

蒋琦

个人介绍

2000-10 | 男 | 安徽六安 | 汉族 | 共青团员

180-6161-4771 | jiangqi51009@163.com

通话地址 – 福建省厦门大学翔安校区



教育经历

南京农业大学 (211, 双一流) – 生物科学 本科	2018年9月 – 2022年6月
厦门大学 (985, 双一流) – 海洋生物技术 硕士研究生	2022年9月 – 2025年6月

科研经历

参与项目:

- 大学生研究训练计划 (SRT) 课题 – OsPrx20在水稻株型发育中的功能分析 2020年9月 – 2021年6月
- 参与课题 “基于微生物菌群代谢模型揭示除草剂辛酰溴苯腈的菌群高效代谢机制及最佳修复菌群的构建”
(国家自然科学基金委41977120) 2021年5月 – 2021年6月
- 南京农业大学环境微生物重点实验室项目 – 降解辛酰溴苯腈农药的菌株发现、功能分析及筛选 2021年5月 – 2022年6月
- 参与课题 “CqVCP调控内体分选白斑综合征病毒逃逸自噬降解的分子机制”
(国家自然科学基金委U2005210) 2022年9月 – 2024年12月
- 参与课题 “白斑综合征病毒操纵线粒体自噬调控病毒感染的分子机制”
(国家自然科学基金委U23A20251) 2024年1月 – 至今

科研成果:

- 专利 – 一种苯腈类除草剂的降解菌株及其生产的菌剂, 专利公布号: CN113862199A
- 论文发表 – 1. Interspecies metabolic interactions in a synergistic consortium drive efficient degradation of the herbicide bromoxynil octanoate (*Journal of Agricultural and Food Chemistry*)
2. Proteomic analysis of global protein acetylation in response to WSSV infection in a crustacean *Cherax quadricarinatus* (*Aquaculture*)

实验技能:

- 熟练掌握细胞分子相关基础研究技术, 如TEM、qRT-PCR、WB、RNAi、原核/酵母表达纯化、荧光显微镜、ELISA、单抗和多抗制备、流式细胞术、稳转细胞株筛选、功能微生物筛选、LC-MS/MS使用及数据分析等;
- 细胞实验常用细胞培养经验丰富, 如Hela、293T、Sf9等细胞培养, 以及部分动物原代细胞的培养;
- 熟练掌握统计软件, 如SPSS、Excel、GraphPad、R等。

校园及社会经历

- 担任南京农业大学西洋乐团团长 & 网球协会副会长 2019年9月 – 2021年4月
- 兼职实习 – 南京考易达教育机构初高中化学老师 2020年12月 – 2022年6月
南京秦声琴行小提琴老师 2020年11月 – 2022年4月
厦门响响琴行小提琴老师 2023年11月 – 至今
- 担任厦门大学翔安校区学生交响乐团首席 2022年12月 – 至今
- 兼任厦门大学海洋国重实验室水生动物免疫课题组助理 2023年9月 – 至今

职业技能和兴趣爱好

- 熟练使用Word、Excel、PowerPoint等办公软件;
- 已通过英语六级CET-6;
- 技术学习: 自学C, VB, Python等高级编程语言及autoCAD绘图技术, 具备一定的技术理解;
- 十分喜爱网球、小提琴: 网球水平4.0; 小提琴学习14年, 获得过安徽省比赛二、三等奖