

With the name of GOD

## CURRICULUM VITAE



### Mohammad Afshar Ghochani

**Birth:** 8-29-1961

**Address:** Pardis Buliding,.Taleghani 6 Ave, Taleghani Street, Birjand city, South khorasan province IRAN

**Office Address:** Birjand University of Medical Sciences, Ghafari Street, Birjand city, South khorasan province IRAN

**Phone:** +98(0561) 2211650, +98(0561) 4443041-9

**Email:** [AFSHAR-md@Yahoo.com](mailto:AFSHAR-md@Yahoo.com)

### *Education*

- **Fellowship:** Biomineralization studies with Histochemistry and Electron Microscope Techniques . 2003-2004 from **McGill university, Montreal , CANADA.**
- **Ph.D:** ANATOMY with leaning toward Histology & Embryology.1995 from **MASHHAD University of Medical Science** (graduated with top number: 18.68 of 20), **MASHHAD, IRAN.**
- **M.Sc:** ANATOMY, 1986 from **MASHHAD University of Medical Science.** graduated with top number: 18.87 of 20) **MASHHAD ,IRAN.**
- **B.Sc:** Biology, 1984 from **Ferdosi University, School of Science** (graduated with top number: 18.56 of 20) **MASHHAD ,IRAN.**

### *Academic appointment*

**1-Professor** of Histology and Embryology in Birjand University of Medical Science (BUMS) ( July 2012 – present).

**2-Associate professor** of Histology and Embryology in Birjand University of Medical Science (BUMS) ( January 2006 – July2012).

**3- Assistant professor** of Histology and Embryology in Birjand University of Medical Science (BUMS) (1995 – 2005).

**4- Instructor** of Histology in BUMS, (1988 – 1992).

**5- Head of Anatomy Department** in BUMS, (1995 – 1999). And from 2003- 2009.

### *Research interests*

I have been investigating about the Etiology of the Malformations , teratogenic effects of epileptic drugs and histochemistry techniques usage in the detection of calcification.

### *Organization memberships*

- 1 Member of IRANIAN ANATOMY ASSOCIATION.
- 2 Member of Diabetes Research group in Birjand University of Medical Sciences.
- 3 Member of Research Methodology Committee in Birjand.
- 4 Member of University Research Council.
- 5 Member of Editorial Board of journal of Birjand University of Medical Sceinces.
- 6 Member of Editorial Board of journal of Mid wife and Nursing of Birjand University.

### *Awards*

- 1- Top researcher in the Birjand University of Medical Science in 2001
- 2- Top researcher in the Birjand University of Medical Science in 2005
- 3- Top professor in the Birjand University of Medical Science in 2005
- 4- Top researcher in the Birjand University of Medical Science in 2006
- 5- Top researcher in the Birjand University of Medical Science in 2007

- 6- Top researcher in the Birjand University of Medical Science in 2008
- 7- Top researcher in the Birjand University of Medical Science in 2009
- 8- Top researcher in the Birjand University of Medical Science in 2010
- 9- Top researcher in the Birjand University of Medical Science in 2011
- 10- Top researcher in the Birjand University of Medical Science in 2012
- 11- Top researcher in the Birjand University of Medical Science in 2013

## Publication

### A) In Persian:

- ۱- دکتر غلامحسین یعقوبی، **دکتر محمد افشار**، علیرضا سعادتجو، دکتر مهدی نیک کار: میانگین سطح کلسترول خون در افراد مبتلا و غیر مبتلا به کاتاراکت سنی، مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند، دوره پنجم، شماره ۱ و ۲، ۱۳۷۷.
- ۲- **دکتر محمد افشار**: گزارش یک مورد نوزاد دارای مرومیلیای یک طرفه به علت مصرف قرص آمی تریپتیلین در زمان بارداری، مجله علمی پژوهشی اسرار، دانشکده علوم پزشکی سبزوار، سال هفتم، شماره ۱، بهار ۱۳۷۹.
- ۳- **دکتر محمد افشار**: نقش سابقه فامیلی و مصرف قرصهای ضد بارداری در ایجاد پلی داکتیلی نوزادان، مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی قزوین، شماره ۱۶، زمستان ۷۹.
- ۴- **دکتر محمد افشار**: گزارش یک مورد نوزاد با علائم شبیه به سندرم هیدانتوئین ناشی از مصرف قرص فنوباریتال در زمان حاملگی، مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ایران، سال هشتم، شماره ۲۷، زمستان ۱۳۸۰.
- ۵- **دکتر محمد افشار**، دکتر نسرين دلاور دوین، صدیقه کیانفر: مقایسه شاخص های رشدی نوزادان در حاملگیهای ناخواسته با حاملگی های خواسته، مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی گرگان، سال ۶، شماره ۱۳، بهار و تابستان ۱۳۸۳.
- ۶- **دکتر محمد افشار**- دکتر کاویان قندهاری: بررسی عوامل خطر ساز و محافظت کننده در بیماران پارکینسونی مراجعه کننده به درمانگاه اعصاب دانشگاه علوم پزشکی بیرجند سال ۸۲-۸۱-مجله علمی پژوهشی علوم پزشکی رفسنجان- علوم پزشکی دانشگاه رفسنجان-جلد سوم- چهارم- پاییز ۱۳۸۳.

۷- **دکتر محمد افشار**، دکتر محمد جعفر گلعلی پور: گزارش یک مورد واریاسیون: عصب گیری قوس آگزیلاری عضله لاتیسموس دورسی توسط حلقه عصبی پکتورال، مجله علمی پژوهشی علوم تشریح ایران، سال ۲، شماره ۳، پاییز ۱۳۸۳.

۸- **دکتر محمد افشار**، خانم صدیقه کیانفر: شیوع نقایص لوله عصبی و عوامل خطرزای مرتبط با آن در متولدین زایشگاههای شهرستان بیرجند طی سالهای ۱۳۷۹-۱۳۷۵، مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی گرگان، سال ۶، شماره ۱۴، پاییز و زمستان ۱۳۸۳.

۹- دکتر زهره آذرکار، **دکتر محمد افشار**، سید محمود حسینی: بررسی سطح آنتی بادی ضد سرخجه در زنان سنین باروری مراجعه کننده به مرکز بهداشتی درمانی شهرستان بیرجند ۸۱-۸۰، مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد، سال ۱۲، شماره ۴، زمستان ۸۳.

۱۰- **دکتر محمد افشار**، دکتر جعفر گلعلی پور، دکتر پیمان مالکی نژاد، هنگامه کلامی: تأثیر مصرف داروی فنوباریتال در دوران حاملگی بر تکامل لوله عصبی و اسکلتی در موش، مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی گیلان، سال ۱۳، شماره ۵۲، زمستان ۸۳.

۱۱- **دکتر محمد افشار**، دکتر محمد جعفر گلعلی پور، دکتر محمد حسن پور: اثرات تراتوژنیک گاباپنتین بر تکامل لوله عصبی و اسکلتی جنین های موش سوری، مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی مازندران، شماره ۴۸، مهر و آبان ۱۳۸۴.

۱۲- **دکتر محمد افشار**، جواد حامی، دکتر مختار جعفر پورچکاپ، بابک تقی زاده: بررسی مارکوسکوپی اثرات تراتوژنیک مصرف طولانی مدت استامینوفن در قبل و حین بارداری به روی جنین های موش، مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند، دوره ۱۲ شماره ۱ و ۲ سال ۱۳۸۴ (چاپ ۱۳۸۵) صفحات ۱۳-۱۸.

۱۳- **دکتر محمد افشار**، دکتر ناصر طیبی، دکتر محمد جعفر گلعلی پور، دکتر سکینه عمویان. ارجحیت تشخیصی رنگ آمیزی آلزارین رداس جهت تشخیص کلسیفیکاسیون های عروقی ناشی از مونکبرگ اسکروزیس. مجله علمی پژوهشی علوم تشریحی ایران. سال سوم، زمستان ۸۴، شماره ۴، صفحات ۲۸۷-۲۸۱.

۱۴- **دکتر محمد افشار** - دکتر کاویان قندهاری: ترمور دست راست به عنوان شایع ترین علامت بیماری پارکینسون. مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند. دوره سیزدهم، شماره ۳، پاییز ۸۵، صفحات ۳۳-۳۷.

۱۵- **دکتر محمد افشار**، جواد حامی، میثم بقراطی. اثرات اسید فولیک در جلوگیری از بروز ناهنجاریهای تکوینی ناشی از مصرف طولانی مدت استامینوفن در موش. مجله علمی پژوهشی علوم پزشکی گرگان. زمستان ۱۳۸۵ دوره هشتم، شماره ۴ (پی در پی ۲۰)، صفحات ۱-۷. ۳۳-۳۸.

۱۶- **دکتر محمد افشار**، دکتر جعفر گلعلی پور، دکتر جواد حامی : کمپلکسی ازواریاسیونهای مربوط به مسیر وشاخه های شریان رادیال. مجله علمی پژوهشی علوم تشریحی ایران . بهار 87 . سال پنجم شماره هفتم.صفحات ۷۶-۸۰.

۱۷- دکتر مجید خزاعی ، **دکتر محمد افشار** ، الهام حق پرست : اثر L-Argenine بر نفوذ پذیری اندوتلیوم آئورت و سطح سرمی لیپوپروتئین ها در موش های تغذیه شده با رژیم عادی و پر کلسترول .مجله علمی پژوهشی علوم پزشکی بیرجند. بهار۱۳۸۷ دوره ۱۵ شماره ۱ ص ۲۶-۳۳.

۱۸- **دکتر محمد افشار** ، دکتر سید عادل معلم ، دکتر عبدالحسین شیروی ، سید مجید جلالیان حسینی . تاثیر داروی کاربامازپین بر القاء ناهنجاریهای چشمی در موش. مجله علمی پژوهشی علوم پزشکی گرگان .تابستان ۸۷ دوره ۱۰ شماره ۲ (پی در پی ۲۶) صفحات ۱-۶.

۱۹- **دکتر محمد افشار**، دکتر محمد مهدی حسن زاده طاهری ، دکتر داوری ، دکتر فاطمه حقیقی ، دکتر فرنوش شریفی مود، دکتر امینی ، ایجاد یک مدل تجربی کاتاراکت در جنین جوجه .مجله علمی پژوهشی علوم پزشکی بیرجند. دوره ۱۶-شماره ۱-بهار ۸۸.

۲۰- فاطمه قیاسی، حسام مودی، **دکتر محمد افشار**، میترا مودی، دکتر اصغر اکبری و دکتر عبدالصمد شیخ زاده. تاثیر ورزش پلایومتریک و هوازی بر میزان اتساع قفسه سینه و حجم های ریوی مجله علمی پژوهشی شهر کرد. دوره ۱۱-شماره ۲-تابستان۸۸-صفحات ۳۰-۳۸.

۲۱- دکتر اصغر اکبری ، **دکتر محمد افشار**، حسام مودی ، گزارش یک مورد سردرد سرویکوژنیک.مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی گرگان دوره ۱۱-شماره ۲-( پی در پی ۳۰) تابستان ۸۸.صفحات ۷۲-۷۵.

۲۲- دکتر محمد افشار، دکتر محمد مهدی حسن زاده طاهری، دکتر سید عادل معلم، دکتر آزاده تمیزی، دکتر محمد جعفر گلعلی پور. مقایسه اثرات تراتوژنیک مصرف خوراکی و تزریق داخل صفاقی داروی گاباپنتین به روی سیستم اسکلتی موش های Balb/c با استفاده از رنگ آمیزی آلیزارین رد اس و آلسین بلو. چاپ در مجله علوم پزشکی ایران. دوره شانزدهم. شماره ۶۸. بهمن ماه ۱۳۸۸. ص ۷-۱۸.

۲۳- دکتر محمد مهدی حسن زاده طاهری، دکتر محمد افشار، دکتر حمید رضا ریاسی، محسن ناصری: ارزشیابی اعضای هیأت علمی توسط دانشجویان با سطوح مختلف علمی مجله علوم پزشکی بیرجند. دوره 17، شماره 2، تابستان ۱۳۸۹. ص ۱۱۸-۱۲۶.

۲۴- دکتر محمد افشار، دکتر سید عادل معلم، دکتر جواد بهار آرا، نکتم تکجو: اثر حفاظتی اسید فولیک بر ناهنجاریهای ناشی از کاربامازین در جنین موش. مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی گرگان / پاییز ۱۳۸۹ / دوره ۱۲ / شماره ۳) پی در پی ۳۵ ص ۱ تا ۹.

۲۵- جینا خیاط زاده، محمد افشار، سید عادل معلم، مرضیه شاهسون، قدرت اله ناصح: اثر بنزوات پتاسیم بر ساختار هیستوپاتولوژیک جفت موش. مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی گرگان / بهار ۱۳۹۰ / دوره ۱۳ / شماره ۱) پی در پی ۳۷ ص ۸ تا ۱۵.

۲۶- الهام جعفری، جینا خیاط زاده، محمد افشار، سید عادل معلم، مجید فرهودی. بررسی اثرات هیستوپاتولوژیک اثرات بنزوات پتاسیم بر قلب جنین موش. فصل نامه علوم زیستی دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان شماره پیاپی ۱۲، جلد ۴، شماره ۱، زمستان ۸۹ صفحات ۲۷-۳۲.

۲۷- محمد افشار، سید عادل معلم، محمد مهدی حسن زاده طاهری، مرضیه شاهسون، فرزانه سوختانلو، فاطمه صالحی: تأثیر مصرف طولانی مدت سدیم بنزوات در دوران قبل و حین بارداری بر روی شاخصهای رشد جنین موش سوری نژاد Balb/C. مراقبت های نوین، فصلنامه علمی دانشکده پرستاری و مامایی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند. دوره ۹ / شماره ۳ / ۱۳۹۱. ص ۱۷۳-۱۸۰.

۲۸- دکتر محمد افشار، دکتر سید عادل معلم، دکتر جینا خیاط زاده، نرجس طاهریان، سید محمود حسینی: اثر کاربامازپین بر سطح سرمی هموسیستئین موش های باردار و ناهنجاری جنینی. مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی گرگان / بهار ۱۳۹۲ / دوره ۱۵ / شماره ۱ (پی در پی ۴۵. ص: ۴۵-۵۱)

۲۹- رضا قادری ، محمد افشار: پیشرفت های نوین در مدیریت ترمیم زخم. مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند/ 1393 / 21 (1): 19-1.

۳۰- محمد افشار، حسین نهنکی، محمدمهدی حسن زاده طاهری، محمد حسن پور، محمدرضا دوست آبادی: اثرات محافظتی عصاره آبی عناب بر شاخصهای رشدی جنین های موش در معرض داروی کاربامازپین. مراقبت نوین ، فصلنامه علمی پژوهشی دانشکد پرستاری ی مامایی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند/ 1393 / 11 (2): 145-152

۳۱- محمد افشار، هانیه ستاریفرد ، مهری شادی، رضا قادری: اثرات ترمیمی گیاهان دارویی بومی ایران بر بهبود زخمهای ناشی از بریدگی. ؛ مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند 1394 . 22 (1): 1- 19.

۳۲- سکینه شاهی، دکتر سهیلا ابراهیمی وسطی کلاهی، دکتر محمد افشار، دکتر جواد حامی، مهران حسینی، نسیم لطفی:

مقایسه تاثیر دوز و روش تجویز سم عصبی MPTP بر تراکم عددی نورون های تیره در بخش متراکم ناحیه ماده سیاه مغز

موش: معرفی روش موثر و کارآمد برای ایجاد مدل حیوانی پارکینسون- مجله دانشگاه علوم پزشکی گرگان، در دست چاپ

۳۳- سمیرا ایزی، مهران حسینی ، مهسا حسن زاده طاهری ، فرناز جهانی ، محمد افشار، محمدمهدی حسن زاده طاهری: اثرات مصرف رژیم غذایی حاوی روغن دنبه بر سیستم تولید مثلی موش صحرایی نر. مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند 1395 ؛ دوره ۲۳ (1): 10-1.

۳۴- مهری شادی ، محمود زردست، محمد حسن پور فرد، غلامرضا شریف زاده، سعید وفائی نژاد، فائزه وزیری، محمد افشار. بررسی اثرات اسانس دانه عناب بر روی فولیکولهای موهای بدن Balb/c موشهای نژاد. مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند. 1395 ؛ 23 (3): 179-189.

۳۵- معصومه زارع زاده ، خدیجه وظیفه شناس درمیان، **محمد افشار**، مریم ولوی ، الهام سرکی ، مهران حسینی. اثر عصاره الکلی گلبرگ زعفران (*Crocus sativus*) بر عملکرد کلیوی رتھای دیابتی. مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران (24-11) دوره بیست و هفتم شماره 147 فروردین سال 1396

۳۶- **دکتر محمد افشار**، سعید وفائی نژاد، مهری شادی، دکتر رضا قادری. گیاهان دارویی موثر در التیام زخمهای سوختگی در فلور گیاهی ایران. ( / 1 مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی گرگان / پاییز / 1396 دوره / 19 شماره) 3 پی در پی 6

### ***B) In English:***

1- G. N Tzimaz, **M. Afshar**, A. Emadali, E. Chevet, H. Vali, P. P. Metrakos: cell necrosis and tissue calcification with ischemia reperfusion injury after liver transplantation. Transplantation proceedings, (36) 1766-1768, 2004. ISI

2- G. N Tzimaz, **M. Afshar**, A. Emadali, E. Chevet, H. Vali, P. P. Metrakos: Graft calcifications and dysfunction following liver transplantation, BMC Surg. 2004; 4: 9. Published online 2004 September 3. doi: 10.1186/1471-2482-4-9.  
. ISI

3- R. Ghaderi, **M. Afshar**: Topical application of Honey for treatment of skin wound in Mice, I JMS, 2004. ISI

4- **Afshar M**, Golalipour MJ : Innervation of Muscular Axillary Arch by a Branch from Pectoral Loop, Int. J. Morphol 23(3):279-280, 2005. ISI

5- Hami J, Dashti Gh.R, Nemat-bakhsh M, **Afshar M**: The relationship between high dose lead exposure and serum lipids and lipoprotein levels, Shiraz E- Medical Journal, 7(2), April 2006.



- 6- Afshar M**, Golalipour MJ, Farhud D. Epidemiologic aspects of neural tube defects in south east Iran. *Neurosciences*, Vol 11(4): oct 2006. ISI
- 7- Ghaderi R, Afshar M**: The effects of topical application of Octyl-2-cyanoacrylate tissue glue on the wound healing in mice: An experimental study. *Iranian journal of Basic Sciences. vol 9 (30),summer 2006. . ISI*
- 8- Golalipour M.j. Gharravi A.M, Ghafari S., Afshar M**. Effect of *Urtica Dioica* on Morphometric indices of kidney in streptozotocin diabetic rats - A Stereological study . *Pakistan Journal of Biological Sciences* 10 (21): 3875-3879, 2007. ISI
- 9- KHAZAEI M, HAGHPARAST M , Afshar M** , Do L-Arginine and L-NAME Alter Coronary Vascular and Aortic Endothelial Permeability in Normal and High-Cholesterol Fed Rats. *Arya journal* 2007 , 3(2).77-80.ISI
- 10- Golalipour M.j. Gharravi A.M, Ghafari S., Afshar M. Khori V**. Effects of *crocus sativus* on the fetal development of NMRI mice. *Sudi medical journal*. 2008; Vol.29(2) **ISI**
- 11- Afshar M**, Golalipour MJ, Teratogenic effects of gabapentin on neural tube and limb development in mice. *Neurosciences* 2008; Vol. 13 (3).ISI
- 12- Faramarz Fazeli; Behzad Narouie; Mohammad Dehghani Firoozabadi; Mohammad Afshar; Anoosh Naghavi; Mohammad Ghasemi-rad**. Isolated hydatid cyst of the kidney A case report and review of literatures. *Urology* 2009. 73: 999–1001, impact factor 4. ISI
- 13- Golalipour M.J, Jahanshahi M. Afshar M**. The effect of *urtica dioica* extract on the number of astrocytes in the dentate gyrus of diabetic rats. *Folia Morphol.* 2009. Vol. 68, No. 2, pp. 93–97 ISI
- 14-Afshar M**, Taheri M, Moallem A. Teratogenic effects of gabapentin on the skeletal system of balb/c mice fetus. *Neurosciences*.2009;vol.14(3):239-244.ISI
- 15- Afshar M**, Moallem A, Mohammadpour A, Shiravi A, Jalalian S, Golalipour M. Teratogenic effects of carbamazepine on embryonic eye development in pregnant mice. *Cutaneous and ocular toxicology*. 2010; 29(1):10-15. ISI

- 16-** Ghaderi R. **Afshar M.** Golalipour MJ. comparison of the efficacy of honey and animal oil in accelerating healing of full thickness wound of mice skin . *Int. J. Morphol.*,28(1):193-198, 2010 . ISI.
- 17-** Golalipour M.j. Ghafari S., **Afshar M.** Protective role of *Urtica dioica* L. (Urticaceae) extract on hepatocytes morphometric changes In STZ diabetic Wistar rats. *Turk j Gastroenterol.* 2010;21(3) 262-269.ISI.
- 18- Afshar M,** Moallem A, Baharara J; Takjo T, Golalipour Mj. Preventive effect of Vitamin B6 on developmental toxicity of carbamazepine in Mice. *IJBMS.*2011;14(2) 99-106.( ISI)
- 19- Afshar M,** Moallem A, Khayatzadeh J, Shahsavan M. Teratogenic Effects of Long Term Consumption of Potassium Benzoate on Eye Development in Balb/c Fetal Mice *IJBMS:* 2013; 16: 584-9. .( ISI)
- 20-** Golalipur M. J.; Jahanshahi M.; Ghafari S. & **Afshar M.** The preventive and treatment effect of *Urtica dioica* on astrocyte density in the CA1 and CA3 subfields of hippocampus in STZ induced diabetic rats. *Int. J. Morphol.*, 31(2):693-699, 2013. .( ISI)
- 21-** Etemad L, **Mohammad A,** Mohammadpour AH, Mashhadi NV, Moallem SA. Teratogenic effects of pregabalin in mice. *Iranian journal of basic medical sciences.* 2013 Oct;16(10):1065.
- 22-** Taheri MM, **Afshar M,** TAHERI M, AFSHAR M. Connection between radial and ulnar nerves at humeral level and its clinical significance: a cadaveric case report. *Int. J. Morphol.* 2015 Jan 1;33(4):1559-62.
- 23- Afshar M,** Ravarian B, Zardast M, Moallem SA, Fard MH, Valavi M. Evaluation of cutaneous wound healing activity of *Malva sylvestris* aqueous extract in BALB/c mice. *Iranian journal of basic medical sciences.* 2015 Jun;18(6):616.
- 24-** Taheri MM, **Afshar M,** Zardast M. Unilateral duplication of the parotid duct, its embryological basis and clinical significance: a rare cadaveric case report. *Anatomical science international.* 2015 Jun 1;90(3):197-200
- 25-** Gholami M, Moallem SA, **Afshar M,** Etemad L, Karimi G. Maternal exposure to silymarin leads to pathological changes in mouse fetuses. *Pharmacology Online.* 2015 Aug 30;2:38-43.

- 26- Afshar M**, Ghaderi R, Zardast M, Delshad P. Effects of topical emu oil on burn wounds in the skin of Balb/c mice. *Dermatology research and practice*. 2016;2016.
- 27-** Moallem SA, **Afshar M**, Etemad L, Razavi BM, Hosseinzadeh H. Evaluation of teratogenic effects of crocin and safranal, active ingredients of saffron, in mice. *Toxicology and industrial health*. 2016 Feb;32(2):285-91.
- 28-** Aghebati T, Badiie A, Mohammadpour AH, **Afshar M**, Jaafari MR, Abnous K, Issazadeh S, Hashemzadeh S, Zareh M, Hashemizadeh H, Nazemi S. Anti-atherosclerosis effect of different doses of CETP vaccine in rabbit model of atherosclerosis. *Biomedicine & Pharmacotherapy*. 2016 Jul 1;81:468-73.
- 29-** Aghebati T, Mohammadpour AH, **Afshar M**, Jaafari MR, Abnous K, Nazemi S, Issazadeh S, Hashemzadeh S, Zare M, Badiie A. A novel atheroprotective role of MF59-like adjuvant when co-administered with CETP vaccine in rabbit model of atherosclerosis. *Iranian journal of basic medical sciences*. 2016 Dec;19(12):1345.
- 30-** Abharzanjani F, **Afshar M**, Hemmati M, Moossavi M. Short-term high dose of quercetin and resveratrol alters aging markers in human kidney cells. *International journal of preventive medicine*. 2017;8.
- 31-** Zarezadeh M, Vazifeshenas-Darmiyan K, **Afshar M**, Valavi M, Serki E, Hosseini M. Effects of extract of *Crocus sativus* petal on renal function in diabetic rats. *Journal of Mazandaran University of Medical Sciences*. 2017 Apr 15;27(147):11-24.
- 32-** Gholami M, Moallem SA, **Afshar M**, Etemad L, Karimi G. Gestational exposure to silymarin increases susceptibility of BALB/c mice fetuses to apoptosis. *Avicenna journal of medical biotechnology*. 2017 Apr;9(2):66.
- 33-** Saeed N, Atefeh R, Seyed MH, **Mohammad A**, Sepideh E, Hamid RM, Mahmoud DZ, Amir HM. Could decorin be a biomarker of coronary artery disease? A pilot study in human beings. *Acta bio-medica: Atenei Parmensis*. 2018;89(3):365.
- 34-** Mohammadpour AH, Nazemi S, Mashhadi F, Rezapour A, **Afshar M**, Afzalnia S, Mohammadi A, Moghadam HR, Moradian M, Moallem SM, Falahaty S. Evaluation of NPP1 as a novel biomarker of coronary artery disease: A pilot study in human beings. *Advanced pharmaceutical bulletin*. 2018 Aug;8(3):489

35- Nazemi S, Rezapour A, Moallem SM, **Afshar M**, Elyasi S, Hashemi E, Golmohammadzadeh S, Zaerzadeh A, Jomezadeh V, Mohammadpour AH. Could BMP-2 and BMP-7 be biomarkers of coronary artery disease? A pilot clinical study. Artery Research. 2018 Sep 1;23:14-9.

36- Shoorei H, Banimohammad M, Kebria MM, **Afshar M**, Taheri MM, Shokoohi M, Farashah MS, Eftekharzadeh M, Akhiani O, Gaspar R, Pazoki-Toroudi H. Hesperidin improves the follicular development in 3D culture of isolated preantral ovarian follicles of mice. Experimental Biology and Medicine. 2019 Feb 19;1535370219831615.

37- **Afshar M**, Zardast M, Vahdati F. Effects of Azulene on Granulation Tissue Formation and Epithelialization during Skin Wound Healing in BALB/c Mice. Journal of Mazandaran University of Medical Sciences. 2019 Mar 15;28(170):1-0.

## Presentations

### A) In Persian:

۱\_ **دکتر محمد افشار**، دکتر علیرضا فاضل . مطالعات لکتین هیستوکیمیستری تکامل پوست در جنین موشهای کوچک آزمایشگاهی، **دومین کنگره آناتومی اصفهان**، ۱۶-۱۸ اسفندماه ۱۳۷۳.

۲\_ **دکتر محمد افشار**، دکتر علیرضا فاضل: مطالعه لکتین هیستوکیمیستری گلیکوکانژوگیتهای غشاء پایه در طی تکامل فولیکول مو: **سومین کنگره علوم تشریحی ایران**، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی ، تاریخ ۱۱-۱۳ اسفندماه ۱۳۷۵.

۳- **دکتر محمد افشار**: تعدادی از فاکتورهای خطر در مادران دارای نوزاد پلی داکتیلی مراجعه کننده به زایشگاههای شهرستان بیرجند در سال ۷۶-۷۷، **چهارمین کنگره علوم تشریحی ایران**، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران ، تاریخ ۱۱-۱۳ آبان ماه ۱۳۷۸.

۴\_ **دکتر محمد افشار**، علیرضا سعادتجو، حمیده ناصح، صدیقه کیانفر: بررسی علائم سندرم محرومیت از تریاک در نوزادان ترم و پره ترم: **همایش علمی - اجتماعی ترک اعتیاد دانشگاه علوم پزشکی بیرجند**- تاریخ ۲۳-۲۵ دی ماه ۱۳۷۸.

۵- دکتر محمد افشار، حمیده ناصح: راهکارهای تشخیصی و درمان مناسب جهت سندرم محرومیت از تریاک در مادران معتاد: **کنگره سراسری راهکارهای بهداشتی مبارزه با اعتیاد** دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی **زاهدان** - تاریخ ۱۹-۱۷ اسفندماه ۱۳۷۸

۶- دکتر محمد افشار، دکتر علیرضا فاضل، صدیقه کیانفر: بررسی اپیدمیولوژیک NTDS در سطح زایشگاههای شهرستان بیرجند: **پنجمین همایش بین المللی علوم تشریحی** دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی **تهران**، تاریخ ۲۴-۲۲ آبان ماه ۱۳۸۰.

۷- دکتر محمد افشار، دکتر علیرضا فاضل، صدیقه کیانفر: گزارش نوزادی با علائم شبیه به سندرم هیدانتوئین ناشی از مصرف قرص فنوباریتال در زمان حاملگی، **پنجمین همایش بین المللی علوم تشریحی** دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی **تهران**، تاریخ ۲۴-۲۲ آبان ماه ۱۳۸۰.

۸- دکتر محمد افشار، آزاده تمیزی: هنگامه کلانی نقایص لوله عصبی و ناهنجاریهای اسکلتی ناشی از مصرف داروی فنوباریتال در زمان حاملگی در موش سفید آزمایشگاهی balb/c، **ششمین همایش سراسری علوم تشریح ایران**، شیراز-۱ تاریخ ۷-۱۵ اردیبهشت ۱۳۸۳.

۹- دکتر محمد افشار، محمدحسن پور، مریم تفضلی، بهاره هراتی زاده: مقایسه اثرات تراژونیک گاباپنتین با فنوباریتال بر روی موشهای سفید آزمایشگاهی balb/c؛ **ششمین همایش سراسری علوم تشریح ایران**، شیراز- تاریخ ۱۷-۱۵ اردیبهشت ۱۳۸۳.

۱۰- دکتر کاویان قندهاری، دکتر محمد افشار: بررسی ارتباط بین سیگار و تریاک با بیماری پارکینسون در بیماران سالمند، **همایش سراسری سالمندی و پزشکی سالمندان**، اصفهان، تاریخ ۲۲ و ۲۳ دی ماه ۱۳۸۳.

۱۱- دکتر کاویان قندهاری، دکتر محمد افشار: عوامل خطر ساز بیماری پارکینسون در سالمندی، **همایش سراسری سالمندی و پزشکی سالمندان**، اصفهان، تاریخ ۲۲ و ۲۳ دی ماه ۱۳۸۳.

۱۲- دکتر محمد افشار، دکتر کاویان قندهاری: تظاهرات اولیه بیماری پارکینسون در پزشکی سالمندان. **همایش سراسری سالمندی و پزشکی سالمندان**، اصفهان، تاریخ ۲۲ و ۲۳ دی ماه ۱۳۸۳.

۱۳- دکتر محمد افشار، جواد حامی، بابک تقی زاده: بررسی ماکروسکوپی اثرات تراژونیک مصرف طولانی مدت استامینوفن در قبل و حین بارداری بر روی جنین های موش. **هفتمین همایش سراسری علوم تشریح ایران**، کاشان- تاریخ ۲۰-۲۲ اردیبهشت ۱۳۸۵. پوستر

۱۴- **دکتر محمد افشار**، دکتر ناصر طیبی، دکتر جعفر گلعلی پور: ارجحیت تشخیصی رنگ آمیزی آلزارین رداس جهت تشخیص کلسیفیکاسیون های عروقی ناشی از مونکبرگ اسکروزیس. . **هفتمین همایش سراسری علوم نشریح ایران، کاشان- تاریخ ۲۰-۲۲ اردیبهشت ۱۳۸۵**. سخنرانی

۱۵- مریم تفضلی، **دکتر محمد افشار**، جواد حامی: گزارش جدا شدن شریان عمقی بازوئی از شریان سیر کومفلکس هومرال. **هفتمین همایش سراسری علوم نشریح ایران، کاشان- تاریخ ۲۰-۲۲ اردیبهشت ۱۳۸۵**. پوستر

۱۶- **دکتر محمد افشار**، جواد حامی، مریم تفضلی: گزارش عبور شریان رادیال از سطح انفیه دان تشریحی و دو شاخه شدن آن در محل اولین فضای بین استخوانی. **هفتمین همایش سراسری علوم نشریح ایران، کاشان- تاریخ ۲۰-۲۲ اردیبهشت ۱۳۸۵**. پوستر

۱۷- حامی جواد، دشتی غلامرضا، **افشار محمد**. بررسی سطح سرمی سرب و چربیهای خون. **هفتمین همایش سراسری علوم نشریح ایران، کاشان- تاریخ ۲۰-۲۲ اردیبهشت ۱۳۸۵**. پوستر

۱۸- حنانه نخل احمدی، **دکتر محمد افشار**، سیده سعیده سعادتجو، محسن ناصری. بررسی میزان آگاهی دانشجویان دختر دانشگاه علوم پزشکی بیرجند در مورد EDC. چهارمین همایش دانشجویی. پاییز ۱۳۸۷

۱۹- حوریه طاهری، **دکتر محمد افشار**، محمد رضا حاجی آبادی، علی افتخاری، محسن ناصری. بررسی دیدگاه دانشجویان راجع به تدریس درس ایمنولوژی به روش حل مسئله. چهارمین همایش دانشجویی. پاییز ۱۳۸۷

۲۰- فرخفال، کلباسی، معاشری، **دکتر محمد افشار**، درمیانی. بررسی وضعیت آموزشی بالینی بیمارستان های دانشگاه علوم پزشکی بیرجند در سال ۱۳۸۷ نهمین همایش کشوری آموزش پزشکی در یزد.

## 2- IN English:

1- **M. Afshar**, M.Erfanian:A modified double-staining method for mouse fetal skeletons without skinning and eviscerating: **4<sup>th</sup> Asian-Pacific International Congress of Anatomists**: 7-10 Sep 2005.

2- S.Famili ,F.Gangi, **M. Afshar**,.A.Fazell: Light-microscopic investigation of lectin binding pattern in developing hair follicle: **4<sup>th</sup> Asian-Pacific International Congress of Anatomists** ,7-10 Sep 2005.

3- **M. Afshar**, Golalipour MJ, Phenobarbital induced neural tube defects and limb

malformations in mice: **4<sup>th</sup> Asian-Pacific International Congress of Anatomists** ,7-10 Sep 2005.

4- **M. Afshar**, Golalipour MJ, Innervation of muscular axillary arch of latissimus dorsi by pectoral loop: **4<sup>th</sup> Asian-Pacific International Congress of Anatomists**7-10 Sep 2005.

5- MJ.Golalipour, V. KHori , **M. Afshar** : Teratogenic effect of Saferan on mice. **Reproductive Toxicology**.Volume22,sep2006,Pages:272.

6- **M. Afshar**, MJ.Golalipour and A.Tamiz Teratogenic effects of Gabapentin on neural tube and skeletal development in mice. **Reproductive Toxicology** Volume 24, Issue 1, July 2007, Pages 66-67 .Includes a Special Issue Section on the 35th Annual Conference of the European Teratology.

7- **M. Afshar**<sup>1</sup>, M J. Golalipour<sup>2</sup> and J. Hami<sup>1</sup>. Effects of folic acid on prevention of fetal malformations due to chronic consumption of acetaminophen in mice . **Reproductive Toxicology** Volume 24, Issue 1, July 2007, Pages 66-67. Includes a Special Issue Section on the 35th Annual Conference of the European Teratology.

8- **M.Afshar**, A. Moallem, M. Jalilian . Novel teratogenic effects of Carbamazepine on fetal development in mice by intraperitoneal injection. **5<sup>th</sup> Asian-Pacific International Congress of Anatomists**16-19 May 2008.p 125.

9- **M.Afshar**, A. Moallem, M. Jalilian . Eye malformation induced by carbamazepine in fetus of Balb/c mice: Histological Findings. **5<sup>th</sup> Asian-Pacific International Congress of Anatomists**16-19 May 2008.p 353.

10- **M.Afshar**, The effects of L-NAME on Aortic Endothelial permeability in high cholesterol fed rats. **5<sup>th</sup> Asian-Pacific International Congress of Anatomists**. 16-19 May 2008.p 281.

11- **Mohammad Afshar**, Mohammad Mehdi Hasanzadeh Taheri, Adel Moalem, Mohammad Jafar Golalipour,Azadeh Tamizi . COMPARATIVE STUDY OF INTRAPERITONEALLY AND GAVAGES ADMINISTRATION OF GABAPENTIN DRUG ON SKELETAL SYSTEM OF MICE FETUSES WITH DOUBLE STANING. **Surgical Radiologic Anatomy 2009** sup 95-222-page 191.

12- Aliasghar Habibi, **Mohammad Afshar** ,SPARING SURGERY FOR A TRAUMMATIC CYST OF THE TESTIS. **Surgical Radiologic Anatomy 2009** sup 95-222-page 206.

**13- Mohammad Afshar**, Hesam Moodi, Fateme Ghiasi, Asghar akbari, Javad Hami, THE EFFECTS OF KIND OF PLYOMETRIC AND AEROBIC EXERCISES ON CHEST EXPANSION AND RESPIRATORY VOLUMES IN HIGH SCHOOL STUDENTS. Surgical Radiologic Anatomy 2009 sup 95-222-page 206.

**14- Mohammad Afshar**, Majid Khazei, Elham Haghparast, DO L-ARGININE AND L-NAME ALTER CORONARY VASCULAR AND AORTIC ENDOTHELIAL PERMEABILITY IN NORMAL AND HIGH-CHOLESTEROL FED RATS? Surgical Radiologic Anatomy 2009 sup 95-222-page 206.

**15- Mohammad Afshar**, Hami Javad, Mohammad Jafar Golailipoor, Mokhtar Jafarpour CASE REPORT OF A RARE VARIATION: BRANCHING OF DEEP BRACHIAL ARTERY FROM POSTERIOR CIRCUMFLEX HUMERAL ARTERY. Surgical Radiologic Anatomy 2009 sup 95-222-page 201.

**16- Mohammad Jafar Golalipoor**, Babak Kabiri Balajadeh, Soraya Ghafari, Rahim Azarhosh, **Mohammad Afshar**, PROTECTIVE EFFECT OF URTICA DIOICAL.( URTICACEAE) ON MORPHOMETRIC AND MORPHOLOGIC ALTERATIONS OF SEMINIFEROUS TUBULES IN SZ DIABETIC RATS. Surgical Radiologic Anatomy 2009 sup 95-222-page 194.

**17- Mohammad Jafar Golalipoor**, Seyyed Aminhossein Fazeli, Mehrdad Jahanshahi, Soraya Ghafari, Anneh Mohammad gharavi, **Mohammad Afshar**. THE GRANULE CELL DENSITY OF THE DENTATE GYRUS FOLLOWING ADMINISTRATION OF URTICA DIOICA LEAVE EXTRACT TO STZ-INDUCED DIABETIC RATS. Surgical Radiologic Anatomy 2009 sup 95-222-page 194.

**18- Hami Javad**, **Mohammad Afshar**, Mohammad jafar Golalipoor. A RARE VARIATION RADIAL ARTERY COURSES SUPERFICIAL TO THE ANATOMICAL SNUFFBOX AND BIFURCATE IN FIRST INTEROSSEOUS SPACE. Surgical Radiologic Anatomy 2009 sup 95-222-page 194

**19- Mohammad Afshar**, Mohammad Mehdi Hasanzadeh Taheri, Adel Moalem, Mohammad jafar Golalipoor, Azadeh Tamizi. TERATOGENIC EFFECTS OF GABAPENTIN DRUG ON SKELETAL SYSTEM OF MICE FETUSES WITH ALIZARIN-RED, AND ALCIAN BLUE STAINING . Surgical Radiologic Anatomy 2009 sup 95-222-page 194

**20- Afshar Mohammad**, Moallem Adel, Golalipoor Mohammad jafar , Taherian Narjes. - Comparative study of teratogenic effects of Gabapentin and Valproic acid on Fetal skeleton system of balb/c mice with double skeletal staining. The first international Epilepsy congress. Dec 10-13 2010. page 61.

**21- Afshar Mohammad**, Moalem Adel, Baharara Javad, Takjo Toktam. Protective effect of vitamin B6 and Folic acid in reducing of craniofacial deformity of carbamazepine in Balb/c mic fetuses. The First International Epilepsy congress. Dec 10-13 2010. page 62.



22- Etemad L, MoalemSA, Hosseinzadeh H, **Afshar M**, Razavi M. Evaluation of terratogenic effect of safranal, as an active ingredient of saffron, in mice. 16<sup>th</sup> National and 4<sup>th</sup> International Conference of Biology, Ferdowsi University of Meshhad, Mashhad, Iran. 14-16 September 2010. pages 412.

23- Mohammad Jafar Golalipoor, Vahid Khori, **Mohammad Afshar**. TERATOGENIC EFFECT OF SAFFRON ON MICE. 34th Annual Conference of the European Teratology Society, 3rd-6th September 2006, Abano Terme, Padova, Italy. page 272.

### Books:

- (۱) راهنمای نکات و علازم کلیدی داروهای هومیوپتی؛ سید علی حسینی تهرانی، عصمت بوستانی، **محمد افشار**، نشر اشراقیه، ۱۳۸۷
- (۲) آناتومی گری برای دانشجویان\_ سر و گردن؛ جلد سوم؛ ویرایش چهارم ۲۰۲۰، غلامرضا حسن زاده، مظفر خزائی، فردین عمیدی، پریچهر پاسبخش، محمد اکبری، سید بهنام الدین جامعی، رستم قربانی، سیمین فاضلی پور، فرید ابوالحسنى، **محمد افشار** و همکاران؛ انتشارات ابن سینا، ۱۳۹۸
- (۳) آناتومی گری برای دانشجویان\_ نور و آناتومی؛ جلد چهارم؛ ویرایش چهارم ۲۰۲۰، مظفر خزائی، غلامرضا حسن زاده، سید بهنام الدین جامعی، فردین عمیدی، **محمد افشار**، فرید ابوالحسنى و همکاران؛ انتشارات ابن سینا، ۱۳۹۸
- (۴) آناتومی گری برای دانشجویان\_ تنه؛ جلد اول؛ ویرایش چهارم ۲۰۲۰، غلامرضا حسن زاده، فردین عمیدی، محمد اکبری، سیمین فاضلی پور، پریچهر پاسبخش، مظفر خزایی، رستم قربانی، سید بهنام الدین جامعی، فرید ابوالحسنى، **محمد افشار** و همکاران؛ انتشارات ابن سینا، ۱۳۹۸
- (۵) بافت شناسی انسانی عمومی؛ تألیف سید محمد مهدی حسن زاده طاهری؛ ویراستار: **دکتر محمد افشار**؛ انتشارات بشری، ۱۳۹۱