



谢彩凤 博士

教授，博士研究生导师

● 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，四川大学生物治疗国家重点实验室，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；
- 2021-2025 年，南昌大学基础医学院，副教授、硕士生导师；
- 2022-2023 年，日本东京大学医科学研究所，客座研究员；
- 2026 年-至今，南昌大学基础医学院，教授、博士生导师。

● 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 25 篇，主持国家自然科学基金项目 4 项，省自然科学基金 3 项，获省级人才称号。

● 学术兼职:

江西省生物化学与分子生物学会理事、Biochemistry and Cell Biology 杂志副主编、Frontiers in Pharmacology 客座编辑

● 主要成果、荣誉、奖励（代表性即可，原则上不超过 10 项）:

- [1] Fang J, Hu Z, Luo T, Chen S, Li J, Yang H, Sheng X, Zhang X, Zhang Z, **Xie C***. β -hydroxybutyrate serves as a regulator in ketone body metabolism through lysine β -hydroxybutyrylation. *J Biol Chem.* 2025;301:108475.
- [2] Chen S, Yang H, Hu Z, Jin J, Xiong X, Zhang Z, **Xie C***. Deacetylation by SIRT6 increases the stability of GILZ to suppress NSCLC cell migration and invasion. *Cell Signal.* 2024;124:111414.
- [3] Liu L, Zhao T, Yang H, Hu Z, **Xie C***. Cyanidin-3-O-Glucoside Combined with PGC1 α Inhibitor Promotes Cancer Cell Death by Inducing Excessive

Levels of ROS in Cervical Squamous Cell Carcinoma. *Journal of Food Biochemistry*. 2024;2024.

- [4] 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.
- [5] Lu Z, Han T, Wang T, Gan M, **Xie C***, Yu B*, Wang JB*. OXCT1 regulates NF- κ B signaling pathway through β -hydroxybutyrate-mediated ketone body homeostasis in lung cancer. *Genes Dis*. 2023;10(2):352-355.
- [6] 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.
- [7] 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.
- [8] 谢彩凤; 方杰; 胡峥辉; 一种 OXCT1 的 β -羟丁酰基化修饰标志物及其在酮症酸中毒症诊断和治疗中的应用, 2025-10-31, 中国, 202411392126.8 (发明专利).

● **联系方式:**

E-mail: Xiecaifeng@ncu.edu.cn