Sci* 2017; 20:754-760.

29. Najafi H, Mohamadi Yarijani Z, Najafi M. Theoretical and experimental in vivo study of antioxidant activity of crocin in order to propose novel derivatives with higher antioxidant activity and their delivery via nanotubes and nanocones. *Inflammation* 2017; 40(5): 1794-1802.

30. Najafi H, Changizi-Ashtiyani S, Najafi M. Antioxidant activity of omega-3 derivatives and their delivery via nanocages and nanocones: DFT and experimental in vivo investigation. *J Mol Model* 2017; 23(11): 326.

31. Najafi H, Mohamadi Yarijani Z, Changizi-Ashtiyani S, Mansouri K, Modarresi M, Madani SH, Bastani B. Protective effect of *Malva sylvestris* L. extract in ischemia-reperfusion induced acute kidney and remote liver injury. *Plos One* 2017; 12(11): e0188270.

32. Mohamadi yarijani Z, Godini A, Madani S-H, Najafi H. Reduction of cisplatin-induced renal and hepatic side effects in rats through antioxidative and anti-inflammation properties of *Malva selvestris* L. extract. *Biomed Pharmacother.* 2018; 106: 1767-1774.

Abstracts:

1. Najafi H. Khamnei S. Farhoudi M. Effect of postvagal tachycardia on cerebral blood flow in young persons. The 17th Iranian Congress of Physiology & Pharmacology – P-151.

2. Najafi H. & Moosavi S.M.S. (2009): The role of A₁-adenosine receptor in progression of renal dysfunctions during 24 hour of reperfusion following ischemia in anaesthetized rats. The 19th Iranian Congress of Physiology & Pharmacology – A-10-470-1.

3. Houshang Najafi, Seyed mostafa Shid moosavi, Seyed mohammad owji, Skandar Kamali sarvestani. The role of A₁- adenosine receptor on functional disturbances, inflammation and histological damages during 4 and 24 hours of reperfusion following renal ischemia . The 20th Iranian Congress of Physiology & Pharmacology.

4. Seyed mostafa Shid moosav, Houshang Najafi, Seyed mohammad Owji, Skandar Kamali sarvestani. How and when during reperfusion following

ischemia the effects of A1-adenosine receptor inhibition on renal injury are reversed. The 20th Iranian Congress of Physiology & Pharmacology.

5. Zeynab Mohamadi, Houshang Najafi, Ali Pourmotaabed. Survey the effects of crocin on renal functional disturbances and histological damages following ischemia reperfusion in rat. *The 21th Iranian Congress of Physiology & Pharmacology.*
6. Houshang Najafi, Zeynab Mohamadi. Anti-inflammatory and Protective Effects of Crocin in Ischemia- Reperfusion Induced Renal Injuries. *The first international and 22th Iranian Congress of Physiology & Pharmacology.*
7. Zeynab Mohamadi, Houshang Najafi. Protective Effect of Crocin on Gentamicin-Induced Nephrotoxicity in Rat. *The first international and 22th Iranian Congress of Physiology & Pharmacology.*

شرکت در کارگاهها

- ۱- شرکت در کنگره سراسری بهداشت آب در کرمانشاه
- ۲- شرکت در کارگاه Real time PCR 1 مرکز تحقیقات سرطان شیراز
- ۳- شرکت در کارگاه Real time PCR 2 معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی شیراز
- ۴- شرکت در کارگاه Scientific writing در مرکز توسعه آموزش پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شیراز
- ۵- اخذ گواهینامه ایمنی کار در آزمایشگاههای بیولوژیک از کمیته ایمنی دانشگاه علوم پزشکی شیراز
- ۶- شرکت در کارگاه مطالعات مرور سیستماتیک و متا آنالیز در مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
- ۷- شرکت در کارگاه شیوه های نوین ارزیابی در مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
- ۸- شرکت در کارگاه آشنایی با سامانه یادگیری الکترونیک در مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
- ۹- شرکت در کارگاه مشاوره با دانشجو در مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

- ۱۰- شرکت در کارگاه دو روزه اخلاق حرفه ای در مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
- ۱۱- شرکت در کارگاه آموزشی مهارت‌های ارتباطی مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
- ۱۲- شرکت در کارگاه دو روزه روش تدریس در گروه‌های بزرگ در مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
- ۱۳- شرکت در کارگاه دو روزه روش تدریس در گروه‌های کوچک در مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
- ۱۴- شرکت در طرح ضیافت اندیشه استادان دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه در تابستان ۱۳۹۰
- ۱۵- شرکت در کارگاه آموزشی تکنیک‌های پرورش خلاقیت در مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
- ۱۶- شرکت در کارگاه آموزشی آشنایی با آیین نامه‌های آموزشی - انضباطی و مشاوره و مهارت‌های برقراری ارتباط موثر با دانشجویان در اداره مشاوره و معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
- ۱۷- شرکت در اردوی راهیان نور ویژه اعضای هیات علمی دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور از تاریخ ۹۱/۳/۳ لغایت ۹۱/۳/۵
- ۱۸- شرکت در کارگاه آموزشی آشنایی با وب و طراحی صفحات اختصاصی در مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
- ۱۹- شرکت در کارگاه آموزشی آشنایی با نحوه تدوین طرح درس و طرح دوره در مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه