

姜玫秀，硕士研究生导师，副研究员，第二届江西普通高校金牌青年教师

长期以来主要从事动脉粥样硬化、血管钙化、肥胖和非酒精性脂肪肝等炎症性疾病的病理机制研究和（预防）药理学研究，已在 CR、JBC、BP 和 BBA 等国际期刊发表相关 SCI 论文 40 余篇，授权专利 3 项；主持国家自然科学基金 3 项，省级相关基金 5 项，参与国家自然科学基金多项。目前是国家自然科学基金函评专家、国家科技专家库的在库专家和南昌市科技创新智库专家等，是中国生物化学与分子生物学会脂质与脂蛋白专业分会和中国药理学会心血管药理专业委员会青年委员以及江西省青年科技工作者协会委员；也是 Biology-basel 杂志客座编辑和 Biochemistry and molecular Biology 杂志编委会成员，担任 mBio、Phytotherapy Research、BMC biology、Journal of Translational Medicine 和 Journal of Cellular and Molecular Medicine 等杂志审稿人。

教育经历：

2008.9-2013.6 南开大学 生物化学与分子生物学专业 博士

2004.10-2008.6 济南大学 生物技术专业 学士

工作经历：

2013.7-至今 转化医学研究院 助理研究员、副研究员

目前主要研究方向：

1. 动脉粥样硬化及血管钙化等血管疾病的病理机制及药理学研究；
2. 非酒精性脂肪肝、肥胖等疾病的病理机制及药理学研究；
3. 巨噬细胞炎症、泡沫化和平滑肌细胞的成骨样细胞分化的信号转导机制研究。

主持的科研项目及经费：

1. 国家自然科学基金青年项目，82200509、巨噬细胞CD38介导的炎症调控作用对动脉粥样硬化发生发展的影响及其分子机制、2023/01-2025/12、30万元、在研、**主持**。
2. 国家自然科学基金地区项目（优秀），82160094、平滑肌细胞特异性敲除CD38基因促进血管钙化的分子机制、2022/01-2025/12、36万元、在研、**主持**。
3. 国家自然科学基金地区项目，81760089、TRIM59抗动脉粥样硬化功能及机制的研究、2018/01-2021/12、34万元、结题、**主持**。
4. 江西省省级相关项目、2024.1-2028.12、50万元、在研、**主持**。
5. 江西省自然科学基金面上项目，20252BAC240143、E3 泛素连接酶 TRIM65在代谢相关性脂肪肝病中的作用及其机制研究、2025/06-2027/12、10万、在研、**主持**。
6. 江西省自然科学基金面上项目，20202BAB206087、TRIM59在巨噬细胞泡沫

化和极化中的功能及相关分子机制的研究、2020/01-2022/12、6万、结题、主持。

7. 江西省科技厅青年基金项目, 20161BAB214159、TRIM59在巨噬细胞炎症反应中功能与表达调控机制的研究、2016/01-2018/12、6万、结题、主持。
8. 江西省教育厅自然科学青年基金项目, GJJ14218、基因敲除CD38诱导泡沫细胞形成机制的研究、2014/01-2016/12、1万、结题、主持。

近5年主要代表作 (#共同第一作者; *通讯作者):

- [1] Yang GY, Liu XM, Li YC, Li LX, Xiang JQ, Liang Z*, **Jiang MX***, Yang S*. TRIM65 as a key regulator of ferroptosis and glycolysis in lactate-driven renal tubular injury and diabetic kidney disease. *Cell Rep*. 2025 Aug 26;44(8):116091.
- [2] Chen YN[#], Han XN[#], Liu TZ, Ni YQ, Deng XX, Wei WH, **Jiang MX***. TRIM59 deficiency aggravates HFD-induced obesity in mice associated with increased adipose tissue inflammation, lipid accumulation, and apoptosis. *Cell Signal*. 2025 Oct: 134: 111954.
- [3] Lang FY, Li YH, Yao RZ, **Jiang MX***. Osteopontin in Chronic Inflammatory Diseases: Mechanisms, Biomarker Potential, and Therapeutic Strategies. *Biology (Basel)*. 2025 Apr 16;14(4):428.
- [4] **Jiang MX**, Wang D, et.al. TRIM65 knockout inhibits the development of HCC by polarization tumor-associated macrophages towards M1 phenotype via JAK1/STAT1 signaling pathway. *Int Immunopharmacol*. 2024 Feb 15:128:111494.
- [5] Liu S, Bi H, Jiang M, Chen Y, **Jiang MX***. An update on the role of TRIM/NLRP3 signaling pathway in atherosclerosis. *Biomedicine & Pharmacotherapy*. 2023 Apr; 160: 114321.
- [6] Xu ZH[#], Xi FY[#], Deng XX, Ni YQ, Pu CQ, Wang D, Lou WM, Zeng XF, Su N, Chen C, Zeng ZQ, Deng LB*, **Jiang MX***. Osteopontin Promotes Macrophage M1 Polarization by Activation of the JAK1/STAT1/HMGB1 Signaling Pathway in Nonalcoholic Fatty Liver Disease. *J CLIN TRANSL HEPATO*. 2023 Apr 28;11(2):273-283.
- [7] Zeng X, Deng X, Ni Y, Bi H, Jiang M, Wang D, Dong P, Xiao Y, **Jiang MX***. LPS inhibits TRIM65 expression in macrophages and C57BL/6J mouse by activating the ERK1/2 signaling pathway. *Exp Ther Med*. 2023 Mar 14;25(4):188.
- [8] An Y, Ni Y, Xu Z, Shi S, He J, Liu Y, Deng KY, Fu M, **Jiang MX***, Xin HB. TRIM59 expression is regulated by Sp1 and Nrf1 in LPS-activated macrophages through JNK signaling pathway. *Cell Signal*. 2020 Mar; 67:109522.

专利

1. 一种新型皮肤游离胆固醇无创检测装置。申请号: 202120823115.6, 授权公告

日：2022 年 01 月 14 日，授权公告号：CN 215503020 U。

2. 一种造影剂升温机。专利号：ZL 202223042064.7，授权公告日：2023 年 5 月 9 日，授权公告号：CN 218980051 U。

奖励

1. 入选第二届江西普通高校金牌青年教师；
2. 作为第一指导老师指导第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛，荣获国家级**金奖**；
3. 指导第九届和第十届全国大学生生命科学竞赛（科学探究类），获**国家级三等奖**；
4. 指导研究生倪瑜琦获得 2020 年国家奖学金。

联系方式：

地址：江西省南昌市红谷滩新区学府大道 999 号，南昌大学前湖校区医学院转化医学研究院 1203。邮箱：jiangmxs@163.com