

蒋梦琳

电话(微信): 18011622206 | 邮箱: 18011622206@163.com | 中共党员 | 求职意向: 研发岗、供应链



教育经历

四川农业大学	林学院/林学	本科	2018.09-2022.06
江南大学	食品科学与工程	硕士	2022.09-2025.06

- 保送研究生, 曾获校优秀学生、学生会先进工作者、优秀毕业生等荣誉。
- 综测获优, 曾获二等学业奖学金, 学生会优秀干事, 欧陆英才二等奖学金。

个人优势

- 工作效率:** 在学术和工作中展现了高度的责任感和严谨的工作态度。在多个项目和实习中能够坚持高标准, 获得了领导和同事的高度评价。
- 学习能力:** 对新知识和新技术有强烈的学习热情, 能够迅速掌握和应用新技能。在面对不同的实验环境和任务时, 具备很强的适应能力, 并能有效解决遇到的问题。
- 实验经验:** 在生理生化实验、动物及细胞实验方面具有扎实的操作经验。曾在多个科研项目中负责复杂的实验任务, 包括样品处理、数据分析等, 能够独立完成并保证实验数据的可靠性。
- 团队领导:** 在学生会和科研项目中表现出色, 能够有效地组织和协调团队工作。作为学生会主席成功推动了管理体系优化, 组织了多个大型活动, 提升了团队的凝聚力和执行力。
- 项目管理:** 在校级和国自然基金项目, 负责制定和实施实验计划, 协调团队完成研究目标。能够有效管理项目进度, 优化实验方法, 并撰写详尽的研究报告, 为项目成果提供了坚实支持。

学术研究

2018.10-2019.02	校级科研兴趣项目 “核桃饼粕抗氧化多肽的提取分离技术研究”	核心成员
2021.03-2021.10	校级科研兴趣项目 “竹叶花椒果实采后生理特征及抗氧化活性研究”	项目主持人
2023.03-至今	国自然科学基金项目 “基于物理结构的慢消化谷物对糖代谢的影响机制研究”	硕士课题主要成员

- 实验设计:** 设计并优化多肽提取实验方案, 使用响应面法, 进行 40 余次实验调整, 提高了多肽的提取效率和纯度。
- 技术操作:** 使用 JMP 软件进行实验数据分析, 完成超过 200 条实验数据的处理, 确保实验结果的精确性与一致性。
- 数据分析:** 分析多肽的抗氧化活性, 整理实验结果, 绘制出 5 张相关数据图表, 清晰展示了多肽的提取效果及抗氧化能力的提升。
- 负责报告撰写:** 撰写实验总结报告, 详细记录实验步骤、结果与分析, 报告篇幅达 10,000 字, 为后续研究提供了重要参考。
- 实验管理:** 查阅文献制定并执行实验计划, 组织协调团队成员进行 200 余次实验操作。
- 技术开发:** 开发并优化香气成分的提取方法, 成功鉴定出 40 余种香气化合物, 并验证了抗氧化性能与香气成分的相关性。
- 数据整理:** 整理并分析超过 500 条实验数据, 完成数据可视化处理, 形成了系统的研究报告。
- 项目汇报:** 编写并提交项目结题报告, 总字数达 15,000 字, 阐述了研究背景、实验方法、结果与结论, 报告获校内专家好评。
- 实验操作:** 主导并实施了食品体外消化实验, 完成了 50 余次谷物样品的消化实验和 2 次小鼠饲养实验, 积累了大量实验数据。
- 数据分析:** 采用代谢组学、蛋白组学等实验方法, 对实验数据进行多维度分析, 处理了超过 1,000 条实验数据, 研究数据支撑了谷物对糖代谢影响的理论假设, 并获得同行的积极反馈, 项目研究仍在持续推进中。
- 项目优化:** 在多次实验的基础上, 对实验方案进行优化, 进行了 30 次实验调整, 探索了不同谷物物理结构对糖代谢影响的机制。
- 成果发布:** 已发表 1 篇一区 SCI 论文, 文章涉及谷物不同多酚类活性成分对淀粉酶的影响机制, 使用 DOCKING 进行受体对接。

实习经历

2020.07 - 2020.09	四川省阿坝州林科所	科研助理
2022.03 - 2022.06	泸州老窖国家固态酿造中心	科研助理

- 执行采样:** 组织并参与采集了 300 余个野生菌和土壤样品, 覆盖 10 个不同地理区域, 涉及高山、草甸等多种地貌。
- 测定分析:** 协助完成了 300 个样品的农药残留测定, 包括样品前处理、溶液制备、仪器校准和数据读取。
- 撰写报告:** 每日撰写实验日志, 记录采样过程、样品处理步骤和初步分析结果, 形成累计 20 页的实习工作报告。
- 参与项目:** 参与了白酒风味物质的检测项目, 协助处理和检测 50 余个样品, 操作 GC-MS 和 HPLC 等精密仪器。
- 方法建立:** 参与建立并优化了白酒风味成分分析方法, 进行了 30 次以上的实验调整, 以确定最佳实验条件。
- 撰写报告:** 参与撰写了 3 份项目阶段性研究报告, 整理了超过 5000 字的实验过程记录及数据分析内容。

在校经历

2018.09-2021.09	四川农业大学林学院学生会	干事 → 部长 → 主席
2023.03-2024.09	江南大学动物房勤工助学	

- 活动策划与执行:** 组织并主持了多个全校性大型活动, 如“得一杯”家具设计大赛和, 成功吸引了上千名学生参与。
- 创新项目:** 推动学生会开展了一系列创新活动, 如“树木·树人—林学知识竞赛”, 为学生提供了更多的学习交流的平台。
- 荣誉成就:** 在任职期间, 学生会被评为“校级优秀学生组织”, 个人多次被评为“优秀学生会干部”。
- 岗位职责:** 负责实验室小鼠饲养管理, 包括日常饲养、环境监控和卫生清洁等, 确保实验室生物安全管理达标。
- 实验支持:** 协助进行小鼠的生理实验, 包括采血、灌胃和行为监测等, 帮助研究人员顺利完成实验项目。
- 个人荣誉:** 因表现优异, 荣获“2023 年度江南大学校内勤工助学优秀员工”称号, 进一步提升了个人的责任心和组织能力。

掌握技能

办公技能	语言与计算机能力
------	----------

- Word:** 文档排版、格式设置、文字处理等功能。
- PowerPoint:** PPT 设计与制作, 包含演示内容的排版与动画效果设计。
- Excel:** 表格处理、数据分析、函数使用、数据可视化等高级操作。
- 英语:** 通过英语四六级考试, 具备较强的英语阅读、写作和口语能力, 能够在工作中熟练使用英语进行沟通和交流。
- 计算机能力:** 通过计算机二级考试, 熟练掌握办公软件的使用, 具备较强的计算机操作与数据管理能力。