

孟俊俊



一、基本情况介绍

孟俊俊，女，药学博士，毕业于北京大学生药学专业，硕士研究生导师，邮箱：mengjunjunpk@163.com。

近5年参与国家级课题1项，主持中国博士后科学基金面上项目1项、省级课题1项、厅局级课题1项，市级课题2项。近5年以第一作者/通讯作者发表SCI论文6篇。先后荣获山东省科技工作者创新大赛二等奖，山东省区域医学转化交流会优胜奖等4项。

二、研究方向

1. 天然药物的化学成分及生物活性研究。
2. 计算机辅助药物设计。

三、科研工作

1、近五年承担科研课题

- (1) 2023M741365，中国博士后科学基金面上资助项目，2024.01-2025.12，8万元
- (2) ZR2023QH273，山东省自然科学基金青年项目，2024.01-2016.12，15万元
- (3) Z-2016-20-2201，中华国际医学交流基金会脑血管病青年创新基金项目，2023.04-2025.06，10万元
- (4) 2022-BS-006，济宁市第一人民医院博士基金，2022.12-2025.12，70万元
- (5) 2022YXNS117，济宁市重点研发计划，2022.09-2024.09，3万元

2、近五年发表的主要论文

- (1) Junjun Meng, Chengquan Wen, Yang Lu, Xiaofan Fan, Ruili Dang, Jianfeng Chu, Pei Jiang, Wenxiu Han, and Lei Feng. Alliin from garlic as a neuroprotective agent attenuates ferroptosis in vitro and in vivo via inhibiting ALOX15. *Food & Function*, 2025, 16, 5278-5300.
- (2) Junjun Meng, Chengquan Wen, Xiaofan Fan, Jinxiu Guo, Shiyuan Zhao, Wenxue Sun, Wenxiu Han, Pei Jiang. Aged garlic attenuates neuroinflammation via modulating the NF- κ B pathway: Insights from multi-omics analyses. *Food & Nutrition Research*, 2025, 69: 11923.
- (3) Junjun Meng, Haitao Zhong, Xue Chu, Jinxiu Guo, Shiyuan Zhao, Tao Shen, Wenxue Sun, Jianhua Wang, Pei Jiang. Comparative analysis of chemical elements and metabolites in diverse garlic varieties based on metabolomics and ionomics, *Food Science & Nutrition*, 2024, 12(10): 7719-7736.
- (4) Junjun Meng, Xu Zhang, Xingchen Guo, Wei Cheng, Xinyi Qi, Jian Huang, Wenhan Lin. Briarane-type diterpenoids suppress osteoclastogenesis by regulation of Nrf2 and MAPK/NF- κ B signaling pathway, *Bioorganic Chemistry*, 2021, 112: 104976-104994.
- (5) Xinyi Qi*; Junjun Meng*; Changhong Li, Wei Cheng, Aili Fan, Jian Huang, Wenhan Lin. Praelolide alleviates collagen-induced arthritis through increasing catalase activity and activating Nrf2 pathway, *Phytomedicine*, 2024, 135: 156040-156054.
- (6) Dadi Xie; Jinxiu Guo, Ruili Dang, Yanan Li, Qingying Si, Wenxiu Han, Shan Wang, Ning Wei, Junjun Meng#, Linlin Wu. The effect of tacrolimus-induced toxicity on metabolic profiling intarget tissues of mice, *BMC Pharmacology and Toxicology*, 2022, 23(1): 87-97.

3、近五年获奖情况：

- (1) 第六届山东省科技工作者创新大赛二等奖，2023.01。
- (2) 2023 年山东省区域医学转化交流会优胜奖，2023.12。
- (3) 2023 年济宁市第一人民医院科技工作先进个人，2023.06。
- (4) 2022 年度济宁市职工创新创效竞赛市级决赛创新成果一等奖，2022.12。