

رزومه علمی

مجید مومنی مقدم

متولد گرگان ۱۳۵۵

دانشیار رشته زیست شناسی سلولی مولکولی

محل خدمت فعلی: دانشگاه حکیم سبزواری

افتخارات:

رتبه دوم المپیاد علمی دانشجویی و کسب مدال نقره ۱۳۸۱

برنده جایزه علمی پژوهشگران جوان دکتر کاظمی آشتیانی (بنیاد ملی نخبگان) سال ۱۳۹۳

تدوین سر فصل جدید دروس زیست شناسی سلولی مولکولی در سال ۱۴۰۰

تجربیات:

پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری ایران ۱۳۸۲-۱۳۸۴ (پایان نامه ارشد کرونا ویروس)

انستیتو پاستور ایران (۶ ماه مطالعه هلیکوباکتر پیلوری) ۱۳۸۱

شرکت ایده های نو تهران ۱۳۸۴-۱۳۸۵ (ساخت قسمت زیستی بیوسنسور گاز اعصاب)

پژوهشگاه سلولهای بنیادی رویان ۱۳۸۷-۱۳۸۸، بخشهای اپیژنتیک سلولهای بنیادی و پروتئومیکس سلولهای بنیادی لیمپال

طرحهای دانشگاهی:

طرح بررسی ترمیم زخم به واسطه عصاره زیستی سلولهای بنیادی پلاتاریا - بنیاد ملی نخبگان

هدف قرار دادن سلولهای بنیادی سرطان توسط نانوپارتيكل حاوی دارو- صندوق پژوهشگران جوان ریاست جمهوری

تولید سرم خون بند ناف، طرح در حال اجرا ، ستاد سلولهای بنیادی

Yousaf, S., Keshel, S. H., Farzi, G. A., **Momeni-Moghadam, M.**, Ahmadi, E. D., Mozafari, M., & Sefat, F. (2019). Scaffolds for intraocular lens. In *Handbook of Tissue Engineering Scaffolds: Volume Two* (pp. 693–709). Elsevier. <http://doi.org/10.1016/B978-0-08-102561-1.00028-2>

Hancox, Z., Yousaf, S., Farzi, G. A., **Momeni-Moghadam, M.**, Shakeri, S., Khaghani, S. A., ... Sefat, F. (2019). *Scaffolds for tracheal tissue engineering. Handbook of Tissue Engineering Scaffolds: Volume Two*. Elsevier Ltd. <http://doi.org/10.1016/b978-0-08-102561-1.00015-4>

Yousaf, S., Keshel, S. H., Farzi, G. A., **Momeni-Moghadam, M.**, Ahmadi, E. D., Asencio, I. O., ... Sefat, F. (2019). Scaffolds for corneal tissue engineering. *Handbook of Tissue Engineering Scaffolds: Volume Two*. Elsevier Ltd. <http://doi.org/10.1016/b978-0-08-102561-1.00026-9>

دوره چهار جلدی کتاب سلول های بنیادی به سرپرستی جناب آقای دکتر حسین بهاروند، انتشارات خانه زیست شناسی ایران (کتاب سال)

مقالات علمی:

- 1- Haddad-Mashadrizeh, Aliakbar, Ahmad R. Bahrami, Maryam M. Matin, Mohammad A. Edalatmanesh, Alireza Zomorodipour, Mossa Gardaneh, Moein Farshchian, and Madjid Momeni-Moghaddam. "Human adipose-derived mesenchymal stem cells can survive and integrate into the adult rat eye following xenotransplantation." *Xenotransplantation* 20, no. 3 (2013): 165-176.
- 2- Momeni-Moghaddam, Madjid, Maryam M. Matin, Sohrab Boozarpour, Sajjad Sisakhtnezhad, Hossein Kazemi Mehrjerdi, Moein Farshchian, Mahtab Dastpak, and Ahmad Reza Bahrami. "A simple method for isolation, culture, and in vitro maintenance of chicken spermatogonial stem cells." *In Vitro Cellular & Developmental Biology-Animal* 50, no. 2 (2014): 155-161.
- 3- Sisakhtnezhad, Sajjad, Ahmad Reza Bahrami, Maryam M. Matin, Hesam Dehghani, Madjid Momeni-Moghaddam, Sohrab Boozarpour, Moein Farshchian, and Mahtab Dastpak. "The molecular signature and spermatogenesis potential of newborn chicken spermatogonial stem cells in vitro." *In Vitro Cellular & Developmental Biology-Animal* 51, no. 4 (2015): 415-425.

- 4- Boozarpour, Sohrab, Maryam M. Matin, Madjid Momeni-Moghaddam, Hesam Dehghani, Naser Mahdavi-Shahri, Sajjad Sisakhtnezhad, Asieh Heirani-Tabasi, Muhammad Irfan-Maqsood, and Ahmad Reza Bahrami. "Glial cell derived neurotrophic factor induces spermatogonial stem cell marker genes in chicken mesenchymal stem cells." *Tissue and Cell* 48, no. 3 (2016): 235-241.
- 5- Momeni-Moghaddam, Madjid, Elnaz Yossefi, and Fatemeh Oladi. "MicroRNAs: Small Regulators of Tissue Regeneration." *Cell Therapy and Regenerative Medicine Journal* 1, no. 1 (2016): 25-31.
- 6- Rezaie, Fahimeh, Madjid Momeni-Moghaddam, and Hojjat Naderi-Meshkin. "Regeneration and repair of skin wounds: various strategies for treatment." *The international journal of lower extremity wounds* 18, no. 3 (2019): 247-261.
- 7- Sisakhtnezhad, Sajjad, Ahmad R. Bahrami, Maryam M. Matin, Hesam Dehghani, Fatemeh B Rassouli, Madjid Momeni-Moghaddam, and Sohrab Boozarpour. "Establishment of a culture condition for strong proliferation and enrichment of chicken spermatogonial stem cells in vitro." *Iranian Journal of Veterinary Science and Technology* 8, no. 1 (2017): 25-32.
- 8- Sisakhtnezhad, Sajjad, Ahmad Reza Bahrami, Maryam Moghaddam Matin, Hesam Dehghani, Fatemeh Behnam Rassouli, Madjid Momeni Moghaddam, Sohrab Boozarpour, Moein Farshchian, and Mahtab Dastpak. "Investigation of the Molecular Signature and Spermatogenesis Potential of Newborn Chicken Spermatogonial Stem Cells in vitro." In *International Congress on Stem Cells and Regenerative Medicine*. 2015.
- 9- Ghanbari-Abarghooi, S., Rashidlamir, A., Bijeh, N., & Momeni-Moghaddam, M. (2022). Changes in miR-122 Gene Expression in Liver Tissue and Serum Levels of ALT and AST Following Resistance Training and Boldenone Injection in Male Rats. *Journal of Mazandaran University of Medical Sciences*, 32(207), 13-25.
- 10- Shojania, H. R., Momeni Moghaddam, M., & Hossini, S. E. (2021). Vitamin C Loaded Albumin Nanoparticles Treatment and Its Effect on Collagen I and III and mir-133 Genes Expression. *Journal of Cell and Molecular Research*, 13(1), 92-97.
- 11- Ghavidel, Z., Momeni Moghaddam, M., Hajjar, T., & Kohan-Baghkheirati, E. (2021). Understanding the Effect of Natural Products on Breast Cancer via P53-MDM 2 Signal Pathway. *Journal of Cell and Molecular Research*, 13(1), 72-80.
- 12- Hosseini, S. S., Mehrzad, S., Hassanzadeh, H., Kazemi, M., Sanjar Moussavi, N., Momeni Moghaddam, M., ... & Farshchian, M. (2021). Vitamin E and hCG enhance the immunomodulatory properties of LPS-induced mesenchymal stem/stromal cells. *Iranian Journal of Veterinary Science and Technology*, 13(1), 64-74.

- 13- Kamali, Shahram, Sohrab Boozarpour, and Moghaddam Madjid Momeni. "Modulation of TGF- β and TNF- α expression in wound healing by fly larvae extract." (2021): 91-98.
- 14- Shojania, Hamid Reza, Madjid Momeni-Moghaddam, Seyed-Ebrahim Hossini, Mohammad Armin, and Jalal Omrani Bidi. "MicroRNA 155 Downregulation by Vitamin C-Loaded Human Serum Albumin Nanoparticles During Cutaneous Wound Healing in Mice." *The international journal of lower extremity wounds* (2019): 1534734619842975.
- 15- Mehrzad S, sadat Hosseini S, Momeni-Moghaddam M, Farshchian M, Hassanzadeh H, Mirahmadi M, Sadeghifar F, Bidkhorri HR. Vitamin E Pretreatment of Mesenchymal Stem Cells: The Interplay of Oxidative Stress and Inflammation. *Journal of Cell and Molecular Research*. 2020;11(2):99-107.
- 16- Sadat Hosseini S, Mehrzad S, Hassanzadeh H, Bidkhorri HR, Mirahmadi M, Momeni-Moghaddam M, Sadeghifar F, Farshchian M. Immunosuppressive Effects of Human Chorionic Gonadotropin (hCG) on Mesenchymal Stromal Cells *Journal of Cell and Molecular Research*. 2020;11(2): 90-98.
- 17- Fatemi, Mohsen, Nasrin Mollania, Madjid Momeni-Moghaddam, and Fatemeh Sadeghifar. "The anti-bacterial effects of magnetic iron oxide nanoparticles produced by biological method and the kinetic study of mortality of common strains in clinical infections." *Nova Biologica Reperta* 6, no. 1 (2019): 30-38.
- 18- Momeni-Moghaddam, Madjid. "EZH2 Gene Silencing Can Affect the Expression of miR-155 and TP53INP1." *Journal of Cell and Molecular Research (JCMR)* 11, no. 1 (2019): 37-41.
- 19- Fatemi, Mohsen, Nasrin Mollania, Majid Momeni-Moghaddam, and Fatemeh Sadeghifar. "Extracellular biosynthesis of magnetic iron oxide nanoparticles by *Bacillus cereus* strain HMH1: Characterization and in vitro cytotoxicity analysis on MCF-7 and 3T3 cell lines." *Journal of biotechnology* 270 (2018): 1-11.
- 20- Kaihanfar, Maryam, Madjid Momeni-Moghaddam, Mohammad Javad Mehdipour Moghaddam, Toktam Hajar, Vahab Dast Pak, and Jalal Omrani Bidi. "Investigation of antimicrobial effects of treated *Lucilia sericata* larvae extract on bacteria." *Iranian journal of microbiology* 10, no. 6 (2018): 409.
- 21- Teymoori, Atieh, Mojtaba Teimoori, and Madjid Momeni-Moghaddam. "Non-coding RNAs Could Be New Tools for Cancer Treatment." *Journal of Cell and Molecular Research* 9, no. 1 (2017): 44-53.
- 22- Rezaie, Fahimeh, and Madjid Momeni-Moghaddam. "Skin Stem Cells; Definition, Function, Importance and Methods of Isolation." *Cell Therapy and Regenerative Medicine Journal* 1, no. 2 (2016): 61-69.

- 23- Momeni-Moghaddam, Madjid, Zahra Kardoost, and Jalal Omrani Bidi. "Battle Between MicroRNAs and Scar Formation During Wound Healing." *J Biomed* 1, no. 2 (2016): e6413.
- 24- Ghafouri Sabzevari, Farnia, Madjid Momeni-Moghaddam, Faris Farassati, and Abolfazl Rad. "Effect of EZH2 Inhibition on colorectal cancer cells: an in vitro study." *Journal of Genetic Resources* 2, no. 2 (2016): 88-92.
- 25- Sisakhtnezhad, Sajjad, Ahmad Reza Bahrami, Matin Maryam Moghadam, Rassouli Fatemeh Behnam, Moghadam Madjid Momeni, And Sohrab Boozarpour. "Spermatogonial Stem Cells: Biology, Isolation, Culture, Characterization, And Practical Perspectives." (2016): 797-828.
- 26- Boozarpour, Sohrab, and Madjid Momeni-Moghaddam. "Biotechnological Potential of Chicken Stem Cells." *Journal of Genes and Cells* 1, no. 2 (2015): 46.
- 27- Momeni-Moghaddam, Madjid. "Development of a Nested Reverse Transcriptase Polymerase Chain Reaction (RT-PCR) Assay to Detect Infectious Bronchitis Virus." *Journal of Genes and Cells* 1, no. 3 (2015): 51-56.
- 28- Dastpak, Mahtab, Maryam M. Matin, Moein Farshchian, Yvan Arsenijevic, Madjid Momeni-Moghaddam, Sajjad Sisakhtnezhad, Sohrab Boozarpour, Hamid Reza Bidkhorji, Mahdi Mirahmadi, and Ahmad Reza Bahrami. "Construction and quantitative evaluation of a dual specific promoter system for monitoring the expression status of Stra8 and c-kit genes." *Molecular biotechnology* 56, no. 12 (2014): 1100-1109.
- 29- Shakeri, Shahryar, Roha Kasra Kermanshahi, Madjid Momeni Moghaddam, and Giti Emtiazi. "Assessment of biofilm cell removal and killing and biocide efficacy using the microtiter plate test." *Biofouling* 23, no. 2 (2007): 79-86.

تدریس دروس دانشگاهی در مقطع کارشناسی و کارشناسی ارشد:

مبانی زیست شناسی سلولی مولکولی- زیست شناسی سلولی مولکولی ۱- زیست شناسی سلولی مولکولی ۲- زیست شناسی سلولی مولکولی ۳- زیست شناسی سلولی مولکولی پیشرفته- مبانی مهندسی ژنتیک- مهندسی ژنتیک پیشرفته- زیست شناسی مولکولی- زیست شناسی مولکولی پیشرفته- زیست شناسی سلول های بنیادین- زیست شناسی سرطان- ایمنی شناسی- ایمنی شناسی پیشرفته- زبان تخصصی- روش تحقیق- مبانی زیست فناوری- ایمنی زیستی

راه اندازی آزمایشگاه:

آزمایشگاه کشت سلول- آزمایشگاه ایمنولوژی- خانه حیوانات- آزمایشگاه مولکولی شامل بخش استخراج DNA و RNA همچنین PCR و Real-time PCR

مسئولیتها:

دبیر کمیته منتخب

دبیر کمیته ترفیع

نماینده تحصیلات تکمیلی

مسئول راه اندازی آزمایشگاه مرکزی دانشگاه

عضو کمیته اخلاق دانشگاه

عضو کمیته پژوهشی دانشگاه

عضو رابط دانشگاه حکیم سبزواری با جهاددانشگاهی مشهد