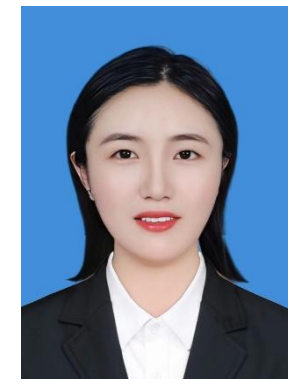
丁霞飞



学历：福建农林大学　　出生年月：1995.09
专业：生物学专业（生物化学与分子生物学方向）
电子邮箱：dxf925@163.com　　联系方式：17393162216

教育经历

- 2020年9月-2023年6月　福建农林大学　**生物化学与分子生物学，理学硕士**
- 2016年9月-2020年6月　西北师范大学　**生命科学，理学学士**

项目经历

- 2024.09-至今　SKOV3、ISE80、MDA453、A549、MDA-231、293T、A2780等细胞培养及传代；western blot实验双抗实验，RNA提取、反转录及qPCR实验，CCK-8测定细胞增殖实验，Transwell实验测定细胞迁移能力，采用流式细胞术对细胞衰老及周期进行检测；小鼠跑步对卵巢癌影响相关课题研究；卵巢癌类器官相关课题研究。
- 2023.08-2024.08　番茄原位杂交相关课题，水稻育种及基因敲除突变相关课题
- 2021.09-2023.06　《产灵菌红素沙雷氏菌的鉴定、分类、特性研究及其调控基因簇的鉴定》，获得**国家自然科学基金**《EnvZ/OmpR双组分系统中转录因子OmpR调控粘质沙雷氏菌合成灵菌红素的机制》的支持
- 2018.04-2018.11　《秸秆降解优化工艺 》（负责人），**获得国家级**大学生创新创业训练计划项目平台**结项合格**证明
- 2021.07-2023.02　《福建省属公益类科研院所基本科研专项》和《福建省农业科学院科技创新团队建设项目 》支持下
- **完成论文《普城沙雷氏菌ACCC 02146产灵菌红素调控基因的鉴定》，第1作者**
- 2018-06-2020-04　《小麦秸秆降解菌降解工艺优化》（负责人）已**获得省级**大学生创新创业训练计划项目平台**结项合格**证明并，并完成一篇论文《小麦秸秆降解菌的筛选及降解工艺优化》，且**推荐至省级大学生挑战杯**
- 2017.11-2018.11　小麦秸秆降解菌的筛选及降解工艺优化（负责人）　**获得**校级校级科创项目**结项合格证书**
- 2017.11-2018.11　食品掺伪检验小分队 （负责人）　**获得**校级校级科创项目**结项合格证明**
- 2016.11.2017.11　沙棘根际土壤抗粘虫活性放线菌的筛选　**获得**校级校级科创项目**结项合格证书**

科研成果

1. **丁霞飞**，贾宪波，林陈强，等《普城沙雷氏菌ACCC 02146产灵菌红素调控基因的鉴定》（北大核心）
2. 聂鑫怡，薛杨，王银春，**丁霞飞**.《黄曲霉中 pyrG 筛选标记循环利用的方法》（北大核心）
3. 聂鑫怡，王银春，薛杨，汪世华，**丁霞飞**.《一种pyrG筛选标记循环利用的方法及应用》（专利授权）

工作经历及实践经历

2024.09-2025.03，上海交通大学附属国际和平妇幼保健院，科研助理
2023.08-2024.08，中科院植生所，**研究助理**
2020.09-2021.06，福建农林大学生命科学学院，**担任助教**
负责给学生提供帮助，协助教师做课前准备，协助课堂教学，帮老师整理日常文件及分类
2017.06-2018.06，西北师范大学生命科学学院，担任学生会部门**部长**
负责和协调整个部门职责的正常运行，联系本部门与校团委及校党委的交流，团结并组织部门成员给学院提供帮助。

荣誉

- 2019年获**国家励志奖学金**；
- 2019年获西北师范大学2018-2019学年度**综合二等奖学金**；
- 2021年福建农林大学研究生**三等学业奖学金**；
- 2018年获西北师范大学2017-2018学年度**综合三等奖学金**；
- 2018年获西北师范大学生命科学学院**“优秀共青团干部”**称号；
- 2018年获西北师范大学生命科学学院第二届“生命之光”师生联谊会优秀组织奖；
- 2018年西北师范大学第十二届**“挑战杯”**大学生课外学术科技作品竞赛三等奖（负责人）。

技能

- 熟练掌握office办公软件，PS，origin，GraphPad Prism，DNAMAN，Chromas等作图软件的使用,snapgene构建载体软件的使用
- 掌握分子生物学知识，包括分子设计，质粒表达系统的构建和优化，及一些生物学操作技术，比如High-tail PCR技术， 细胞培养，western blot， 感受态细胞制备， 流式细胞术，包埋和切片制备，构建（菌株、癌细胞和植物细胞）载体， 基因敲除技术，基因突变技术，血清透析，细胞转染，细胞划痕实验，CRISPR-Cas9技术。接触过空间转录组和单细胞测序
  熟练实验室管理和试剂耗材订购流程