



王建斌 博士

南昌大学生物医学研究院院长

南昌大学基础医学院二级教授、博士生导师

国家级人才、省级人才

国家自然科学基金委二审专家

● 教育和工作背景:

1981/09—1985/07, 西南大学, 生物学, 学士;

1985/09—1988/07, 山西大学, 动物生理学, 硕士;

1990/01—1994/12, 香港中文大学, 分子生物学和生物化学, 博士;

1997/01—1998/12, 香港大学, 研究科学家;

1999/01—2000/06, 美国纽约州立大学, 博士后;

2001/07—2008/11, 美国康奈尔大学, 研究员;

2009/12—2011/04, 美国康奈尔大学, 高级研究员;

2011/01—2016/11, 南昌大学转化医学研究院副院长, 肿瘤与代谢性疾病研究中心主任, 特聘教授, 博士生导师;

2016/12—2021/07, 基础医学院院长, 生物医学院研究院院长, 教授, 博士生导师;

2016/12—至今, 生物医学院研究院院长, 博士生导师。

● 研究兴趣、领域:

多年来一直围绕肿瘤代谢, 包括糖酵解, 氨基酸代谢和酮体代谢等进行了深入的研究, 试图通过研究肿瘤细胞异常的代谢依赖性, 找到特异性杀灭肿瘤细胞的生化基础, 为研发高效低毒的抗癌药物提供新思路。先后在 *Cancer cell* (封面文章, IF: 38.5)、*Nature Cell Biology* (IF: 28.2), *Cell research* (IF: 46.2)、*Autophagy* (2 篇, IF: 13.4) 等国际重要期刊发表 40 多篇论文。科学研究得到了国家自然科学基金委重点项目、面上项目、地区项目和江西省科技厅重点研发项目等多项基金的大力支持。并获批国家专利一项。

- **学术兼职:**

第一届中国生物化学与分子生物学会代谢专业委员会委员

江西省侨联特聘专家委员会委员

江西省生物化学与分子生物学会副理事长

江西省抗癌协会副理事长

江西省研究型医院学会妇科肿瘤分会副主任委员

- **主要成果、荣誉、奖励（代表性即可，原则上不超过 10 项）:**

[1] **Wang J. B.**, Erickson, J. W., Fuji, R., Ramachandran, S., Gao, P., Dinavahi, R., Ambrosio, A. B., Dias, S. M., Wilson, K., Dang, C. V. & Cerione, A. R. Targeting mitochondrial glutaminase activity inhibits oncogenic transformation[J]. *Cancer Cell* 2010, 18: 207-219.

[2] Tianyu Han, Weihua Zhan, Mingxi Gan, Fanrong Liu, Bentong Yu, Y. Eugene Chin & **Jian-Bin Wang**^{*}. Phosphorylation of glutaminase by PKC ϵ is essential for its enzymatic activity and critically contributes to tumorigenesis[J]. *Cell Research*. 2018, 28:655–669.

[3] Tianyu Han, Meng Guo, Mingxi Gan, Bentong Yu, Xiaoli Tian & **Jian-Bin Wang**^{*}. TRIM59 regulates autophagy through modulating both the transcription and the ubiquitination of BECN1[J]. *Autophagy*, 2018, 14:2035–2048.

[4] Tianyu Han, Pengcheng Wang, Yanan Wang, Wenzhe Xun, Jiapeng Lei, Tao Wang, Zhuo Lu, Mingxi Gan, Wei Zhang^{*}, Bentong Yu^{*} & **Jian-Bin Wang**^{*}. FAIM regulates autophagy through glutaminolysis in lung adenocarcinoma[J]. *Autophagy*, 2022, 18(6):1416-1432.

[5] Tao Wang, Zhuo Lu, Tianyu Han, Yanan Wang, Mingxi Gan, **Jian-Bin Wang**^{*}. Deacetylation of Glutaminase by HDAC4 Contributes to Lung Cancer Tumorigenesis. *International Journal of Biological Sciences*. 2022, 18 (11): 4452-4465.

[6] Yiming He, Mingxi Gan, Yanan Wang, Tong Huang, **Jianbin Wang**^{*}, Tianyu Han^{*} & Bentong Yu^{*}. EGFR-ERK induced activation of GRHL1 promotes cell cycle progression by up-regulating cell cycle related genes in lung cancer[J]. *Cell Death and Disease*. 2021, 12:430.

[7] Zhuo Lu, Tianyu Han, Tao Wang, Mingxi Gan, Caifeng Xie^{*}, Bentong Yu^{*},

Jian-Bin Wang*. OXCT1 regulates NF- κ B signaling pathway through β -hydroxybutyrate-mediated ketone body homeostasis. *Genes And Diseases*. 2022.

[8] Feifei Zhou, Yufeng Liu, Wenqian Ai, Yanan Wang, Mingxi Gan, Qingkun Jiang, Tianyu Han* & **Jian-Bin Wang***. GNIP1 functions both as a scaffold protein and an E3 ubiquitin ligase to regulate autophagy in lung cancer[J]. *Cell Communication and Signaling*, 2022, 20:133.

[9] 国家自然科学基金委，重点项目，82030086，丝氨酸代谢限速酶SHMT2的翻译后修饰调控肿瘤代谢重编程的功能及机制，2021-01 至2025-12，297 万元，在研。

[10] 国家自然科学基金委，面上项目，81874043，酮体代谢限速酶OXCT1调控NF- κ B 在肺癌中的功能及其分子机制研究，2019-01 至2022-12，60 万元，在研。

● **联系方式:**

电话: (19914491349)

E-mail: (jianbinwang@ncu.edu.cn)