

个人简介

马双平，女，1989 年 12 月出生，讲师，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：** β -地中海贫血的基因治疗和食管癌发病机制。主持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 12 篇，其中 SCI 收录 10 篇；申请国家发明专利 2 项，授权 1 项；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	细胞生物学专业	硕士研究生
2009.09-2013.06	新乡医学院	生物工程专业	本科

联系方式

电话：15237303693
邮箱：211042@xxmu.edu.cn

研究方向

研究方向： β -地中海贫血的基因治疗和食管癌发病机制

参与科研项目

- 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，在研，主持。
- 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。
- 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。

主要科研业绩

发表文章：

- 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.
- 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.
- 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.

4. 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.
5. 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 Healthcare Materials, 2020, 9(5): e1901582.
6. 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.
7. Yang Haijie, Shi Xiang, Ju Fei, Hao Beining, **Ma Shuangping**, Wang Lei, Cheng Binfeng, Wang Mian. Cold shock induced protein RBM3 but not mild hypothermia protects human SH-SY5Y neuroblastoma cells from MPP⁺-induced neurotoxicity. Front Neurosci. 2018,12:298.
8. 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.
9. 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:

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 (专利)
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. 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, 郝玲玲. 一种异烟酸及其异构体的应用. 申请号: 202410135266.0
4. 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