



毕潇文 博士

讲师

● **教育和工作背景:**

2013 年，济宁医学院，药物制剂，理学学士；
2016 年，中国药科大学，药物生物信息学，理学硕士；
2019 年，南京师范大学，生物化学与分子生物学，理学博士；
2019/10—2021/10，南京师范大学，生命科学学院流动站，博士后；
2021/11—至今，南昌大学基础医学院，讲师。

● **研究兴趣、领域:**

课题组主要致力于炎症与肿瘤耐药机制研究。近年来以第一作者或通讯作者在 *Frontiers in Immunology*、*Cellular Signalling*、*Inflammation* 等细胞生物学、药理学和毒理学领域较有影响力的 SCI 杂志上发表论文十余篇。

● **学术兼职:**

中国细胞生物学会会员，中国免疫学会会员，*Frontiers in Oncology*、*Current Cancer Drug Targets*、*Natural Products Journal* 等杂志审稿人。

● **主要成果、荣誉、奖励（代表性即可，原则上不超过 10 项）:**

- [1] 国家自然科学基金，地区项目，CBP 调控 TXNIP 促进 NLRP3 炎症小体介导的噬细胞焦亡参与急性痛风性关节炎的机制研究，2025-01 至 2028-12，32 万元，在研，主持
- [2] 江西省自然科学基金，青年项目，磷酸化 Hsp27 抵抗 GSDME 介导的细胞焦亡促进乳腺癌细胞阿霉素耐受的分子机制研究，2024-06 至 2027-05，10 万元，在研，主持
- [3] 国家自然科学基金，青年项目，32001023，磷酸化 Hsp27 通过调控 c-Myc 促进乳腺癌细胞阿霉素耐药的分子机制研究，2021-01 至 2023-12，24 万元，结题，主持

[4] 中国博士后科学基金，特别资助，2020T130058ZX，吲哚洛芬通过抑制 HMGB1 介导的炎症风暴治疗严重脓毒症的机制研究，2020-07 至 2021-10，18 万元，结题，主持

[5] Lixia Cheng, Zhenghui Hu, Jiawei Gu, Qian Li, Jiahao Liu, Meiling Liu, Jie Li, **Xiaowen Bi***. Exploring COX-Independent Pathways: A Novel Approach for Meloxicam and Other NSAIDs in Cancer and Cardiovascular Disease Treatment. *Pharmaceuticals*. **2024**, 17(11),1488.

[6] Miao Zhang, **Xiaowen Bi***. Heat Shock Proteins and Breast Cancer. *International Journal of Molecular Sciences*.2024, 25(2), 876.

[7] **Bi Xiaowen**, Zhang Miao, Zhou Jinyi, Yan Xintong, Cheng Lixia, Luo Lan*, Huang Chunhong*, Yin Zhimin*. Phosphorylated Hsp27 promotes adriamycin resistance in breast cancer cells through regulating dual phosphorylation of c-Myc. *Cellular Signalling*. 2023, 112:110913.

[8] Miao Zhang, **Xiaowen Bi***, Shuai Liu, Yu Liu, Qiyu Wang*. The novel polyfluoroalkyl benzenesulfonate OBS exposure induces cell cycle arrest and senescence of rat pituitary cell GH3 via the p53/p21/RB pathway. *Toxicology*,2023,490,153511.

[9] **Xiaowen Bi**, Xintong Yan, Baolin Jiang, Juanjuan Liang, Jinyi Zhou, Shuai Lu, Jie Liu, Lan Luo*, Zhimin Yin*. Indoprofen exerts a potent therapeutic effect against sepsis by alleviating high mobility group box 1 mediated inflammatory responses, *Toxicology and Applied Pharmacology*, 2021, 433.

[10] **Bi, Xiaowen**, Jiang, Baolin; Zhou, Jinyi; Fan, Xirui; Yan, Xintong; Liang, Juanjuan; Luo, Lan*; Yin, Zhimin* ; CBP Bromodomain Inhibition Rescues Mice From Lethal Sepsis Through Blocking HMGB1-Mediated Inflammatory Responses, *Frontiers in Immunology*, 2021, 11(625542).

● 联系方式:

电话: 15851839265

E-mail: bixiaowen90@ncu.edu.cn