

Ministry of Health, Treatment and Medical Education
National Research Center of Medical Sciences
CURRICULUM VITAE (C.V.) of Dr. Majid Malekzadeh Shafaroudi



First Name: Majid

Sir Name: Malekzadeh Shafaroudi

Date of Birth: 10/Jan/1966

Nationality: Iranian

Marital status: Married

Number of Child: Two

Place of work: Professor Associated of Histology and Cell Biology

Department of Anatomy and Cell Biology (ADCB)

(H-index: 5 / H-Index in last ten years: 3)

Total Citation of Articles: 293 (First Feb 2018)

Sari Medical Faculty

Mazandaran Medical University

18 Km of Khazar Abad Road

Sari- Mazandaran

IRAN / Post Code: 48175-1665

Work Tel: 0098-11-33543081-3 Extened No: 2428

Fax Number: 0098-11-33543087

E-Mail address: Mshafaroudi@mazums.ac.ir

malek1344@yahoo.com

malek1344@gmail.com

Education levels:

BSc in Zoology (1983 - 1987, Mashhad Ferdowsi University-IRAN)

MSc in Histology (1987 - 1990, Tehran Medical University-IRAN)

Ph.D in Histophysiology (1999 - 2004, IBLS / Glasgow-Scotland-United Kingdom).

Employment and Experiences:

A) Since 1989, as a lecturer and researcher in Tehran Medical Faculty- University of Tehran Medical Sciences, Bandar Abbas Medical Faculty-University of Hormozgan Medical Sciences and Sari Medical Faculty-Mazandaran Medical Sciences-Mazandaran province-IRAN have 27 year's experiences on teaching Histology, Embryology and Biology in different courses such as: Medicine, Para medicine, Pharmacy and Nursing.

B) As a histologist and hisophysiolgist, experiences on:

- 1- More than 20 years on tissues preparation for light microscopy.
- 2- Phase contrast microscopy.
- 3- More than 20 years Histochemistry (alkaline phosphatase, acid phosphatase, PAS and ..).
- 4- Five years work with Wire Myography using variety of pharmacological protocols on mouse vasculature system.
- 5- Using Powerlab software "Version 4.2.2 for windows 98" and "Version 5 for windows XP" to analysis different raw data which comes from transducers.
- 6- Four years work with Fluorescent microscopy on adrenoceptors and angiotensin II receptors.
- 7- Four years work with Laser Scanning Confocal Microscopy (LSCM) on alive and fixed tissues in order to visualisation of different subfamily of adrenoceptors (α_1 -ARs & α_2 -ARs) and angiotensin II receptors (AT₁ & AT₂) using specific antagonists. I have three years experience on Biorad 1024 & Radiance 2100 , Confocal Laser Scanning Microscope.

- 8- Four years experience on image analysis using different software such as Metamorph (Version 4.4.2), Imaris (version 3.2) and Amira (version 3) in Glasgow University (2001-2004).
- 9- Stem cells and cardiomyocytes differentiation through different inducers.
- 10- PCR and RT-PCR experiences in order to recognition of gene expression.
- 11- Osteoporosis, Bone formation and Geometric parameters of bones.
- 12- Biological concepts such as: Reproductive cloning and their relationships with Islamic concepts such as: dignity.

Publications in English:

1. **Shafaroudi M. M.,** Daly CJ & McGrath JC. (2002) **Analysis of alpha₂-adrenoceptor- and angiotensin-mediated responses in mouse aorta.** *Br J Pharmacology* **137** (Suppl); 72P (Abstract).
2. **Shafaroudi M. M.,** Daly CJ & McGrath JC. (2002) **Analysis of alpha₂-adrenoceptor- and angiotensin-mediated responses in mouse aorta.** *The Pharmacologist* ,**44** No.2 (Suppl.1) A79,59.7
3. McGrath JC, Pediani JD, Macmillan J., Mackenzie J., Deighan C., Woolhead A., McGrory SP., McBride M., Ali Z., **Malekzadeh-Shafaroudi M.,** Cotecchia S., Arribas SM., Vila E., Briones A., Perez D., Mullins J., Tsujimoto G & Daly CJ. (2002). **Adventitial cells are identified as the major location of vascular alpha_{1B}-adrenoceptors and may drive vascular remodelling.** *Br. J. Pharmacol.*, **137** (Suppl); 21P (Abstract)
4. **Shafaroudi M. M.,** Daly C. J. & McGrath J. C., (2003) **“Analysis of alpha₂-adrenoceptor- and angiotensin-mediated responses in mouse mesenteric**

artery.” *Physiological society, Young Physiologist Symposium. Coventry University, 25th & 26th September/2003.* (Oral Presentation- Full Text).

5. McBride M. J., **Shafaroudi M. M.**, Daly C. J., and McGrath J. C., (2004) “**A study of α_2 -adrenoceptor-mediated vasodilatation in mesenteric resistance arteries from transgenic mouse.**” *The Journal of Physiology.* The Physiological Society Abstracts., 28th to 31st March/2004, University of Glasgow (smooth muscles), Page: 101/ **557P** PC35.

6. Majid Malekzadeh **Shafaroudi**, Melissa McBride, Clare Deighan, Alexis Wokoma, Joyce Macmillan, Craig J. Daly, and Ian C McGrath (May 5, 2005); **Two "knockout" mouse models demonstrate that aortic vasodilatation is mediated via α_{2A} -adrenoceptors located on the endothelium.** *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics.* Volume: **314** Page: 804-810. doi:10.1124/jpet.105.085944 (Paper Full Text)

7. J.C. McGrath, M.McBride, **Majid Malekzadeh Shafaroudi**, N. Brahmadevara, J. M. Gonzalez, A.M. Briones, E. Vila, A. MacDonald and C.J. Daly (May 31, 2005) **Adrenoceptors on endothelium revisited.** *Journal of Vascular Research* {9th international symposium on mechanisms of vasodilation and endothelium-Driven hyperpolarizing-factors(EDHF)} Antwerp,Belgium-May31-June4/2005(Abstract-S103). (www.karger.com/jvr_42_S1_05)

8. John C. McGrath, Clare Deighan, Ana M. Briones, **Majid Malekzadeh Shafaroudi**, Melissa McBride, Jeremy Adler, Silvia M. Arribas, Elisabet Vila and

Craig J. Daly (2005) **New aspects of vascular remodelling: the involvement of all vascular cell types** *Experimental Physiology*. Volume 90 Issue 4 Page 469-475 - July 2005 doi:10.1113/expphysiol.2005.030130 (Paper Full Text)

9. **Majid Malekzadeh Shafaroudi, C .j. Daly, J.C. McGrath.** (December 2005) "**AT₂ angiotensin II receptor can produce endothelium-mediated vasodilatation of mouse aorta that opposes both AT₁ and α_1 -AR mediated contraction.**" International HealthParxisAsia Symposium-Kuala Lumpur- Malaysia (Oral Presentation). 16—18 Dec/2005, Page 25- Symposium Notebook (Abstract).

10. **Majid Malekzadeh Shafaroudi, C .j. Daly, J.C. McGrath.** (2008), The official date of acceptance is 19/06/2007) "**Multiple action sites of α_2 -AR agonist (UK14304) on different adrenoceptors in mice aorta**" *The Journal of Damghan University of Basic Sciences (JDUBS)*, Volume 1, Number 3, Page: 111-122. (Full Text Paper), Available online at : WWW.dubs.ac.ir/Scientific_journal.htm

11. **Majid Malekzadeh Shafaroudi, C. J. Daly, J. C. McGrath.** (2008), "**Analysis of α_2 -adrenoceptor- and angiotensin-mediated responses in mouse aorta.**" *5th Asian-Pacific International Congress of Anatomy (APICA) & 8th Iranian Congress of Anatomical Sciences (ISAS), 16-19 May 2008, Tehran-Iran*, (Full Text Paper Presentation), Abstract Book, Page: 103)

12. Zohreh Zare, Moslem Mohammadi, Hosein Eimani and **Majid Malekzadeh Shafaroudi**, (2011), '**Prevention of di(2-ethylhexyl) phthalate-induced testicular disturbance in mice by co-administration of the L-carnitine.**' *International Journal of Fertility and Sterility- IJFS*,. Volume 5, No 3, Oct-Dec 2011, Pages: 117-123

13. **Majid Malekzadeh Shafaroudi, Craig J. Daly** (2014), "**Endothelial Vasodilator Angiotensin receptors are changing in mice with ageing**". *Research in Molecular Medicine-RMM*,. 2014, Vol: 1, Issue: 4, Pages: 1-9.

14- Simin Najafdari; Noorallah Rezaei*; **Majid Malekzadeh Shafaroudi**; Soraya Ghafari & Mohammad Jafar Golalipour, "**Ganglionic Cells Apoptosis in Retinal**

Layer of Rat Offspring due to Gestational Diabetes”, *International. Journal of Morphology.*, 2014; 32(4):1131-1135.

15- Seyyed Farzad Motevalli Haghi, Behbodi, Hosna Hajati, Majid Malekzadeh Shafaroudi, **“Prevalence of bed bug (*Cimex lectularius*) in human settlement area of Bahnamir, Iran”**, *Asian Pacific Journal of Tropical Disease*, 2014; 4(1): page: 670-673.

16- Farzad Motevali Haghi, Hassan Nikookar, Hosna Hajati, Mohamad Reza Harati, Majid Malekzadeh Shafaroudi, Jamshid Yazdani-Charati, Mohammad Ahanjan, **“Evaluation of bacterial infection and antibiotic susceptibility of the bacteria isolated from cockroaches in educational hospitals of Mazandaran University of medical sciences”**, *Bulletin of Environment, Pharmacology and Life Sciences*, 2014; Vol 3 [Special Issue V]: 25-28.

17- **Shafaroudi M M.**, Rezaei N., Abedian kenari S., Latifpour M., Ghasemi Hamidabadi H. (2016), **“An Efficient protocol for embryonic carcinoma cell P19 differentiation to cardiomyocytes using Oxyticin as inducer”** *Research in Molecular Medicine(RMM)*, 2016; 4(1): 24-29.

18) **Nasiry Zarrin Ghabaee D., Bagheri Nesami M., Shafaroudi M. M.**
“Evaluation of the relationship between spiritual well-being and quality of life in patients with Multiple Sclerosis” *Journal of Nursing and Midwifery Sciences*; 2016; 3(2): 1-7.

19) **Marzband R. and Shafaroudi M. M. (Ph.D).** **“Reproductive Clone and Human Dignity Based on Islamic Sources: A Critical Study”** *INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMANITIES AND CULTURAL STUDIES* ISSN 2356-5926; 2016; Special Issue of March: 192-205.

20) Kasra Ghanaat , Amir valizadeh-Dizajeykan , **Majid Malekzadeh-Shafaroudi** , Ali Gohari , Abbas Khonakdar-Tarsi. **“Effect of dexamethasone on the endothelin-1 (ET-1) and endothelial nitric oxide synthase (eNOS) genes expression during hepatic warm ischemia/reperfusion in rat”** *Research In Molecular Medicine (RMM)*, 2016, Vol 4, Issue 4, Page: 1-7 (Original Article)

Publication in Farsi:

1) Majid Malekzadeh Shafaroudi (MSc) Shirzad Gholami (MSc)

مطالعه بافتي گونه هاي تنيا اكينوكوك به منظور دست يافتن به معيار هاي بافت
(oligarthrus ; vogeli ; Granulosus) شناسي جهت تفكيك گونه ها از يكديگر

Nameh (Journal of Mazandaran Medical University); Sep 1997; **vol 7**; no: 16
Page: 18-22.

2) Majid Malekzadeh Shafaroudi (MSc) Shirzad Gholami (MSc)

مطالعه و تشخيصهاي بافت شناسي تنيا اكينوكوك هاي جدا شده از سگ در
شهرستان ساري 1372-1373

Nameh (Journal of Mazandaran Medical University); July 1995; **vol 4**; no: 8&9; page:
31-39

3) Majid Malekzadeh Shafaroudi (MSc) Mohamad Sadegh Rojhan (MD,
Ph.D)

اندازه گيري طلا در مايعات بيولوژيك بدن انسان

Nameh (Journal of Mazandaran Medical University); Sep 1995; **vol 4**; No: 10 & 11;
page: 74-79

4) Majid Malekzadeh Shafaroudi (MSc) Mohamad Sadegh Rojhan (MD,
Ph.D)

اندازه گيري طلا در مايعات بيولوژيك بدن انسان (سرم خون ، شير مادران ،
مايع مني)

Nameh (Journal of Mazandaran Medical University); July 1995 ; **vol 4**; No: 8 & 9
page:44-50

5) Majid Malekzadeh Shafaroudi (MS.c)

Rahsa (Research Center of Mazandaran Medical University); Sep 1994; vol 1; Page: 82-86

6) Majid Malekzadeh Shafaroudi¹ (Ph.D), John C. McGrath², Clare Deighan², Ana M. Briones²,
Melissa McBride², Silvia M. Arribas³, Jeremy Adler³ and Craig J. Daly²

7) مجید ملک زاده شفارودی (Ph.D)، جان سی مک گراس (Ph.D)، کلر دیگان²، آنا م. بریونز²،
ماریا آریباس (Ph.D)، کرگ دلی (Ph.D)

اتصالات میو اندوتلیال نقش کلیدی را در پیدایش نظم سلولهای عضلانی صاف شرایین توزیع کننده محیطی دارند
هفتمین همایش بین المللی علوم تشریحی- دانشگاه علوم پزشکی کاشان-20-22 اردیبهشت ماه/ 1385 هجری شمسی
English Page: 116- / Farsi Page: 130 Poster: 190 پوستر- چاپ در کتاب همایش صفحه

8) بررسی ارتباطات میواندوتلیال، میان سلول های اندوتلیال و نظم مارپیچی سلول های عضلانی
صاف جدار شرایین توزیع کننده (عضلانی)

مجید ملک زاده شفارودی (Ph.D)، جان سی مک گراس (Ph.D)، جو ماریا گونزالس (Ph.D)، سیلویا ماریا
آریباس (Ph.D)، کرگ دلی (Ph.D)

مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران (دو ماه نامه- علمی پژوهشی) دوره هجدهم، شماره شصتد

چهار (N₆₄/T₁₈)، خرداد و تیر ماه 1387 هجری شمسی، صفحات 60-70، شماره استاندارد بین المللی
چاپی: 1735-9260، شماره استاندارد بین المللی الکترونیکی: 1735-9279

9) ارتباط میان تعادل رسپتورهای آدرنرژیک و آنژیوتانسینی همگام با افزایش سن سوش های نرمال و
دستکاری ژنتیکی شده در آنورت موش
مجید ملک زاده شفارودی (Ph.D) و کرگ دلی (Ph.D)²

ارائه شده بصورت سخنرانی در نهمین کنگره علوم تشریحی - همدان، چهارم الی هفتم خرداد ماه 1389

2- Autonomic Physiology Unit, Institute of Biomedical & Life Sciences, University of Glasgow,
Glasgow G12 8QQ, E-mail address: Cdaly@bio.gla.ac.uk

۱۰) هاتف قاسمی حمیدآبادی¹ Ph.D، نور... رضایی¹، سعید عابدیان کناری² Ph.D، رها سترگ¹ MS.c،

مصطفی لطیف پور³ Ph.D و مجید ملک زاده شفارودی^{1*} Ph.D "تاثیر هم زمان 5- Azacytidin و

DMSO در القای تمایز کاردیومیوسیت ها از سلول های کارسینومای جنینی P₁₉ در شرایط آزمایشگاهی" مجله علمی-پژوهشی سلول و بافت اراک، پائیز 1393، جلد پنجم، شماره سوم، صفحات: 324-317

۱۱) **مجید ملک زاده شفارودی** ^{1*} Ph.D ، نورا... رضایی ¹ ، سعید عابدیان کناری ² Ph.D ، رها سترگ ¹ MS.c ، مصطفی لطیف پور ³ Ph.D ، هاتف قاسمی حمیدآبادی ¹ Ph.D ; تاثیر **DMSO** در القای تمایز کاردیومیوسیت ها از سلول های کارسینومای جنینی P₁₉ در شرایط آزمایشگاهی. مجله علمی-پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ایلام، دوره 23، شماره اول، اردیبهشت 1394، صفحات 112-119.

۱۲) روح اله ابراهیم پور ، **مجید ملک زاده شفارودی** ، هاتف قاسمی حمید آبادی ، امیر اسماعیل نژاد مقدم، علیرضا خلیلیان، نوراله رضائی ، " بررسی تاثیر لپتین بر بلوغ، لقاح و تکوین رویانی تخمک های نابالغ موش در شرایط آزمایشگاهی". مجله علمی-پژوهشی سلول و بافت اراک، زمستان 1393: جلد ششم ، صفحات 249-257

۱۳) **مجید ملک زاده شفارودی** ^{1*} Ph.D ، نورا... رضایی ¹ روند تکامل استفاده از ترکیبات فلونورسنت در مطالعات سلولی و بافتی فصلنامه علمی و پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی شاهرود، 1392

۱۴) نورا... رضایی، **مجید ملک زاده شفارودی** ^{1*} Ph.D ، ارزیابی طرح ادغام افقی علوم پایه پزشکی در طی پنج سال 91-1387، 1393

۱۵) دکتر رحمت اله مرزبند و دکتر **مجید ملک زاده شفارودی**، " شبیه سازی زایشی و کرامت انسانی در آموزه های اسلامی " ، نشریه اسلام و سلامت وابسته به دانشگاه علوم پزشکی بابل، دوره اول، شماره سوم، پاییز 1393 ، صفحات: 7-16

۱۶) **مجید ملک زاده شفارودی**، بهروز محمد نژاد، غلامعلی یوسفی، نوراله رضایی، " بررسی ارتباط میان زاویه گردن ران و دانسیته معدنی سر استخوان ران در زنان یانسه 60-50 ساله شرق استان مازندران ، مجله طب جنوب (وابسته به دانشگاه علوم پزشکی بوشهر)- سال نوزدهم، شماره 4، مهر و آبان 1395: صفحات: 586-597

۱۷) معصومه بهروزی، هاتف قاسمی حمیدآبادی، نوراله رضایی، مریم نظم بجنوردی، مهدیس قلی پور، **مجید ملک زاده شفارودی**، " استفاده از داربست هیدروکسی آپاتیت- ژلاتین پوشیده شده با سلولهای بنیادی استرومایی مغز استخوان بعنوان گرافت استخوانی در مدل حیوانی " مجله طب جنوب (وابسته به دانشگاه علوم پزشکی بوشهر)- سال نوزدهم، شماره 5، آذر - دی 1395، صفحات: 1236-1244

۱۸) مجید ملک زاده شفارودی، محمد باقر محمدی لائینی، "تأثیرات بیولوژیک مصارف زینتی طلا بر قدرت باروری مردان با توجه به احادیث اسلامی". مجله دین و سلامت، 1394 (2015): دوره سوم، شماره دوم، سال 1394: صفحات: 49-58

تالیف کتاب:

۱) سلول شناسی و بافت شناسی انسانی - دکتر مجید ملک زاده شفارودی - 1388 (2008) - انتشارات آبز (تهران) - شماره و کد رده بندی کنگره: 8س7/م2/581 QH ، شماره کتابشناسی ملی: 2196471

۲) سلول شناسی و بافت شناسی عمومی انسانی - دکتر مجید ملک زاده شفارودی - 1392 (2014) انتشارات ابن سینا (تهران) - شماره و کد رده بندی کنگره: 8س7/م2/581 QH ، شماره کتابخانه ملی: 3467440، ویرایش اول

۳) سلول شناسی و بافت شناسی عمومی انسانی - دکتر مجید ملک زاده شفارودی - 1395 (2016) انتشارات ابن سینا (تهران) - شماره و کد رده بندی کنگره: 8س7/م2/581 QH ، رده بندی دیویی: 571/6076 ، شماره کتابخانه ملی: 3467440، ویرایش دوم

ترجمه کتاب:

۱) بافت شناسی پایه کارلوس جان کونیرا (ویرایش 2016 میلادی) - سرپرست مترجمان دکتر ملیحه نوبخت (دانشیار دانشگاه علوم پزشکی ایران)

دکتر مجید ملک زاده شفارودی (استادیار بافت شناسی دانشگاه علوم پزشکی مازندران - ساری) ، 1395 (2016 میلادی) - انتشارات آرتین طب

شماره و کد رده بندی کنگره: 1395 28 ب 2 ج / 807 QI شماره دیویی: 611/018

شماره کتابخانه ملی: 4175594