



谢彩凤 博士

副教授，硕士研究生导师

● 教育和工作背景:

2005-2009 年，沈阳药科大学，应用化学，理学学士；
2009-2014 年，四川大学，药理学，理学博士；
2014-2017 年，南昌大学，转化医学研究院，助理研究员；
2017-2020 年，南昌大学基础医学院，讲师、硕士生导师；
2021 年-至今，南昌大学基础医学院，副教授、硕士生导师。

● 研究兴趣、领域:

课题组近年来主要从事肿瘤及代谢性疾病的分子机制研究及相关药物的开发，重点关注肿瘤代谢与蛋白翻译后修饰的功能调节机制。目前，在酮体代谢及脂肪酸代谢等方面开展了较为系统的工作，已发表 SCI 论文 50 余篇，其中第一或通讯作者论文 17 篇，主持国家自然科学基金项目 2 项，省自然科学基金 1 项。

● 学术兼职:

江西省研究型医院学会妇科肿瘤分会委员、Biochemistry and Cell Biology 副主编、Frontiers in Pharmacology 客座编辑

● 主要成果、荣誉、奖励:

- [1] Chen S, Xiong Z, Ma C, Zhang B, **Xie C***. The role of GILZ in lipid metabolism and adipocyte biology. Prostaglandins Other Lipid Mediat. 2022;163:106668.
- [2] Lu Z, Han T, Wang T, Gan M, **Xie C***, Yu B*, Wang J*. OXCT1 regulates NF- κ B signaling pathway through β -hydroxybutyrate-mediated ketone body homeostasis in lung cancer. Genes & Diseases. 2022, <https://doi.org/10.1016/j.gendis.2022.04.020>.
- [3] Wang T, Lu Z, Qu X, Xiong Z, Wu Y, Luo Y, Zhang Z, Han X* and **Xie C***. Chrysophanol-8-O-glucoside protects mice against acute liver injury by inhibiting autophagy in hepatic stellate cells and inflammatory response in

liver-resident macrophages. *Front. Pharmacol.* 2022;13:951521. doi: 10.3389/fphar.2022.951521.

[4] Jin J, Lu Z, Wang X, Liu Y, Han T, Wang Y, Wang T, Gan M, Xie C*, Wang J*, Yu B*. E3 ubiquitin ligase TRIM7 negatively regulates NF-kappa B signaling pathway by degrading p65 in lung cancer. *Cell Signal.* 2020;69:109543.

[5] Liu B, Jin J, Zhang Z, Zuo L, Jiang M, Xie C*. Shikonin exerts antitumor activity by causing mitochondrial dysfunction in hepatocellular carcinoma through PKM2-AMPK-PGC1 α signaling pathway. *Biochem Cell Biol.* 2019;97(4):397-405.

[6] Jin J, Zhang Z, Zhang S, Chen X, Chen Z, Hu P, Wang J, Xie C*. Fatty acid binding protein 4 promotes epithelial-mesenchymal transition in cervical squamous cell carcinoma through AKT/GSK3 β /Snail signaling pathway. *Mol Cell Endocrinol.* 2018;461:155-164.

[7] 南昌大学 “青年岗位能手”

[8] 南昌大学 “赣江青年学者”

● **联系方式:**

E-mail: Xiecaifeng@ncu.edu.cn