



吴传超

手机:15190233772

邮箱:

2309064@ahpu.edu.cn

教育背景

2019.09-2023.06 江南大学，生物工程学院

2016.09-2019.07 江南大学，生命工程学院

2012.09-2016.07 徐州工程学院，食品与生物工程学院

工作经历

2023.09-至今 安徽工程大学，生物与食品工程学院

主要研究方向

- 1.微生物制糖及功能性评价
- 2.网络药理学
- 3.发酵工程控制优化及放大

教学方面

讲授《制药工厂设计》、《GMP车间设计》等专业课程及《多糖与健康》公共课程

科研方面

(一) 主持科研项目(课题)情况:

- (1) 安徽工程大学引进人才研究启动基金 (资助) 资助 (S022024015) 2023-2026, 主持;
- (2) 芜湖市绿色食品产业研究院有限公司 (LSSPCYYIY-2024 KF-05) 2024-2026, 主持;
- (3) 安徽省大学生创新训练计划 (S202410363241) 2024-2025, 主持。
- (4) 安徽省道地药材品质提升与开发利用工程研究中心开放课题 2025-2026, 主持。

(二) 代表性论著:

文章:

- (1) Chuan-Chao Wu, Huan Li, Xiao-Bei Zhan*, et al. Isolation, purification, and characterization of novel melanin from the submerged fermentation of *Rhizobium radiobacter*. *Process biochemistry*, 2022, 121, 263-275 (第一作者)
- (2) Chuan-Chao Wu, Hong-Tao Zhang, Xiao-Bei Zhan*, et al. Enhanced solubility of curcumin by complexation with fermented cyclic β -1,2-glucans. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 2022, 211, 114613 (第一作者)

(3) Chuan-Chao Wu, Juan-Juan Qu, Xiao-Bei Zhan*, et al. New two-stage pH combined with dissolved oxygen control strategy for cyclic β -1,2 glucans synthesis. Applied Microbiology and Biotechnology, 2023 (第一作者)

(4) Chuan-Chao Wu, Ze-xin Gao, Xiao-Bei Zhan*, et al. Characterization and in vitro prebiotic activity analysis of succinoglycan produced by Rhizobium radiobacter. Process biochemistry. 192, 2023, 293-305 (第一作者)

(5) 吴传超, 詹晓北*等, 姜黄素-环 β -1,2-葡聚糖包合物的体外益生特性研究。食品与发酵工业, 2023 (第一作者)

(6) Han Wang, Chuanchao Wu*, Qing-Tao Liu *, et al. Characterization of urease from Providencia and its application in degrading urea and ethyl carbamate in rice wine. Fermentation. 10. 2024, 653 (共通讯)

专利:

(1) 詹晓北*、吴传超、朱莉、蒋芸、张洪涛。一种来源于放射型根瘤菌的新型黑色素及其应用。202210362268.4