



熊向阳 博士

教授
硕士研究生导师

● 教育和工作背景:

1985/09—1990/06 年，江西医学院，临床医学专业，临床医学学士；
1993/07—1996/08 年，江西省医学科学研究所；
1993/09—1996/06 年，江西医学院，生物化学专业，医学硕士；
1996/07—2003/12，南昌大学基础医学院，讲师
2009/09—2015/06 年，南昌大学，食品与营养卫生学专业，医学博士；
2006/01—至今，南昌大学基础医学院，教授，硕士生导师。

● 研究兴趣、领域:

课题组主要致力于肿瘤发生与发展的分子调控网络研究，包括肿瘤微环境中不同细胞与肿瘤细胞之间的相互作用、相互影响、分子机制等。发表学术论文 30 余篇，其中以第一作者或通讯作者在 SCI 收录 15 篇；主持国家自然科学基金 2 项，主持江西省自然科学基金项目 4 项，江西省科技支撑计划重点项目 1 项。

● 主要成果、荣誉、奖励（代表性即可，原则上不超过 10 项）:

[1] He X, Wang L, Li H, Liu Y, Tong C, Xie C, Yan X, Luo D, **Xiong X***. (2023). CSF2 upregulates CXCL3 expression in adipocytes to promote metastasis of breast cancer via the FAK signaling pathway. *J Mol Cell Biol.* 2023,15(4), mjad025.

[2] Chong Zhou, Xi He, Chang Tong, Honghui Li, Caifeng Xie, Yudong Wu, Lieliang Wang, Xiaohua Yan, Daya Luo, Yunpeng Tang, Zhongman Cheng, **Xiangyang Xiong***. Cancer-associated adipocytes promote the invasion and metastasis in breast cancer through LIF/CXCLs positive feedback loop, *Int J Biol Sci.* 2022; 18(4):1363-1380.

[3] Zeng R, **Xiong X***. Effect of NMB-regulated ERK1/2 and p65 signaling

pathway on proliferation and apoptosis of cervical cancer [J]. *Pathol Res Pract*. 2022 Sep 6; 238:154104.

[4] Zeng R, Tong C, **Xiong X***. The Molecular Basis and Therapeutic Potential of Leukemia Inhibitory Factor in Cancer Cachexia. *Cancers*. 2022, 14(12), 2955.

[5] Tang Y, Zhang W, Sheng T, He X, **Xiong X***. Overview of the molecular mechanisms contributing to the formation of cancer-associated adipocytes. *Mol Med Rep*. 2021 Nov;24(5):768

[6] Liu L#, Wu Y#, Zhang C, Zhou C, Li Y, Zeng Y, Zhang C, Li R, Luo D, Wang L, Zhang L, Tu S, Deng H, Luo S, Chen YG, **Xiong X***, Yan X*. Cancer-associated adipocyte-derived G-CSF promotes breast cancer malignancy via Stat3 signaling. *J Mol Cell Biol*. 2020 Sep 1;12(9):723-737..

[7] Liu Y #, Cai Y#, Liu L, Wu Y, **Xiong X***. Crucial biological functions of CCL7 in cancer. *PeerJ*. 2018 Jun 14;6:e4928.

[8] **Xiong XY**, Hu XJ, Li Y, Liu CM. Inhibitory Effects of Enterolactone on Growth and Metastasis in Human Breast Cancer. *Nutrition and Cancer*. 2015,67(8):1324-32.

[9] **Xiong X**, Wang Y, Liu C, Lu Q, Liu T, Chen G, Rao H, Luo S. Heat shock protein 90 β stabilizes focal adhesion kinase and enhances cell migration and invasion in breast cancer cells. *Exp Cell Res*. 2014,326(1):78-89.

[10] 2023 年指导学生获第八届全国大学生生命科学竞赛（创新创业类）一等奖；2022 年指导学生获全国大学生生命科学竞赛（创新创业类）二等奖。

● **联系方式:**

电话: 18970016211

E-mail: xiangyangxiong@ncu.edu.cn