

个人简介

个人信息

姓名：赵化杰

民族：汉族

职称：副教授

电话：15837389692

邮箱：zhaohuajiebest@163.com

出生年月：1989.12

所在学系：病原生物学系

行政职务：无

最后学历学位：博士研究生

毕业院校：山东农业大学



从事专业及研究方向

- 天然活性物质防治慢性疾病的营养干预及肠道微生态

教育背景及工作经历（按时间倒叙排列）

- 2024.02-至今 新乡医学院 基础医学院 副教授
- 2020.07-2024.01 新乡医学院 基础医学院 讲师
- 2014.09-2020.06 山东农业大学 生命科学学院 硕士、博士

参加项目（按时间倒叙排列）

- 国家自然科学基金，青年项目，82304113，鸡腿蘑多糖 MPCC1 通过 Nrf2/FSP1-CoQ₁₀-NADH 通路抑制酒精诱导的肝细胞铁死亡的机制研究，2024-01 至 2026-12，30 万元，在研，主持。
- 河南省科技厅，河南省科技攻关计划，242102310526，灵芝多糖对非酒精性脂肪肝病的干预及其结肠靶向纳米粒的制备和应用，2024-01 至 2025-12，0 万元，在研，主持。
- 河南省科技厅，河南省科技攻关计划，242102521045，多雷拟杆菌抑制结核分枝杆菌在小鼠肺部定植的作用及机制研究，2024-01 至 2025-12，10 万元，在研，第二。
- 河南省教育厅，河南省高等学校重点科研项目计划，22A350006，蛹虫草酸提多糖防治 T2DM 的作用机制及构效关系研究，2022-01 至 2023-12，5 万元，已结项，主持。

代表性成果（按时间倒叙排列）

- *Laetiporus Sulphureus* polysaccharides ameliorate chronic alcoholic liver disease by activating p62/Nrf2, AMPK pathways and reshaping gut microbiota. **Huajie Zhao**, Liang Liu, Ningning Liu, Baoguo Deng, Min Li, Duan Li, Le Jia, Ge Wang, Fan Yang. Food Science and Human Wellness. 2024, Accept. (IF:5.6)
- *Cordyceps militaris* polysaccharide alleviates diabetic symptoms by regulating gut microbiota against TLR4/NF- κ B pathway. **Huajie Zhao**, Min Li, Liang Liu, Duan Li, Linjing Zhao, Zhen Wu, Mingxu Zhou, Le Jia, Fan Yang. International Journal of Biological Macromolecules. 2023, 230: 123241. (IF:8.2)
- *Coprinus comatus* polysaccharides ameliorated carbon tetrachloride-induced liver fibrosis through modulating inflammation and apoptosis. **Huajie Zhao**, Duan Li, Min Li, Liang Liu, Baoguo Deng, Le Jia, Fan Yang. Food & Function. 2022, 21:11125-11141. (IF:6.317)
- Enzymatic-extractable polysaccharides from *Cordyceps militaris* alleviate carbon tetrachloride-induced liver injury via Nrf2/ROS/NF- κ B signaling pathway. **Huajie Zhao**, Baoguo Deng, Duan Li, Le Jia, Fan Yang. Journal of Functional Foods. 2022, 95:105152. (IF:5.6)
- 一种蛹虫草中性多糖及提取方法及其应用，国家发明专利，ZL202211443984.1，赵化杰等。