

بسمه تعالی

Curriculum Vita (CV)



نام و نام خانوادگی: فاطمه فدائی فتح آبادی

تاریخ تولد: 1340/07/20

محل تولد: کرمان

ملیت: ایرانی

رتبه علمی: دانشیار

گروه آموزشی: بیولوژی و علوم تشریح

آدرس: تهران، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده پزشکی، گروه بیولوژی و علوم تشریح

تلفن: 23872555 فکس: 22413043

پست الکترونیک: fatemehfadaeifathabadi@gmail.com

تحصیلات:

تاریخ اخذ مدرک تحصیلی	مدت تحصیل		محل دانشگاه		نام دانشگاه	رشته تحصیلی	مدرک تحصیلی
	تا	از	کشور	شهر			
1364	1364	1358	ایران	تهران	ایران	فیزیوتراپی	کارشناسی
1366	1366	1364	ایران	تهران	تربیت مدرس	آناتومی	کارشناسی ارشد
1369	1369	1366	ایران	تهران	شهید بهشتی	آناتومی	دکتری تخصصی (Ph.D)

سوابق خدمت دانشگاهی و غیردانشگاهی به ترتیب تاریخ:

محل خدمت	تاریخ		سمت	مرتبه دانشگاهی	تمام وقت یا پاره وقت	نوع استخدام
	تا	از				
دانشگاه ع.پ. شهید بهشتی	1371	1369	عضو هیات علمی	استادیار	تمام وقت	پیمانی
دانشگاه ع.پ. شهید بهشتی	تاکنون	1371	عضو هیات علمی	استادیار	تمام وقت	رسمی

سوابق تدریس:

1-دکتری عمومی

نام درس	نوع درس
آناتومی دستگاه اسکلتی	نظری
آناتومی دستگاه تنفس	نظری
آناتومی دستگاه گوارش	نظری
آناتومی دستگاه سرگردن	نظری
تشریح آناتومی تنه	نظری
آناتومی دندانپزشکی 2	نظری
آناتومی سطحی اندام ها و کاربرد بالینی آنها	نظری
بررسی پوسچرهای بدن	نظری

2- دکتری تخصصی

- آناتومی سطحی
- آناتومی بالینی

3- کارشناسی ارشد

- آناتومی تنه
- آناتومی اندام

4-کارشناسی

- آناتومی عمومی
- آناتومی لگن و پرینه

آناتومی سطحی اندام ها و کاربرد بالینی آنها

عناوین تالیفات:

1. استخوان شناسی، انتشارات جهاد دانشگاهی دانشگاه ع.پ. شهیدبهشتی، تهران، 1371، کتاب سال و دریافت لوح تقدیر.
2. آناتومی لگن و پرینه در زنان و زایمان، انتشارات صدرا، قم، چاپ اول 1369.
3. آناتومی بالینی لگن و پرینه، انتشارات جهاد دانشگاهی دانشگاه ع.پ. شهیدبهشتی، تهران، چاپ دوم، تابستان 1373.
4. آناتومی عمومی، جهاد دانشگاهی دانشگاه ع.پ. شهیدبهشتی، تهران، چاپ چهارم 1378.

5. آناتومی اندام، جهاد دانشگاهی دانشگاه ع.پ. شهیدبهشتی، تهران، چاپ دوم 1378.
6. آناتومی تنه، جهاد دانشگاهی دانشگاه ع.پ. شهیدبهشتی، تهران، چاپ اول 1372.
7. آناتومی گری برای دانشجویان، انتشارات آریین طب، چاپ اول، 1394.
8. آناتومی بالینی اسنل، انتشارات گذر، چاپ اول، 1398.

عناوین مقالات:

1. مقالات فارسی:

عنوان مقاله	عنوان، شماره و ایندکس مجله	اسامی نویسندگان
بررسی موقعیت سوراخ چانه ای در ارتباط با دندان آسیاب کوچک تحتانی	مجله دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی - 19(2):135-139	فدایی فتح آبادی فاطمه، نوروزیان محسن، جلیلی محمد رضا، اسماعیل تهرانی شراره
بررسی آثار هورمونهای جنسی نر بر ترمیم استخوان در موشهای صحرایی نر	مجله غدد درون ریز متابولیسم ایران 3(2) مسلسل (10) 113-107	نوروزیان محسن، فدایی فتح آبادی فاطمه، عزیزی فریدون
تعیین ابعاد استخوان بینی و تنگه هرمی در 100 جمجمه ایرانی	پژوهنده/شماره دوازدهم/زمستان 77	دکتر فاطمه فدایی فتح آبادی، دکتر محسن نوروزیان، دکتر علی اکبر نصیری افشار
بررسی واریاسیونهای سرخرگ رانی عمقی در 100 نمونه جسد انسان	مجله علمی پزشکی قانونی - سال دوم شماره هشتم	دکتر حسن توفیقی - دکتر فدایی فتح آبادی فاطمه - دکتر نوروزیان محسن، محمد مهدی واشقانی فراهانی
اثر هورمون های پاراتیروئید بر بافت استخوان زنان یائسه	مجله دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی قزوین	فدایی فتح آبادی فاطمه، نوروزیان محسن، گوران ناصر، بهرامی زهرا
بررسی خال های مغولی و فراوانی آنها از دیدگاه تشریحی در بیمارستان های مختلف تهران	پژوهنده شماره پانزدهم	فدایی فتح آبادی فاطمه، نوروزیان محسن
بررسی 469 مورد شکستگی فک پائین از نقطه نظر تشریحی در طی دوره ده ساله 1359 تا 1368 در مرکز آ«وزشی درمانی طالقانی تهران	مجله دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	دکتر فاطمه فدایی فتح آبادی، دکتر اشرف السادات صانعی، دکتر محسن نوروزیان

2. مقالات بین المللی:

عنوان مقاله	عنوان، شماره و ایندکس مجله	اسامی نویسندگان
Bioceramic-collagen scaffolds loaded with human adipose-tissue derived stem cells for bone tissue engineering	Mol Biol Rep; 41(2)	Neda Daei-Farshbaf , Abdolreza Ardehrylajimi, Ehsan Seyedjafari, Abbas Piryaeei, Fatemeh Fadaei Fathabady , Mehdi Hedayati, Mohammad Salehi, Masoud Soleimani, Hamid

		Nazarian, Sadegh-Lotfalah Moradi, Mohsen Norouzian
Levels of mRNAs for membrane beta and gamma progesterone receptors in the fallopian tubes of women with ectopic pregnancy	Acta Endocrinologica; 10 (2)	Elham. Yousefian , Marefat. Ghaffari Novin,* , Mohammad Taghi. Kardi , Fatemeh Fadaei Fathabadi , Reza. Mastery Farahani , Azra. Allahveisi , Sanaz. Alaee
Association between increased expression of endothelial isoform of nitric oxide synthase in the human fallopian tube and tubal ectopic pregnancy	Iran J Reprod Med; 12(1)	Leyla Fath Bayati , Marefat Ghaffari Novin , Fatemeh Fadaei Fathabadi , Abbas Piryaee , Mohammad Hasan Heidari , Mozghan Bandehpour , Mohsen Norouzian , Mahdi Alizadeh Parhizgar , Mahmood Shakooriyan Fard
The effects of insulin-like growth factor-1 gene therapy and cell transplantation on rat acute wound model	Iranian Red Crescent Medical Journal, 16 (10)	Fereshteh Talebpour Amiri, Fatemeh Fadaei Fathabadi , Mahnaz Mahmoudi Rad,* Abbas Piryaee, Azar Ghasemi, Alireza Khalilian, Farshid Yeganeh, and Nariman Mosaffa
Comparison of mitochondrial-related transcriptional levels of TFAM, NRF1 and MT-CO1 genes in single human oocytes at various stages of the oocyte maturation	Iranian Biomedical Journal, 19 (1)	Marefat Ghaffari Novin, Mehrdad Noruzinia, Azra Allahveisi,* Aboutaleb Saremi, Fateme Fadaei Fathabadi , Reza Mastery Farahani, Ali Dehghani Fard, Arash Pooladi, Ramin Mazaherinezhad Fard, and Elham Yousefian
Effect of L-carnitine supplementation on maturation and early embryo development of immature mouse oocytes selected by brilliant cresyle blue staining	J Assist Reprod Genet , 32(4)	Zohreh Zare, Reza Masteri Farahani, Mohammad Salehi, Abbas Piryaee, Marefat Ghaffari Novin, Fatemeh Fadaei Fathabadi , Moslem Mohammadi, and Maryam Dehghani-Mohammadabadi
<u>Sex differences in neuroanatomy of the human mirror neuron system: Impact on functional recovery of ischemic hemiparetic patients</u>	Iran Red Crescent Med J, 17(8)	Monireh Motaqhey, Ali Ghanjal, Reza Matri Farahani, Mojdeh Ghabaee, Gholamreza Kaka, Mohsen Noroziyan, Fatemeh Fadaee Fathabadi
The Effect of Methamphetamine on Oocyte Quality, Fertilization Rate and Embryo Development in Mice	International Journal of Women's Health and Reproduction Sciences, 14 (1)	Maryam Nezhad Sistani, Marefat Ghaffari Novin, Fatemeh Fadaee Fathabadi , Mohamad Salehi, Maryam Salimi, Zahra Shams Mofarahe, Mahdi Hadi

Correlation between human clusterin in seminal plasma with sperm protamine deficiency and DNA fragmentation	Mol Reprod Dev, 80(9)	Mohammad Salehi ¹ , Hakimeh Akbari, Mohammad Hassan Heidari, Aidin Molouki, Kavitha Murulitharan, Hassan Moeini, Marefat Ghaffari Novin, Farhang Aabed, Hossein Taheri, Fateme Fadaei , Mehdi Mohsenzadeh, Mohammad Jafari, Aliyar Pirouzi, Reihane Heidari
A Case Report on Variation in Bifurcation of Brachial Artery	<u>Anatomical Sciences</u> ;12(2)	Fatemeh Fadai Fathabadi , Hojjat-Allah Abbaszadeh, Mohsen Nooroziyan, Mohammad Bayat, Vahid Ebrahimi, Elnaz Rahbar Laeegh, Atoosa Zirak, Razieh Roohani, Hadi Azimi, Reza Mastery Farahani
Does sperm DNA fragmentation affect the developmental potential and the incidence of apoptosis following blastomere biopsy?	Systems Biology in Reproductive Medicine ; 62 (1)	Tahereh Haghpanah, Mohammad Salehi, Marefat Ghaffari Novin, Reza Masteri Farahani, Fatemeh Fadaei-Fathabadi , Maryam DehghaniMohammadabadi & Hadi Azimi
Expression and localization of relaxin family peptide receptor 4 in human spermatozoa and impact of insulin-like peptide 5 on sperm functions	Reproductive Biology ; 17 (4)	Imaneh Shamayeli Yeganeha,d , Amir Hossein Taromchib , Fatemeh Fadaei Fathabadi ,□ , Reza Nejatbakhshc , Marefat Ghaffari Novina , Saeed Shokric
Effects of Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells-Conditioned Medium on Tibial Partial Osteotomy Model of Fracture Healing in Hypothyroidism Rats	Iran Biomed J; 22(2)	Niloofar Sefati, Mohsen Norouzian, Hojjat-Allah Abbaszadeh , Mohammad-Amin Abdollahifar, Abdollah Amini, Mohammad Bagheri , Arefeh Aryan , Fatemeh Fadaei Fathabady
Related Fluoxetine and Methylprednisolone Changes of TNF- α and IL-6 Expression in The Hypothyroidism Rat Model of Spinal Cord Injury	Cell J; 23 (7)	Atousa Zirak, Maryam Soleimani, Seyed Behnamedin Jameie, Mohammad Amin Abdollahifar, Fatemeh Fadaei Fathabadi , Sajad Hassanzadeh, Emran Esmaeilzadeh, Mohammad Hadi Farjoo, Mohsen Norouzian
The Combined Effects of Levothyroxine and Low Level Laser Therapy on Wound Healing in Hypothyroidism Male Rat Model	J Lasers Med Sci;9(1)	Amin Firouzi , Fatemeh Fadaei Fathabadi , Mohsen Norozian , Abdollah Amini , Mohammad-Amin Abdollahifar , Mohammad Noruzian
Combined Effect of Low-Level Laser Treatment and Levothyroxine on Wound Healing in Rats With Hypothyroidism	J Lasers Med Sci; 9(4)	Amin Firouzi , Mohsen Norozian , Abdollah Amini , Mohammad-Amin Abdollahifar , Hojjat-Allah Abbaszadeh , Fatemeh Fadaei Fathabadi

Therapeutic Effects of Laser on Partial Osteotomy in the Rat Model of Hypothyroidism	J Lasers Med Sci; 9(2)	Niloofar Sefati, Hojjat-Allah Abbaszadeh , Fatemeh Fadaei Fathabady , Mohammad-Amin Abdollahifar, Abdollah Amini, Ali Noori-Zadeh , Shahram Darabi , Mohsen Norouzian
The Effects of In Vitro Maturation Technique on The Expression of Genes Involved in Embryonic Genome Activation of Human Embryos	Cell Journal ; 20 (1)	Parvin Dorfeshan , Marefat Ghaffari Novin , Mohammad Salehi , Reza Masteri Farahani , Fatemeh Fadaei-Fathabadi , Ronak Sehatti
Photobiomodulation therapy improves the growth factor and cytokine secretory profile in human type 2 diabetic fibroblasts	Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology ; 210	E.Rahbar Layegh, F.Fadaei Fathabadi , M.Lotfinia, F.Zare, A.Mohammadi Tofigh, S.Abrishami, A.Piryaei
DNA Methylation and Histone Acetylation Patterns in Cultured Bovine Adipose Tissue-Derived Stem Cells (BADSCs)	Cell journal, 16(4)	Beheshteh Abouhamzeh, Mohammad Salehi, Ahmad Hosseini, Ali Reza Masteri-Farahani, Fatemeh Fadai , Mohammad Hasan Heidari, Mohsen Nourozian, Masoud Soleimani, Mohsen Khorashadizadeh, Majid Mossahebi-Mohammadi, Ardalan Mansouri
Head Circumference Index in Children and Adolescents with Autism Spectrum Disorders in Comparison to Intellectual Disability and its Relationship with Cognitive Factors	J Arak Uni Med Sci , 18(1)	Monir Shayesteh Far, Reza Mastery Farahani, Fateme Fadai Fath Abadi , Mohsen Norouziyan, Amirhossein Memari
effect of adriamycin on A1b1, A1b4 and AvB3 expression in rat endometrium in estrus phase	ASJ, 19 (2)	behnaz ahrabi, Mohsen noroozian, robabeh taheri-panah, hamid nazarian, fatemeh fadaee fathabadi , sanaz alae, marefat ghafari novin, hojjat allah abbaszadeh
the efficacy of vitamin D supplement in the expression and protein levels of endometrial decidualization factors in women with recurrent implantation failure	reproductive sciences	Zahra kuroshli, marefat ghafari novin, hamid nazarian, mohammad-amin abdollahi far, sharzad zademodarras, Maryam pirani, farideh arab jahvani, fatemeh fadaei fathabadi , Zahra shams mofarahe

کنگره‌ها و سمینارها:

1. نوروزیان م ، فدایی فتح آبادی... بررسی طول و عرض سینوس فک فوقانی در 100 مورد عکس رادیوگرافی پانورکس

پنجمین کنگره آناتومی ایران در دانشگاه علوم پزشکی تهران آبان 1380

2. نوروزیان م ، فدایی فتح آبادی... مقایسه استخوان های اندام فوقانی در کتاب ذخیره خوارزمشاهی در متون جدید آناتومی. کنگره بزرگداشت حکیم سیداسماعیل جرحانی تا تاریخ الی 8 مهرماه 1381
3. فدایی فتح آبادی ف، توفیقی و محسن نوروزیان بررسی واریاسیون های سزخرگ رانی عمقی در 100 نمونه جسد انسان. سومین کنگره آناتومی ایران؛ دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی 1375.
4. فدایی فتح آبادی ف، محسن نوروزیان.. بررسی و مقایسه ابعاد استخوان بینی و تنگه های هرمی در 100 عدد جمجمه ایرانی چهارمین کنگره علوم تشریح ایران؛ دانشگاه علوم پزشکی ایران 1378
5. فدایی فتح آبادی ف، محسن نوروزیان.. بررسی آثار هیپو تیروئیدی بر روی ترمیم استخوان در موش های صحرایی ماده پنجمین کنگره بین المللی بیماری های غدد درون ریز 1378
6. فدایی فتح آبادی ف، محسن نوروزیان.. اعصاب دوازده گانه مغزی سمینار علوم تشریح در دانشگاه علوم پزشکی ایران 1373
7. فدایی فتح آبادی ف، محسن نوروزیان.. بررسی نبض از دیدگاه ابن سینا و انطباق آن با منابع علمی جدید اولین همایش مفردات پزشکی تهران. دانشگاه داروسازی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی 1379.
8. فدایی فتح آبادی ف، محسن نوروزیان.. بررسی و مقایسه تشریح مری و معده در کتاب قانون ابن سینا با کتاب گری. اولین همایش مفردات پزشکی تهران. . دانشگاه داروسازی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی 1379
9. فدایی فتح آبادی ف، محسن نوروزیان.. دعا درمانیو اولین همایش مفردات پزشکی تهران. . دانشگاه داروسازی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی 1379
10. شرکت در سمینار سراسری کلینیکال آناتومی دستگاه گوارش . اسفند 1374
11. شرکت در اولین همایش بین المللی طب سنتی و مفردات پزشکی آبان 1379
12. شرکت در پنجمین کنگره بین المللی غدد درون ریز. 14 شهریور 1378
13. شرکت در اولین همایش بین المللی اصلاحات و مدیریت تغییر در آموزش پزشکی

14. شرکت در پنجمین همایش بین المللی علوم تشریح

15. شرکت در همایش بین المللی ابن سینا. همدان 1-3 شهریور 1383

طرح های تحقیقاتی:

عنوان طرح	مرکز تصویب طرح	تاریخ ارائه	سمت در طرح	اسامی همکاران
بررسی اثر محیط کشت بهینه مشتق از سلول های سرتولی بر روند اسپرماتوژنز در بافت بیضه موش های سوری نر بالغ پس از هایپرترمی اسکروتومی	دانشکده پزشکی دانشگاه ع.پ. شهید بهشتی	1401	مجری اصلی	حجت اله عباس زاده، محسن نوروزیان، محمدمامین عبدالهی فر، عباس علی آقایی، حمید نظریان، رضا سلطانی، فخرالدین آقاجانیپور، آذر افشار
گزارش یکمورد واریاسیون نادر دو طرفه در شریان بازویی	کمیته پژوهشی دانشجویان	1402	مجری	محسن نوروزیان، آذر افشار، فخرالدین آقاجانیپور، رضا سلطانی
بررسی اثرات لیزر کم توان پالسی بر روند اسپرماتوژنز و بافت بیضه موش های سوری نر بالغ دریافت کننده فنانترن	مرکز تحقیقات کاربرد لیزر در علوم پزشکی	1402	همکار	محسن نوروزیان، حجت اله عباس زاده، محمدمامین عبدالهی فر، حمید نظریان، رضا سلطانی، فخرالدین آقاجانیپور، آذر افشار
بررسی اثرات فنانترن در دوران بارداری بر بافت بیضه در نسل های اول و دوم موش های سوری نر بالغ	دانشکده پزشکی دانشگاه ع.پ. شهید بهشتی	1402	همکار	محسن نوروزیان، حمید نظریان، آذر افشار، فخرالدین آقاجانیپور، رضا سلطانی
بررسی اثرات لیزر کم توان بر اسپرماتوژنز و ساختار سد خونی بیضه ای در موش های سوری نر بالغ به دنبال هایپرترمی اسکروتومی	مرکز تحقیقات کاربرد لیزر در علوم پزشکی	1401	همکار	محسن نوروزیان، حجت اله عباس زاده، فرج تابعی، حمید نظریان، رضا سلطانی، فخرالدین آقاجانیپور، آذر افشار

محسن نوروزیان، حجت اله عباس زاده، محمدامین عبداللهی فر، عباس علی آقایی، حمید نظریان، آذر افشار	همکار	1398	دانشکده پزشکی دانشگاه ع.پ. شهید بهشتی	بررسی اثر نانوذرات اکسید آهن حاوی کورکومین بر اختلالات ناشی از هایپرترمی در بافت بیضه موش‌های سوری نر بالغ
--	-------	------	---------------------------------------	--

مشارکت در پایان نامه‌های دانشجویی

1. در سمت استاد راهنما:

- 1) بررسی میزان بیان ژن رسپتور آلفا اینتر لوکین -6، gp130، رسپتور غشایی پروژسترون بتا و رسپتور غشایی پروژسترون گاما در لوله فالوپ زنان مبتلا به حاملگی نابجای لوله ای، الهام یوسفیان، معرفت غفاری نوین، فاطمه فدایی فتح آبادی، رضا ماستری فراهانی، شهزاد برادران
- 2) بررسی ابعاد و حجم چشم بر حسب سن و جنس در افراد سالم بوسیله MRI، سمیه کرانی، فاطمه فدایی فتح آبادی، رضا ماستری فراهانی، محسن نوروزیان
- 3) بررسی نسبت اندازه انگشت دوم (اشاره) به انگشت چهارم (حلقوی) در افراد بالغ، فاطمه فدایی، رضا ماستری فراهانی، احمد امینی افشار
- 4) بررسی اثر محیط کشت بهینه سلول‌های بنیادی مزانشیمی مشتق از ژله وار تون بر روی بافت بیضه موش‌های سوری نر بالغ پس از هایپرترمی اسکروتومی، عاطفه شیرازی تهرانی، فاطمه فدایی فتح آبادی، محمد امین عبداللهی فر، حجت اله عباس زاده، حمید نظریان، عباس علی آقایی
- 5) بررسی اثرات داروی ریتالین بر روی مغز، سید امین آبادیان زاده، فاطمه فدایی فتح آبادی، رضا ماستری فراهانی
- 6) بررسی اثرات ترامادول بر روی استریاتوم موش‌های صحرایی نر بالغ: مطالعه مولکولی، زهرا قاسمی، فاطمه فدایی فتح آبادی، عباس علی آقایی
- 7) بررسی نگرش دانشجویان مذکر خوابگاه امام علی (ع) در خصوص زادآوری، اسماعیل اسن، فاطمه فدایی فتح آبادی، رضا ماستری فراهانی
- 8) بررسی مکانیسم اثر تابش لیزر کم توان هلیوم-نئون بر عملکرد فیبروبلاست درم انسان دیابتی در محیط کشت، فاطمه فدایی، عباس پیریایی
- 9) سنجش ابعاد و اندازه های مغز نوزادان در بخش غربی تهران به روش سفالومتری کلاسیک، مهدیه دهقانی تفتی، رضا ماستری فراهانی، احمد امینی افشار
- 10) مقایسه اثر پروتئین مورفوژنتیک استخوانی 4 بر روند تمایز و آپوپتوز سلول های بنیادی حاصل از انتقال هسته به رده سلول های زایا در محیط کشت ساده و سه بعدی شده با کلاژن آلژینات، وحید منصوری، فاطمه فدایی، محمد صالحی، محسن نوروزیان، رضا ماستری فراهانی

2. در سمت استاد مشاور:

- (1) بررسی میزان بیان **miR 15 a** و **miR 16-1** در جنین های حاصل از تزریق داخل سیتوپلاسمی اسپرم به تخمک های انسانی بالغ شده در محیط آزمایشگاه، رضا ماستری فراهانی، فاطمه فدایی
- (2) بررسی بیان **miRNA-15** و **miRNA-16** در اسپرم های مردان نابارور دارای آسیب **DNA**، حسین طاهری، محمد صالحی، محسن نوروزیان، رضا ماستری فراهانی، فاطمه فدایی فتح آبادی
- (3) بررسی وضعیت بازآرایی ژنوم جنین های کلون شده گاو به دنبال انتقال هسته، بهشته ابوحمزه، احمد حسینی، محمد صالحی، رضا ماستری فراهانی، فاطمه فدایی فتح آبادی، محمد حسن حیدری، مسعود سلیمان
- (4) مقایسه اثر پروتئین مورفوننتیک استخوانی **4** بر روند تمایز سلول های بنیادی حاصل از انتقال هسته به رده سلول های زایا در محیط کشت ساده و سه بعدی شده با آلژینات، علی دلبری، محسن نوروزیان، محمد صالحی، رضا ماستری فراهانی، فاطمه فدایی، عباس پیریایی
- (5) بررسی میزان بیان ژن های فاکتورهای رونویسی و متابولیکی میتوکندری (**TFAM, NRF1, COX1**) در روند بلوغ تخمک زنان سالم و بیماران مبتلا به سندروم تخمدان پلی کیستیک (**PCOS**)، عزاله ویسی، معرفت غفاری نوین، مهرداد نوروزی نیا، ابوطالب صارمی، فاطمه فدایی فتح آبادی، رضا ماستری فراهانی
- (6) بررسی پروتئوم و پروتئین **3 Caspase** سلولهای فیبروبلاست حاصل از لقاح به روش انتقال هسته در مقایسه با سلولهای فیبروبلاست حاصل از لقاح طبیعی، عبدالله امینی، محمد حسن حیدری، محمد نصر اصفهانی، محسن نوروزیان، عباس پیریایی، معصومه رجبی بذل، فاطمه فدایی رضا ماستری فراهانی
- (7) بررسی رابطه ابعاد ساختار آناتومیک مغز و جمجمه عصبی دانشجویان دانشکده پزشکی اردبیل به روش سفالومتری کلاسیک و **MRI** با ضریب هوشی آنان به روش ریون و وکسلر، خلیل محمدی نسب، رضا ماستری فراهانی، فاطمه فدایی فتح آبادی
- (8) بررسی میزان بیان **mir-302** و ژن های مرتبط با فعال شدن ژنوم جنینی در جنین های حاصل از تزریق داخل سیتوپلاسمی اسپرم به تخمک های انسانی بالغ شده در محیط آزمایشگاه، پروین درفشان، معرفت غفاری نوین، محمد صالحی، رضا ماستری فراهانی، فاطمه فدایی فتح آبادی
- (9) بررسی مبانی فتق شناسی در پزشکی نیاکان و مقایسه ی آن با اصول **surgical anatomy** پزشکی عصر حاضر، فاطمه کنعانی ممان، رضا ماستری فراهانی، فاطمه فدایی فتح آبادی، احمد امینی افشار
- (10) بررسی اثرات تیمروزال بر بیان ژن های دخیل در عملکرد سیناپس ها شامل (**Cadherin-8, Synapsin-1**) در قرشر پره فرونتال موش های صحرایی نر، سیما مالی، عبدالله امینی، فاطمه فدایی فتح آبادی