



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

دانشکده بهداشت

گروه بهداشت حرفه ای



مشخصات فردی:

نام: عباس

نام خانوادگی: جعفری

تاریخ تولد: ۱۳۶۳

رشته تحصیلی: سم شناسی

سطح تحصیلات: دکترای تخصصی (Ph.D.)

مرتبه علمی: دانشیار

زمینه آموزشی و تحقیقاتی: سم شناسی مکانیسمی

عوارض آلاینده های شغلی و محیطی

اثرات مواجهه حاد و مزمن آفت کش ها و سایر مواد شیمیایی

پست الکترونیکی: jafari.ab@ums.ac.ir

abbasj63@gmail.com

آدرس:

ارومیه، کیلومتر ۱۱ جاده سرو، پردیس دانشگاه علوم پزشکی ارومیه، دانشکده بهداشت، گروه مهندسی بهداشت

حرفه ای ، کد پستی ۵۷۱۷۸۱۳۹۶۷

تلفن: ۰۴۴ - ۳۲۷۵۲۳۰۰

فکس: ۰۴۴ - ۳۲۷۷۰۰۴۷

سوابق تحصیلی:

مقطع	رشته تحصیلی	زمان تحصیل	محل تحصیل
کارشناسی	گیاه پزشکی	۱۳۸۲-۱۳۸۶	دانشگاه ارومیه
کارشناسی ارشد	سم شناسی	۱۳۸۷-۱۳۹۰	دانشگاه علوم پزشکی تهران
دکترای تخصصی	سم شناسی	۱۳۹۰-۱۳۹۴	دانشگاه علوم پزشکی تهران

سوابق آموزشی:

- ☞ عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی ارومیه از سال ۹۴ تاکنون
- ☞ تدریس دروس تخصصی مهندسی بهداشت حرفه ای در **مقطع کارشناسی** به شرح زیر:
- اصول سم شناسی و پایش بیولوژیک
 - سم شناسی شغلی (نظری)
 - سم شناسی شغلی (عملی)
 - تجزیه و ارزشیابی نمونه های هوا (نظری)
 - تجزیه و ارزشیابی نمونه های هوا (نظری)
- ☞ تدریس دروس تخصصی علوم آزمایشگاهی در **مقطع کارشناسی** به شرح زیر:
- سم شناسی و داروشناسی (نظری)
 - سم شناسی و داروشناسی (عملی)
- ☞ تدریس دروس تخصصی داروسازی در **مقطع دکتری حرفه ای** به شرح زیر:
- سم شناسی (نظری)
 - سم شناسی (عملی)
 - فارماکولوژی (نظری)
 - فارماکولوژی (عملی)
 - کنترل مسمومیت ها
- ☞ تدریس دروس تخصصی مهندسی بهداشت حرفه ای در **مقطع کارشناسی ارشد** به شرح زیر:
- سم شناسی شغلی
 - سم شناسی کاربردی
 - روش تحقیق
 - سیستم های اطلاع رسانی پزشکی
- ☞ تدریس دروس تخصصی مهندسی بهداشت محیط در **مقطع کارشناسی ارشد** به شرح زیر:
- سم شناسی محیطی
- ☞ تدریس دروس تخصصی بیوشیمی بالینی در **مقطع دکتری تخصصی (Ph.D.)** به شرح زیر:
- سم شناسی

سوابق اجرایی:

- رئیس پژوهشکده پزشکی سلولی و مولکولی
- عضو شورای پژوهشی دانشگاه
- عضو شورای صنعت و فناوری دانشگاه
- عضو کمیته پژوهش در آموزش دانشگاه علوم پزشکی ارومیه
- عضو کارگروه ارتقا نظام ارزیابی و آزمون های علوم پزشکی دانشگاه

سوابق پژوهشی:

- عضو هیات تحریریه مجله Journal of Archive of Occupational Health
- عضو هیات تحریریه مجله Health Science Monitor
- عضو هیأت داوران مجله Biological Trace Element Research
- عضو هیأت داوران مجله Biomedicine & Pharmacotherapy
- عضو هیأت داوران مجله Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology
- عضو هیأت داوران مجله Advances in Medical Sciences
- عضو هیأت داوران مجله Erciyes Medical Journal
- عضو هیأت داوران مجله Iranian Journal of Pharmaceutical Research
- عضو هیأت داوران مجله Urmia Medical Journal
- عضو شورای پژوهشی مرکز تحقیقات سلولی و مولکولی
- عضو شورای پژوهشی مرکز تحقیقات نوروفیزیولوژی

مقالات چاپ شده در مجلات بین المللی و علمی - پژوهشی:

1. Jafari M, Zaree A, Adeli M, **Jafari A**, Rezavand B., Mohseni A, Montazeri S. The cytotoxicity and genotoxicity effect of cadmium on mice liver. Toxicol Lett. 2009. **189** p. S141.
2. Jafari M, Zaree A, Adeli M, **Jafari A**, Rezavand B, Montazeri S. Genotoxicity and cytotoxicity effect of cadmium chloride on male mice kidney. FEBS J. 2011. **277** p.233.
3. **Jafari A**, Shoeibi Sh, Amini M, Amirahmadi M, Rastegar H, Ghaffarian A, Ghazi Khansari M. Monitoring dithiocarbamate fungicide residues in greenhouse and non-greenhouse tomatoes in Iran by HPLC-UV. Food Addit Contam Part B Surveill. 2012. **5**(2) p. 87-92.
4. Karami-Mohajeri S, **Jafari A**, M. Abdollahi. Comprehensive Review of the Mechanistic approach and related therapies to cardiovascular

effects of aluminum phosphide. *INT J PHARMACOL*. 2013. **9**(8) p. 493-500.

5. Hassani S, Sepand MR, **Jafari A**, Jaafari J, Rezaee R, Zeinali M, Tavakoli F, Razavi-Azarkhiavi K. Protective effects of curcumin and vitamin E against chlorpyrifos-induced lung oxidative damage. *Hum Exp Toxicol*. 2015. **34**(6) p. 668-76.

6. Ghaffarian A, Shahroozian I, **Jafari A**, Ghazi-Khansari M. Protective effect of magnesium and selenium on cadmium toxicity in the isolated perfused rat liver system. *Acta Med Iran*. 2014. **52**(12) p. 872-878.

7. **Jafari A**, Baghaei A, Solgi R, Baeri M, Chamanara M, Hassani S, Gholami M, Ostad SN, Sharifzadeh M, Abdollahi M. An electrocardiographic, molecular and biochemical approach to explore the cardioprotective effect of vasopressin and milrinone against phosphide toxicity in rats. *Food Chem Toxicol*. 2015. **80** p.182-92.

8. Abdolghaffari AH, Baghaei A, Solgi R, Gooshe M, Baeri M, Navaei-Nigjeh M, Hassani Sh, **Jafari A**, Rezayat SM, Dehpour AR, Ejtemaei-Mehr Sh, Abdollahi M. Molecular and biochemical evidences on the protective effects of triiodothyronine against phosphine-induced cardiac and mitochondrial toxicity. *Life Sci*. 2015. **139** p.30-9.

9. Baghaei A, Solgi R, **Jafari A**, Abdolghaffari AH, Golaghaei A, Asghari MH, Baeri M, Ostad SN, Sharifzadeh M, Abdollahi M. Molecular and biochemical evidence on the protection of cardiomyocytes from phosphine-induced oxidative stress, mitochondrial dysfunction and apoptosis by acetyl-L-carnitine. *Environ Toxicol Pharmacol*. 2016. **42** p.30-7.

10. Asghari MH, Moloudizargari M, Baeri M, Baghaei A, Rahimifard M, Solgi R, **Jafari A**, Aminjan HH, Hassani S, Moghadamnia AA, Ostad SN. On the mechanisms of melatonin in protection of aluminum phosphide cardiotoxicity. *Arch Toxicol*. 2017. **91**(9) p.3109-20.

11. Hajaghazadeh M and **Jafari A**. Occupational exposure to anesthetic waste gases in operating rooms: a need to revise occupational exposure limits in iran. *AOH*. **2** p. 87-88.

12. **Jafari A**, Rasmi Y, Hajaghazadeh M, Karimipour M. Hepatoprotective effect of thymol against subchronic toxicity of titanium dioxide nanoparticles: Biochemical and histological evidences. *Environ Toxicol Pharmacol*. 2018. **58** p.29-36.

13. **Jafari A**, Bargeshadi R, Jafari F, Mohebbi I, Hajaghazadeh M. Environmental and biological measurements of isoflurane and sevoflurane in operating room personnel. *Int Arch Occ Env Hea*. 2018. **91** p.349-59.

14. Hajaghazadeh M, **Jafari A**, Jafari S, Hekmatirad S, Didarloo A. The prevalence of hand eczema and its determinants among female hairdressers: a cross-sectional survey. *Open Public Health J.* 2018. **11** p.170-176.
15. Karimipour M, Javanmard MZ, Ahmadi A, **Jafari A**. Oral administration of titanium dioxide nanoparticle through ovarian tissue alterations impairs mice embryonic development. *Int J Reprod Biomed.* 2018. **16**(6) p. 397.
16. **Jafari A**, Jafari F, Mohebbi I. Effects of occupational exposure to trace levels of halogenated anesthetics on the liver, kidney, and oxidative stress parameters in operating room personnel. *Toxin Rev.* 2018. **10** p.1-0.
17. Ghasemnejad-berenji M, Ghazi-Khansari M, Pashapour S, **Jafari A**, Yazdani I, Ghasemnejad-berenji H, Saravi SS, Sadeghpour S, Nobakht M, Abdollahi A, mohajer Ansari J. Synergistic effect of rapamycin and metformin against germ cell apoptosis and oxidative stress after testicular torsion/detorsion-induced ischemia/reperfusion in rats. *Biomed Pharmacother.* 2018. **105** p.645-51.
18. Kamdar S, Farmani M, Akbarzadeh K, **Jafari A**, Gholizadeh S. Low frequency of knockdown resistance mutations in musca domestica (muscidae: diptera) collected from northwestern iran. *J Med Entomol.* 2018. **56**(2) p.501-5.
19. **Jafari A**, Karimipour M, Khaksar MR, Ghasemnejad-Berenji M. Protective effects of orally administered thymol against titanium dioxide nanoparticle-induced testicular damage. *Environmental Science and Pollution Research.* 2020 Jan 1;27(2):2353-60.
20. Karimipour M, Ahmadi A, Javanmard MZ, **Jafari A**, Mohebi M, Hosseinalipour E. The effects of exposure to fluoxetine during lactation on testicular tissue and sperm parameters in mice offspring. *Veterinary Research Forum.* 2020. 11(1) p. 35-42.
- 21- **Jafari A**, Ghasemnejad-Berenji H, Nemati M, Ghasemnejad-Berenji M. Topiramate: A novel protective agent against ischemia reperfusion-induced oxidative injury after testicular torsion/detorsion. *The American Journal of Emergency Medicine.* 2020 (In Press).
- 22- Ghasemnejad-Berenji M, Nemati M, Pourheydar B, Gholizadeh S, Karimipour M, Mohebbi I, **Jafari A**. Neurological effects of long-term exposure to low doses of pesticides mixtures in male rats: Biochemical, histological, and neurobehavioral evaluations. *Chemosphere.* 2020. 30;264:128464.
23. Ghaffarian Bahraman A, Mohammadi S, **Jafari A**, Ghani-Dehkordid J, Arabnezhad MR, Rahmdel S, Hosseini Teshnizi S. Occurrence of aflatoxin M1 in milks of five animal species in Iran: a systematic review and meta-analysis. *Food Reviews International.* 2020. 2;36(7):692-712.

24. Hosseini A, Hashemi V, Shomali N, Asghari F, Gharibi T, Akbari M, Gholizadeh S, **Jafari A**. Innate and adaptive immune responses against coronavirus. *Biomedicine & Pharmacotherapy*. 2020. 22:110859.
25. **Jafari A**, Sadeghpour S, Ghasemnejad-Berenji H, Pashapour S, Ghasemnejad-Berenji M. Potential Antioxidative, Anti-inflammatory and Immunomodulatory Effects of Ghrelin, an Endogenous Peptide from the Stomach in SARS-CoV2 Infection. *International Journal of Peptide Research and Therapeutics*. 2021 Apr 16:1-9.
26. **Jafari A**, Ghasemnejad-Berenji H, Nemati M, Pashapour S, Sadeghpour S, Ghasemnejad-Berenji M. Beneficial effects of memantine on ischemia/reperfusion injury following torsion/detorsion induced testicular damage in rats: Improvement in histological and biochemical parameters. *Journal of Pediatric Urology*. 2021 Apr 29.
27. Khaligh FG, **Jafari A**, Silivanova E, Levchenko M, Rahimi B, Gholizadeh S. Endectocides as a complementary intervention in the malaria control program: a systematic review. *Systematic reviews*. 2021 Dec;10(1):1-8.
28. Ghahvechi Khaligh F, Djadid ND, Farmani M, Asadi Saatlou Z, Frooziyani S, Abedi Astaneh F, Farnoosh F, Sofizadeh A, Naseri F, Adib D, Taheri M, **Jafari A**, Dashti-Khavidak K, Toloza A, Gholizadeh S. Molecular monitoring of knockdown resistance in head louse (Phthiraptera: Pediculidae) populations in Iran. *Journal of medical entomology*. 2021 Nov 9;58(6):2321-9.
29. Riahi-Zanjani B, Delirrad M, Fazeli-Bakhtiyari R, Sadeghi M, Zare-Zardini H, **Jafari A**, Ghorani-Azam A. Hematological Consequences of Valproic Acid in Pediatric Patients: A Systematic Review with a Mechanistic Approach. *CNS & Neurological Disorders-Drug Targets (Formerly Current Drug Targets-CNS & Neurological Disorders)*. 2022. DOI: 0.2174/1871527320666210811162345.
30. Balarastaghi S, Delirrad M, **Jafari A**, Majidi M, Sadeghi M, Zare-Zardini H, Karimi G, Ghorani-Azam A. Potential benefits versus hazards of herbal therapy during pregnancy; a systematic review of available literature. *Phytotherapy Research*. 2022. DOI: 10.1002/ptr.7363.
31. **Jafari A**, Esmailzadeh Z, Khezri MR, Ghasemnejad-Berenji H, Pashapour S, Sadeghpour S, Ghasemnejad-Berenji M. An overview of possible pivotal mechanisms of Genistein as a potential phytochemical against SARS-CoV-2 infection: A hypothesis. *Journal of Food Biochemistry*. 2022 Oct;46(10):e14345.
32. Mohammadi S, Behmaram K, Keshavarzi M, Saboori S, **Jafari A**, Ghaffarian-Bahraman A. Aflatoxin M1 contamination in different Iranian cheese types: A systematic review and meta-analysis. *International Dairy Journal*. 2022 Oct 1;133:105437.

33. Ahmadzadeh M, Esmailzadeh Z, Khezri MR, **Jafari A**, Ghasemnejad-Berenji M. The promising effect of topiramate on random-pattern skin flap survival in rats. *Aesthetic Plastic Surgery*. 2022 Oct;46(5):2548-55.
34. **Jafari A**, Andishfar N, Esmailzadeh Z, Khezri MR, Ghasemnejad-Berenji M. Gastroprotective effect of topiramate on indomethacin-induced peptic ulcer in rats: Biochemical and histological analyses. *Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology*. 2022 May;130(5):559-68.
35. Vakili E, Hajaghazadeh M, Feizollahzadeh S, Feyzi V, **Jafari A**. Evaluation of Exposure to Flour Dust and Respiratory Complications in Bakery Workers in Urmia in 2021. *Studies in Medical Sciences*. 2022 Mar 10;32(12):908-18.
36. Valizadeh A, Asghari S, Abbaspoor S, **Jafari A**, Raeisi M, Pilehvar Y. Implantable smart hyperthermia nanofibers for cancer therapy: Challenges and opportunities. *Wiley Interdisciplinary Reviews: Nanomedicine and Nanobiotechnology*. 2023 Nov;15(6):e1909.
37. Afkhami Fard L, Malekinejad H, Esmailzadeh Z, **Jafari A**, Khezri MR, Ghasemnejad-Berenji M. Protective effects of sitagliptin on methotrexate-induced nephrotoxicity in rats. *Journal of Environmental Science and Health, Part C*. 2023 Mar 7:1-4.
38. Chodari L, Derafshpour L, **Jafari A**, Ghasemi M, Mehranfard N. Exercise may alleviate age-related spatial memory impairment by rescuing β -adrenergic receptor dysregulation via both G protein-dependent and β -arrestin-dependent mechanisms in rat hippocampus. *Brain Research*. 2023 Apr 1;1804:148250.
39. **Jafari A**, Asadyari S, Moutab Sahihazar Z, Hajaghazadeh M. Monte Carlo-based probabilistic risk assessment for cement workers exposed to heavy metals in cement dust. *Environmental Geochemistry and Health*. 2023 May 17:1-9.
40. Adib D, **Jafari A**, Silivanova E, Basseri H, Gholizadeh S. Molecular analysis of acetylcholinesterase gene in field-collected populations of *Musca domestica* (Diptera: Muscidae) in Northwestern Iran. *Journal of Insect Science*. 2023 Jul 1;23(4):9.
41. Varzandeh R, Khezri MR, Esmailzadeh Z, **Jafari A**, Ghasemnejad-Berenji M. Protective effects of topiramate on acetic acid-induced colitis in rats through the inhibition of oxidative stress. *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology*. 2023 Aug 26:1-9.
42. Li Y, Ertas YN, **Jafari A**, Taheri M, Pilehvar Y. Co-delivery of curcumin and chrysin through pH-sensitive hyaluronan-modified hollow mesoporous silica nanoparticles for enhanced synergistic anticancer efficiency against

thyroid cancer cells. *Journal of Drug Delivery Science and Technology*. 2023 Sep 1;87:104787.

43. Nazari-Khanamiri F, **Jafari A**, Esmacilzadeh Z, Ghasemnejad-Berenji M. Biochemical and histopathological evidence for beneficial effects of Empagliflozin pretreatment on acetic acid-induced colitis in rats. *BMC gastroenterology*. 2023 Sep 27;23(1):332.

44. Hassanzadeh E, Khademvatan S, Jafari B, **Jafari A**, Yousefi E. In vitro and in silico scolicidal effect of sanguinarine on the hydatid cyst protoscolec. *Plos one*. 2023 Oct 25;18(10):e0290947.

45. Ranjkeshzadeh H, Sepahi S, Zare-Zardini H, ME TY, Ghorani-Azam A, **Jafari A**. A Review of Drug Abuse, Misuse, and Related Laboratory Challenges. *Current Drug Safety*. 2023 Nov 8.

ج- مقالات ارائه شده در همایش های تخصصی بین المللی و داخلی:

1. **Jafari A.**, Shoeibi Sh., Amini M., Amirahmadi M., Rastegar H., Ghaffarian A., Ghazi Khansari M., Monitoring dithiocarbamate fungicide residues in greenhouse and non-greenhouse tomatoes in Iran by HPLC-UV. The 11th international Iranian Toxicology Congress, Mashhad, Iran. 13-15 September 2011.

2. Ghaffarian A., **Jafari A.**, Shahroozian I., Ghazi Khansari M., Protective effect of magnesium (Mg) and/or selenium (Se) on cadmium (Cd) toxicity in the isolated perfused rat liver system. The 11th international Iranian Toxicology Congress, Mashhad, Iran. 13-15 September 2011.

3. Hassani S., Sepand MR., **Jafari A.**, Jaafari J., Rezaee R., Zeinali M., Tavakoli F., Razavi-Azarkhiavi K., Protective effects of curcumin and vitamin E against chlorpyrifos-induced lung oxidative damage. The 13th international Iranian Toxicology Congress, Urmia, Iran. 12-14 May 2015.

4. **Jafari A.**, Baghaei A., Abdollahi M., An electrocardiographic, molecular and biochemical approach to explore the cardioprotective effect of vasopressin and

milrinone against phosphide toxicity in rats. The 14th international Iranian Toxicology Congress, Shiraz, Iran. 24-26 October 2017.

۵. **جعفری، عباس و حاج آقازاده، محمد و جعفری، فاطمه و برگشادی، رقیه و محبی، ایرج،** ۱۳۹۸، پایش محیطی و بیولوژیکی ایزوفلوران و سووفلوران در پرسنل اتاق عمل با دستگاه گاز کروماتوگرافی، یازدهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار، تهران، <https://civilica.com/doc/1014471>.

6. **Jafari A., Jafari F., Mohebbi I.,** Effects of occupational exposure to trace levels of halogenated anesthetics on liver, kidney and oxidative stress parameters in operating room personnel, The 15th international Iranian Toxicology Congress, Tehran, Iran. 19-22 November 2019.