

基本信息

姓名：蒲钰菡

手机：18782957045

年龄：26

邮箱：ceciliayuhan@163.com

学历：硕士研究生

政治面貌：中共党员



教育背景

2022.09-2025.06

江南大学无锡医学院

儿科学(学术型研究生)

2016.09-2021.06

成都医学院

临床医学(五年制)

科研经历

学术成果：以共同第一作者在投 SCI 3 篇，会议壁报 1 篇，发明专利 1 项

- Exploration and Identification of Anokis-Related Genes in Bronchopulmonary dysplasia. Integrative Biology (IF:1.5, 修回)
- HMLP derived from human OPN through repair DNA damage to promote alveolar development and prevent BPD. Phytomedicine (IF:6.7, Under Review)
- M2 macrophage exosomes through stabilizing ribosomes and inhibiting ZAKa-P38 signaling pathway inhibit ferroptosis to improve BPD model. Redox Biology (IF:10.7, 在投)
- 会议壁报：2 型巨噬细胞外泌体稳定核糖体抑制铁死亡改善 BPD 的作用机制研究（中华医学学会第二十九次儿科学术大会，壁报交流）
- 专利：代谢物在制备预防或治疗支气管肺发育不良的药物中的应用（实质审查）

参与项目：江苏省青年科学基金项目（BK20240305）

- 项目名称：代谢物 H-ALA 通过线粒体质量控制改善支气管肺发育不良的作用机制研究
- 主要工作：进行细胞培养、细胞增殖与凋亡检测，优化细胞实验条件，提高实验重复性。完成 Western blot 蛋白表达检测、免疫荧光分析，准确定位关键靶点。建立动物模型，开展药物干预实验，监测疾病进程及关键生物学指标。

工作经历

● 2022.09-2025.06 江南大学附属儿童医院实验室

- **实验经历：**在实验室期间，能够独立完成多种细胞系的培养与维持，掌握细胞感染、病毒转染等细胞实验，掌握细胞增殖和凋亡检测实验；能够熟练操作 qPCR、WB、流式细胞术、免疫荧光技术、HE 等分子生物实验；掌握小鼠喂养、造模、取材等动物实验；熟练操作 GraphPad 进行数据统计与分析

技能荣誉

- **实验技能：**熟练掌握细胞培养、WB、qPCR、免疫荧光、流式细胞术等核心实验技术；熟悉动物实验操作与模型建立
- **数据分析：**精通 GraphPad Prism 用于数据统计与可视化，掌握 ImageJ 进行图像与数据处理
- **语言能力：**通过 CET-6 (555)，能够快速阅读和撰写英文科研文献
- **专业水平：**通过临床执业医师资格考试，2023 年 11 月取得执业医师资格证书

自我评价

作为学术型研究生，具备扎实的细胞与分子生物学实验技能，擅长实验设计与问题解决。拥有 SCI 论文撰写经验，具备较强的数据分析与科研能力。同时，善于与团队合作，具有较强的执行力和跨学科沟通能力，能够快速适应新的科研环境。生活积极健康，心态阳光向上。