

بسم تعالی

رزومه‌ی اعظم بزرگی زرینی

۱. اطلاعات فردی

نام و نام خانوادگی: اعظم بزرگی زرینی

تاریخ تولد: ۱۳۷۰ / ۶ / ۱۶

وضعیت تاهل: مجرد

ایمیل: abozorgi1991@gmail.com

۲. سوابق تحصیلی

دکترای تخصصی: مهندسی بافت، دانشگاه علوم پزشکی ایران (۱۴۰۰ - ۱۳۹۴)، با معدل ۱۸/۷۲ و کسب نمره‌ی ۱۹ در آزمون جامع دوره‌ی دکتری تخصصی
عنوان پایان نامه: بررسی روند استئوژنز و آنژیوژنز داربست هیبریدی نانوهیدروکسی‌آپاتیت حاوی مس/کیتوسان/ژلاتین جهت کاربرد در مهندسی بافت استخوان

کارشناسی ارشد: علوم تشریح، دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه (۱۳۹۴ - ۱۳۹۲)، با معدل ۱۸/۸۷
عنوان پایان نامه: جداسازی سلول‌های بنیادی از بافت سرطان سینه‌ی انسانی در محیط کشت

کارشناسی: زیست‌شناسی جانوری، دانشگاه رازی کرمانشاه (۱۳۹۲ - ۱۳۸۸)، با معدل ۱۶/۸۶

مقالات پذیرش شده و چاپ شده در مجلات معتبر داخلی و خارجی

1. **Bozorgi A**, Khazaei M, Soleimani M, Jamalpoor Z. Application of nanoparticles in bone tissue engineering; a review on the molecular mechanisms driving osteogenesis. *Biomaterials Science*. 2021. **IF:6.834, Q1**
2. **Azam Bozorgi**, Masoud Mozafari, Mozafar Khazaei, Mansoureh Soleimani, Zahra Jamalpoor. Fabrication, characterization, and optimization of a novel copper incorporated chitosan/gelatin-based scaffold for bone tissue engineering applications; Accepted: 2021 February, Journal name: *BioImpacts*, **IF:3.831, Q1**
3. **Bozorgi A**, Khazaei M, Khazaei MR. New findings on breast cancer stem cells: a review. *Journal of breast cancer*. 2015 Dec 1;18(4):303-12. **IF: 3.588, Q2**
4. **Bozorgi A**, Khazaei S, Khademi A, Khazaei M. Natural and herbal compounds targeting breast cancer, a review based on cancer stem cells. *Iranian Journal of Basic Medical Sciences*. 2020 Aug;23(8):970. **IF:2.699, Q3**
5. Khazaei M, **Bozorgi A**, Khazaei S, Khademi A. Stem cells in dentistry, sources, and applications. *Dental Hypotheses*. 2016 Apr 1;7(2):42. (**ISI, Q4**)
6. **Zarrini AB**, Bozorgi M, Khazaei M, Soleimani M. Decellularized Extracellular Matrices in Bone Tissue Engineering: From Cells to Tissues. Mini-Review. *Cell and Tissue Biology*. 2020 Nov;14(6):399-406. (**Scopus**)
7. **Bozorgi A**, Sabouri L. Osteosarcoma, personalized medicine, and tissue engineering; an overview of overlapping fields of research. *Cancer Treatment and Research Communications*. 2021 Jan 27:100324. (**Pubmed**)
8. **Bozorgi A**, Khazaei F, Bozorgi M, Khazaei M. In Vitro Stem Cell Isolation from Human Breast Cancer. *Middle East Journal of Cancer*. 2021 Jan 27. (**ISI, Q4**)
9. Khazaei S, Keshavarz G, **Bozorgi A**, Nazari H, Khazaei M. Adipose tissue-derived stem cells: A comparative review on isolation, culture, and differentiation methods. *Cell and tissue banking*. 2021 Feb 22:1-6. **IF:1.522, Q2**

۴. ترجمه و تالیف کتاب

ترجمه‌ی فصل ۳۶ (مهندسی بافت پستان) کتاب principles of tissue engineering اثر روبرت لنگر

ترجمه‌ی فصل ۳۷ (سلول‌های پروژنیاتور قلبی، هموستاز، و بازسازی قلب) کتاب principles of tissue engineering اثر روبرت لنگر

ترجمه‌ی فصل ۳۸ (مهندسی بافت قلب) کتاب principles of tissue engineering اثر روبرت لنگر

ترجمه‌ی فصل ۵۴ (سلول‌های بنیادی مزانشیمی در مهندسی بافت اسکلتی-عضلانی) کتاب principles of tissue engineering اثر روبرت لنگر

۵. شرکت در کنگره‌ها و همایش‌ها

ارائه‌ی سخنرانی در دومین سمپوزیوم سلول‌های بنیادی در بیماری‌های غضروف و استخوان در مرکز آموزشی، پژوهشی، درمانی شفاپه‌یابان دانشگاه علوم پزشکی ایران (۱۳۹۸)

شرکت در کارگاه کار آفرینی و خلق ارزش دانشکده‌ی فناوری‌های نوین پزشکی دانشگاه علوم پزشکی ایران (۱۳۹۷)

ارائه‌ی پوستر با عنوان The role of copper ions in bone regeneration در اولین کنگره‌ی بین‌المللی مهندسی بافت و پزشکی بازساختی ایران (۱۳۹۷)

شرکت در دومین جشنواره‌ی ملی و کنگره‌ی بین‌المللی سلول بنیادی و پزشکی بازساختی ستاد توسعه‌ی علوم و فناوری‌های سلول‌های بنیادی (۱۳۹۶)

شرکت در اولین سمپوزیوم سلول‌های بنیادی سرطان ستاد توسعه‌ی علوم و فناوری‌های سلول‌های بنیادی (۱۳۹۵)

شرکت در دوازدهمین کنگره‌ی بین‌المللی تکنولوژی و بیولوژی سلول بنیادی رویان (۱۳۹۵)

شرکت در اولین جشنواره‌ی ملی و کنگره‌ی بین‌المللی سلول بنیادی و پزشکی بازساختی ستاد توسعه‌ی علوم و فناوری‌های سلول‌های بنیادی (۱۳۹۵)

عضو کمیته‌ی اجرایی سومین کنگره‌ی سراسری پیشرفت‌های مهندسی بافت و پزشکی بازساختی دانشگاه علوم پزشکی ایران (۱۳۹۵)

۶. شرکت در کارگاه‌ها

شرکت در کارگاه آشنایی با مفاهیم مرجعیت علمی دانشکده‌ی فناوری‌های نوین پزشکی دانشگاه علوم پزشکی ایران (۱۳۹۵)

شرکت در کارگاه آشنایی با نظام ر صد مرجعیت علمی دانشکده‌ی فناوری‌های نوین پزشکی دانشگاه علوم پزشکی ایران (۱۳۹۵)

شرکت در کارگاه آموزشی آشنایی با طراحی تصاویر علمی (۱۳۹۵)

شرکت در کارگاه آموزشی اصول کار در clean room موسسه‌ی ره‌آوران آفاق صنعت (۱۳۹۵)

شرکت در کارگاه مقدماتی کشت سلول مرکز تحقیقات باروری و ناباروری دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه (۱۳۹۴)

۷. مهارت‌ها

آشنایی با اصول مهندسی بافت، پزشکی بازساختی و سلول‌های بنیادی

آشنایی با اصول کشت سلول دو بعدی و سه بعدی

آشنایی با جداسازی سلول‌های بنیادی مزانشیمی از بافت‌های گوناگون

آشنایی با تمایز سلول‌های بنیادی مزانشیمی به رده‌های استخوان و غضروف

آشنایی با اصول طراحی، ساخت، و مشخصه‌یابی داربست‌های نانوکامپوزیتی مهندسی بافت (استخوان)

آشنایی با اصول سنتز و مشخصه‌یابی نانوذرات کلسیم فسفاتی جهت کاربرد در مهندسی بافت (استخوان)

آشنایی با اصول دسلولار کردن بافت‌های گوناگون جهت کاربرد در مهندسی بافت استخوان

آشنایی با ایجاد مدل‌های critical sized bone defect در حیوانات آزمایشگاهی

۸. دستاوردها

دفاع از رساله‌ی کارشناسی ارشد با کسب **درجه‌ی عالی** و دانش آموخته‌ی **ممتاز** کارشناسی ارشد علوم تشریح از دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه (۱۳۹۴)

رتبه‌ی ۴ کنکور دکترای تخصصی مهندسی بافت در سال ۱۳۹۴

نفر اول آزمون جامع دکترای تخصصی دانشگاه علوم پزشکی ایران با کسب نمره‌ی ۱۹ (۱۳۹۶)

دفاع از رساله‌ی دکترای تخصصی با کسب **درجه‌ی عالی** و دانش آموخته‌ی **ممتاز** دکترای تخصصی مهندسی بافت از دانشگاه علوم پزشکی ایران (۱۴۰۰)