个人简介

马双平，副教授，2021 年 06 月毕业于复旦大学生命科学学院获遗传学（专业）博士学位。**研究方向**：天然产物治疗骨关节炎的机制研究和食管癌发病机制研究。主持完成国家自然科学基金青年项目 1 项，参与完成国家自然科学基金项目 2 项，发表国内外研究论文 18 篇，其中 SCI 收录 15 篇；申请国家发明专利 3 项，授权 1 项；参编论著一部。硕士论文曾被评为河南省优秀硕士学位论文。

教育背景

2017.09-2021.06	复旦大学	遗传学专业	博士研究生
2014.09-2017.06	新乡医学院	细胞生物学	硕士研究生
2009.09-2013.06	新乡医学院	生物工程	本科

联系方式

电话：15237303693

邮箱：211042@xxmu.edu.cn

研究方向

研究方向：天然产物治疗骨关节炎的机制研究和食管癌发病机制研究

参与科研项目

1. 国家自然科学基金青年项目，82202049，RBM3 通过 IGF2BP1 介导的 BCL11A 的翻译激活胎儿血红蛋白的机制研究，2023/01-2025/12，30 万元，主持，结项。
2. 国家自然科学基金面上项目，81671226，血小板反应蛋白 4 在脊髓损伤后促 NG2 细胞重编程为神经元中的作用及其分子机制研究，2017/01-2020/12, 57 万元，结题，参与。
3. 国家自然科学基金联合基金项目，U1704186，NCAM 调节间充质干细胞分泌组促进成骨分化的机制及其对骨损伤修复的影响，2018/01-2020/12，51 万元，结题，参与。
4. 河南省教育厅，河南省高等学校重点科研项目，26A180018, TRIM21 沉默诱导食管鳞癌细胞自噬依赖性凋亡的机制研究，2026/01 – 2027/12，3 万元，在研，主持。
5. 河南省教育厅，河南省高等学校重点科研项目，15A310010，用于重组蛋白药物生产的新型 CHO 细胞筛选系统的优化与应用，2023/01- 2024/12，3 万元，结题，参与。
6. 河南省科技厅，河南省自然科学基金项目，232300421166，MSCs 携带基因工程化的溶瘤腺病毒治疗肝癌的效能及机制研究，2023/01-2024/07，10 万元，结题，参与。

主要科研业绩

发表文章：（本人姓名请加黑）

1. **Ma Shuangping,** Liu Xianting, Qin Yiran, Wang Yilong, Feng Yu, Cheng Binfeng, Wang Lei. Identification of RBM3 as a novel regulator of human fetal hemoglobin expression. International Immunopharmacology, 2026, 170.
2. **Ma Shuangping**, Wang Yilong, Feng Yu, Liu Xianting, Liu Shirao, Cheng Binfeng, Wang Lei. TRIM21 knockdown suppresses ESCC progression and induces autophagy-mediated apoptosis via AKT/mTOR signaling pathway. International Immunopharmacol, 2025, 167.
3. **Ma Shuangping,** Qin Yiran, Ren Wenjie. Insulin-like growth factor 2 mRNA-binding protein 1 (IGF2BP1) in hematological diseases. Molecular Medicine, 2024, 30(1).
4. **Ma Shuangping**, Wang Lei, Zhang Junhe, Geng Lujing, Yang Junzheng. The role of transcriptional and epigenetic modifications in astrogliogenesis. PeerJ, 2024, 12:e18151.
5. **Ma Shuangping**, Gao Xuxia, Zhou Guoqiang, Zhang Haokun, Yang Jingmin, Wang Wenjuan, Song Xianmin, Chen Hongyan, Lu Daru. Reactivation of γ-globin expression using a minicircle DNA system to treat β-thalassemia. Gene, 2022, 820.
6. **Ma Shuangping**, Xi Hairui, Gao Xuxia, Yang Jingmin, Ryo Kurita, Yukio Nakamura, Song Xianmin, Chen Hongyan, Lu Daru. Long noncoding RNA HBBP1 enhances γ-globin expression through the ETS transcription factor ELK1. Biochemical and Biophysical Research Communications, 2021, 552: 157-163.
7. **Ma Shuangping**, Ju Fei, Zhang Yaping, Shi Xiang, Zhuang Ruijuan, Xue Han, Ma Jian, Wang Lei, Cheng Binfeng, Cao Hong, Feng Zhiwei, Wang Mian, Yang Haijie. Cold-inducible protein RBM3 protects neuroblastoma cells from retinoic acid-induced apoptosis via AMPK, p38 and JNK signaling. Journal of Functional Foods, 2017.8, 35: 175-184.
8. Yao Xianxian, **Ma Shuangping**, Peng Shaojun, Zhou Gaoxin, Xie Ruihong, Jiang Qin, Guo Shengdi, He Qianjun, Yang Wuli. Zwitterionic polymer coating of sulfur dioxide-releasing nanosystem augments tumor accumulation and treatment efficacy. Advanced Healthcar Materials, 2020, 9(5): e1901582.
9. Yang Haijie, **Ma Shuangping**, Ju Fei, Zhang Yaping, Li Zhichao, Zhang Binbin, Lian Junjiang, Wang Lei, Cheng Binfeng, Wang Mian, Feng Zhiwei. Thrombospondin-4 Promotes Neuronal Differentiation of NG2 Cells via the ERK/MAPK Pathway. Journal of Molecular Neuroscience, 2016, 60(4): 517-524.
10. Yang Haijie, Ju Fei, Guo Xinxin, **Ma Shuangping**, Wang Lei, Cheng Binfeng, Zhuang Ruijuan, Zhang Binbin, Shi Xiang, Feng Zhiwei, Wang Mian. RNA-binding protein RBM3 prevents NO-induced apoptosis in human neuroblastoma cells by modulating p38 signaling and miR-143. Sci Rep. 2017,7:41738.
11. Zhuang Ruijuan, Ma Jian, Shi Xiang, Ju Fei, **Ma Shuangping**, Wang Lei, Cheng Binfeng, Ma Yanwen, Wang Mian, Li Tong, Feng Zhiwei, Yang Haijie. Cold-inducible protein RBM3 protects UV irradiation-induced apoptosis in neuroblastoma cells by affecting p38 and JNK Pathways and Bcl2 family proteins. J Mol Neurosci. 2017, 63(2):142-151.
12. Xiao Qing, Min Taishan, **Ma Shuangping**, Hu Lingna, Chen Hongyan, Lu Daru**.** Intracellular generation of single-strand template increases the knock-in efficiency by combining CRISPR/Cas9 with AAV. Mol Genet Genomics. 2018, 293(4):1051-1060.

申请专利： （本人姓名请加黑）

1. 杨海杰，**马双平**，王勉，王磊，程彬峰. 一种 TSP4 促进 NG2 细胞分化为神经细胞的实验方法, 2020-8-25，中国，ZL 2016 1 0650152.5
2. **马双平**，曲俊星，王卫云，耿卢婧，张俊河，马静. RMRP 在制备治疗或预防帕金森病的产品中的应用. 申请号：202311772393.3
3. **马双平**，张俊河，剧飞，李然然，刘世饶，程彬峰，秦奕然. RBM3 在制备治疗地中海贫血制剂中的应用. 申请号：2025102344191
4. **马双平**，剧飞，刘世饶，程彬峰，王磊. Application of RBM3 for Thalassemia treatment preparation. 授权号：4569
5. 任文杰，**马双平**，王磊. 一种护肤面膜及其制备方法. 申请号：2025111042078
6. 王卫云，郭学强，**马双平**，樊振林，梁卓，张俊河，钱庄，宋文娟，申亚萍，郗玲玲.一种异烟酸及其异构体的应用.申请号：202410135266.0
7. 曲俊星，**马双平**，孙治恒，李培志，张俊河.一种复合微生态制剂及其制备方法和应用. 申请号：202311741232.8