

# Curriculum Vitae

29 June 2024

## Somayyeh Karami-Mohajeri

Associate Professor, Department of Toxicology & Pharmacology, Faculty of Pharmacy,  
Kerman University of Medical Sciences

## Personal Data & Contact Information

**First name:** Somayyeh

**Last name:** Karami-Mohajeri

**Date and Place of Birth:** 21, March, 1983, Kerman (Shahr-e-babak), Iran

**Marital Status:** Married

**Nationality:** Iranian

**Phone:** 03413205239

**E-mail:** [s\\_karami@kmu.ac.ir](mailto:s_karami@kmu.ac.ir)  
[somayyehkarami@gmail.com](mailto:somayyehkarami@gmail.com)

## Academic Qualifications

### Professor in Toxicology & Pharmacology department

Department of Toxicology-Pharmacology, Faculty of Pharmacy, Kerman University  
of Medical Sciences, 2013 till now

H index: 12

Scopus Author ID: 51763604900

ORCID Author ID: 0000-0001-6256-6550

ResearcherID: 81000115

Scientometrics System Profile address:

[https://isid.research.ac.ir/Somayyeh\\_KaramiMohajeri](https://isid.research.ac.ir/Somayyeh_KaramiMohajeri)

### Doctor of Philosophy in Pharmacology & Toxicology (Ph. D.)

Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran, 2008-2013

Dissertation title: Electrophysiological, mitochondrial, and apoptotic toxicity of  
malathion in rat muscle.

Dissertation advisor: Dr. Mohammad Abdollahi and Dr. Ebrahim Azizi

### Professional Doctorate in Pharmacy (Pharm. D.)

Kerman University of Medical Sciences, Kerman, Iran, 2002-2008

Dissertation title: Effect of various extracts of *Teucrium polium* L. Leaves on lung  
(A549), nervous system (PC12) and mouse fibrosarcoma (WEHI-164) tumors  
cell lines.

Dissertation advisor: Dr. Mitra Mehrabani and Dr. Noradin Nematollahi

## Honors and awards

The first grade in Ph.D board exam of Toxicology & Pharmacology in 2011

The second grade in basic science test (Olum paye) in Iran in 2004

Membership in National nokhbegan foundation (BMN), Tehran, Iran

# Curriculum Vitae

29 June 2024

---

Membership of Iranian Society of Toxicology (IranTox)  
Member of the Iranian Medical Council since 2008  
Member of the Iranian Pharmacist Association  
Membership in gifted talented, Kerman University of Medical Science, Iran  
Membership in young research club, science and research center, Tehran, Iran

## Research Interests

Mechanistic Toxicology and Pharmacology

- Cellular and molecular pathways (Apoptosis)
- Mitochondrial metabolism
- Metabolism of glucose
- Oxidative stress

Environmental & Occupational toxicology

- Pesticides
- Toxic metal
- Toxic gases

Epidemiology of poisonings

Clinical toxicology

- Evidence base medicine, systematic review and Meta-analysis
- Diabetic neuropathy
- Heart disease with super and double perfusion system
- Electromyography

## Skills

Cell culture and tumor cell colony formation method  
Determination of mitochondrial enzyme activity  
Electromyography of rat, nerve conduction velocity of sciatic nerve  
Real time and conventional PCR protocol, primer design  
Western blot protocol  
Electrophysiological properties of heart in Isolated Double-perfused Model  
Powerlab® software  
SPSS & prism software  
End note software  
*In silico* toxicology  
Clinical studies

## Teaching Experience

Kerman University of Medical science, pharmacy school, 2013 till now  
Department of chemistry, Graduate University of Advanced Technology, Kerman, Iran

## Book (Edition and Compilation)

- 11- Somayyeh Karami-Mohajeri, Golden tips of Casarett for toxicology exam participants, Sepid Qoo; 2024 (Persian).
- 10- Basic and clinical pharmacology of Katzung. Etminan; 2021, <https://etminanpub.com/index.php/shop/book/850>
- 9- Amirkhani A, Karami-Mohajeri S. and et. al. Smart pharmacopeia and veterinary drug information reference. Sepid Qoo; 2021 (Persian).
- 8- Nuhi E, Karami-Mohajeri S. and et. al. Pharmacology and special nursing care, Andishe Meaad; 2021 (Persian).
- 7- Abdollahi M, Solgi R, Karami-Mohajeri S. N-Nitrosopyrrolidine. In: Wexler P, editor. Encyclopedia of Toxicology (Third Edition). Oxford: Academic Press; 2014. p. 601-2.
- 6- Abdollahi M, Karami-Mohajeri S, Gadagbui B. Oral/Dermal Reference Dose (RfD)/Inhalation Reference Concentration (RfC). In: Wexler P, editor. Encyclopedia of Toxicology (Third Edition). Oxford: Academic Press; 2014. p. 702-3.
- 5- Abdollahi M, Karami-Mohajeri S. Nitropyrene, 1. In: Wexler P, editor. Encyclopedia of Toxicology (Third Edition). Oxford: Academic Press; 2014. p. 581-3.
- 4- Abdollahi M, Karami-Mohajeri S. Chloroacetic Acid. In: Wexler P, editor. Encyclopedia of Toxicology (Third Edition). Oxford: Academic Press; 2014. p. 867-9.
- 3- Abdollahi M, Karami-Mohajeri S. Nitropropane, 2. In: Wexler P, editor. Encyclopedia of Toxicology (Third Edition). Oxford: Academic Press; 2014. p. 578-80.
- 2- Abdollahi M, Karami-Mohajeri S. Chloropropionitrile, 2. In: Wexler P, editor. Encyclopedia of Toxicology (Third Edition). Oxford: Academic Press; 2014. p. 911-2.
- 1- Abdollahi M, Nikfar S, Karami-mohajeri S and Barzegar E (2011). Poison Information Centers In: Management of Patients in Triage and Clinical Toxicology Ward Mashhad University of Medical Sciences Press, Mashhad [in Persian].

## Journal Publications

1. Mostafalou, S., S. Karami-Mohajeri, and M. Abdollahi, *Environmental and population studies concerning exposure to pesticides in iran: a comprehensive review*. Iran Red Crescent Med J, 2013. **15**(12): p. e13896.
2. Manke, A., L. Wang, and Y. Rojanasakul, *Mechanisms of Nanoparticle-Induced Oxidative Stress and Toxicity*. BioMed research international, 2013. **2013**: p. 942916.
3. Karami-Mohajeri, S., A. Jafari, and M. Abdollahi, *Comprehensive Review of the Mechanistic Approach and Related Therapies to Cardiovascular Effects of Aluminum Phosphide*. International Journal of Pharmacology, 2013. **9**(8): p. 493-500.
4. Karami-Mohajeri, S. and M. Abdollahi, *Mitochondrial dysfunction and organophosphorus compounds*. Toxicol Appl Pharmacol, 2013. **270**(1): p. 39-44.
5. Abdollahi, M. and S. Karami-Mohajeri, *A comprehensive review on experimental and clinical findings in intermediate syndrome caused by organophosphate poisoning*. Toxicol Appl Pharmacol, 2012. **258**(3): p. 309-14.

# Curriculum Vitae

29 June 2024

6. Karami-Mohajeri, S. and M. Abdollahi, *Toxic influence of organophosphate, carbamate, and organochlorine pesticides on cellular metabolism of lipids, proteins, and carbohydrates: a systematic review*. Hum Exp Toxicol, 2011. **30**(9): p. 1119-40.
7. Amirkhosravi, A., et al., *Combination of losartan with pirfenidone: a protective anti-fibrotic against pulmonary fibrosis induced by bleomycin in rats*. Sci Rep, 2024. **14**(1): p. 8729.
8. Tavakoli, M.R., et al., *Erectile dysfunction from mechanisms to medicines with a focus on the application of topical Minoxidil*. Sex Med Rev, 2023. **11**(2): p. 114-123.
9. Soltani, M., et al., *Reducing the cytotoxicity of magnesium oxide nanoparticles using cerium oxide shell coating: An in vitro and in vivo study*. Ceramics International, 2023.
10. Sharififar, F., M. Pudineh Morref, and S. Karami-Mohajeri, *Antioxidant Effects of Methanolic Extract of Quercus infectoria as a Supplement against Oxidative Stress Induced by Sub-acute Exposure to Arsenic; An in vivo Study*. The Natural Products Journal, 2023. **13**(7): p. 94-100.
11. Nejad, B.G., et al., *A systematic review with meta-analysis of the relation of aflatoxin B1 to growth impairment in infants/children*. BMC Pediatr, 2023. **23**(1): p. 614.
12. Motahareh Soltani, S.K.-M., Ehsan Mehrabi-Kermani, Reza Allahdadi, Mohammad Sohrabiyan Parizi, *The Qur'an's Five Plants Resemble Five Sensory Receptors in the Microscopic Appearance: An Analysis*. Hamdard Islamicus, 2023. **Accepted**.
13. Mohammadi, Z., et al., *The antioxidant properties of resveratrol on sperm parameters, testicular tissue, antioxidant capacity, and lipid peroxidation in isoflurane-induced toxicity in mice*. Hum Exp Toxicol, 2023. **42**: p. 9603271231215036.
14. Marziye Ranjbar Tavakoli, M.F., Sanaz Sam, Ali Ghasempour, Masoud Rezaei, Mohammad Amin Langerzadeh, Somayyeh Karami-Mohajeri, *Erectile Dysfunction from Mechanisms to Medicines with a Focus on the Application of Topical Minoxidil*. Sexual Medicine Review, 2023. **Accepted**.
15. Liravi, A., et al., *Neuroprotective Effect of Cyclosporine Against Oxidative Stress-Induced Neurotoxicity in PC12 Cells*. Proceedings of the National Academy of Sciences, India Section B: Biological Sciences, 2023.
16. Karami-Mohajeri, S., et al., *One-Step Preparation of Luteolin Nanoemulsion and Evaluation of its Anti-inflammatory Effect in Animal Models*. Curr Drug Discov Technol, 2023. **20**(3): p. e270323215003.
17. Darijani, M.H., et al., *Evaluating the protective effect of metformin against diclofenac-induced oxidative stress and hepatic damage: In vitro and in vivo studies*. Biochem Biophys Res Commun, 2023. **685**: p. 149168.
18. Dabaghzadeh, F., et al., *The effects of Berberis vulgaris L. root extract on the opiate withdrawal syndrome and psychological factors: a randomized double-blind clinical trial*. J Basic Clin Physiol Pharmacol, 2023. **34**(4): p. 465-472.
19. Amirkhosravi, A., et al., *Losartan enhances the suppressive effect of pirfenidone on the bleomycin-induced epithelial-mesenchymal transition and oxidative stress in A549 cell line*. Iran J Basic Med Sci, 2023. **26**(8): p. 972-978.
20. ahmadi, j., et al., *Investigating the effects of dihydroxyacetone on oxidative stress factors and histology of heart and liver tissue in acute aluminum phosphide poisoning*. Scientific Journal of Kurdistan University of Medical Sciences, 2023. **28**(1): p. 40-54.
21. Soltani, M., et al., *Olive improves eyesight: a study of the Qur'anic evidence and literature*. International Journal of Early Childhood Special Education, 2022. **14**(3): p. 4158-4163.
22. Sinaei, N., et al., *The Cytotoxic Effects of Partially Purified Cytotoxic Peptides of Naja naja Oxiana Venom on Human Glioblastoma Multiforme: An in vitro Study*. International Journal of Peptide Research and Therapeutics, 2022. **29**.
23. Sinaei, N., et al., *Hepatic Oxidative Damages and Glucose Tolerance in Diabetic Rats Exposed to Repeated Oral Doses of Diazinon*. Iranian Journal of Toxicology, 2022. **16**(3): p. 221-228.

# Curriculum Vitae

29 June 2024

24. Karami-Mohajeri, S., et al., *Diosgenin: Mechanistic Insights on its Anti-inflammatory Effects*. Antiinflamm Antiallergy Agents Med Chem, 2022. **21**(1): p. 2-9.
25. Ghoraba, R., et al., *Oxidative Stress and Hemodialysis: The Role of Aerobic Exercise Training on the Various Laboratory Parameters*. Journal of Kerman University of Medical Sciences, 2022. **29**(6): p. 553-558.
26. Fghihi-Zarandi, A., et al., *Occupational risk assessment of organophosphates with an emphasis on psychological and oxidative stress factors*. Toxicol Ind Health, 2022. **38**(6): p. 342-350.
27. Fatehi chinar, P., et al., *Preparation and evaluation of physicochemical properties and anti-leishmanial activity of zirconium/tioxolone niosomes against Leishmania major*. Arabian Journal of Chemistry, 2022. **15**(10): p. 104156.
28. Faghihi-Zarandi, A., Karami-Mohajeri, S., Rabouri, M.M., Mohammadhosseini-Heyran, A., Ahmadi, Z., *Determination of mercury values in urine and air of chloralkali workers by copper nanoparticles functionalized in carboxylic carbon nanotubes and the effects of mercury exposure on oxidative stress*. Analytical Methods in Environmental Chemistry, 2022. **5**(2): p. 76-89.
29. Dabaghzadeh, F., et al., *Antioxidant and anticholinesterase effects of rosemary (Salvia rosmarinus) extract: A double-blind randomized controlled trial*. Advances in Integrative Medicine, 2022. **9**(1): p. 69-74.
30. Karami-Mohajeri, S., et al., *Protective effect of Zataria multiflora Boiss. and its main compound, rosmarinic acid, against malathion induced oxidative stress and apoptosis in HepG2 cells*. J Environ Sci Health B, 2021. **56**(4): p. 297-306.
31. Dabaghzadeh, F., et al., *The effects of Berberis vulgaris L. root extract on the opiate withdrawal syndrome and psychological factors: a randomized double-blind clinical trial*. J Basic Clin Physiol Pharmacol, 2021.
32. Shahvali, S., et al., *The correlation between blood oxidative stress and sialic acid content in diabetic patients with nephropathy, hypertension, and hyperlipidemia*. Diabetol Int, 2020. **11**(1): p. 19-26.
33. Rashidipour, N., et al., *Where ferroptosis inhibitors and paraquat detoxification mechanisms intersect, exploring possible treatment strategies*. Toxicology, 2020. **433-434**: p. 152407.
34. Oghabian, Z., et al., *Successful treatment of aluminium phosphide poisoning by dihydroxyacetone: A two-case report study*. J Clin Pharm Ther, 2020. **45**(5): p. 1194-1198.
35. Shahvali, S., A. Shamesmaeili, and S. Karami-Mohajeri, *The correlation between blood oxidative stress and sialic acid content in diabetic patients with nephropathy, hypertension, and hyperlipidemia*. Diabetology International, 2019: p. 1-8.
36. Najafi, A., B. Behnam, and S. Karami-Mohajeri, *Antioxidant and Pro-oxidant Effects of Aminoguanidine on HepG-2 Hepatocellular Carcinoma Cell Line*. Journal of Mazandaran University of Medical Sciences, 2019. **29**(172): p. 127-134.
37. Farsipour, B., Faghihi-Zarandi, A., Mozaffari, A., Karami-Mohajeri, S., *Immune response and oxidative stress in workers of a copper concentration factory*. International Journal of Workplace Health Management, 2019. **12**(4): p. 258-266.
38. Sinaei, N., et al., *Potential Anticancer Activity of Caspian Cobra Venom Through Induction of Oxidative Stress in Glioblastoma Cell Line*. Proceedings of the National Academy of Sciences, India Section B: Biological Sciences, 2018.
39. Nematolah, P., et al., *Effects of Rosmarinus officinalis L. on memory performance, anxiety, depression, and sleep quality in university students: A randomized clinical trial*. Complement Ther Clin Pract, 2018. **30**: p. 24-28.
40. Karami-Mohajeri, S., et al., *AIR VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (VOCs) CONCENTRATIONS, CLINICAL HEMATOLOGY AND BIOCHEMISTRY IN WORKERS OCCUPATIONALLY EXPOSED TO VOCs*. 2018, 2018. **10**(1): p. 11.

41. Ahmadi, J., et al., *Dihydroxyacetone as a definitive treatment for aluminium phosphide poisoning in rats*. Arh Hig Rada Toksikol, 2018. **69**(2): p. 169-177.
42. TORABI, M., et al., *A promising method for the treatment of aluminum phosphide poisoning: An experimental study in rats*. IRANIAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS 2017. **15**(1): p. 1-6.
43. Karami-Mohajeri, S., et al., *Adverse effects of organophosphorus pesticides on the liver: a brief summary of four decades of research*. Arh Hig Rada Toksikol, 2017. **68**(4): p. 261-275.
44. Ahmadipour, A., et al., *Hepatoprotective effect of Zataria Multiflora Boiss against malathion-induced oxidative stress in male rats*. Orient Pharm Exp Med, 2016. **16**(4): p. 287-293.
45. Mohammad Abdollahi, Maryam Baeeri, and S. Karami-Mohajeri, *Effects of Acute Malathion Exposure on Liver Mitochondrial Respiratory Chain Enzymes in Rats*. Toxicol Int, 2015. **22**(2 ): p. 52-57.
46. Ahmadipour, A., et al., *Preventive effect of methanolic extract of Zataria Multiflora Boiss on liver toxicity of paracetamol in rats*. J Med Life, 2015. **8**(Spec Iss 4): p. 270-274.
47. Karami-Mohajeri, S., S. Nikfar, and M. Abdollahi, *A systematic review on the nerve-muscle electrophysiology in human organophosphorus pesticide exposure*. Hum Exp Toxicol, 2014. **33**(1): p. 92-102.
48. Karami-Mohajeri, S., et al., *Mechanisms of muscular electrophysiological and mitochondrial dysfunction following exposure to malathion, an organophosphorus pesticide*. Hum Exp Toxicol, 2014. **33**(3): p. 251-63.
49. Abdollahi, M., R. Solgi, and S. Karami-Mohajeri, *N-Nitrosopyrrolidine*, in *Encyclopedia of Toxicology (Third Edition)*, P. Wexler, Editor. 2014, Academic Press: Oxford. p. 601-602.

## Projects

۱. بررسی تاثیر رزوراترول و پپیرین بر سمیت کبدی ناشی از الکل در موش کوچک آزمایشگاهی
۲. بررسی تاثیر خمیر مخاط چسب تباشیر در درمان زخم های دهانی ناشی از دارو در بیماران مبتلا به آرتریت روماتوئید
۳. ارزیابی ریسک بهداشتی هیدروکربن های آروماتیک چند حلقوی و فلزات سنگین در تسبیح دریایی (*Salpa sp.*) سواحل بوشهر، خلیج فارس
۴. بررسی اثرات فروکتوز و دی هیدروکسی استون در میزان زنده ماندن، فاکتور های استرس اکسیداتیو و فعالیت سلول های کبدی رده ی HepG2 بعد از نگهداری در سرما
۵. In silico prediction and analysis of missense SNPs of CYP3A4 and CYP2C8 genes involved in Imatinib metabolism.
۶. مقایسه سمیت عصاره قسمت های مختلف گیاه استبرق بر رده ی سلولی MCF7
۷. بررسی اثرات ضد تشنجی پیرفنیدون در مدل الکتریکی MES
۸. الگوی بالینی و شیوع مسمومین مراجعه کننده به بخش اورژانس مسمومیت های بیمارستان افضل پور: یک مطالعه مقایسه ای گذشته نگر قبل و در طول همه گیری COVID-19
۹. بررسی تاثیر سفیده تخم مرغ و ژل بارهنگ بر سوختگی در مدل حیوانی
۱۰. بررسی سمیت سلولی مشتق جدید تیوسمی کاربازون بر روی رده سلولی PC12
۱۱. بررسی اثرات مواجهه با جیوه بر استرس اکسیداتیو و سایتوکین های پیش التهابی در کارگران یک واحد کلرآلکالی
۱۲. بررسی اثر سمیت و ترمیم کنندگی زخم توسط عصاره اتانولی گیاه شاخ بزی
۱۳. بررسی میزان مرگ و میر و عوارض ناشی از عقرب گزیدگی در یک دوره دو ساله در سالهای ۹۹ و ۱۴۰۰ در مراجعه کنندگان بیمارستان افضل پور کرمان
۱۴. بررسی تاثیر تجویز پلیمر پلی استایرن سولفونات در کاهش علائم سمیت ناشی از متادون
۱۵. بررسی اثرات ضد تشنجی پیرفنیدون در مدل تشنجی شیمیایی PTZ در موش سوری نر
۱۶. بررسی تاثیر تجویز رژیم دارویی شامل دکسمتومیدین +رمی فنتانیل و رمی فنتانیل در میزان خونریزی حین عمل جراحی رینوپلاستی در بیمارستان شفا شهر کرمان

۱۷. بررسی اثر ترمیم زخم ترکیب عصاره هیدروالکلی برگ سه گیاهان بارهنگ کبیر (*Plantago Major*)، پای شیر (*Alchemilla vulgaris*) و گیشبرگ (*Rhazya stricta*) در موش صحرایی
۱۸. بررسی تأثیر خمیر مخاط چسب شیلاییت بر پروسه ترمیم شکستگی استخوان در مدل حیوانی
۱۹. بررسی اثرات عصاره گیاه بومادران (*Achillea Wilhelmsii C.Koch*) بر حرکات دستگاه گوارشی و درد های شکمی در مدل حیوانی
۲۰. بررسی اثر ژل موضعی حاوی عصاره استاندارد شده گیاه تشنه داری با نام علمی *Scrophularia striata* در درمان زخم های فشاری: یک مطالعه دوسویه کور با کنترل دارونما
۲۱. ارزیابی تأثیر عصاره هیدروالکلی خارشتر (*Alhagi maurorum*) بر روند ترمیم زخم در مدل حیوانی
۲۲. فرمولاسیون، و بررسی خواص فیزیوشیمیایی و بررسی اثر ترمیم زخم ژل تهیه شده از عصاره استاندارد شده برهموم زنبور عسل (*propolis*) و چای سبز (*Camellia sinensis*)
۲۳. بررسی اثرات عصاره گیاه سمیسک (*Ajuga chamaecistus*) حرکات دستگاه گوارشی و درد های شکمی در مدل حیوانی سندروم روده تحریک پذیر با تظاهر غالب اسهال
۲۴. بررسی اثر رسوراترول بر سمیت عصبی ناشی از لیتیم در مدل حیوانی
۲۵. مطالعه فیتوشیمی و بررسی اثر ترمیم زخم عصاره آبی استاندارد شده گیاه گیش برگ (*Rhazya stricta Decne*) ( و برگ بارهنگ (*Plantago major L*) در موش صحرایی
۲۶. سنتز، شناسایی و بررسی اثر ضد سرطانی مشتقات بنزیلیدن ایندان دیون بر رده ی سلولی PC12
۲۷. ساخت نسل جدید آنتی سرم عقرب با استفاده از پروتئین نوترکیب PLD1 عقرب همیسکورپیوس لپتوروس
۲۸. بررسی سمیت حاد و تحت حاد عصاره هیدروالکلی گیاه *Alhagi maurorum*: یک مطالعه *In vivo*
۲۹. مطالعه فیتوشیمی و بررسی اثر ترمیم زخم عصاره هیدروالکلی برگ دو گیاه بارهنگ کبیر (*Plantago Major*) و پای شیر (*Alchemilla vulgaris*) در موش صحرایی
۳۰. بررسی اثر ضد میکروبی دهانشویه عصاره هیدروالکلی گیاه خارشتر (*Alhagi maurorum*)
۳۱. بررسی سمیت سلولی نانو ساختار های MCM-41 حاوی تاموکسیفن
۳۲. مطالعه فیتوشیمی و اثرات عصاره ریشه و اندام های هوایی گیاه *Ephedra strobilacea Bunge* بر فشار خون در موش صحرایی
۳۳. بررسی اثر ملاتونین بر سمیت عصبی ناشی از لیتیم در موش های صحرایی
۳۴. پیش بینی اثرات سمی مشتقات مختلف بنزوزانتن بر ارگانهای مختلف طی یک مطالعه *In silico*
۳۵. تهیه ژل نیوزومال حاوی عصاره استاندارد شده برگ زیتون (*Olea sp.*) در پایه هیدروژل کتیرا و بررسی تأثیر آن بر ترمیم زخم
۳۶. مطالعه فیتوشیمی و بررسی اثر ترمیم زخم عصاره هیدروالکلی دو گیاه گیش برگ (*Rhazya stricta Decne*) و پای شیر (*Alchemilla vulgaris*) در موش صحرایی
۳۷. پیش بینی اثرات سمی مشتقات مختلف بنزیلیدن ایندان دیون بر ارگانهای مختلف؛ یک مطالعه *in silico*
۳۸. پیشبینی اثرات سمی مشتقات مختلف ۲-آمینو-۵-اکسو-۴-آریل-۸،۷،۶،۵-تتراهیدرو-۴-کرومن-۳-کربونیتریل بر ارگان های مختلف؛ یک مطالعه *in silico*
۳۹. اثرات محافظتی عصاره گیاه کلیر با نام علمی *Capparis decidua* بر آسیب های کبدی ناشی از تماس تحت حاد با آرسنیک در مدل حیوانی
۴۰. بررسی اثر ژل مخاط چسب شیلاییت بر پروسه ترمیم زخم دهانی در مدل حیوانی
۴۱. بررسی اثر رسوراترول بر پارامترهای استرس اکسیداتیو در سرم موش های صحرایی در معرض قرار گرفته با دیکلوفناک
۴۲. بررسی اثرات محافظتی عصاره گیاه کلیر با نام علمی *Capparis decidua* علیه استرس اکسیداتیو ناشی از تماس تحت حاد با آرسنیک در بافت کبد موش های صحرایی
۴۳. بررسی تأثیر بنتونیت عامل دار شده با بوریک اسید در کاهش سمیت پاراکوات در مدل حیوانی
۴۴. بررسی اثر رسوراترول بر سمیت کلیوی ناشی از لیتیم در موش سوری
۴۵. بررسی اثر ترمیم زخم ژل و پماد محتوی نیوزوم عصاره استاندارد شده پیاز نرگس (*Narcissus tazetta*) در موش صحرایی
۴۶. بررسی تأثیر تالیدوماید بر مرگ ومیر ناشی از پاراکوات، و اندازه گیری استرس اکسیداتیو و فاکتورهای خونی
۴۷. بررسی اثر رسوراترول بر سمیت کلیوی ناشی از دیکلوفناک در موش
۴۸. تعیین اثر دهان شویه اندام هوایی عصاره خارشتر (*Alhagi sp.*) بر زخم های دهانی ناشی از پاراکوات در مسمومین مراجعه کننده به بیمارستان افضل پور شهر کرمان
۴۹. بررسی اثر عصاره گیاه مارموتک بر اثرات سایتوتوکسیک تاموکسیفن در رده سلولی سرطان پستان

۵۰. بررسی تاثیر فرولیک اسید در برابر سمیت کبدی ناشی از ایزونیازید
۵۱. بررسی تاثیر ترکیبات بنزیلیدن ایندان دیون بر انعقاد خون
۵۲. بررسی اثر وانیلین بر سمیت قلبی- عروقی القا شده با فسفید آلومینیوم در موش صحرایی
۵۳. بررسی تاثیر پوشش با پلی اتیلن گلاکول و پلی وینیل پیرولیدون بر میزان سمیت نانوذره سربوم اکساید : CeO<sub>2</sub> مطالعات درون تنی و برون تنی
۵۴. بررسی تاثیر رزوراترول بر سمیت تولید مثلی ناشی از ایزوفلوران در مدل حیوانی
۵۵. تاثیر فراکسیون کلروفومی در مقایسه با عصاره تام گیاه سیاهدانه (*Nigella sativa* L.) بر فراموشی القا شده با اسکوپولامین
۵۶. بررسی سمیت حاد فراورده سنتی بر پایه کتیرا در موش سوری
۵۷. بررسی اثر پیش درمانی رسوراترول بر اثر ضد تشنج اسید والپروئیک در تشنج ناشی از پنتیلن تترازول در موش
۵۸. بررسی اثر عصاره الکلی دانه هندوانه روی قند خون و سرعت هدایت عصب در موشهای صحرایی نر دیابتی شده
۵۹. بررسی سمیت سلولی کربن دات عامل دار شده با ترکیب دیوسژنین با تاکید بر مسیرهای مرگ برنامه ریزی شده سلولی
۶۰. بررسی الگوی مسمومیت ها در بیماران مراجعه کننده به بیمارستان افضلی پورکرمان در یک دوره ده ساله.
۶۱. بررسی اثر متفورمین بر آسیب کبدی ناشی از دیکلوفناک در مطالعات برون تنی و درون تنی
۶۲. بررسی بیولوژی بدن انسان در قرآن کریم
۶۳. بررسی تاثیر تالیدوماید بر فیبروز ریوی ناشی از پاراکوات در موش سوری با تاکید بر مسیرهای EMT
۶۴. بررسی تاثیر پوشش با پلی؛&not; اتیلن گلاکول و پلی وینیل پیرولیدون بر میزان سمیت نانوذره پوسته هسته MgO/CeO<sub>2</sub> مطالعات درون؛&not; تنی و برون؛&not; تنی
۶۵. ارزیابی اثر بخشی نانوساختارهای رس بنتونیت عامل دار شده در جذب آفاتوکسین طی مطالعات برون تنی و درون تنی
۶۶. بررسی سمیت سلولی کمپلکس نیکل (II) کئوردینه شده با مشتق بی پیریدین بر رده های سلولی PC12 و T3
۶۷. اثربخشی فرمولاسیون؛&not; های گوناگون تهیه شده از نانوذرات نقره ساخته شده به روش سنتز سبز و پودر ریشه گیاه بادام کوهی در درمان زخم؛&not; های ناشی از سوختگی درجه سه بر روی موش سوری
۶۸. بررسی اثر رزوراترول بر سمیت کبدی ناشی از والپروات سدیم در موش صحرایی
۶۹. بررسی اثر ضد فیبروزی دو داروی Everolimus و Pirfenidone به تنهایی و توامان بر فیبروز ریوی القاء شده توسط بلئومایسین با بررسی فرایند Epithelial-Mesenchymal Transition (EMT) در مطالعات درون تنی و برون تنی در موش صحرایی و رده سلولی A549
۷۰. بررسی اثر ضد فیبروزی دو داروی Everolimus و Pirfenidone به تنهایی و توامان بر فیبروز ریوی القاء شده توسط پاراکوات با بررسی فرایند Epithelial-Mesenchymal Transition (EMT) در مطالعات درون تنی و برون تنی در موش صحرایی و رده سلولی A549
۷۱. تولید قطعه F(ab')<sub>2</sub> مشتق از پادتن اسبی ضد هاری
۷۲. بررسی تاثیر رزوراترول بر هیپرلیپیدمی ناشی از دارودرمانی در افراد مبتلا به HIV
۷۳. بررسی تغییرات بافت شناسی، آسیب اکسیداتیو و اثر ضد التهابی گیاه بن سرخ (*Allium jesdianum*) در مدل التهاب با کاراگینان در بافت پنجه پای موش صحرایی
۷۴. بررسی سمیت دیازینون در موش های صحرایی نر دیابتی شده با استرپتوزتوسین
۷۵. بررسی اثر دی هیدروکسی استون بر فاکتور های استرس اکسیداتیو و هیستوپاتولوژی کبد، ریه و قلب در تماس حاد با فسفید آلومینیوم در موش صحرایی
۷۶. بررسی اثرات گیاه زرشک معمولی (*Berberis vulgaris* L.) بر درمان سندرم ترک مواد افیونی
۷۷. بررسی اثر نوروپروتکتیو سیکلوسپورین بر نوروکسیسیتی ناشی از استرس اکسیداتیو در سلول های PC12
۷۸. بررسی اثر دی هیدروکسی استون بر مسمومیت ناشی از تماس حاد با آلومینیوم فسفید در انسان
۷۹. بررسی اثر دی هیدروکسی استون بر سمیت ناشی از تماس حاد با فسفید آلومینیوم در موش صحرایی
۸۰. بررسی فاکتورهای بیوشیمیایی خون، آنزیم های کبدی و آنزیم کولین استراز در کارگران کارخانه کاوش کیمیا کرمان
۸۱. بررسی ارتباط بین استرس اکسیداتیو و میزان سیالیک اسید پلاسما در افراد دیابتی نوع دو و ارتباط این فاکتور ها با سایر عوارض بیماری دیابت
۸۲. بررسی اثر آمینوگوانیدین بر سمیت ناشی از تماس حاد با فسفید آلومینیوم در موش صحرایی
۸۳. بررسی اثر آمینوگوانیدین بر مسیرهای استرس اکسیداتیو و نیتروژاتیو و آپاپتوز در رده سلولی HepG2

# Curriculum Vitae

29 June 2024

۸۴. بررسی اثر زهر مار کبری ایرانی (*Naja naja oxiana*) بر القاء آپوپتوز و مهار رشد سلولی بر رده سلولی گلیوبلاستوما (U87-MG)
۸۵. بررسی اثرات محافظتی امولسیون چربی داخل وریدی (ILE) علیه استرس اکسیداتیو ناشی از تماس حاد با فسفید آلومینیوم در بافتهای بدن موش صحرایی (rat)
۸۶. بررسی فایده و کارایی امولسیون چربی داخل وریدی (ILE) در درمان مسمومیت با فسفید آلومینیوم در موش صحرایی
۸۷. بررسی فاکتورهای فرسودگی گلبولهای قرمز در افراد تحت همودیالیز
۸۸. بررسی اثرات *Rosmarinus officinalis* بر کارایی حافظه، سلامت روان، کیفیت خواب و استرس اکسیداتیو در دانشجویان
۸۹. بررسی تأثیر فعالیت ورزشی بر عوامل استرس اکسیداتیو در بیماران همودیالیزی
۹۰. ارزیابی تأثیر مکمل ویتامین D بر اضطراب، افسردگی، کیفیت خواب، ناخوشی جسمی و فاکتورهای استرس اکسیداتیو در دانشجویان
۹۱. پیشگیری از سمیت کبدی ناشی از پاراستامول در موش صحرایی نر توسط عصاره متانولی آویشن شیرازی
۹۲. اثرات محافظت کبدی عصاره متانولی آویشن شیرازی در مسمومیت کبدی ناشی از داروی سیسپلاتین در موش صحرایی نر
۹۳. بررسی اثر عصاره متانولی میوه و سرشاخه های گیاه *Crataegus Meyeri* بر سمیت قلبی ناشی از دوکسوروبیسین در حیوان رت
۹۴. اثر محافظتی عصاره گیاه آویشن شیرازی با نام علمی *Zataria Multiflora Boiss* بر سمیت ناشی از مالاتیون در رده سلولی HEPG-2 و بررسی مسیرهای استرس اکسیداتیو و آپپتوز
۹۵. بررسی اثر آنتی اکسیدانی عصاره متانولی آویشن شیرازی بر استرس اکسیداتیو ناشی از سم مالاتیون در موش صحرایی نر
۹۶. بررسی سمیت مالاتیون در موش های صحرایی نر دیابتی شده با استرپتوزوسین
۹۷. بررسی اثر سمیت تحت مزمن بنزن بر روی فاکتورهای فرسودگی و استرس اکسیداتیو گلبول های قرمز در موش سوری
۹۸. اختلال میتوکندری و مواد ارگانوفسفره
۹۹. اثرات محافظتی عصاره گیاه آویشن شیرازی با نام علمی *Zataria multiflora boiss* علیه استرس اکسیداتیو ناشی از تماس تحت حاد با آرسنیک در بافت کبد و خون موش های صحرایی نر

## Presentation

### Oral presentations

One day scientific conference on "Rational prescribing of antibiotics" In: Antibiotic use in pregnancy and lactation, 23 November 2013, Continuous Medical Education, Kerman, Iran

Seminar on "Practical information for pharmacist" In: Drug therapy during pregnancy and lactation, 5 December 2013, Continuous Medical Education, Kerman, Iran

**Presentation referee** in 15<sup>th</sup> seminar of pharmaceutical students (SIPS 2010), Kerman, Iran, 13-15, October, 2010

### Poster presentation

Effect of various extracts of *Teucrium polium* L. leaves on lung (A549), nervous system (PC12) and mouse fibrosarcoma (WEHI-164) tumors cell lines. The 15<sup>th</sup> seminar of Iranian pharmacy student, tabriz School of Pharmacy, Tabriz, Iran. 23-27, October, 2007.

## Self-Development Education Certifications

## Curriculum Vitae

29 June 2024

---

- 37- Fellowship course in medical teaching. Kerman University of Medical Sciences, from September 2014 to September 2015, Kerman Iran.
- 36- Workshop on security and anti-hack. Education Development Centre of Kerman University of Medical Sciences, 10 June 2015, Kerman Iran.
- 35- Experimental design, Pharmaceutics Research Centre, Kerman University of Medical Sciences, 12-14 May 2015, Kerman Iran.
- 34- Workshop on educational rules. Education Development Centre of Kerman University of Medical Sciences, 6 May 2015, Kerman Iran.
- 33- Workshop on promotion regulations of faculty member. Education Development Centre of Kerman University of Medical Sciences, 22 April 2015, Kerman Iran.
- 32- Biorisk Management Workshop, Kerman University of Medical Sciences, 4-5 February 2015, Kerman Iran
- 31- Workshop on how to make a powerful power point presentation? (Part1). Education Development Centre of Kerman University of Medical Sciences, 22 January 2015, Kerman Iran.
- 30- Workshop on professionalism. Education Development Centre of Kerman University of Medical Sciences, 8 January 2015, Kerman Iran.
- 29- Workshop on professional ethics. Education Development Centre of Kerman University of Medical Sciences, 4 February 2015, Kerman Iran.
- 28- Workshop on an introduction to Moodle software. Education Development Centre of Kerman University of Medical Sciences, 30 November 2014, Kerman Iran.
- 27- Workshop on Educational process. Education Development Centre of Kerman University of Medical Sciences, 22 October 2014, Kerman Iran.
- 26- Workshop on how to work with office automation? Education Development Centre of Kerman University of Medical Sciences, 1 October 2014, Kerman Iran.
- 25- Workshop on preparation of electronic questionnaire with Google Drive. Education Development Centre of Kerman University of Medical Sciences, 21 August 2014, Kerman Iran.
- 24- Workshop on virtual learning. Education Development Centre of Kerman University of Medical Sciences, 16 July 2014, Kerman Iran.
- 23- Basic principle of real-time PCR, Central Lab., Deputy of Research, Kerman University of Medical Sciences, 13-14 July 2014, Kerman Iran
- 22- Workshop on curriculum planning. Education Development Centre of Kerman University of Medical Sciences, 8 June 2014, Kerman Iran.
- 21- Workshop on professional and organizational ethics 1. Education Development Centre of Kerman University of Medical Sciences, 22 May 2014, Kerman Iran.
- 20- Workshop on mental disorders affecting students' progress. Education Development Centre of Kerman University of Medical Sciences, 7 May 2014, Kerman Iran.
- 19- Tumor immunology and cancer symposium, Kerman University of Medical Sciences, 27 April 2014, Kerman Iran
- 18- Workshop on qualitative research methods in medical education. Education Development Centre of Kerman University of Medical Sciences, 24 April 2014, Kerman Iran.
- 17- Powerlab® signal recording system (Isolated tissue) workshop, Kerman University of Medical Sciences, 5 March 2014, Kerman Iran
- 16- Workshop on research in education. Education Development Centre of Kerman University of Medical Sciences, 5 February 2014, Kerman Iran.
- 15- Workshop on research, education, and thesis process. Education Development Centre of Kerman University of Medical Sciences, 26 January 2014, Kerman Iran.

## Curriculum Vitae

29 June 2024

---

- 14- Workshop on journal club. Education Development Centre of Kerman University of Medical Sciences, 22 January 2014, Kerman Iran.
- 13- Workshop on MCQ. Education Development Centre of Kerman University of Medical Sciences, 20 January 2014, Kerman Iran.
- 12- Workshop on how to write an educational process. Education Development Centre of Kerman University of Medical Sciences, 25 December 2013, Kerman Iran.
- 11- Workshop on lesson plan. Education Development Centre of Kerman University of Medical Sciences, 18 December 2013, Kerman Iran.
- 10- Electromyography workshop, Tehran University of Medical Sciences, 26 October 2011, Tehran, Iran
- 9- One day scientific conference on “Rational prescribing of drugs”, Iranian society of clinical pharmacists, 28 May 2010, Tehran, Iran
- 8- Tow day workshop on “current problem in medical writing and editing” by Dr. armen gasparyan, June 13-14, 2010, Tehran, Iran
- 7- Participation in “Scientific index valuation of toxicological practice in Iran” project, 2010, Iranian Society of Toxicology (Iran Tox®) [in Persian]
- 6- Participation in Third National Conference of elite young, The hall of Summit, 28-29 October 2009, Tehran – Iran.
- 5- Scientific writing workshop, Tehran University of Medical Sciences, 12 November 2009, Tehran, Iran
- 4- End note workshop, Tehran University of Medical Sciences. 18 October 2008, Tehran, Iran
- 3- Drug and Poison Information workshop, Iran Drug and Poison Information Centre (Iran DPIC), September 2008, Tehran, Iran
- 2- Visit of Amin, Farabi, Goldaru Pharmaceutical Factories, 20-22 May 2007, Isfahan – Iran
- 1- Research methodology for Pharmacy students, Kerman University of Medical Sciences, 14-16 October 2004, Kerman, Iran