

方妍

性别：女

年龄：24

英语：IELTS-6.5

学历：研究生

电话：19965385851

邮箱：fangyan2000120@163.com



教育经历

- 2022.9 – 2025.6** **中国科学技术大学** **生物与医药 | 硕士**
主修课程： 生物技术药物，生物化学实验及原理，工业生物技术，生物化学与分子生物学实验及原理
- 2017.9 – 2021.6** **安徽师范大学** **生物技术 | 学士**
主修课程： 生物化学，细胞生物学，药物化学，药理学，生物专业英语

科研经历

- 2022.12 – 至今** **京尼平苷酸对内皮细胞的抗炎，抗焦亡作用及其机制探究** **硕士课题**
研究内容： 通过评估炎症因子的表达变化、胞内氧化应激水平和焦亡相关蛋白水平，相应的抑制剂阻断作用，探究晰京尼平苷酸通过调控 PGC1 α 通路减轻炎症反应及焦亡过程的机制。
个人负责： 课题开展及推进，细胞培养及实验，WB，qPCR，免疫荧光实验，数据分析，论文撰写
研究成果： Geniposidic acid alleviates mitochondrial dysfunction and pyroptosis of vascular endothelial cells induced by lipopolysaccharide through PGC1 α pathway. (一作, JCR Q1, IF=3.9)
- 2022.9 – 2024.9** **细胞质靶向辐射激活 Nrf2 抗氧化途径的机制及作用研究** **项目组员**
项目内容： 利用微束细胞精确照射技术进行细胞质靶向辐射，探讨 Nrf2 途径减轻胞质照射诱导细胞核 DNA 双链断裂损伤的机制，进而揭示胞质照射生物效应与细胞氧化应激的联系。
个人负责： 细胞培养，细胞功能实验，mRNA 及蛋白水平测定，数据分析

实习经历

- 2024.5 – 2024.9** **合肥天麦生物科技发展有限公司** **实验员**
工作内容： 选择合适的原料，采用溶剂萃取和色谱分离技术提取和纯化目的成分京尼平苷酸，最终通过质量检测保证其纯度和稳定性。同时，注重环保与工艺优化，以提高提取效率及经济效益。
- 2020.11 – 2021.6** **芜湖毫智生物科技有限公司** **实验员**
工作内容： 以石榴皮为研究对象，采用石油醚、乙酸乙酯、正丁醇和水等溶剂进行分级提取，以获得其活性成分。将提取物制成药片，评估其抗氧化性能及对金黄色葡萄球菌、表皮葡萄球菌和大肠杆菌的抑制效果。
- 2020.6 – 2021.12** **铜陵市第十中学** **实习教师**
工作内容： 负责七个班级的生物课程教学及作业批改工作，实习过程中表现优异，获“优秀顶岗实习教师”证书。

技能奖项

- 英语能力：** 雅思 6.5, CET-6, CET-4
- 证书奖项：** 连续三年研究生学业二等奖学金(2022/2023/2024)，高中生物教师资格证，国家二级计算机证
- 专业技能：** 能独立完成相关课题并取得一定的科研成果。熟练掌握细胞实验操作，实验仪器，基本数据分析软件。