



林辉 博士

南昌大学基础医学院副教授、硕士生导师

哈佛医学院博士后

南昌大学基础医学院病理生理学教研室主任

● 教育和工作背景:

2021 - 至今 南昌大学基础医学院副教授、硕士生导师

2017 - 2021 南昌大学基础医学院讲师

2019 - 2021 美国哈佛医学院博士后

2011 - 2017 南昌大学，临床医学，医学博士

2007-2011 南昌大学，药学，理学学士

● 研究兴趣、领域:

目前主持国家自然科学基金地区基金 1 项和江西省级项目 3 项，主持完成国家自然科学基金青年基金 1 项，江西省杰出青年自然科学基金和青年基金各 1 项。以第一或通讯作者发表 SCI 论文 19 篇，包括 NPJ Regenerative Medicine 和 Cell Death & Disease 等杂志，获得江西省自然三等奖一项。主要研究领域为异位骨化的发生发展机制，探究炎症反应如何驱动异位骨化的机理。

● 学术兼职:

江西省生理学会常务理事、副秘书长

江西省生化学会青年委员会委员

● 主要成果、荣誉、奖励（代表性即可，原则上不超过 10 项）:

1. Chen, J., Dang, Y. M., Liu, M. C., Gao, L., Guan, T., Hu, A., Xiong, L., & **Lin, H[#]**. (2024). AMPK induces PIAS3 mediated SUMOylation of E3 ubiquitin ligase Smurf1 impairing osteogenic differentiation and traumatic heterotopic ossification. *Biochimica et biophysica acta. Molecular cell research*, 1871(7), 119771.
2. Hou, J., Chen, J., Fan, J., Tang, Z., Zhou, W., & **Lin, H[#]**. (2023). Inhibition of

NF- κ B Signaling-Mediated Crosstalk Between Macrophages and Preosteoblasts by Metformin Alleviates Trauma-Induced Heterotopic Ossification. *Inflammation*, 46(4), 1414–1429.

3. Fan, J., Gao, J., Chen, J., Hou, J., Liu, M., Dang, Y., & **Lin, H[#]**. (2023). Berberine and aspirin prevent traumatic heterotopic ossification by inhibition of BMP signalling pathway and osteogenic differentiation. *Journal of cellular and molecular medicine*, 27(22), 3491–3502.

4. Wu, J., Ren, B., Wang, D., & **Lin, H[#]**. (2022). Regulatory T cells in skeletal muscle repair and regeneration: recent insights. *Cell death & disease*, 13(8), 680.

5. Huang, Y., Wang, X., Zhou, D., Zhou, W., Dai, F., & **Lin, H[#]**. (2021). Macrophages in heterotopic ossification: from mechanisms to therapy. *NPJ Regenerative medicine*, 6(1), 70.

● 联系方式:

电 话: 15879091983

E-mail: huilin88@ncu.edu.cn