



به نام خدا
خلاصه شناسنامه علمی-پژوهشی اعضای هیئت علمی و محققین
پژوهشکده علوم غدد درون ریز و متابولیسم
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی



شناسه محقق (Scopus ID number): 57553071700 https://orcid.org/0000-0003-3769-5160	نام (فارسی/انگلیسی): مه بانو/Mahbanoo نام خانوادگی (فارسی/انگلیسی): فرهادی آذر/Farhadi Azar
تعداد کل استنادات به مقالات: ۲ تعداد استنادات به مقالات در سال ۲۰۲۲: ۲	شاخص H: ۱
تعداد کل طرح های پژوهشی: ۱۱ تعداد طرح های پژوهشی در نقش مجری: ۲	تعداد کل مقالات: ۵ تعداد مقالات نویسنده اول/مسئول: ۲ تعداد مقالات سال ۲۰۲۲: ۵



به نام خدا
خلاصه شناسنامه علمی-پژوهشی اعضای هیئت علمی و محققین
پژوهشکده علوم غدد درون ریز و متابولیسم
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی



۱- مشخصات فردی:

نام : مه بانو	تاریخ تولد: ۱۳۶۶/۰۵/۱۹	کد ملی: ۰۰۷۸۳۱۸۷۰۱
نام خانوادگی: فرهادی آذر	محل تولد: تهران	شماره شناسنامه: ۸۵۵۰۳
نام پدر: جعفر	پست الکترونیکی: farhadi.mahbanoo@gmail.com farhadiazar@endocrine.ac.ir	
تلفن تماس ضروری: +98(912)0215217		

۲- سوابق تحصیلی/دوره‌های آموزشی

مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی/گرایش	مدت تحصیل		نام دانشگاه	کشور/شهر محل تحصیل	معدل
		شروع	پایان			
کارشناسی	بسلولی و مولکولی	۸۷	۹۱	دانشگاه آزاد اسلامی	ایران/لاهیجان	۱۹/۴۰
کارشناسی ارشد	بیوتکنولوژی	۹۵	۹۸	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات	ایران/تهران	۱۸/۰۲
دیپلم نظری و عملی	تفاح آزمایشگاهی در موش	۹۸	۹۸	پژوهشگاه رویان	ایران/تهران	-

۳- وضعیت استخدامی:

اعضاء هیئت علمی و محققین رسمی			
تاریخ استخدام	وضعیت همکاری	مرتبۀ دانشگاهی	پایه
محققین قراردادی			
تاریخ شروع به کار	نوع قرارداد	مرتبۀ محقق	تاریخ آخرین ارتقاء
۱۳۹۹		محقق ساده	۱۴۰۰

۴- سوابق آموزشی:

۴-۱- دروس تدریس شده دانشگاهی

ردیف	نام موسسه	وضعیت همکاری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	دروس تدریس شده
۱					

۴-۲-تدریس در دوره‌های کوتاه مدت/کارگاه‌های آموزشی-پژوهشی

ردیف	عنوان دوره/کارگاه	تاریخ	سازمان برگزار کننده	عنوان تدریس شده
۱				

۵- سوابق پژوهشی:

۵-۱- مقالات بین‌المللی شاخص

ردیف	عنوان و نوع مقاله	جایگاه در لیست اسامی نویسندگان	سال چاپ	نام مجله / IF در سال چاپ / Q	تعداد کل استنادات دریافتی
۱	The Prevalence of Polycystic Ovary Syndrome, Its Phenotypes and Cardio-Metabolic Features in a Community Sample of Iranian Population: Tehran Lipid and Glucose Study.	First	2022	Frontiers in Endocrinology IF: 6.05/ Q1	2
۲	Effects of <i>Rosa damascena</i> on reproductive improvement, metabolic parameters, liver function and insulin-like growth factor-1 gene expression in estradiol valerate induced polycystic ovarian syndrome in Wistar rats.	First	2022	Biomedical Journal IF: 7.89/ Q1	-
۳	Bone health in women with polycystic ovary syndrome: A narrative review.	Co-author	2022	Journal of Clinical Densitometry IF: 4.30/ Q2	-
۴	Maternal exposure to D-galactose reduces the ovarian reserve in female rat's offspring later in life.	Co-author	2022	International Journal of Endocrinology and Metabolism IF:3.50/ Q3	-
۵	سندرم تخمدان پلی کیستیک و سردرد های اولیه: یک مطالعه مرور نقلی	همکار	۱۴۰۰ بهمن	مجله زنان، مامایی و نازایی ایران IF: 1.00/ Q3	-

۲-۵- کل مقالات بین‌المللی (بترتیب سال چاپ) (اسامی نویسندگان-عنوان مقاله (نوع مقاله)- نام مجله- سال چاپ- شماره مجله- شماره صفحه)

1. **Farhadi-Azar M**, Behboudi-Gandevani S, Rahmati M, Mahboobifard F, Pouya EK, Tehrani FR, Azizi F. The Prevalence of Polycystic Ovary Syndrome, Its Phenotypes and Cardio-Metabolic Features in a Community Sample of Iranian Population: Tehran Lipid and Glucose Study. *Frontiers in endocrinology*. 2022;13: 825528.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8920974/>

DOI: 10.3389/fendo.2022.825528

2. **Farhadi-Azar M**, Ghahremani M, Mahboobifard F, Noroozadeh M, Yaghmaei P, Tehrani FR. Effects of Rosa damascena on reproductive improvement, metabolic parameters, liver function and insulin-like growth factor-1 gene expression in estradiol valerate induced polycystic ovarian syndrome in Wistar rats. Biomedical Journal. 2022;21.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2319417022000762>
DOI: 10.1016/j.bj.2022.05.003
3. Noroozadeh M, Amiri M, **Farhadi-Azar M**, Tehrani FR. Bone health in women with polycystic ovary syndrome: A narrative review Journal of Clinical Densitometry. 2022;12(22): S1094-6950.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1094695022000117>
DOI: 10.1016/j.jocd.2022.02.005
4. Dovom MR, Noroozadeh M, Mosaffa N, Piryaee A, Zadeh-Vakili A, Aabdollahifar MA, Rahmati M, **Farhadi-Azar M**, Tehrani FR. Maternal exposure to D-galactose reduces the ovarian reserve in female rats offspring later in life. International Journal of Endocrinology and Metabolism. 2022;20(2): e123206.
<https://brieflands.com/articles/ijem-123206>
DOI: 10.5812/ijem-123206

۳-۵- مقالات علمی پژوهشی (بترتیب سال چاپ) (اسامی نویسندگان-عنوان مقاله (نوع مقاله)- نام مجله- سال چاپ- شماره مجله- شماره صفحه)

۱. مرضیه ساعی قره ناز, **مه بانو فرهادی آنر**, فهیمه رضانی تهرانی. سندرم تخمدان پلی کیستیک و سردردهای اولیه: یک مطالعه مرور نقلی. مجله زنان، مامایی و نازایی ایران، بهمن ۱۴۰۰، شماره ۱۴.
https://ijogi.mums.ac.ir/article_19704.html
DOI: 10.22038/ijogi.2022.62110.5146

۵-۴- مقالات ارائه شده در همایش‌ها و کنفرانس‌های علمی (ملی/بین‌المللی):

نوع ارائه	زمان برگزاری	عنوان مقاله	ردیف
Poster	13 th International Congress of Endocrine Disorders/November 2021	Cardiac function and tolerance to ischemia/reperfusion injury in rat model of Polycystic Ovary Syndrome	۱

۵-۵- رساله و پایان‌نامه‌هایی که به عنوان استاد راهنما و مشاور همکاری داشته‌اید:

تعداد پایان‌نامه‌های مقطع کارشناسی ارشد با سمت راهنما:
تعداد پایان‌نامه‌های مقطع کارشناسی ارشد با سمت مشاور:
تعداد پایان‌نامه‌های مقطع دکتری با سمت راهنما:
تعداد پایان‌نامه‌های مقطع دکتری با سمت مشاور:

۶-۵- تألیف یا ترجمه کتاب/بخشی از کتاب داخلی:

ردیف	عنوان کتاب	نوع کتاب (تألیف / ترجمه)	ناشر / سال چاپ
۱			

۷-۵- تألیف کتاب/بخشی از کتاب خارجی:

ردیف	عنوان فصل	عنوان کتاب	ادیتور	ناشر/محل انتشار/سال چاپ
۱				

۵-۸- طرح های پژوهشی بین المللی-ملی:

ردیف	عنوان طرح	مجری/همکار	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۱				

۵-۹- طرح های پژوهشی دانشگاهی

ردیف	عنوان طرح (کد طرح)	مجری/همکار	وضعیت
۱	شیوع سندرم متابولیک در زنان مبتلا به سندرم تخمدان پلی کیستیک بر اساس معیار روتردام: مطالعه قند و لیپید تهران (۳۱۱۲۹)	مجری	خاتمه یافته
۲	تاثیر عصاره گل سرخ بر پارامترهای بیوشیمیایی و هیستولوژیکی و بیان ژن IGF-1 در موش های صحرایی نژاد ویستار مدل سندرم تخمدان پلی کیستیک (۳۳۱۴۷)	مجری	در حال اجرا
۳	طراحی و ساخت آگروزوم های مشتق از سلولهای بنیادی مزانشیم حاوی ۱۷-بتا استرادیول و ارزیابی اثر درمانی آن بر مدل نارسایی زودرس تخمدان موش صحرایی به دنبال مواجهه با گالاکتوز در دوران پیش از تولد (۳۲۴۳۷)	همکار	در حال اجرا
۴	متابولیسم استخوان در سندرم تخمدان پلی کیستیک: یک مرور نقلی (۲۰۹۳۴)	همکار	در حال اجرا
۵	بررسی قدرت درک، شناخت، حافظه و بروز بیماری آلزایمر در سندرم تخمدان پلی کیستیک (مطالعه مروری نقلی) (۲۰۹۱۷)	همکار	در حال اجرا
۶	بررسی عوامل خطر ساز بیماری های قلبی-عروقی در مردان شرکت کننده در مطالعه قند و لیپید تهران با سابقه مادری هیپراندرژنمی (بررسی اثر مواجهه پیش از تولد با اندروژن بر روی عوامل خطر بیماری های قلبی-عروقی در مردان شرکت کننده در مطالعه قند و لیپید تهران) (۱۹۸۶۸)	همکار	در حال اجرا
۷	مقایسه بروز علائم بیماری آلزایمر در مدل موش صحرایی مبتلا به سندرم تخمدان پلی کیستیک با موش های صحرایی سالم (کنترل)، قبل از یائسگی (۱۹۵۲۰)	همکار	در حال اجرا
۸	القای مدل تجربی نارسایی زودرس تخمدان از طریق مواجهه با گالاکتوز در دوران جنینی و مقایسه شاخص های باروری، متابولیک، و ایمونولوژیک در موش صحرایی ماده نسل اول مواجهه با گروه کنترل (۱۷۴۸۵)	همکار	در حال اجرا
۹	بررسی شیوع ناباروری در مردان و عوامل موثر بر آن: مطالعه قند لیپید تهران (۱۷۴۵۸)	همکار	در حال اجرا
۱۰	بررسی توده استخوانی در موش های صحرایی مبتلا به سندرم تخمدان پلی کیستیک در مقایسه با موش های سالم (۱۴۴۱۳)	همکار	در حال اجرا
۱۱	بررسی ماندگاری تغییرات متابولیکی موش مدل سندرم تخمدان پلی کیستیک از دوران باروری تا دوران پس از یائسگی (۱۳۲۲۲)	همکار	در حال اجرا

۵-۱- ثبت پتنت داخلی/خارجی

ردیف	عنوان پتنت	سازمان ثبت کننده	شماره و تاریخ ثبت	تولید محصول (بلی/خیر)
۱				

۶- سوابق اجرایی (مسئولیت ها):

ردیف	عنوان مسئولیت	سازمان / موسسه	سال
۱	مسئول نمایندگی بیوتکنولوژی و دستاورد های منتخب	نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران	دی/۱۳۹۷
۲	نویسنده مسئول ماهنامه دارو و درمان	آزمایشگاه تحقیقاتی و طراحی دارو بیوکمپ	بهمن/۱۳۹۷

۷- جذب گرنت های داخلی/خارجی

ردیف	عنوان طرح (کد طرح)	مجری/همکار	محل اخذ گرنت	تاریخ تصویب /تاریخ گزارش پایانی	مبلغ گرنت
۱	تاثیر عصاره گل سرخ بر پارامترهای بیوشیمیایی و هیستولوژیکی و بیان ژن IGF-1 در موش های صحرایی نژاد ویستار مدل سندرم تخمدان پلی کیستیک (۳۳۱۴۷)	مجری	علوم پزشکی شهید بهشتی	۱۴۰۱	۲۶/۰۰۰/۰۰۰

۸- افتخارات و جوایز:

- دانشجوی ممتاز دوره کارشناسی
- دانشجوی برتر دوره کارشناسی ارشد.

۹- عضویت در مجامع و انجمن های علمی :

- عضو انجمن بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران (IRBIC).
- عضو انجمن جنین شناسی و بیولوژی تولید مثل ایران (ISERB).
- عضو شبکه جهانی آموزش و تحقیقات علمی (USERN).
- عضو انجمن ژنتیک ایران (I.G.S.) .
- عضو انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران (ISPP).
- عضو انجمن بیوانفورماتیک ایران (IBIS).

۱۰- عضویت در هیئت تحریریه مجلات داخلی/خارجی:

۱۱- داوری برای مجلات برتر بین المللی (۵ مجله برتر در فیلد) (با ذکر مشخصات کامل مجله-تعداد داوری های انجام شده و تاریخ)

۱۲- مهارت ها (تسلط بر زبان های خارجی ، نرم افزار یا دستگاه، ...) (با ذکر مشخصات کامل)

- **تجربیات آزمایشگاه حیوانات:**

مدل سازی حیوانی در سندرم تخمدان پلی کیستیک و یائسگی زودرس تخمدان، تشریح، تزریق داخل صفاقی، تزریق زیر جلدی، نمونه گیری خون، گاوژ، تهیه اسمیر، هیستوپاتولوژی، جداسازی استخوان، جداسازی مغز، تست رفتاری (Water Maze).

- **تجربیات آزمایشگاه مولکولی:**

DNA, RNA & protein Extraction purification (from blood, tissues & cell line), PCR techniques (RT-PCR, ARMS, Real-Time PCR), RFLP (restriction fragment length polymorphism), Electrophoresis technique (Protein and DNA agarose and polyacrylamide), Western Blotting, DNA Methylation, cDNA Synthesis.

- **تجربیات آزمایشگاه کشت سلولی:**

Preparation of Medium, Recovery of Cryopreserved Cells, Cryopreservation, Media changes, Passaging cells, Transfection and transduction, Cell Counting, Drug Treatment, MTT Assay.

- **کمک باروری (ART):**

Microscopy, ICSI, IVF, Blastomere biopsy, Zona hatching, Sperm extraction and capacitation protocol for IVF technique, Mature and immature oocyte extraction for IVF and IVM techniques

- **بیوانفورماتیک:**

Bioinformatics analysis of DNA, RNA, and Protein sequences (Blast, Alignment), Primer design for mutation detection, expression, and methylation.

- **مهارت های نرم افزاری:**

Microsoft Office, Word, Excel, PowerPoint, Access, Visio.

Statistical analysis software; EndNote, SPSS, GraphPad prism, Mendeley reference manager.

Primer Design Soft wares; Gene runner, Allele ID, Primer3.

Bioinformatics analysis soft wares; REST software, GenEX, Progeny7.

- **نگارش پروپوزال و مقاله علمی و پزشکی**

۱۳- راه اندازی **set up** های آزمایشگاهی/راه اندازی سیستم ثبت داده/تهیه بانک داده (با ذکر مشخصات کامل)

۱۴- همکاری های بین المللی (مشخصات فرد یا سازمان همکاری کننده/تاریخ/نوع همکاری/ محصول همکاری)