

## 个人简介

郑前前，女，1986年6月出生，2016年6月毕业于南开大学大学生命科学学院获生物化学与分子生物学专业博士学位。2017年入选新乡医学院“太行青年学者”。硕士研究生导师，研究方向为炎症相关疾病的分子免疫机制及新发再发传染病病原入侵细胞的分子机制研究。主持国家自然科学基金3项，省部级项目1项。发表学术论文18篇，其中SCI收录18篇。授权国家发明专利4项。

## 联系方式

新乡医学院北校区科技楼 405  
电话：0373-3832181  
E-mail: zhengqq@xxmu.edu.cn

## 研究方向

- ✓ 炎症相关疾病的分子免疫机制研究
- ✓ 新发再发传染病病原入侵细胞的分子机制研究

## 招生方向

- ✓ 学术学位硕士（学硕）：炎症相关疾病的分子免疫机制研究
- ✓ 专业学位硕士（专硕）：新发再发传染病病原入侵细胞的分子机制研究

## 教育经历

- ✓ 2013/09-2016/06，南开大学，生命科学学院，生物化学与分子生物学专业，博士
- ✓ 2010/09-2013/06，南开大学，生命科学学院，生物化学与分子生物学专业，硕士
- ✓ 2006/09-2010/06，河南科技学院，生命科技学院，生物工程专业，学士

## 工作经历

- ✓ 2023/01-至今，新乡医学院，医学技术学院，副教授
- ✓ 2016/07-2023/01，新乡医学院，医学检验学院，讲师

## 承担项目

- ✓ 1、国家自然科学基金项目-面上项目, 32371479, Schlafen4 通过 Rac1 调控结肠炎及其相关结肠癌发生发展的作用和机制, 2024/01-2027/12, 50 万, 主持。
- ✓ 2、国家自然科学基金-面上项目, 81871312, CD68 通过 Vav1 调控 CD36 介导泡沫细胞形成的机制, 2019/01-2022/12, 57 万, 主持。
- ✓ 3、国家自然科学基金青年项目, 81701546, Gfi1 双重调节高脂血症小鼠单核巨噬细胞分化与泡沫细胞形成的机制, 2018/01-2020/12, 20 万, 主持。
- ✓ 4、河南省优秀青年科学基金项目, 242300421094, SARS-CoV-2 广谱中和抗体识别抗原结构与中和病毒机制研究, 2024/01-2026/12, 25 万, 主持。

## 代表性学术成果

- ✓ **Zheng Q<sup>#</sup>**, Duan L<sup>#</sup>, Jiang Z, Gu T, Zhang B, Li J, Zhang Y, Zhang S, Liang Y, Wang H\*. Two human monoclonal SARS-CoV-2 antibodies that maintain neutralizing potency against the SARS-CoV-2 Omicron BA.1 and BA.2 variants. *Genes Dis*, 2023 May;10(3):664-667. 中科院一区, IF: 7.4。
- ✓ Duan L<sup>#</sup>, Zhao Y<sup>#</sup>, Jia J, Chao T, Wang H, Liang Y, Lou Y, **Zheng Q\***, Wang H\*. Myeloid-restricted CD68 deficiency attenuates atherosclerosis via inhibition of ROS-MAPK-apoptosis axis. *Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis*, 2023 Jun;1869(5):166698. 中科院一区, IF: 6.6。
- ✓ **Zheng Q<sup>#</sup>**, Duan L<sup>#</sup>, Lou Y, Chao T, Guo G, Lu L, Zhang H, Zhao Y, Liang Y, Wang H\*. Slfn4 deficiency improves MAPK-mediated inflammation, oxidative stress, apoptosis and abates atherosclerosis progression in apolipoprotein E-deficient mice. *Atherosclerosis*. 2021; 337:42-52. 中科院二区, IF: 6.8。
- ✓ Zhang X<sup>#</sup>, Wang Y, Yuan J, Li N, Pei S, Xu J, Luo X, Mao C, Liu J, Yu T, Gan S, **Zheng Q**, Liang Y, Guo W, Qiu J, Constantin G, Jin J, Qin J, Xiao Y\*. Macrophage/microglial Ezh2 facilitates autoimmune inflammation through inhibition of Socs3. *J Exp Med*. 2018; 215(5):1365-1382. 中科院一区, IF: 11.8。
- ✓ Duan L<sup>#</sup>, **Zheng Q**, Zhang H, Niu Y, Lou Y, Wang H\*. The SARS-CoV-2 Spike Glycoprotein Biosynthesis, Structure, Function, and Antigenicity: Implications for the Design of Spike-Based Vaccine Immunogens. *Front Immunol*. 2020; 11:576622. 中科院二区, IF: 8.8。
- ✓ **Zheng Q<sup>#</sup>**, Jiang D<sup>#</sup>, Zhang W, Zhang Q, Zhao Q, Jin J, Li X, Yang H, Bartlam M, Shaw N, Zhou W\*, Rao Z\*. Mechanism of dephosphorylation of glucosyl-3-phosphoglycerate by a histidine phosphatase. *J Biol Chem*. 2014; 289(31):21242-51. 中科院二区, IF: 5.5。
- ✓ **Zheng Q<sup>#</sup>**, Song Y<sup>#</sup>, Zhang W, Shaw N, Zhou W\*, Rao Z\*. Structural views of quinone oxidoreductase from *Mycobacterium tuberculosis* reveal large conformational changes induced by the co-factor. *FEBS J*. 2015; 282(14):2697-707. 中科院二区, IF: 5.6。
- ✓ **郑前前** (第一发明人), 一种Slfn4缺失的动脉粥样硬化模型小鼠的构建方法及其应用, 授权国家发明专利, ZL 2020 1 0537546.6。