



بهمن زینلی	نام و نام خانوادگی
دانشیار	مرتبه علمی
تمدیدقدارداد	آدرس محل کار
---	تلفن
---	فکس
zeynalib@ut.ac.ir	پست الکترونیک
---	آدرس وب سایت

تحصیلات

- (1) کارشناسی, ۱۳۶۶, زیست شناسی, تهران
- (2) کارشناسی ارشد, ۱۳۷۰, علوم جانوری, تهران
- (3) دکتری, ۱۳۷۶, علوم جانوری, فیلندرز

کتاب‌های ترجمه شده

- (1) جمشید درویش، بهمن زینلی و سایر مترجمین. "اصول جامع جانورشناسی هیکمن." تهران: خانه زیست شناسی، ۱۳۹۶.

مقالات چاپ شده در نشریات بین‌المللی

- 1) Bahman Zeinali. "Teratogenic effects of lithium carbonate on development of mouse embryos." *Journal of Sciences, Islamic Republic of Iran* 6, no. 2 (1994): -.
- 2) Bahman Zeinali, B Kalionis , and Ke Dixon . "Determination of anterior endoderm in xenopus embryos." *Developmental Dynamics* 218, no. 3 (2000): 531-6.
- 3) Bahman Zeinali. "Movement of primordial germ cells in endodermal cell mass of Xenopus embryos." *IRANIAN INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE* 125, no. 2 (2002): 164-155.
- 4) Bahman Zeinali, and Dixon Ke . "mRNA translation during oocyte maturation plays a role in development of primordial germ cells of Xenopus embryos." *JOURNAL OF BIOSCIENCES* 29, no. 3 (2004): 358-355.
- 5) Sanam Abbasi , Azita Parvaneh Tafreshi , Houri Sepehri, Farzaneh Sabooni , and Bahman Zeinali. "Effects of exogenous NGF on cell infiltration and level of heat shock protein - 27 in the central nervous system." *IRANIAN INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE* 6, no. 1 (2005): 26-15.
- 6) Bahman Zeinali, Hossein Mostafavi , and Azita Parvaneh Tafreshi . "Induction of experimental alergic encephalomyelitis in C57/BL6 mice : An animal model for multiple sclerosis." *Iranian Journal of Allergy Asthma and Immunology* 4, no. 3 (2005): 117-113.
- 7) Azita Parvaneh Tafreshi , Bahman Zeinali, Bahman Zeinali , and Kiristin Krieglstein . "The role of Caspase 9 during programmed cell death in ciliary ganglia of chick embryos." *Journal of Sciences, Islamic Republic of Iran* 17, no. 3 (2006): 224-221.
- 8) Azadeh Parvaneh Tafreshi , Bahman Zeinali, and K Krieglstein . "Laminar organization of cerebral cortex in Transforming groth factor beta mutant mice." *Journal of Sciences, Islamic Republic of Iran* 17, no. 1 (2006): 34-27.
- 9) Fahimeh Mirakhori, Bahman Zeinali, Azita Parvaneh Tafreshi, and Ameneh Shirmohammadian. "Lithium Induces Follicular Atresia in Rat Ovary Through a GSK-3b/b-Catenin Dependent Mechanism." *MOLECULAR REPRODUCTION AND DEVELOPMENT* 80, no. 4 (2013): 286-296.
- 10) Arash Behbahanian, Hossein Eimani, Bahman Zeinali, Mojtaba Rezazadeh Valojerdi, Poopak Eftekhari Yazdi, Abdolhossein Shahverdi, Hamid Gourabi, and Afsaneh Golkar-narenji. "In Vitro Maturation, Fertilization and Embryo Culture of Oocytes Obtained from Vitrified Auto-Transplanted Mouse Ovary." *International Journal of Fertility & Sterility* 6, no. 4 (2013): 278-285.
- 11) Fahimeh Mirakhori, Bahman Zeinali, , and . "Induced Neural Lineage Cells as Repair Kits: So Close, Yet So Far Away." *JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY* 229, no. 6 (2014): 728-742.
- 12) Akram Mokhtarzadeh Khanghahi, Bahman Zeinali, Azimeh Akhlaghpoor, Azita Parvaneh Tafreshi, and Kerstin Krieglstein. "Activation of TGFbeta1 signaling enhances early dopaminergic differentiation in unrestricted somatic stem cells." *NEUROSCIENCE LETTERS* 583, no. 1 (2014): 60-64.

- 13) Fahimeh Mirakhori, Bahman Zeinali, Sahar Kiani, and Hossein Baharvand. "Brief azacytidine step allows the conversion of suspension human fibroblasts into neural progenitor-like cells." *Cell Journal* 17, no. 1 (2015): 153-158.
- 14) Fahimeh Mirakhori, Bahman Zeinali, Hassan Rassouli, Ghasem Hosseini Salekdeh, and Hossein Baharvand. "Direct conversion of human fibroblasts into dopaminergic neural progenitor-like cells using TAT-mediated protein transduction of recombinant factors.." *BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS* 459, no. 1 (2015): 655-661.
- 15) Fahimeh Mirakhori, Bahman Zeinali, Hassan Rassouli, Ebrahim Shahbazi, Shiva Hashemizadeh, Sahar Kiani, Ghasem Hosseini Salekdeh, and Hossein Baharvand. "Induction of Neural Progenitor-Like Cells from Human Fibroblasts via a Genetic Material-Free Approach." *PLoS One* 10, no. 8 (2015): 1-17.
- 16) Bahareh Beiki, Bahman Zeinali, and Ehsan Seyedjafari Oliaeenejad. "Fabrication of a three dimensional spongy scaffold using human Wharton's jelly derived extra cellular matrix for wound healing." *Materials Science and Engineering: C* 78, no. 1 (2017): 627-638.
- 17) Mousa Kehtari, Bahman Zeinali, Masoud Soleimani, Mahbobe Kabiri, and Ehsan Seyedjafari Oliaeenejad. "Fabrication of a co-culture micro-bioreactor device for efficient hepatic differentiation of human induced pluripotent stem cells (hiPSCs)." *Artificial Cells Nanomedicine and Biotechnology* 46, no. 2 (2018): 1-10.
- 18) Sara Hedayati, Azita Parvaneh Tafreshi, Nahid Moradi, and Bahman Zeinali. "Inhibition of transforming growth factor- β signaling pathway enhances the osteogenic differentiation of unrestricted somatic stem cells.." *JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY* 119, no. 8 (2018): 1-7.
- 19) Bahareh Beiki, Bahman Zeinali, Ehsan Taghiabadi, Ehsan Seyedjafari Oliaeenejad, and Mousa Kehtari. "Osteogenic differentiation of Wharton's jellyderived mesenchymal stem cells cultured on WJ-scaffold through conventional signalling mechanism." *Artificial Cells Nanomedicine and Biotechnology* 19, no. 1 (2018): 1-11.
- 20) Farnaz Mazaheri Karvandian, Notash Shafiei, Fatemeh Mohandes, Banafsheh Dolatyar, Nooshin Zandi, Bahman Zeinali, and Abdolreza Simchi. "Glucose cross-linked hydrogels conjugate HA nanorods as bone scaffolds: Green synthesis, characterization and in vitro studies." *MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS* 242, no. 2 (2019): .
- 21) Azime Akhlaghpour, Azita Parvaneh Tafreshi, Eleni Roussa, Claud Bernard, and Bahman Zeinali. "TGF β and Wnt Signaling Pathways Cooperatively Enhance Early Dopaminergic Differentiation of the Unrestricted Somatic Stem Cells." *JOURNAL OF MOLECULAR NEUROSCIENCE* 70, no. 5 (2020): .
- 22) Mojgan Ghanbari, Masoud Salavati-Niasari, Fatemeh Mohandes, Banafsheh Dolatyar, and Bahman Zeinali. "In vitro study of alginate–gelatin scaffolds incorporated with silica Nps as injectable, biodegradable hydrogels." *RSC Advances* 11, no. 27 (2021): 16688-16697.
- 23) Mojgan Ghanbari, Atefeh Sadjadinia, Niloufar Zahmatkesh, Fatemeh Mohandes, Banafsheh Dolatyar, Bahman Zeinali, and . "Synthesis and investigation of physicochemical properties of alginate dialdehyde/gelatin/ZnO nanocomposites as injectable hydrogels." *POLYMER TESTING* 110, no. 1 (2022): .
- 24) Faezeh Sahebdel, Azita Parvaneh Tafreshi, Eleni Roussa, , and Bahman Zeinali. "Wnt/ β -catenin signaling pathway is involved in early dopaminergic differentiation of trabecular meshwork-derived mesenchymal stem cells." *JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY* 123, no. 6 (2022): 1120-1129.

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

- 1) Reza Moghadasali, Bahman Zeinali, Masoud Soleimani , Maryam Hatami , and Hossein Baharvand . "Effect of astrocyte - conditioned medium, retinoic acid and basic fibroblast growth factor on neural differentiation of mouse embryonic stem cells." *yakhteh medical journal* 9, no. 3 (2007): 183-176.
- (2) علیرضا مقدس ، حسین بیاروند ، بهمن زینلی و مسعود سلیمانی . "اثر فاکتورشد فیبروبلاستی 2 و رتینوئیک اسید بر تمایز سلولهای بنیادی موش به سلولهای عصبی." *فیزیولوژی و فارماکولوژی* 10، 2 (1385): 125-133.
- (3) محمد نبیونی، کاظم پریور، بهمن زینلی، طیفه کریم زاده و آذر شیخ الاسلامی. "نتیجهای بیان آزمیم سپکلو اکسیژن-۲ در سندرم تخدمان پلی کیستیک موش های رت نزاد ویستار." *مجله دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران* 69، 9 (1390): 537-546.
- (4) سارا مودتی، جواد حامدی و بهمن زینلی. " مقایسه تاثیر میکروبیوتای مدفوع نوزاد بر بقای زیستی سلولهای سرطانی روده و سلولهای بنیادی سوماتیکی نامحدود." *زیست شناسی کاربردی- دانشگاه الزهرا* ۳۰، ۱ (1396): ۲۰۹-۲۲۴.

همایش‌های بین‌المللی

اولین کنفرانس سراسری زیست شناسی سلولی و تکوینی " importance during development of mammalian central nervous system." Tehran.

1) Bahman Zeinali. "Transforming growth factor beta (TGF β) and its

2) Bahman Zeinali. "Morphogenesis of endoderm in Xenopus embryos." Kerman.

3) Bahman Zeinali. "Sex reversal in Nemacheilus angorae." Tehran.

4) Bahman Zeinali. "Importance and status of developmental biology." Tehran.

5) Bahman Zeinali. "ELSO Conference." A possible central role for caspase 9 in programmed cell death, Dresden.

دوازدهمین کنفرانس سراسری زیست شناسی ایران " reproductive organs development and reproduction in German Cockroach." Hamedan.

6) Bahman Zeinali, , and . "Effects of juvenoid, pyriproxyfen, on internal

دوازدهمین کنفرانس سراسری زیست شناسی ایران " two crabs Potamon persicum and Sartoriana blanfordi with taxonomic aim." Hamedan.

7) Bahman Zeinali, and . "Comparative histology between

دوازدهمین کنفرانس سراسری زیست شناسی ایران " volum density between Gammarus lobifer and Gammarus pseudosyriacus." Hamedan.

8) Bahman Zeinali, and . "Comparison of gut

9) , , and Bahman Zeinali. "Induction of an Animal Model for the Autoimmune Disease Multiple Sclerosis." 1st International Congress on Immunodeficiency Disorders, Tehran.

10) , Alireza Sari, and Bahman Zeinali. "Taxonomic study of amphipods (Crustacea: Amphipoda) of Kohgiluye-Va-Buyerahman Province of Iran." Sixth International Crustacean Congress, Glasgow.

, and Bahman Zeinali. "Caspase inhibition and natural neuron death." Kerman.

11)

چهاردهمین کنفرانس سراسری و دومین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران " stem cells into dopaminergic neurons in vitro." Tehran.

12) , Bahman Zeinali, , and . "The role of Wnt intracellular transduction pathway in differentiation of cord blood

چهاردهمین کنفرانس سراسری و دومین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران " differentiation of mouse embryonic stem cells." Tehran.

13) , Bahman Zeinali, , and . "The effects of astrocyte-conditioned medium (ACM) and retinoic acid on neural

چهاردهمین کنفرانس سراسری و دومین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران " survival and function of human granulosa cells." Tehran.

14) , Bahman Zeinali, and . "The effects of lithium chloride on the

15) , Bahman Zeinali, and Ghamartaj Hossein. "The role of Wnt intracellular transduction pathway in development of rat ovarian follicles." 14th National and 2th International Conference of Biology, Tehran.

16) Ghamartaj Hossein, , , , and Bahman Zeinali. "Increased expression of secreted frizzled related protein-4 induced polycystic ovary in immature female rat." Wnt signaling in development and disease, Berlin.

17) Ghamartaj Hossein, , , , and Bahman Zeinali. "Immunolocalization of secreted frizzled related protein-4 in induced polycystic ovary in immature rat." 23 Annual meeting of ESHRE, Lyon.

and . "The effects of lithium on ovulation and formation of corpus luteum in wistar rat." Mashhad.

18) , Bahman Zeinali, Ghamartaj Hossein,

19) Bahman Zeinali, Fatemeh Esmaeli, and . "The effects of lithium on the development of cerebral cortex in NMRI mice." ELSO, Dresden.

and . "The effect of lithium chloride on development ovarian follicles and ovulation in wistar rats." Gilan.

20) , Bahman Zeinali, Ghamartaj Hossein,

کنفرانس سراسری علوم جانوری " Expression of Steroidogenic Acute Regulatory Protein and formation of corpus luteum in wistar rat." Gilan.

21) , Bahman Zeinali, Ghamartaj Hossein, and . "The effects of lithium on

22) Bahman Zeinali, , Ghamartaj Hossein, and . "Wnt canonical pathway is involved in the formation of rat corpus luteum." Wnt signaling in development and Disease, Berlin.

23) , , , Bahman Zeinali, and Ghamartaj Hossein. "Immunohistochemical analysis of sFRP4, phospho-GSK3B and phospho-PDK1, in

induced polycystic ovary in immature female rats." apoptosis world.,

24) , , Kourosh Vahdati, and Bahman Zeinali. "Investigation of diversity among five populations of native Persian walnut in Golestan province of Iran using quantitative morphological traits." 28th International Horticultural Congress, Lisbon.

25) Fatemeh Deyhim, Azita Parvaneh Tafreshi, and Bahman Zeinali. "The role of Shh signaling pathway in dopaminergic differentiation of Unrestricted somatic stem cells." 12th Royan International Congress, Tehran.

26) Roya Abbaszadeh, and Bahman Zeinali. "Camel milk casein Hydrolysates promote osteogenic differentiation of adipose tissue-derived mesenchymal stem cells." 12th Royan International Congress on stem cell biology.,.

27) Farzaneh Baghernejad Shayan, Azita Parvaneh Tafreshi, and Bahman Zeinali. "Endogenous Wnt/ β catenin Signaling Pathway Is Inhibited During Osteogenic Differentiation of Adipose- Derived Mesenchymal Stem Cells." 15th Congress on Stem Cell Biology and Technology.,.

28) Faezeh Sahebdel, Bahman Zeinali, Azita Parvaneh Tafreshi, and Ehsan Arefian. "Wnt/ β -catenin Signaling Pathway Enhances Early Dopaminergic Differentiation of Trabecular Meshwork-Derived Mesenchymal Stem Cells.." 15th Congress on Stem Cell Biology and Technology (28-30 August 2019, Terhran, Iran),.

29) Bahman Zeinali. "Wnt signaling in development and stem cell control." 21st National & 9th International Conference of Biology, Tehran.

30) Banafsheh Dolatyar, Bahman Zeinali, Iman Shabani, and Azita Parvaneh Tafreshi. "10th international congress on biology." Electrospun Nanofiber Containing Lithium Improve Differentiation of Human Adipose-Derived Stem Cells into Schwann-like Cells.,.

31) Fatemeh Naghshnejad, Bahman Zeinali, Iman Shabani, and Azita Parvaneh Tafreshi. "Small Molecule Sb4 Enhances Osteogenic differentiation of Adipose-Derived mesenchymal Stem cells." 10th international congress on biology.,.

(32) شکوفه ترابی، بهمن زینلی، احسان عارفیان و آریتا پروانه تفرشی. "تمایز سلولهای بنیادی مزانشیمی Trabecular meshwork به سمت سرنوشت دوزامینزیکی". هجدهمین کنگره ملی و ششمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران، تهران.

(33) فاطمه جعفری فر، بهمن زینلی، معصومه ملک، حسن صالحی و حسین پارسا. "بررسی تکوین طناب تخدمانی زالوی طبی". هجدهمین کنگره ملی و ششمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران.,.

همایش‌های داخلی

(1) بهمن زینلی. "بررسی نقش لقندیدشم لقشدیدمش در تکوین سلولهای جنسی اولیه". نهمین کنفرانس زیست شناسی ایران، تهران.

(2) بهمن زینلی و فاطمه صناعی. "مطالعه تاکسونومیک دوحوریایان استان کهگیلویه و بویر احمد". دوازدهمین کنفرانس سراسری زیست شناسی ایران، همدان.

(3) فاطمه ال احمد، حمید گورابی، بهمن زینلی، سعید کاظمی و حسین بغاروند. "ازیابی شبی غلط puresperm در جدا سازی اسپرم‌های انسانی حامل کروموزوم X و Y به روش دو رگ گیری فلورسانس در جا". سیزدهمین کنفرانس سراسری و اولین کنفرانس بین‌المللی زیست شناسی ایران، رشت.

(4) بهمن زینلی، مریم خدادادی و آریتا پروانه تفرشی. "اثرات لیتیوم در بیان پروتئین StAR و تشکیل جسم زرد در موشهای صحرایی نزاد". دومین کنفرانس سراسری علوم جانوری، رشت.

(5) بهمن زینلی، امنه شیرمحمدیان و حمیدرضا صادقی پور. "تأثیر لیتیوم کلراید بر تکوین فولیکولهای تخدمانی و تخمک گذاری در موشهای صحرایی نزاد". دومین کنفرانس سراسری علوم جانوری، رشت.

(6) ندا جروقی، فرناز جان نثاری، فاطمه رضایی، بهمن زینلی و قمرتاج حسین. "نقش پرواپوتوتیک PGSK3B در مدل تخدمان پلی کیستیک موش بزرگ آزمایشگاهی". دومین همایش زیست شناسی سلولی و مولکولی، کرمان.

(7) فاطمه دیهیم، آریتا پروانه تفرشی و بهمن زینلی. "مقایسه توان تمایزی سلول های سومانیکی نا محدودبند ناف، سلولهای بنیادی چربی". دومین کنگره سراسری پیشرفت های مهندسی بافت و طب بازساختی ایران.,.

فعالیت‌های اجرایی

(1) ریاست دانشکده زیست شناسی، 1393/09/02، 1396/10/20، ایران، تهران

(2) ریاست دانشکده زیست شناسی، 1393/09/02، 1393، ایران، تهران

پذیرش مسئولیت در قوای سه گانه

(1) مدیر بخش علوم جانوری، 1397/02/24