

به نام خدا

نام: غلامعباس (عباس) نام خانوادگی: محمدی

مدرك تحصیلي: دكتر

لیسانس ☐ فوق لیسانس ☐ دكتر ☒ سایر موارد: فلوشیپ فوق

دكترای بیولوژی سلولی و ملکولی

وضعیت تأهل: مجرد ☐ متأهل ☒

تعداد فرزندان: ۳

تاریخ تولد: ۱۳۳۶ محل تولد: سیرجان تاریخ استخدام: ۱۳۶۸

محل های خدمت: دانشکده پزشکی رفسنجان – دانشگاه علوم پزشکی کرمان

آدرس: کرمان، شهرک مطهری، خیابان دانش، مجتمع مسکونی صبا، بلوک اطلسی، واحد A4-2

شماره تلفن: 2134063 تلفن همراه: ۰۹۱۳-۳۴۱-۴۲۴۶

پست الکترونیک: moghabbas@yahoo.com

سوابق شغلی:

معاون آموزشی دانشکده پزشکی رفسنجان: ۱۳۶۶ تا ۱۳۷۰

معاون مالی و اداری دانشکده پزشکی افضل پور کرمان: ۱۳۸۱ تا ۱۳۹۲

معاون پژوهشی دانشکده پزشکی افضل پور کرمان: ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۴

رئیس دانشکده علوم پزشکی سیرجان: ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۲

عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی کرمان: ۱۳۶۶ تا کنون

عناوین پایان نامه های دوران تحصیل:

دوره کارشناسی ارشد:

اندازه گیری فعالیت آنزیم کراتین کیناز و ایزوآنزیمهای آن در ماهیچه رحم و پلاسمای موش صحرایی در مراحل مختلف سیکل استروس.

دوره دکترا:

Expression of apolipoprotein B in human hepatocytes: studies on mRNA translation and posttranslational degradation.

عضویت انجمن های علمی و پژوهشی:

۱- عضو انجمن بیوشیمی ایران.

۲- عضو انجمن بیوتکنولوژی ایران.

تجارب آموزشی:

- ۱- تدریس دروس بیوشیمی در دانشکده پزشکی رفسنجان در سالهای ۱۳۶۶-۱۳۷۰.
- ۲- تدریس و اجرای آزمایشگاههای شیمی عمومی، بیوشیمی، و DNA نوترکیب در کشور کانادا ۱۹۹۱ تا ۱۹۹۶.
- ۳- تدریس دروس بیوشیمی و زبان تخصصی در دانشگاه علوم پزشکی کرمان از سال ۱۳۷۹ تا کنون.

کتاب منتشر شده:

ژنتیک ملکولی سرطان. علی وزیری گهر، غلامعباس محمدی، منصور حیدری. چاپ اول، ۱۳۸۶، انتشارات سامر.

مقالات منتشر شده:

- ۱- مقایسه اثر دو روش مصرف تریاک بر روی برخی عوامل التهابی و انعقادی در همستر طلایی. فاطمه میرزائی پور، ناهید ازدکی، غلامعباس محمدی، ابراهیم عباسی. مجله دانشگاه علوم پزشکی کرمان، ۱۳۹۲، دوره بیستم، شماره ۳، ص ۲۹۲-۳۰۰.
- ۲- بررسی نوع و میزان جهش های موجود در اکزون های ۵ و ۸ ژن سرکوبگر تومور TP53 در بیماران مبتلا به سرطان سلول سنگفرشی ریه بستری در بیمارستان افضل پور کرمان. غلامعباس محمدی، علی وزیری گهر، محمدرضا شکیبائی و مسعود بقائی. مجله دانشگاه علوم پزشکی کرمان، ۱۳۸۶، شماره ۲، ۹۰-۹۹.
- ۳- بررسی اثر اعتیاد به تریاک بر چربی های سرم و بروز آترواسکلروز عروقی در خرگوش طبیعی و هیپرکلسترولمیک. غلامعباس محمدی، مریم دارابی امین، محمد جواد ثابت جهرمی، رضا ملک پور افشار، حسن شیبانی، و محمد نصری. مجله دیابت و لیپید ایران، ۱۳۸۶، دوره ۶، شماره ۳، ۳۲۷-۳۳۵.
- ۴- ارتباط غلظت مس، روی و مارکرهاي رادیکال آزاد در کارکنان شاغل در صنایع مس. احمد غلامحسینیان، غلامعباس محمدی، مهدیه نظری، محمود یگانه، حامد زحمتکش و مسعود ترک زاده. مجله دانشگاه علوم پزشکی کرمان، دوره چهاردهم، شماره ۳، ۱۳۸۶، ۱۷۷-۱۸۳.
- ۵- اثر تنش اشعه ماوراء بنفش بر برخی پارامترهای فیزیولوژیکی گیاه فلفل (*Capsicum annum* L). کبری مهدویان، مه لقا قربانلی، غلامعباس محمدی. مجله زیست شناسی ایران، ۱۳۸۵، جلد ۱۹، شماره ۱، ۴۳-۵۲.

۶- مقایسه سیستم آنتن اکسیدان در بیماران مبتلا به ایسکمی قلبی با گروه شاهد و ارتباط آن با سرولوپلاسمین. احمد غلامحسینیان، غلامعباس محمدی، محمود یگانه، نوذر نخعی، مهدیه نظری. مجله دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان، ۱۳۸۵، جلد ۴، ۳۰۴-۳۰۵.

7- Mohammadi A., Gholamhoseinian Najar, A., Fallah, H. Zataria multiflora increases insulin sensitivity and PPAR. γ gene expression in high fructose fed insulin resistant rats. Iran J Basic Med Sci, 17 (4), 2014

8- Mohammadi, A., Gholamhoseinian Najar, A., Khoshi, A. Effect of urotensin II on apolipoprotein B100 and apolipoprotein A-I expression in HepG2 cell line. Advanced Biomedical Research; 3(1), 1-7, 2014

9- Mohammadi, A., Mirzaei, F., Moradi, M. N., Jamshidi, M. Effect of flaxseed on serum lipid profile and expression of NPC1L1, ABCG5 and ABCG8 genes in the intestine of diabetic rat. Avi J Med Biochem; 1(1): 1-6, 2013

10- Mohammadi, A., Norouzian, P., Jamshidi, M., Najafi, N., Abbasi-Oshghi, E. Effect of garlic (*Allium sativum*) on lipid profiles, antioxidant activity and expression of scavenger receptor class B type I (SR-BI) in liver and intestine of hypercholesterolemic mice. Journal of Advances in Chemistry; 5(3), 2013

11- Mohammadi, A., Mirzaei, F., Jamshidi, M., Yari, R., Pak, S., Noori-Sorkhani, A., Norouzian, P., Abdolkarimi, V., Abbasi-Oshaghi, E. The *In vivo* Biochemical and Oxidative Changes by Ethanol and Opium Consumption in Syrian Hamsters. International Journal of Biology; 5(4), 14-22, 2013

12- Mohammadi, A., Mirzaei, F., Jamshidi, M., Yari, R., Pak, S., Norouzian, P., Abdolkarimi, V., Abbasi-Oshaghi, E. Influence of Flaxseed on Lipid Profiles and Expression of LXR α , in Intestine of Diabetic Rat. International Journal of Biology; 5(4), 23-28, 2013

13- Abbas Mohammadi^{1,2}, Ebrahim Abbasi Oshaghi^{3*}, Arash Noori Sorkhani⁴, Farhad Oubari³, Roghaye Hosseini Kia³, Ali Rezaei⁵. Effect of Opium on Lipid Profile and Expression of Liver X Receptor Alpha (LXR α) in Normolipidemic Mouse. Food and Nutrition Sciences; 3, 249-254, 2012

14- Sedighe Nasiri Bezenjan^a, Iran Pourabol^a, Reza Malekpour Afshar^b and Gholamabbas Mohammadi^c. Hepatoprotective Effect of *Otostegia persica* Boiss. Shoot Extract on Carbon Tetrachloride-Induced Acute Liver Damage in Rats. Iranian Journal of Pharmaceutical Research (2012), 11 (4): 1235- 1241.

15- Vaziri Gohar, A., Mohammadi, A., Epigenetic effects of carcinogens. Journal of Biological Sciences; 10 (3): 200 – 208, 2010

- 16- Vaziri Gohar, Ali; Mohammadi, Abbas; Sarififar, Fariba. Role of *Zataria multiflora* Boiss Essential oil in Regulation of MDM2 and ATM Genes Expression in Rat. Asian Journal of Plant Sciences; 9(3), 134-139, 2010
- 17- Mohammadi A¹, Darabi M, Nasry M, Saabet-Jahromi MJ, Malek-Pour-Afshar R, Sheibani H. Effect of opium addiction on lipid profile and atherosclerosis formation in hypercholesterolemic rabbits. Exp Toxicol Pathol. 61(2):145-9, 2009
- 18- Mohammadi, A., Vaziri Gohar A., Shakibaei, M.R., Mutation in Tumor Suppressor TP53 in Formalin-Fixed, Paraffin Embedded Tissues of Squamous Cell Carcinoma (SCC) of Lung Cancer. American Journal of Biochemistry and Biotechnology; 4(1): 1 – 6, 2008
- 19- Asadi Karam G, Reisi M, Alizadeh Kaseb A, Khaksari M, Mohammadi A, Mahmoodi M. Effects of opium addiction on some serum factors in addicts with non-insulin-dependent diabetes mellitus. Addict. Biol. 2004; 9: 53-58.
- 20- Mohammadi A, Perry RJ, Storey M, Cook H W, Byers D M, and Ridgway N D. Golgi localization and phosphorylation of oxysterol binding protein in Niemann-Pick C and U18666A-treated cells. J Lipid Res. 2001; 42: 1062-1071.
- 21- 5. Cavallo D., Rudy D., Mohammadi A., Macri J, and Adeli K. Studies on degradative mechanisms mediating post-translational fragmentation of apolipoprotein B and the generation of the 70-kDa fragment. J Biol Chem. 1999; 274(33):23135-43.
- 22- Mohammadi, A., Macri, J., Newton, R., Romain T, Dulay D, and Adeli K. Effects of atorvastatin on the intracellular stability and secretion of apolipoprotein B in HepG2 cells. Arterioscl. Arterioscler Thromb Vasc Biol. 1998; 18(5):783-93.
- 23- Adeli K., Macri J., Mohammadi A., Kito M., Urade A., and Cavallo D. HepG2 Apolipoprotein B is intracellularly associated with an ER-60 protease homologue in cells. J. Biol. Chem. 1997; 272: 22489-22494.
- 24- Adeli K., Wettsten M., Mohammadi A., Lennart A., Macri J., and Olofsson S-O. Intracellular assembly and degradation of lipoprotein-associated apolipoprotein B in digitonin-permeabilized HepG2 cells. J. Biol. Chem. 1997; 272: 5031-5039.
- 25- Mohammadi A., Theriault A., and Adeli K. In vitro translation and translocation of apolipoprotein B in a cell-free system from HepG2 cells. Biochem. Biophys. Res. Commun. 1996; 228: 852-858.
- 26- Adeli K., Mohammadi A., and Macri J. Regulation of Apolipoprotein B Biogenesis in Human Hepatocytes: Posttranslational Control Mechanisms That Determine the Hepatic production of Apolipoprotein B-Containing Lipoproteins. Clin. Biochem. 1995; 28: 123- 130.

خلاصه مقالات و شرکت در کنگره ها:

1. G. A. Mohammadi, and K. Adeli. Development of an mRNA-dependent Cell-Free System From HepG2 Cells; Potential Application in the Study of Human Liver mRNA Translation. Program proceedings of 36th annual meeting of CANADIAN FEDERATION OF BIOLOGICAL SOCIETIES, Windsor conference center, Windsor, Ontario, June 17- 19, 1993, PP 93.
2. G. A. Mohammadi, and K. Adeli. Effect of Hypolipidemic Drugs on Hepatic Degradation of Apolipoprotein B and Production of Apo B-Containing Lipoproteins. Program proceedings of the 38th annual conference on the CSCC and 15th annual conference of SQBC, Quebec city, Quebec, May 29- June 2, 1994, PP 53.
3. Effects of Hypolipidemic Drugs on Hepatic Degradation of Apolipoprotein B and Production of ApoB-Containing Lipoproteins. AACC meeting, May 1994, Frankenmouth, Michigan, U. S. A.
4. J. Macri, A. Mohammadi, R. S. Newton, and K. Adeli. Effect of Atorvastatin on Intracellular Translocation and Degradation of Apolipoprotein B in Permeabilized Hep G2 Cells. Presented at DALM (Drugs Affecting Lipid Metabolism), Houston, Texas, Nov. 7- 11, 1995.
5. Adeli K., Mohammadi A., and Macri J. (1996) Apolipoprotein B is associated intracellularly with an ER60-like protease in HepG2 Cells: Implications for the Role of ER60 in ApoB degradation. Oral presentation at the annual meeting of the American Heart Association, November 10-13. New Orleans, LA. Circulation 94(8):Supplement I-149.
6. Adeli K., Mohammadi A., and Macri J. (1996) Apolipoprotein B is associated intracellularly with an ER60-like protease in HepG2 Cells. Presented at the Canadian Lipoprotein Conference, Ottawa, September 27-30.
7. Adeli, K., Macri J., Mohammadi A., and Cavallo D. (1997) Regulation of apolipoprotein secretion by the human liver: importance of intracellular degradation of apoB. Annual Meeting of Canadian Society of Clinical Chemists. July 6-10, Halifax, NS
8. Mohammadi A., Macri J., Newton R., Romain T., Adeli K (1997) Effect of atorvastatin on the intracellular translocation and degradation of apoB in HepG2 cells. Annual Meeting of Canadian Society of Clinical Chemists. July 6-10, Halifax, NS
9. Adeli K., Cavallo D., Mohammadi A., and Macri J. (1997) Degradation of apolipoprotein B in HepG2 cells involves the proteasome and an endoplasmic reticulum-associated protease. XIth International Symposium on Atherosclerosis, Paris, France, Oct. 5-9.
10. Adeli K., Romain T., Mohammadi A., Newton R.S., Cheung R., and Macri J. (1997) Effects of atorvastatin on intracellular levels and stability of apolipoprotein B and HMG-CoA reductase in Hep G2 cells. XIth International Symposium on Atherosclerosis, Paris, France, Oct. 5-9.
11. Abbas Mohammadi, Ali Vaziri Gohar and Mohamad Reza Shakibaie Mutations in Tumor suppressor *TP53* Gene in Formalin- Fixed, Paraffin Embedded Tissues of Squamous Cell Carcinoma (SCC) of Lung Cancer. American Journal of Biochemistry and Biotechnology 4 (1): 1-6, 2008.

12. Ali Vaziri Gohar, Abbas Mohammadi. A simple method for DNA extraction from formalin fixed, paraffin embedded tissue blocks. Protocol Online, 2009.

مقالات پذیرفته شده در دست چاپ:

- 1- trigonella foenum-graecum water extract improves insulin sensitivity and stimulates PPAR. γ gene expression in high fructose fed insulin resistant rats, Advanced Biomedical Research
- 2- zataria multiflora increases insulin sensitivity and PPAR. γ gene expression in high fructose fed insulin resistant rats. Iranian Journal of Basic Medical Sciences.

زمینه های پژوهشی مورد علاقه:

- ۱- لیپید ها
- ۲- ژنتیک
- ۳- بیولوژی ملکولی
- ۴- بیوتکنولوژی
- ۵- عوامل اثر گذار بر محیط زیست

فعالیت های مورد علاقه:

- ۱- پیاده روی و کوهنوردی
- ۲- عکاسی
- ۳- رانندگی در جاده و بیابان
- ۴- تیراندازی
- ۵- مطالعه