

个人简介

樊振林，男，1987年02月生，讲师，硕士研究生导师，2017年毕业于吉林大学或微生物与生化药学（专业）博士学位。**研究方向：骨与软骨再生。**主持省部级项目2项、横向课题2项；近年来在国内外专业学术期刊发表论文10余篇，申请国家发明专利6项。



教育背景

2013.09-2017.12	吉林大学	微生物与生化药学专业	博士研究生
2011.09-2013.08	吉林大学	生物化学与分子生物学专业	硕士研究生
2005.09-2010.06	吉林大学	生物工程（医学）专业	本科

联系方式

电话：18626651973

邮箱：fanzl0214@163.com

研究及招生方向

研究方向：骨与软骨再生

招生方向：生物学、生物制药

参与科研项目

- 1.河南省科技厅，河南省科技攻关，242102310321，杂化光交联水凝胶负载自体骨髓间充质干细胞用于半月板损伤修复，2024.01至2025.12，在研，主持
- 2.河南省科技厅，河南省自然科学基金，202300410320，2021.01至2022.12，结题，主持
- 3.河南省科技厅，河南省重点研发计划，干细胞体外再生活体骨关节组织核心技术研发及其临床转化，221111310100，2022.01-2024.12，在研，参与
- 4.河南省科技厅，生物与新医药科技研发联合基金（产业类）重大项目组织工程骨、软骨体外构建技术研发与临床转化应用，235101610001，2024.01-2026.12，在研，参与

主要科研业绩

发表文章：

- 1.Li H, Pan X, Wang T, **Fan Z***, Wang H* and Ren W*. Piezoelectric Nanomaterial-Mediated Physical Signals Regulate Cell Differentiation for Regenerative Medicine. *Small Sci.* 2024; 4: 2300255.
- 2.Hu G, Liang Z, Fan Z, Yu M, Pan Q, Nan Y, Zhang W, Wang L, Wang X, Hua Y*, Zhou G*, Ren W*. Construction of 3D-Bioprinted cartilage-mimicking substitute based on photo-crosslinkable Wharton's jelly bioinks for full-thickness articular cartilage defect repair. *Mater Today Bio.* 2023; 21:100695.
- 3.**Fan Z**, Yan Q, Song J*, Wei J*. Reactive Human Plasma Glutathione Peroxidase Mutant with Diselenide Bond Succeeds in Tetramer Formation. *Antioxidants.* 2022; 11(6):1083.
- 4.Li W, Fan Z, Lin Y and Wang T-Y*. Serum-Free Medium for Recombinant Protein Expression in Chinese Hamster Ovary Cells. *Front. Bioeng. Biotechnol.* 2021; 9:646363.
- 5.**Fan Z**, Song J, Guan T, Lv X, and Wei J*. Efficient Expression of Glutathione Peroxidase with Chimeric tRNA in Amber-less *Escherichia coli*. *ACS Synthetic Biology* 2018 7 (1): 249-257.

