

## بسمه تعالی



### مشخصات و سوابق علمی، آموزشی و پژوهشی

#### ۱- مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: زهرا نظری

تلفن تماس: ۴-۳۲۲۵۴۱۶۳ داخلی ۲۹۳

پست الکترونیک: Z.Nazari@gu.ac.ir

سمت فعلی: عضو هیأت علمی

مرتبه علمی: استادیار

#### سوابق تحصیلی:

سال اخذ مدرک	کشور	دانشگاه	رشته تحصیلی و تخصصی	درجه تحصیلی
۱۳۹۵	ایران	خوارزمی	زیست شناسی جانوری، سلولی-تکوینی	دکتری
۱۳۹۰	ایران	خوارزمی	زیست شناسی جانوری، سلولی-تکوینی	کارشناسی ارشد
۱۳۸۶	ایران	زابل	زیست شناسی، عمومی	کارشناسی

الف- مقالات چاپ شده در مجلات علمی پژوهشی داخلی و بین المللی:

1. Zahra Nazari, Alireza Shahryari, Soraya Ghafari, Mohammad Nabiuni, Mohammad Jafar Golalipour. In Utero Exposure to Gestational Diabetes Alters DNA Methylation and Gene Expression of CDKN2A/B in Langerhans Islets of Rat Offspring. Volume 22, Number 2, July-September 2020, Serial Number: 86, Pages: 133-252.
2. Zahra Nazari, Mohammad Nabiuni, Mohsen Saeidi, Mohammad Jafar Golalipour. Gestational diabetes leads to down-regulation of CDK4-pRBE2F1 pathway genes in pancreatic islets of rat offspring. Iran J Basic Med Sci, Vol. 20, No. 2, 2017.
3. Zahra Nazari, Mohammad Nabiuni, Soraya Ghaffari, Mohsen Saeidi, Alireza Shahriyari, Mohammad Jafar Golalipour. Gestational Diabetes Induces Pancreatic Beta-Cells Apoptosis in Adult Rat Offspring. Int. J. Morphol., 35(1):16-20, 2017.
4. Zahra Nazari, Soraya Ghafari, Mohammad Jafar Golalipour. Gestational diabetes alters the expression of genes involved in Sertoli cells maturation in testis tissue from adult rat offspring. Journal of the Anatomical Society of India | Volume 68 | Issue 2 | April-June 2019
5. Mehdi Ameri, Soraya Ghafari, Zahra Nazari, Mehdi Mehdizadeh, Majid Asadi Shekari, Mohammadjafar Golalipour. The Effect of Gestational Diabetes Mellitus on Sciatic Nerve in Adult Offspring Rats. Int. J. Morphol., 35(1):162-166, 2017.
6. Elia Saragard Kermani, Zahra Nazari, Mehdi Mehdizadeh, Majid Shahbazi, Mohammad Jafar Golalipour. Gestational diabetes influences the expression of hypertrophic genes in left ventricle of rat's offspring. Iran J Basic Med Sci, Vol. 21, No. 5, May 2018.
7. Zahra Safaeinejad, Mohammad Nabiuni\* and Zahra Nazari. Potentiation of a novel palladium (II) complex lethality with bee venom on the human T-cell acute lymphoblastic leukemia cell line (MOLT-4). Journal of Venomous Animals and Toxins including Tropical Diseases 2013, 19:25.
8. Alireza Shahryari, Marie Saghaeian Jazi, Saeed Mohammadi, Hadi Razavi Nikoo, Zahra Nazari, Elaheh Sadat Hosseini, Ingo Burtscher, Seyed Javad Mowla and Heiko Lickert. Development and Clinical Translation of Approved Gene Therapy Products for Genetic Disorders. Front. Genet. 25 September 2019. Article 868.
9. Farideh Poyanmanesh, Mohammad Nabiuni, Sima Nasri, Zahra nazari, Latifeh Karimzadeh. The effect of honey bee venom on levels of lipids and anti-mullerian hormone in a rat with

polycystic ovarian syndrome. Feyz, Journal of Kashan University of Medical Sciences July, 2013; Vol. 17, No 3, Pages 239-246.

10. Mohseni Kouchesfahani H, Nabiuni M, Delaviz H, Bahrebar Kh, Nazari Z, Havasi P. Surface markers expression in the mesenchymal stem cells derived from bone marrow. Armaghane-danesh, Yasuj University of Medical Sciences Journal.

11. M. Nabiuni, Z.Nazari, Abdolhamid Angaji, Z. Safayi Nejad. Neuroprotective Effects of Curcumin. Australian Journal of Basic and Applied Sciences.

12. M.Nabiuni, M.Kakaii, Z.Nazari, L.Karimzadeh. Effect of Honey Bee Venom on in vitro maturation of preantral follicles in NMRI mouse. Science journal of Kharazmi University.

13. P. Yaghmaei, M. Nabiuni, M. Mahdavi, T. Mehrvarz, Z. Nazari. The effects of honey bee venom on the serum IL<sub>6</sub> level in EAE Lewis rats; A model for the study of multiple sclerosis. Pajhohandeh Journal.

14. Marzieh Vahid, Farzaneh Ganji, Hamid Sepehri, Zahra Nazari. Captopril modifies angiotensin-converting enzyme but not choline acetyltransferase gene expression in the frontal cortex of renovascular hypertensive rats. National Journal of Physiology, Pharmacy and Pharmacology.

15. Aishe Parhizkar, Farzaneh Ganji, Zahra Nazari, Hamid Sepehri. Effects of filgrastim on gene expression of cholinergic system in the rat hippocampus. National Journal of Physiology, Pharmacy and Pharmacology.

16. Mohseni Kouchesfahani H, Nabiuni M., Mortazavi asl , Nazari Z, Amiri F. Effect of Green Tea Hydro Alcoholic Extract on Aquaporin4 Expression in Cerebral Cortex, as a Potential Therapeutic Way to Alleviate Edema Symptoms. Journal of Cell & Tissue (JCT). 2014; 5(3): 309-316

17. M. Rostami, M. Z. Alizadehnouhi, F. Lajevardi, and Z. Nazari. The Effect of Dissolved Nitrate Toxicity on Folliculogenesis of the Pregnant Mice and Their Offspring. Journal of Medical and Bioengineering Vol. 3, No. 1, March 2014.

18. Fatemeh Ghasemzadeh, Masoud Golalipour, Kamran Haidari, Zahra Nazari, Mohamad Jafar Golalipour. BMP 2 and BMP 4 genes expression in the development of the embryo heart in induced gestational diabetes of C57BL/6 mice. Journal of Gorgan University of Medical Sciences 2018; vol 20; no 3.

19. M. Nabiuni, Z. Nazari, Z. Safaeinejad, B. Delfan, J. A. Miyan. Curcumin downregulates aquaporin-1 expression in cultured rat CP cells. Journal of medicinal food.

20. Z. Nazari, M Nabiuni, Z Safaeinejad, B. Delfan, Khadijeh Bahrebar. Qualitative and quantitative study of AQP1 expression in wistar rat choroid plexus. Pajhouhesh, Beheshti University of medical science.
21. Z. Nazari, M. Nabiuni, Z.Safaei Nejad, B. Delfan, saeed Irian. Expression of Aquaporins in the Rat Choroid Plexus. Archives of neuroscience.
22. Nabiuni, B. Delfan, Z. Nazari, Abdolhamid Angaji. yafteh journal, lorestan university of medical science. Effect of curcumin on AQP1 level in epithelial cells of Wistar rat lateral ventricle choroid plexuses.
23. M. Alizadehnohi, M. Nabiuni, Z. Nazari, Z. Safaeinejad, S. Irian. The synergistic cytotoxic effect of cisplatin and honey bee venom on human ovarian cancer cell line A2780cp. Journal of Venom Research Journal of Venom Research.
24. M. Nabiuni, A. Shiravi, E. Azimi, Z. Nazari. Study of HBV and vitamin D3 differentiating effects on mesenchymal stem cells derived from umbilical cord to osteoblast cells. Science journal, Kharazmi University.
- 25 Nabiuni M, Nasri S, Poyanmanesh F, Nazari Z. Effect of Bumble Bee Venom in the Treatment of Polycystic Ovary Syndrome, the Relationship between Tissue Factors Affecting the Level of TNF $\alpha$  in the Wistar Rat Model. Armaghane-danesh, Yasuj University of Medical Sciences Journal (YUMSJ).
26. Mohammad Nabiuni, Zahra Safaeinejad, Kazem Parivar, Adeleh Divsalar, Zahra Nazari. Antineoplastic Effects of Honey Bee Venom. Zahedan Journal of Research in Medical Sciences (ISC journal).
- 27- Fatemeh Ghasemzadeh, Masoud Golalipour, Kamran Haidari, Zahra Nazari, Mohammad Jafar Golalipour. Gestational diabetes influences bone morphogenic protein signaling during heart development in C57BL mice. Journal of the anatomical society of India. 2021; 70 (4); 197-201.
- 28- Shahryari Alireza, Burtscher Ingo, Zahra Nazari, Lickert Heiko. Engineering Gene Therapy: Advances and Barriers. Advanced Therapeutics. 2021, Volume4 (9): 2100040.

ب- مقالات و خلاصه مقالات ارائه شده در کنفرانس های بین المللی و داخلی

1. Zahra Nazari, Mohammad Nabiuni, Soraya Ghaffari, Mohsen Saeidi, Alireza Shahriyari, Mohammad Jafar Golalipour. Gestational Diabetes affects Kcnj11 gene expression in pancreatic islets of rat offspring. Royan international twin congress; reproductive medicine and stem cell, 2017.
2. Nazari Z., Nabiuni M., Delfan B., Angaji A., Haghir Sharif Zamini Y. In vitro comparative study of the cytotoxic effects of natural curcumin and synthetic curcumin analogue (h15) on epithelial cells of lateral ventricle choroid plexuses in Wistar rat. International congress of applied biology. 2011.
3. M. Nabiuni, B. Delfan, A. Angaji, Z. Nazari. The effects of curcumin on Aquaporin 4 expression in choroidal epithelial cells of lateral ventricle in Wistar rats. Iranian congress of physiology & pharmacology. 2011.
4. M. Nabiuni, Z. Nazari, B. Delfan, A. Angaji. In vitro comparative study of the cytotoxic effects of natural curcumin and synthetic curcumin analogue (h6) on epithelial cells of lateral ventricle choroid plexuses in Wistar rat. XI IRANTOX International Congress. 2011.
5. Nabiuni M, Nazari Z, Angaji A, Delfan B. Curcumin has bright prospects for the treatment of hydrocephalus by decreasing of the AQP1 level in rat choroid plexus. Hydrocephalus ISHCSF conference. 2011.
6. Haghirsharif Yasamin, Nabiuni mohammad, Nazari Z. Honey bee venom effects on pain relief of CNS caused by CSF pressure through the aquaporins expression. International congress of applied biology. 2011.
7. M. Nabiuni, E. Azimi, A. Shiravi, Z. Nazari. Honey bee venom will differential mesenchymal stem cells in to the osteocyte. International Conference on Applied Life Sciences, Turkey. 2012.
8. M Nabiuni, S Nasri, F Poyanmanesh, L Karimzadeh, Z Nazari. Honey Bee Venom Modulates Hyperglycemia in Response to Hyperandrogenism in Polycystic Ovarian Syndrome-Induced Wistar Rats. International Conference on Applied Life Sciences, Turkey.
9. M. Alizadehnohi, M. Nabiuni, Z. Nazari. The lethal effect of honey bee venom on human ovarian cancer cisplatin resistance cell line A2780cp. International Conference on environmental, biomedical and biotechnology. 2012.
10. Mina Salamatmanesh, Shahrbanoo Oryan, Mohammad Nabiuni, Zahra Nazari. The inhibitory effect of curcumin on aquaporin-4 expression in choroid plexus of rat's brain. Journal of Cancer Research and Therapeutics. 2013.
11. Nabiuni M, Nasri S, Poyanmanesh F, Nazari Z. Effect of Honey Bee Venom on changes anti

Mullerian hormone levels in polycystic ovarian syndrome in Wistar rat model. Iranian Journal of Reproductive Medicine. 2013.

12. Zahra Nazari, Abdolhosein Shiravi, Elham Azimi, Mohammad Nabiuni. Study of bee venom differentiating effects on mesenchymal stem cells derived from umbilical cord in NMRI mouse. The 17th National & 5th International Iranian Biology Conference. 2012.

13. Homa Mohseni Kouchesfahani, Mohammad Nabiuni, Samira Mortazavi asl, Zahra Nazari. Green tea extract decrease AQP4 level in rat choroid plexus; a potential role for the treatment of hydrocephalus. International Conference on Applied Life Sciences. 2013.

### ت- مجری طرح های تحقیقاتی:

ردیف	عنوان طرح	محل انجام	سال	نوع فعالیت	توضیحات
۱	بررسی اثر کورکومین بر بیان ژنهای آکوپورین ۴۱ در سلولهای اپیتلیالی شبکه ی کوروئیدی بطن های جانبی رت نژاد ویستار در محیط <i>in vitro</i> .	مرکز تحقیقات گیاهان دارویی رازی، دانشگاه علوم پزشکی لرستان،	۱۳۸۸	پایان نامه کارشناسی ارشد	تکمیل شده
۲	بررسی اثر دیابت بارداری بر بیان ژنهای p15 و p16 در بافت پانکراس.	دانشگاه علوم پزشکی گلستان. مرکز تحقیقات ناهنجاری مادرزادی	۱۳۹۳	مجری (تز Ph.D)	تکمیل شده
۳	بررسی اثر دیابت بارداری بر متیلاسیون ژنهای <i>cdkn2a</i> و <i>cdkn2b</i> در بافت پانکراس زاده های بالغ در رت نژاد ویستار.	مرکز تحقیقات ناهنجاری مادرزادی، دانشگاه علوم پزشکی گلستان.	۱۳۹۳	مجری	تکمیل شده

تکمیل شده	مجری	۱۳۹۹	مرکز تحقیقات ناهنجاری مادرزادی، دانشگاه علوم پزشکی گلستان.	بررسی اثر دیابت بارداری بر نورون های دوپامینرژیک حباب بویایی در زاده های بالغ موش صحرایی.	۴
تکمیل شده	مجری	۱۳۹۵	مرکز تحقیقات ناهنجاری مادرزادی، دانشگاه علوم پزشکی گلستان.	اثرات مواجهه با اکستازی در دوره بارداری بر آپوپتوز سلولی، فعالیت آستروگلیا و میکروگلیا در استریاتوم فرزندان رت نژاد ویستار	۵
تکمیل شده	مجری	۱۳۹۵	مرکز تحقیقات ناهنجاری مادرزادی، دانشگاه علوم پزشکی گلستان.	بررسی القاء دیابت در دوره بارداری بر تمایز سلول های سرتولی در بافت بیضه زاده های بالغ رت نژاد ویستار.	۶
تکمیل شده	مجری	۱۳۹۵	مرکز تحقیقات ناهنجاری مادرزادی دانشگاه علوم پزشکی گلستان.	بررسی اثر کورکومین بر بهبود آسیب نورونی ناشی از تجویز اکستازی در بافت هیپوکمپ موش صحرایی	۷
تکمیل شده	همکار	۱۳۹۶	مرکز تحقیقات ناهنجاری مادرزادی، دانشگاه علوم پزشکی گلستان	بررسی ساختار و فراساختار سلول های میوسیت قلب در زاده های بالغ موش صحرایی.	۸
تکمیل شده	همکار	۱۳۹۶	مرکز تحقیقات علوم اعصاب- دانشگاه علوم پزشکی گلستان.	مقایسه عملکرد لوزارتان و کاپتوپریل در بهبود حافظه فضایی موش های صحرایی پس از القای فشار خون	۹

تکمیل شده	همکار	۱۳۹۶	مرکز تحقیقات علوم اعصاب، دانشگاه علوم پزشکی گلستان.	بررسی اثر فیلگراستیم بر حافظه و یادگیری موش های صحرایی	۱۰
تکمیل شده	مجری	۱۳۹۶	مرکز تحقیقات ناهنجاری مادرزادی، دانشگاه علوم پزشکی گلستان.	مطالعه تغییرات برخی mRNA ها در حباب بویایی موش های دیابتی شده با استرپتوزوتوسین	۱۱

### ج- تألیف کتاب

۱. کتاب شرح درس فیزیولوژی جانوری، انتشارات ارشد

۲. کتاب مجموعه تست های فیزیولوژی جانوری، انتشارات ارشد

### د- برگزاری کارگاههای آموزشی و سخنرانی های هفته پژوهش:

۱- برگزاری کارگاه SDS-PAGE در آزمایشگاه تحقیقاتی سلولی-تکوینی، دانشگاه خوارزمی

۲- برگزاری کارگاه کشت سلولهای پروژنیاتور عصبی در آزمایشگاه تحقیقاتی سلولی-تکوینی، دانشگاه خوارزمی

۳- برگزاری کارگاه کشت سلولهای بنیادی مغز استخوان در آزمایشگاه تحقیقاتی سلولی-تکوینی، دانشگاه خوارزمی

۴- برگزاری دوره طراحی پرایمر- دانشگاه گلستان

۵- برگزاری کارگاه آموزشی وسترن بلات، دانشگاه گلستان



م- راهنمایی و مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد:

ردیف	نام دانشجو	عنوان پایان نامه	نوع همکاری	سال
۱	مرضیه وحید	مقایسه عملکرد لوزارتان و کاپتوپریل در بهبود حافظه فضایی موش های صحرایی پس از القای فشار خون	استاد مشاور	۱۳۹۴-۱۳۹۵
۲	عایشه پرهیزکار	بررسی اثر فیلگراستیم بر حافظه و یادگیری موش های صحرایی	استاد مشاور	۱۳۹۴-۱۳۹۵
۳	مائده خالقی	بررسی بیان ژن های BMP (2,4,6,7,10) در تکوین قلب رویان موشهای C57BL ۱۱/۵ روزه حاصل از مادران با رژیم غذایی پرچرب	استاد مشاور	۱۳۹۶-۱۳۹۷
۴	فرزین ایری	ارزیابی اثر پودر میوه خربزه تلخ (charantia Momordica) بر مورفولوژی بیضه در موشهای صحرایی دریافت کننده رژیم غذایی پرچرب	استاد مشاور	۱۳۹۶-۱۳۹۷
۵	مظاهر رحیمی	مطالعه اثر پودر میوه خربزه تلخ (Momordica charantia) بر ویژگی های بافتی کلیه در موش های صحرایی نر دریافت کننده رژیم غذایی پرچرب	استاد مشاور	۱۳۹۶-۱۳۹۷
۶	معصومه رحمتی بالاخانه	ارزیابی اثر پودر میوه خربزه تلخ بر مورفولوژی طحال در موشهای صحرایی نر دریافت کننده رژیم غذایی پرچرب	استاد مشاور	۱۳۹۶-۱۳۹۷

۱۳۹۷-۱۳۹۶	استاد مشاور	ارزیابی اثرپودرمیوه خربزه تلخ Momordica charantia- برمورفولوژی پروستات در موشهای صحرایی نر دریافت کننده رژیم غذایی پرچرب	فائده قدیرزاده	۷
۱۳۹۹-۱۳۹۸	استاد مشاور	اثر رژیم غذایی کافه تریا در دوران بارداری و شیردهی مادر بر مورفولوژی نوروون های هسته ی قاعده ای ماینرت در زاده های بالغ موش های صحرایی با رژیم غذایی کم کالری	سحر مولایی	۸
۱۳۹۹-۱۳۹۸	استاد مشاور	اثر رژیم غذایی کافه تریا در دوران بارداری و شیردهی مادر بر مورفولوژی نورونی هیپو کمپ در زاده های بالغ موش های صحرایی با رژیم غذایی کافه تریا	فاطمه گودرزی	۹
۱۳۹۹-۱۳۹۸	استاد مشاور	اثر رژیم غذایی کافه تریا در دوران بارداری و شیردهی مادر بر مورفولوژی نورونی هیپو کمپ در زاده های بالغ موش های صحرایی با رژیم غذایی کم کالری	مهسا جعفری نژاد	۱۰
۱۴۰۱-۱۴۰۰	استاد راهنما	اثر کوئرستین بر بیان ژن های درگیر در متابولیسم گلوکز و خانواده mir29 در پیاز بویایی رت های دیابتی	زهرا زارعی پور	۱۱
۱۴۰۱-۱۴۰۰	استاد راهنما	اثر کوئرستین بر ساختار بافتی پیاز بویایی در موش صحرایی دیابتی نژاد ویستار	حمیدرضا یحیایی پور	۱۲
۱۴۰۱-۱۴۰۰	استاد راهنما	بررسی بافت شناسی پوست قورباغه جنگلی (Rana pseudodalmatina) و رابطه ساختارشناسی آن با شرایط اکولوژیکی مختلف در استان های گلستان و مازندران	یوسف تازیکی	۱۳
۱۴۰۱-۱۴۰۰	استاد راهنما	بررسی روابط بین زیستگاه های مختلف و ساختار بافت شناسی پوست در آگامای قفقازی (Laudakia caucasia)	حمید کوهساریان	۱۴

و- فعالیت های آموزشی:

ردیف	نام درس	مقطع تحصیلی	دانشگاه محل تدریس	سال
۱	اندام زایی در مهره داران	کارشناسی ارشد	دانشگاه گلستان	۱۳۹۸ تا کنون
۲	مکانیسم های سلولی و مولکولی تکوین	کارشناسی ارشد	دانشگاه گلستان	۱۳۹۴ تا کنون
۳	بافت شناسی جانوری	کارشناسی	دانشگاه گلستان	۱۳۹۸ تا کنون
۴	آزمایشگاه بافت شناسی جانوری	کارشناسی	دانشگاه گلستان	۱۳۹۸ تا کنون
۵	جنین شناسی جانوری	کارشناسی	دانشگاه گلستان	۱۳۹۸ تا کنون
۶	آزمایشگاه جنین شناسی جانوری	کارشناسی	دانشگاه گلستان	۱۳۹۸ تا کنون
۷	مبانی زیست شناسی تکوینی	کارشناسی	دانشگاه گلستان	۱۳۹۸ تا کنون
۸	مبانی بیوتکنولوژی جانوری	کارشناسی	دانشگاه گلستان	۱۳۹۸ تا کنون
۹	زیست شناسی سلول های بنیادی	کارشناسی	دانشگاه گلستان	۱۳۹۸ تا کنون

ه- عضویت در شوراها و همکاری با مجلات علمی- پژوهشی:

۱- عضو شورای پژوهشی مرکز تحقیقات ناهنجاری مادرزادی دانشگاه علوم پزشکی گلستان

۲- عضو شورای پژوهشی مرکز تحقیقات سلول های بنیادی دانشگاه علوم پزشکی گلستان

۳- داور مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی گلستان

۴- داور مجله یافته های نوین در علوم زیستی دانشگاه خوارزمی

۵- داور مجله Cell Journal، پژوهشگاه رویان