

بسمه تعالی

CURRICULUMVITAE (CV)



مشخصات فردی:

نام و نام خانوادگی: حمید رضا محمدی

سمت: دانشیار

وضعیت تاهل: متاهل

سال تولد: 1349

شماره شناسنامه: 240

تلفن: 44863043

تلفن همراه: 09123378666

پست الکترونیک: hmohammadi@farabi.tums.ac.ir

آدرس: دانشکده داروسازی- گروه سم شناسی و فارماکولوژی

تحصیلات:

• دکتری تخصصی (Ph.D.) سم شناسی/داروشناسی

• عضو انجمن ملی نخبگان ایران

عنوان تز دکتری تخصصی:

- بررسی اثر مکانیسم نانوذره PMC16 در کاهش سمیت ارگانوفسفره مالاتیون و مقایسه آن با فرم غیر ذره ای و معمولی منیزیم بر پارامترهای همودینامیک و مارکرهای بیوشیمیایی
- اساتید راهنما: دکتر محمد عبداللهی- دکتر غلامرضا کریمی – دکتر سید مهدی رضایت
- اساتید مشاور: دکتر احمد رضا دهپور – دکتر امید سبزواری

• زمینه کاری و تحقیقاتی (بر اساس UNESCO codes):

230102, 230103, 230502, 241103, 320105, 320501, 320603, 32061, 3214,
330912, 330913, 320802, 320903, 320104

• زمینه تحقیقاتی:

Toxicology, Nanotoxicology, Nanomedicine, Nanopharmaceuticals,
Polymer Therapeutics, Clinical toxicology, Food toxicology

• خلاصه فعالیتها و تجارب علمی:

وضعیت	نام محل	مرکز	تاریخ شروع	تاریخ اتمام
دوره تکمیلی مطالعاتی خارج از کشور	Polymer Therapeutics Laboratory, Medicinal Chemistry Unit	Centro de Investigación príncipe Felipe, SPAIN	11-2010	04-2011
استادیار گروه سم شناسی و فارماکولوژی	دانشکده داروسازی	دانشگاه علوم پزشکی مازندران	1392	ادامه دارد
استادیار گروه سم شناسی بالینی	دانشکده پزشکی	دانشگاه علوم پزشکی تهران	1391	1392
مسئول	آزمایشگاه کنترل غذا	دانشگاه علوم پزشکی تهران	1381	1391
کارشناس مسئول	معاونت غذا و دارو	دانشگاه علوم پزشکی تهران	1377	1381
کارشناس اداره نظارت	معاونت غذا و دارو	دانشگاه علوم پزشکی لرستان	1373	1377

• فعالیت های تحقیقاتی-پژوهشی

الف- مقالات منتشرشده در مجلات بین المللی

- 1.** Milad Vahidirad, Milad Arab-Nozari, **Hamidreza Mohammadi**, Ehsan Zamani & Fatemeh Shaki. **Protective effect of captopril against diazinon induced nephrotoxicity and neurotoxicity via inhibition of ROS-NO pathway.** DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, 2017
- 2.** **Hamidreza Mohammadi**, Jafar Jalilian, Mohammad Y. Karimi, Seyed V. Shetab-Boushehri. In Vitro Cysteine Reactivates Organophosphate Insecticide Dichlorvos-Inhibited Human Cholinesterase. Sultan Qaboos University Med J. 2017, Vol. 17, Iss. 3, pp. e293–300.
- 3.** Mohammad Shokrzadeh, Emran Habibi, Niloofar Pourfoladchi, **Hamidreza Mohammadi**. *Protective Effects of Trigonella foenum graecum L. Extract Against Cytotoxicity Induced by Cyclophosphamide on Ovarian Cancer (SKOV3) and Normal Cell Lines.* J Mazandaran Univ Med Sci. 2017; 27(152):31-39
- 4.** Zahra Tofighi, **Hamidreza Mohamadi**, Mohammad Shokrzadeh, Mohammad Hosein Ghahremani, Sajad Noori, Emran Habibi. **Cytotoxic Effect of Hydro-Alcoholic Extract of Crocus caspius on Breast Cancer Cell Lines.** J Mazandaran Univ Med Sci. 2017; 27(151):32-40
- 5.** **Hamidreza Mohammad** and Mohammad Arefi. **Successful treatment of multiorgan toxicity induced by explosive agent with repeated hemodialysis: A case report.** Jundishapur Journal of Natural Pharmaceutical Products. 2016; 11(4): e33242.
- 6.** Mojgan Zendehtdel and **Hamidreza Mohammadi**. **The fixed-bed column study for heavy metals removal from the wastewater by poly acrylamide-co-acrylic acid/clinoptilolite nanocomposite.** Nanoscience & Nanotechnology-Asia. 2016; Vol. 6, No. 2.

- 7.** **Hamidreza Mohammadi**, Mohammad shokrzadeh, Zahra Aliabadi, Bamdad Riahi-Zanjani. Occurrence of Aflatoxin M1 in commercial pasteurized milk samples in Sari, Mazandaran province, Iran. *Mycotoxin Research*. 2016; 32:85–87
- 8.** Mohammad Shokrzadeh, Marziyeh Karimi, **Hamidreza Mohammadi**. **Diazinon Residues in *Rutilus Frisii* Kutum, *Cyprinus Carpio*, and Leaping Mullet in Central Coast of the Caspian Sea.** *J Mazandaran Univ Med Sci*. 2015; 26(134):183-192 (Persian)
- 9.** **Hamidreza Mohammadi**, Saeed Vahedi, Mannan Hajimahmoodi, Abolfazle Nadjarian, Maryam Salsali, Mohammad Shokrzadeh. **A Survey on the Use of Synthetic and Natural Fruit Colours in non-certified Juice and Fruit Products in Tehran, Iran.** *J Mazandaran Univ Med Sci*. 2015; 24(120):159-172 (Persian)
- 10.** Fathi H, **Mohammadi H**. **Determination of in vitro total phenolic, flavonoid contents and antioxidant capacity of the methanolic extract of *Echium amoenum* L.** *Complementary Medicine Journal*; Volume 1, No 18, Spring 2016
- 11.** Hamed Fathi, Mohammad Alli Ebrahimzadeh, Ali Ziar and **Hamidreza Mohammadi**. Oxidative damage induced by retching; antiemetic and neuroprotective role of *Sambucus ebulus* L. *Cell Biol Toxicol* 2015; 31:231–239
- 12.** Azam Bakhtiarian, Mohammad Abdollahi, Seyed Mahdi Rezayat, **Hamidreza Mohammad**. **ATP depletion and oxidative damage of hepatic cells following acute exposure to malathion in rat: beneficial role of porphyrin–fullerene nanoparticles carrying magnetic magnesium.** *Pharmaceutical and Biomedical Research*. 2015; 1(2): 1-10
- 13.** Rezvan Zendehtdel, Seyed Vahid Shetab-Boushehri, Mansoor R. Azari, Vajihe Hosseini¹, **Hamidreza Mohammadi**. **Chemometrics models for assessment of oxidative stress risk in chrome-electroplating workers.** *Drug Chem Toxicol*. 2015; 38(2):174-9

- 14.** Sara Mostafalou, **Hamidreza Mohammadi**, Ali Ramazani, Mohammad Abdollahi. **Different biokinetics of nanomedicines linking to their toxicity: An overview.** DARU Journal of Pharmaceutical Sciences. 2013, 21:14.1-4
- 15.** Tahereh Soltani, Seyed Farid Shetab-Boushehri, **Hamidreza Mohammadi**, Seyed Vahid Shetab-Boushehri. **Proposing boric acid as an antidote for aluminum phosphide poisoning by investigation the chemical reaction between boric acid and phosphine.** Journal of Medical Hypotheses and Ideas. 2013; 7(1): 21–24
- 16.** Baeri M , Shariatpanahi M, Baghaei A, Ghasemi-Niri S.F, **Mohammadi H.R**, Rezayat S.M and Abdollahi M . **On the benefit of magnetic magnesium nanocarrier in cardiovascular toxicity of aluminum phosphid.** Toxicology and Industrial Health. **2013**; 29(2):126-35
- 17.** **Mohammadi H.R**, Karimi G.R , Rezayat S.M, Dehpour A.R, Shafiee H, Nikfar S, Baeri M, Sabzevari O and Abdollahi M. **Benefit of nanocarrier of magnetic magnesium in rat malathion-induced toxicity and cardiac failure using non-invasive monitoring of electrocardiogram and blood pressure.** Toxicology and Industrial Health 2011; 27(5): 417-429
- 18.** Shafiee H, **Mohammadi H.R**, Rezayat S.M and Abdollahi M. **Prevention of malathion-induced depletion of cardiac cells mitochondrial energy and free radical damage by a magnetic magnesium-carrying nanoparticle.** Toxicology Mechanisms and Methods. 2010; 20(9) :538-543
- 19.** Majid Cheraghali, **Hamid Reza Mohammadi** et al . **Incidence of patulin contamination in apple juice produced in Iran.** Food Control. 2005; 16: 165-167

ب- مقالات منتشر شده در مجلات معتبر داخلی

1. بررسی و تعیین میزان آلودگی پسته های ایران به مایکوتوکسین های آفلاتوکسین

G2,G1,B2,B1 با متد HPLC

2. بررسی وضعیت آلودگی آبمیوه های مصرفی شهر تهران به مایکوتوکسین پاتولین
3. بررسی شیوع سم استافیلوکوکوس اورئوس در مواد غذایی جنوب شهر تهران
4. بررسی آلودگی شیرینی های تر در جنوب شهر تهران بر اساس فصول سال
5. بررسی تاثیر پروسه پخت بر روی میزان آلودگی کباب و همبرگر آماده برای فروش در شهر تهران

6. بررسی آلودگی آب میوه های سیب به مایکوتوکسین پاتولین با استفاده از روش

TLC-Densitometry

7. بررسی وضعیت رنگ های مصرفی در شیرینی های تولیدی در شهر تهران

• سمینارها و کارگاه های آموزشی کشوری

- 1- کارگاه آموزشی داوری و نقد مقالات علمی
- 2- کارگاه آموزشی اصول مقاله نویسی علمی پیشرفته
- 3- کارگاه آموزشی رفرانس نویسی Endnote
- 4- کارگاه آموزشی برآورد حجم نمونه در مطالعات سلامت
- 5- کارگاه آموزشی ساعد
- 6- کارگاه آموزشی پزشکی مبتنی بر شواهد
- 7- هفدهمین همایش کشوری آموزش علوم پزشکی و جشنواره آموزشی شهید مطهری
- 8- کارگاه آموزشی آشنایی با قوانین و مقررات آموزشی
- 9- کارگاه آموزشی طراحی سوال چند گزینه ای
- 10- کارگاه آموزشی طرح دوره و طرح درس
- 11- کارگاه آموزشی روش تحقیق 1و2
- 12- هیجدهمین همایش کشوری آموزش علوم پزشکی و جشنواره آموزشی شهید مطهری
- 13- سمینار بین المللی سامانه های نوین دارورسانی
- 14- کارگاه آموزشی نقد و بررسی و داوری مقالات علمی (Scientific Writing)
- 15- کارگاه آموزشی ثبت اختراعات علمی (Patent Registration)

16- کارگاه آموزشی کارآفرینی در نانو تکنولوژی (Business Plan In Nanotechnology)
(Field)

- 17- سمینار بین المللی نانو تکنولوژی ایران و روسیه
- 18- کارگاه آموزشی HPLC و کاربرد آن در آنالیز مواد غذایی
- 19- کارگاه آموزشی کالبراسیون حجمی وسایل آزمایشگاهی
- 20- ممیزی داخلی سیستم مدیریت کیفیت
- 21- سمینار مسمومیتها- تهران 1382
- 22- ممیزی سیستم تجزیه و تحلیل خطر ونقطه کنترل بحران(HACCP)-توسط شرکت RWTUV آلمان
- 23- کارگاه آموزشی HACCP
- 24- کارگاه مبانی ،تشریح ،الزامات ومستند سازی سیستم های کیفیت مبتنی بر استانداردهای ISO 9000-2000
- 25- کارگاه کشوری صنایع کنسانتره و آب میوه
- 26- همایش کشوری صنایع بهداشتی و آرایشی
- 27- کارگاه آموزشی سم شناسی 1373
- 28- کارگاه ایمنی مواد غذایی (توسط کارشناسان بهداشت جهانی)
- 29- کارگاه آموزشی پایش و ارزیابی برنامه حذف اختلالات ناشی از کمبود ید
- 30- سمینار علمی آلازایمر
- 31- همایش بررسی طرح های تحقیقاتی معاونین غذا و دارو

• سابقه تدریس

- 1- تدریس در دانشگاه علوم پزشکی مازندران – عضو هیات علمی دانشکده داروسازی
- 2- تدریس در دانشگاه علوم پزشکی تهران – عضو هیات علمی دانشکده پزشکی (سم شناسی بالینی)
- 3- تدریس در دانشگاه ازاد اسلامی واحد پزشکی مرکز
- 4- تدریس در دانشگاه های کشور به عنوان مدرس سم شناسی عمومی اثرات بیولوژیک مواد سمی وسم شناسی غذایی - محیطی- صنعتی

5- تدریس و راه اندازی متد HPLC در مایکو توکسین ها در آزمایشگاه های کنترل غذا و دارو

• کنفرانسها و سمینارها

نویسندگان: حمید رضا محمدی، محمد کرمی، مستوره ندافی
عنوان: بررسی تاثیر روتین و کوئرستین بر فعال سازی آنزیم کولین استراز و استرس اکسیداتیو در سلولهای مغز موش سوری ناشی از مسمومیت حاد با سم دیازینون
نوع ارائه: سخنرانی
کنگره: پانزدهمین کنگره بین المللی سم شناسی پزشکی آسیا و اقیانوسیه (سنگاپور)

نویسندگان: حمید رضا محمدی، بهناز بامری، فاطمه شکی، نعمت الله آهنگر، رامین عطایی، ماهده صمدی
عنوان: شواهدی مبنی بر دخالت مسیر دوپامینرژیک بر تشنج و استرس اکسیداتیو ناشی از ترامادول
نوع ارائه: پوستر
کنگره: پانزدهمین کنگره بین المللی سم شناسی پزشکی آسیا و اقیانوسیه (سنگاپور)

نویسندگان: حمید رضا محمدی، غلامرضا کریمی، سید مهدی رضایت، احمد رضا دهپور، امید سبزواری، محمد عبداللهی
عنوان: تاثیر مثبت نانوذره PMC16 در کاهش سمیت مالاتیون و بررسی فاکتورهای ضربان قلب و فشار خون در حیوان موش صحرایی بصورت غیر تهاجمی
نوع ارائه: سخنرانی
کنگره: پنجمین کنگره بین المللی سامانه نوین دارو رسانی

نویسندگان: حمید رضا محمدی؛ صفدر زارع؛ سعید واحدی
عنوان: بررسی و تعیین میزان آلودگی پسته های ایران به مایکوتوکسین های آفلاتوکسین G2,G1,B2,B1
نوع ارائه: سخنرانی
کنگره: بیستمین همایش معاونین غذا و دارو
نویسندگان: حمید رضا محمدی؛ مهدی سلطان دلال؛ سعید واحدی

<p>عنوان: شیوع استافیلوکوکوس اورئوس در مواد غذایی شهر تهران</p> <p>نوع ارائه: سخنرانی</p> <p>کنگره: هفتمین کنگره بین المللی میکروبیولوژی</p>
<p>نویسندگان: مهشید افشار، حمید رضا محمدی، مجید چراغعلی</p> <p>عنوان: بررسی وضعیت آلودگی آبمیوه های مصرفی شهر تهران به مایکوتوکسین پاتولین</p> <p>نوع ارائه: سخنرانی</p> <p>کنگره: هفتمین کنگره بین المللی سم شناسی و مسمومیت ها</p>
<p>نویسندگان: حمید رضا محمدی؛ مهدی سلطان دلال</p> <p>عنوان: بررسی و تعیین نوع آلودگی شیرینی های جنوب شهر تهران</p> <p>نوع ارائه: سخنرانی</p> <p>کنگره: چهاردهمین کنگره ملی صنایع غذایی ایران</p>
<p>نویسندگان: مهدی سلطان دلال؛ حمید رضا محمدی؛ سعید واحدی</p> <p>عنوان: بررسی تاثیر پروسه پخت بر روی میزان آلودگی کباب و همبرگر آماده برای فروش در شهر تهران</p> <p>نوع ارائه: سخنرانی</p> <p>کنگره: هشتمین کنگره بین المللی میکرو بیولوژی</p>
<p>نویسندگان: مجید چراغعلی حمید رضا محمدی، مریم امیر احمدی</p> <p>عنوان: بررسی وضعیت آلودگی آبمیوه های مصرفی شهر تهران به مایکوتوکسین پاتولین</p> <p>نوع ارائه: سخنرانی</p> <p>کنگره: سیزدهمین کنگره ملی صنایع غذایی ایران</p>

• **سابقه مدیریتی و اجرایی :**

- 1- مدیر تحول دانشگاه علوم پزشکی مازندران
- 2- مدیر گروه سم شناسی و فارماکولوژی
- 3- مدیر آزمایشگاه های کنترل غذا و دارو دانشگاه علوم پزشکی تهران

سایر موارد:

- عضو کمیته داوری جشنواره رازی
- عضو کمیته داوری کنگره بین المللی سامانه های نوین دارورسانی- سم شناسی و دارو شناسی
- نماینده تام الاختیار وزارت بهداشت و درمان در آزمونها (دستیاری پزشکی؛ فوق لیسانس؛ دکتری تخصصی (Ph.D)؛ پیش کارورزی و پره انترنی

• سایر فعالیتها

- فعالیت در رشته ورزشی تکواندو (کمر بند مشکی دان 4)