



魏洁 博士

硕士生导师 教授

生理学教研室教师

● **教育和工作背景:**

2000 年，兰州大学，生物学专业，理学学士；

2005 年，兰州大学，生物化学与分子生物学专业，理学博士；

2015/08—2016/03，军事医学科学院，毒物药物研究所，博士后；

2016/04—至今，南昌大学基础医学院，教授、硕士生导师。

● **研究兴趣、领域:**

课题组研究方向为多肽药物化学以及药理学。目前在研课题为：设计合成新的双靶点多肽分子，通过实验筛选出具有高效、低副作用、能透过血脑屏障以及酶解稳定的新型镇痛先导化合物，并进一步研究其作用机制，为后续的研究提供实验依据。主持完成国家自然科学基金课题 1 项，江西省自然科学基金课题 3 项；现主持在研国家自然科学基金课题 1 项。在国内外杂志上发表研究论文 20 多篇（其中 SCI 收录论文 10 多篇）。目前为 Peptides, pain relief, General Medicine: Open Access 等国际杂志的审稿人。

● **学术兼职:**

中国生理学会会员、江西省生理学会理事；入选“校级人才”。

● **主要成果、荣誉、奖励（代表性即可，原则上不超过 10 项）：**

- (1). Bing Wu, Songxia Cheng, Fuyan Liu, Jia Wei, Yongling Liu, Teng Qian, Jiali Ding, Biao Xu*, **Jie Wei**** (魏洁, 通讯作者), Novel chimeric peptides based on endomorphins and ghrelin receptor antagonist produced supraspinal antinociceptive effects with reduced acute tolerance in mice, *Biochimie*, 2024, available online. SCI (IF: 3.3, 三区)
- (2). Baowei Fan, Yongling Liu, Guixian Zhu, Bing Wu, Minmin Zhang, Qing Deng, Jinglei Wang, Jiayang Chen, Renwen Han, **Jie Wei*** (魏洁, 通讯作者); The active fragments of ghrelin cross the blood-brain barrier and enter

-
- the brain to produce antinociceptive effects after systemic administration. *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*, 2021, 99(10): 1057-1068. SCI (IF: 2.3, 四区)
- (3). Bing Wu, Yongling Liu, Fuyan Liu, Qing Deng, Jinglei Wang, Renwen Han, Dalei Zhang, Jiayang Chen, **Jie Wei*** (魏洁, 通讯作者). The antinociceptive effects and molecular mechanisms of ghrelin(1-7)-NH₂ at the supraspinal level in acute pain in mice. *Brain Research Bulletin*, 2019, 146:112-123. SCI (IF: 3.4, 三区)
- (4). 亓淼, 吴冰, **魏洁*(通讯作者)**, Ghrelin 在物质依赖中的研究进展. *生理科学进展*, 2019, 50(3): 130-134. CSCD 期刊
- (5). Fuyan Liu, Minmin Zhang, Ping Zeng, Wenwen Liu, Jinglei Wang, Bei Yang, Qun Dai, **Jie Wei*** (魏洁, 通讯作者). Study on the molecular mechanism of antinociception induced by ghrelin in acute pain in mice. *Peptides*, 2016, 83: 1-7. SCI (IF: 2.6, 三区)
- (6). Yu Chen, Minmin Zhang, Yifeng Han*, **Jie Wei*** (魏洁, 通讯作者), A depropargylation-triggered spontaneous cyclization based fluorescent “turn-on” chemodosimeter for the detection of palladium ions and its application in live-cell imaging. *RSC Advances*, 2016, 6: 8380-8383. SCI (IF: 3.8, 二区)
- (7). Ping Zeng, Shu Li, Yuehui Zheng#, FuYan Liu, Jinglei Wang, Dalei Zhang, **Jie Wei*** (魏洁, 通讯作者). Ghrelin receptor agonist, GHRP-2, produces antinociceptive effects at the supraspinal level via the opioid receptor in mice. *Peptides*, 2014, 55: 103-109. SCI (IF: 2.6, 三区)
- (8). Ping Zeng, Jiayang Chen, Bei Yang, Xing Zhi, Faxian Guo, Mengli Sun, Jinglei Wang, **Jie Wei*** (魏洁, 通讯作者). Attenuation of systemic morphine-induced analgesia by central administration of ghrelin and related peptides in mice. *Peptides*, 2013, 50: 42-49. SCI (IF: 2.6, 三区)

-
- (9). **Jie Wei (魏洁, 第一作者)**, Xing Zhi, Xiaolang Wang, Ping Zeng, Ting Zou, Bei Yang, Jinglei Wang*. In vivo characterization of the effects of ghrelin on the modulation of acute pain at the supraspinal level in mice. *Peptides*, 2013, 43: 76-82. SCI (IF: 2.6, 三区)
- (10). 曾萍, **魏洁* (通讯作者)**, Ghrelin 与疼痛的研究进展. *生理科学进展*, 2013, 44(1): 49-51. CSCD
- (11). **魏洁(2/6)**; 一种胸腺五肽液相合成法, 中华人民共和国国家知识产权局, 中国专利优秀奖, 国家级, 2013 (王锐; 魏洁; 赵倩予; 杨顶建; 张立臣; 许兆青) (科研奖励)

● **联系方式:**

电话: 13870656602

E-mail: jwei@ncu.edu.cn