

به نام خدا

تاریخ نگارش یا آخرین بازنگری: ۹۱/۰۲/۲۸

	نام: محمد حسین					
	نام خانوادگی: اعرابی					
	رتبه دانشگاهی: پایه ۱۷					
	درجه علمی: دانشیار					
	دانشگاه: علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کاشان					
	آدرس محل کار: کاشان - میدان پانزده خرداد - ستاد مرکزی دانشگاه					
	شماره تلفن محل کار: ۰۳۶۱-۵۵۵۶۰۳۰					
شماره نمابر: ۰۳۶۱-۵۵۵۶۱۱۲						
آدرس پست الکترونیکی: aarabimh@yahoo.com aarabi_mh@kaums.ac.ir						
* تاریخ تولد: ۱۳۴۶/۱/۲۰						
سوابق تحصیلی:						
تاریخ فارغ التحصیلی	کشور محل تحصیل	شهر محل تحصیل	دانشگاه محل تحصیل	درجه علمی	گرایش تحصیلی	رشته تحصیلی
۱۳۸۴	کانادا	Calgary-Alberta	دانشگاه Calgary	دوره تکمیلی PhD	بالینی	بیوشیمی
۱۳۸۵	ایران	اصفهان	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	دکتری تخصصی	بالینی	بیوشیمی
۱۳۷۴	ایران	تهران	دانشگاه علوم پزشکی تهران	فوق لیسانس	بالینی	بیوشیمی
پایان نامه های زمان تحصیل:						
استاد یا اساتید راهنما	مقطع تحصیلی	عنوان پایان نامه				
Prof: Hans J. Vogel Dr. Elmar Prenner	Postdoctoral	The interactions of tryptophan-rich cathelicidin antimicrobial peptides with model and natural membranes				
دکتر سید علی اصغر مشتاقی دکتر محسن آنی	PhD	The Inter-relationship between Titanium(IV) Complexes and Iron metabolism by in vitro and in vivo experimental				
دکتر محمود جلالی دکتر علی خلوت	M.Sc	اندازه گیری همزمان ویتامین A و E به روش HPLC با فاز معکوس به همراه روی، مس و سرولولوپلاسمین در بیماران مبتلا به آرتریت روماتوئید				

سوابق آموزشی :

عنوان درس ارائه شده	مقطع تحصیلی	محل تدریس	سال تدریس
بیوشیمی ۱ و بیوشیمی ۲	پزشکی	دانشگاه علوم پزشکی کاشان	در سالهای ۱۳۷۴ تا کنون
بیوشیمی پزشکی ۱ و بیوشیمی پزشکی ۲	علوم آزمایشگاهی	دانشگاه علوم پزشکی کاشان	در سالهای ۱۳۷۴ تا کنون
آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۱ و ۲ و هورمون شناسی	علوم آزمایشگاهی	دانشگاه علوم پزشکی کاشان	در سالهای ۱۳۷۴ تا کنون
بیوشیمی عمومی	کارشناسی های ارشد	دانشگاه علوم پزشکی کاشان	در سالهای ۱۳۸۵ تا کنون
هورمون شناسی	علوم آزمایشگاهی	دانشگاه علوم پزشکی کاشان	در سالهای ۱۳۸۴ تا کنون

عضویت در انجمن ها، کمیته ها، شوراهای :

نوع خدمت	محل فعالیت انجمن	زمان شروع و پایان عضویت
عضو شورای دانشگاه	دانشگاه علوم پزشکی کاشان	۱۳۸۵ تا کنون
عضو هیئت رئیسه دانشگاه	دانشگاه علوم پزشکی کاشان	۸۴/۱۲/۶ تا کنون
عضو کمیسیون موارد خاص	دانشگاه علوم پزشکی کاشان	۱۳۸۵ تا کنون
عضو گروه پژوهشی مرکز تحقیقات فیزیولوژی	دانشگاه علوم پزشکی کاشان	۱۳۸۸ تا کنون
عضو کمیته اجرایی آنفلوانزا	دانشگاه علوم پزشکی کاشان	۸۸/۷/۱
عضو شورای فرهنگی دانشگاه	دانشگاه علوم پزشکی کاشان	۱۳۸۵ تا کنون
عضو شورای آموزشی دانشگاه	دانشگاه علوم پزشکی کاشان	۱۳۸۵ تا کنون
عضو شورای آموزشی دانشکده پزشکی	دانشگاه علوم پزشکی کاشان	۱۳۸۵ تا ۱۳۸۹/۶/۱
عضو کمیته ایثارگران دانشگاه	دانشگاه علوم پزشکی کاشان	۱۳۸۵ تا کنون
ستاد اجرایی ماده ۸۸	دانشگاه علوم پزشکی کاشان	۱۳۸۷ تا کنون
عضو شورای امر بمعروف ونهی از منکر	دانشگاه علوم پزشکی کاشان	۱۳۸۷ تا کنون
عضو کار گروه صلاحیت عمومی جذب هیئت علمی	دانشگاه علوم پزشکی کاشان	۱۳۸۸ تا کنون
عضو انجمن بیوشیمی جمهوری اسلامی ایران	تهران	۱۳۷۸ تا کنون
عضو انجمن عناصر کمیاب ایران	تهران	۱۳۸۷ تا کنون
مسئول فنی آزمایش رفرانس	کاشان	۱۳۸۶ تا کنون

سمت	محل فعالیت	تاریخ شروع و خاتمه
ریاست دانشگاه	دانشگاه علوم پزشکی کاشان	۸۹/۱۰/۱۴ تا کنون
قائم مقام سرپرست دانشگاه	دانشگاه علوم پزشکی کاشان	۸۸/۷/۱ تا ۸۹/۱۰/۱۳
معاون دانشجویی فرهنگی	دانشگاه علوم پزشکی کاشان	۸۴/۱۲/۶ تا ۸۸/۷/۱
دبیر ستاد شاهد دانشگاه	دانشگاه علوم پزشکی کاشان	۸۵/۲/۲۵ تا ۸۹/۱۰/۱۴
مدیر گروه بیوشیمی و تغذیه	دانشگاه علوم پزشکی کاشان	۸۵/۲/۲۷ تا ۸۹/۷/۹
دبیر کمیته IT دانشگاه	دانشگاه علوم پزشکی کاشان	۸۸/۴/۲۱ تا ۸۹/۱۱/۱

همکاری با مجلات :			
نام مجله	محل انتشار	نوع همکاری با مجله	تاریخ شروع و خاتمه همکاری
فیض	دانشگاه علوم پزشکی کاشان	کمیته علمی مجله	۸۷-۸۹
Iranian Biomedical Journal	انسیتو پاستور	داوری ۲ مقاله	۱۳۸۷-۱۳۸۶
Food and Chemical Toxicology	Elsevier	داوری ۱ مقاله در چند مرحله	۱۳۸۹
علمی پژوهشی ایلام	دانشگاه علوم پزشکی ایلام	داوری مقاله	۱۳۸۷

مقالات منتشر شده :

- 1- Haddad Kashani H, Seyed Hoseini E, Nikzad H and **Aarabi MH**. Pharmacological properties of medicinal herbs by focus on secondary metabolites. *Life Science Journal*, 2012;9(1).
- 2- Mirhashemi M and **Aarabi MH**. To evaluate likely antiamyloidogenic property of ferulic acid and baicalein against human islet amyloid polypeptide aggregation, in vitro Study. *African Journal of Pharmacy and Pharmacology* Vol. 6(9), pp. 671-676, 8 March, 2012.
- 3- Mirhashemi M and **Aarabi MH**. To determine the possible roles of two essential trace elements and ascorbic acid concerning amyloid beta-sheet formation in diabetes mellitus. *Scientific Research and Essays* Vol. 6(26), pp. 5507-5512, 9 November, 2011 .
- 4- Mirhashemi M and **Aarabi MH**. to study various concentrations of magnesium and aluminium on amylin hormone conformation. *Pakistan Journal of Biological Sciences* 14(11):653-657,2011.
- 5- **Aarabi MH**, S.M. Mirhashemi, M. Ani and A.A. Moshtaghi. Comparative binding studies of titanium and iron to human serum transferrin. *Asian J Biochemistry*. : 2011, 6; -191-199.
- 6- **Aarabi MH**, Moshtaghi AA and Mirhashem M. Comparative In vitro Study of the Intestinal Absorption of Titanium and Iron in Rats. *Pakistan Journal of Biological Sciences* 14(20):945-949,2011.
- 7- **Aarabi MH 1***, Shahaboddin M.E, Parastouei K, Motallebi M, Jafarnejad A, Mirhashemi M and Hamidi G.A. Evaluation of 11-hydroxy- Δ^8 -THC-dimethylheptyl effects on cytokines profile and locomotor tests in experimental autoimmune encephalomyelitis. *Journal of Medicinal Plants Research* Vol. 5(17), pp. 4244-4250, 9 September, 2011.
- 8- Mirhashem M, Moshtaghi AA, Ani M and **Aarabi MH**. Lead toxicity on kinetic Behaviors of high and low molecular weight alkaline phosphatase isoenzymes of rat, in vivo and in vitro Studies. *J. Biol. Sciences*. 2010: 10(4); 341-347
- 9- **Aarabi MH**, Alvani S , Ehteram H. Lipid Profile in Subjects with Helicobacter pylori Infection. *Iranian Journal of Pathology*. (2010)5 (4), 199 – 203.
- 10- Mirhashem M, Moshtaghi AA, Ani M and **Aarabi MH**. In vivo and in vitro Studies of Kinetic Changes of Serum, Liver and Brain High and Low Molecular Weight Alkaline Phosphatase Following Aluminium Exposure in Rat. *Asian J Biochemistry* - 2010; 5(1): 1-11

11- Mirhashem M, Moshtaghie AA, Ani M and **Aarabi MH**. Changes in serum, liver, and brain high and low molecular weight alkaline phosphatase following manganese toxicity in rats. *Toxicological & Environmental Chemistry*, 2009;91; 349 – 355

12- Aarabi MH, Moshtaghie AA, Ani M and Mirhashem M. Distribution of Titanium in serum and tissues nonheme iron proteins in rats with chronic titanium intoxication
J. Iran. Chem. Soc., Vol. 6, Suppl., November 2009, pp. S144-S150

13- Mirhashem M, Moshtaghie AA, Ani M and **Aarabi MH**. Aluminum toxicity on serum, liver, and brain high and low molecular weight alkaline phosphatase of rat.
J. Iran. Chem. Soc., Vol. 6, Suppl., November 2009, pp. S144-S150

14- Andrushchenko VV, **Aarabi MH**, Nguyen LT, Prenner EJ, Vogel HJ Thermodynamics of the interactions of tryptophan-rich cathelicidin antimicrobial peptides with model and natural membranes.
Biochimica Et Biophysica Acta. 2008 Jan 5:1004–1014.

15- Moshtaghie AA, Ani M, **Aarabi MH**. Study of the binding of Ti to human transferrin and effect of iron metabolism. *Clin Chem Lab Med*. 2004; 42(9):A61–A100

16- Moshtaghie AA, Ani M and **Aarabi MH**. Spectroscopic Studies on Titanium Ion Binding to the Apolactoferrin. *Iranian Biomedical Journal*.(2006); 10: 93-98)

17- محمدحسین اعرابی - محمود جلالی. اندازه گیری همزمان ویتامین A و E به روش Reversed Phase HPLC فصلنامه فیض - دوره ۷ - شماره ۳ سال ۱۳۸۲

18- علی اکبر رشیدی، کریم پرستویی، محمد حسین اعرابی، شیوع سندروم متابولیک در بین دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی کاشان طی سال ۱۳۸۷ فصلنامه علمی - پژوهشی فیض، دوره سیزدهم، شماره ۴، زمستان ۱۳۸۸، صفحات ۳۱۲-۳۰۷

مقالات ارائه شده در کنگره‌ها و همایش‌ها :

1- Mirhashemi M, Aarabi MH, Jafarnejad. A Study of copper effect on human pancreas amylin hormone amyloidogenesis ۱۳۸۹ آذر - تهران - سومین کنگره آزمایشگاه و بالین (بیماریهای کودکان) تهران - آذر ۱۳۸۹

2- Changing In Amylin Aggregation Potential Following Treatment With Selenium And Manganese. **Aarabi MH** and Mirhashemi M. 12th iranian congress of biochemistry & 4th international congress of biochemistry & molecular biology مشهد شهریور ۱۳۹۰

3- Shahaboddin ME, **Aarabi MH** and Parastouei K, Motalebi M, Jafarnejad A, Mirhashemi M and Hamidi G.A. Evaluation Of 11-Hydroxy- Δ 8-Thc-Dimethylheptyl Effects On Cytokine Profile And Locomotor Tests In An Experimental Model Of Multiple Sclerosis. 12th iranian congress of biochemistry & 4th international congress of biochemistry & molecular biology مشهد شهریور ۱۳۹۰

4- **Aarabi MH**, Mirhashemi M and Mehrabi S. To Examine The Effect Of Phenol Red On Amylin Deposition: In Vitro Study. 12th iranian congress of biochemistry & 4th international congress of biochemistry & molecular biology مشهد شهریور ۱۳۹۰

5- Mirhashemi M, **Aarabi MH** and Shahaboddin ME. Evaluation of iron effect on human islet amyloid polypeptide deposition. ۱۳۸۹ یازدهمین کنگره سراسری بیوشیمی قزوین بهمن

6- Mirhashemi M, **Aarabi MH** and Parastouei K, To dermine the role of selenium on human amylin hormone aggregation, اولین همایش بین المللی و سومین همایش سراسری تازه های غدد و متابولیسم اصفهان آذر، ۱۳۸۹

7- Mirhashemi M, Moshtaghie AA, Ani M, **Aarabi MH**. Aluminium Toxicity On Serum, Liver, And Brian High And Low Weight Alkaline Phodphatase Of Rat.

دهمین کنگره سراسری بیوشیمی و سومین کنگره بین المللی بیوشیمی و بیولوژی ملکولی تهران آبان ۱۳۸۸

8- Mirhashemi M, Rahimi-Pour A, Jafarnejad A, Parastouei K, Shahaboddin M.E, **Aarabi MH**. Antioxidant Enzymes; Superoxide Dismutase and Glutathione Peroxidase in Diabetic Patients.

دومین کنگره بین المللی سندرم متابولیک، دیابت و چاقی خرداد ۱۳۸۹

9- Jafarnejad A, Parastouei K, Aarabi MH, Shahaboddin E, Mirhashemi M and Motaharian F. Comparison of Experimental Model Of Type 2 Diabetes Mellitus induced by Stereptozytocin Between Neonatal and 5-days Old Rats. 2010. ۱۳۸۹ خرداد و چاقی و دیابت و دومین کنگره بین المللی سندرم متابولیک، دیابت و چاقی خرداد ۱۳۸۹

10- اعرابی محمد حسین، مشتاقی سید علی اصغر، آنی محسن، میرهاشمی سید مهدی. بررسی انتقال تیتانیوم در خون و توزیع بافتی آن در شرایط **In vive**. دومین کنگره سراسری عناصر کمیاب ایران - کرمان اسفند ۱۳۸۸

11- میرهاشمی سید مهدی، سیدعلی اصغر مشتاقی، آنی محسن، اعرابی محمد حسین. بررسی اثرات منگنز بر ایزو آنزیم های سبک و سنگین آلکالن فسفاتاز سرم، کبد و مغز در رات. دومین کنگره سراسری عناصر کمیاب ایران - کرمان اسفند ۱۳۸۸

12- **Aarabi MH**, Moshtaghie AA, Ani M, Mirhashemi M. distribution of titanium in serum and tissues nonheme iron proteins in rats with chronic titanium intoxication.

دهمین کنگره سراسری بیوشیمی و سومین کنگره بین المللی بیوشیمی و بیولوژی ملکولی تهران آبان ۱۳۸۸

13- Aarabi MH, Moshtaghie AA, Ani M, Mirhashemi M. Comparison Of In Vitro Study Of The Intestinal Absorption Of Titanium And Iron In Rats. The 9th Iranian Congress of Biochemistry & the 2nd International Congress of Biochemistry and Molecular Biology, 2007, Shiraz, Iran.

14- Alvani S, Aarabi MH, Parastouei K. Evaluation of Serum Lipid Profiles in Subjects with Helicobacter Pylori Infection. The 9th Iranian Congress Of Biochemistry & The 2nd International Congress Of Biochemistry And Molecular Biology, October 29- November 1, 2007, Shiraz, Iran.

15- Shahaboddin E, Pouramir M, Moghadam Nia AA, Rasaie MJ, Aarabi MH, Parastuoie K. Protective Effect of Viscum Album Leaf Extract against Induction of Diabetes by Alloxan in Rat Mohammad. The 9th Iranian Congress Of Biochemistry & The 2nd International Congress Of Biochemistry And Molecular Biology, October 29- November 1, 2007, Shiraz, Iran.

16- Mirhashemi M, Moshtaghie AA, Ani M, Aarabi MH. The Effects of Lead on Serum, Liver And Brain High And Low Molecular Weight Alkaline Phosphatase In Rat. The 9th Iranian Congress Of Biochemistry & The 2nd International Congress Of Biochemistry And Molecular Biology, October 29- November 1, 2007, Shiraz, Iran.

- 17- Aarabi MH, Moshtaghie, Ani M. Study of binding of Titanium complexes to apo-Transferrin and their Interaction with Iron (2006) The First Iranian Congress of Trace Element
- 18- Moshtaghi Aa and Aarabi Mh. Spectroscopic Studies on Titanium Ion Binding To the Apo Lactoferrin, (2004) - The 7th Iranian Congress Of Biochemistry, Ahvaz- Iran
- 19- Aarbimh Mh and Jalali M. Simultaneous Determination Of Vitamins A And E By Hplc Method And Serum Level Of Zinc, Copper And Ceruloplasmin In Rheumatoid Arthritis. (2003) Euro Med Lab, Barcelona, Spain
- 20-Aarabi MH, Jalali M, Khalvalat A. Significance Serum Tocopherol and Zinc Concentration in Rheumatoid Arthritis (RA). (1997). the 4th Iranian Congress of Biochemistry
- 21- Jalali.M, Jalali-Monin.M, Arabi.Mh. Determination Of Blood Vitamin A And E By Hplc In Case Of Rheumatoid Arthritis. "Biologie Prospective" Symposium Satellite Vitamines Et Biofacteurs, (1996) Nancy, France
- 22- Saboor AK, Yazdanparast M. Aarabi MH. Determination of GABA (Gamma Amino Butyric Acid) in Rat Brain by RP-HPLC. (1995) 2nd Iranian Congress of Clinical Biochemistry.

طرح‌های تحقیقاتی :

عنوان طرح	نوع فعالیت در طرح	موسسه محل پژوهش	زمان تصویب	وضعیت فعلی طرح
مطالعه برهم کنش آنزیم استیل کولین استراز با پپتید آمیلین و نقش آن در تشکیل تجمع‌های آمیلوئیدی پپتید آمیلین در <i>in vitro</i>	مجری	د.ع.پ.کاشان	۱۳۹۱/۰۲/۰۵	در حال اجرا
بررسی اثر تداخلی برخی چاپرون‌های شیمیایی بر پیچش پپتید آمیلین انسانی	مجری	د.ع.پ.کاشان	۱۳۹۱/۰۲/۱۲	در حال اجرا
بررسی اثر تداخلی فلاونوئیدها و ملکولهای کوچک آلی در تشکیل فیبریل‌های آمیلوئیدی سلول‌های بتا پانکراس انسانی در شرایط آزمایشگاهی	مجری	د.ع.پ.کاشان	۱۳۹۰/۰۲/۲۶	در حال اجرا
بررسی و مطالعه کم خونی فقر آهن در کسانیکه به <i>H. Pylori</i> آلوده شده درمقایسه با کسانیکه بدون آلودگی هستند	مجری	د.ع.پ.کاشان	۱۳۸۹/۳/۴	در حال اجرا
ررسی ارتباط شاخص‌های سرمی با میزان آسیب بافت کبد در نمونه بافت شناسی در مبتلایان به NAFLD	مجری	د.ع.پ.کاشان	۱۳۸۸/۱۲/۲۵	در حال اجرا
مقایسه مدل تجربی دیابت نوع ۲ توسط استرپتوزوتوسین در موش‌های صحرایی بدو تولد و پنج روزه	مجری	د.ع.پ.کاشان	۱۳۸۷/۰۸/۲۸	در حال اجرا
بررسی عوامل مداخله کننده در تشکیل فیبریل‌های آمیلوئیدی سلول‌های بتاپانکراس انسانی در شرایط آزمایشگاهی	مجری	د.ع.پ.کاشان	۱۳۸۷/۷/۲۳	در حال اجرا
شیوع سندروم متابولیک در دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی کاشان	مجری	د.ع.پ.کاشان	۱۳۸۶/۱۱/۲۳	پایان یافته

در حال اجرا	۱۳۸۶/۰۹/۱۳	د.ع.ب.کاشان	مجری	بررسی اثرات تتراهیدروکانابینوئید و دگزامینول بر فاکتورهای پیش التهابی و ضد التهابی در مدل تجربی مولتیپل اسکلروزیس (MS)
پایان یافته	۱۳۸۴/۰۸/۰۲	د.ع.ب.کاشان	مجری	بررسی تغییرات شاخص های چربی خون در افراد تیترا آنتی بادی مثبت نسبت به هلیکوباکتر پیلوری مراجعه کننده به مراکز بهداشتی درمانی شهر کاشان در سال ۱۳۸۴
پایان یافته	۱۳۷۵/۱۱/۰۲	د.ع.ب.کاشان	مجری	تخلیص آنزیم TAQ پلیمر از نو ترکیب و بررسی خصوصیات بیوشیمیایی آن

دوره ها و کارگاههای آموزشی

نام دوره	طول مدت دوره	محل برگزاری	تاریخ برگزاری
سمینار یک روزه پروتئومیکس در علوم پزشکی	۱ روزه	دانشگاه علوم پزشکی کاشان	۸۷/۸/۳۰
کارگاه آموزشی روشهای مشاوره موثر	۲ روزه	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۸۶/۳/۲۶
کارگاه آموزشی برنامه ریزی استراتژیک	۲ روزه	دانشگاه علوم پزشکی کاشان	۸۶/ ۲/۲۷
کارگاه آموزشی اساتید مشاور	۲ روزه	دانشگاه علوم پزشکی سبزوار	۸۵/۳/۹
کارگاه فرایند آموزش	۲روز	دانشگاه علوم پزشکی کاشان	۷۷/۱۲/۲۲
کارگاه روش تحقیق	۱ روزه	دانشگاه علوم پزشکی کاشان	۷۵/۱۲/۱۳
دوره آموزشی بیوشیمی	۴ روزه	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۸۷/۷/۲۰
کارگاه آموزشی مرور سیستماتیک	۲ روزه	دانشگاه علوم پزشکی کاشان	۸۸/۴/۲۱
دوره آموزشی آشنایی با قانون مدیریت خدمات کشوری	۱ روزه	دانشگاه علوم پزشکی کاشان	۸۷/۹/۷
کارگاه آموزشی متا آنالیز	۲روزه	دانشگاه علوم پزشکی کاشان	۸۶/۱۱/۱۰

مهارت های آزمایشگاهی

HPLC, Electrophoresis, Liquid Chromatography (Gel Filtration, Ion Exchange, Affinity), Immunoblotting, CD (Circular Dichroism), NMR, ITC (Iso Thermal Titration Calorimetry), Fluoremetry, Atomic Absorption, Radio Immuno Assay Centrifugation and ultra-centrifugation and PCR, DNA Cloning, LUVs (large Unilamellar Vesicles) preparation and related methods.