

杜荧（农学硕士）

个人信息

姓名：杜荧 出生年月：1998.11
民族：汉 政治面貌：中共党员
电话：15805188582 毕业院校：南京林业大学
住址：江苏南通 学历：硕士研究生



教育背景

2017.07-2021.06 江苏师范大学(智育第三) 园林(农学学士)
主修课程：园林设计, 制图基础, CAD, PS, 园林工程, 植物学, 树木学, 植物生理学等
2022.07-2025.06 南京林业大学(智育第一) 林业-林木遗传育种(农学硕士)
主修课程：林业生物技术, 林木细胞工程, 林木遗传改良与良种工程, 林木 CRISPR/CAS9 基因编辑技术与应用, 森林培育理论与技术, 现代分子生物等

科研经历

2022.07-2024.9 RFS proteins regulate the membrane distribution of hetACCase to fine-tune de novo fatty acid synthesis, The Plant cell, 2024 (IF=10) 第二作者
● 研究油脂合成的第一步关键限速酶 ACCase 活性的分子作用机制。
2022.07-至今 PUBs-DELLAs 模块调控杨树次生生长的机制及应用研究 毕业课题
● 利用 CRISPR 技术敲除杨树中 DELLA 基因, 观察表型, 并通过酵母双杂筛选出 PUB, 研究 PUBs-DELLAs 模块机制。
2022.07-至今 E3 泛素连接酶调控生长素响应因子(ARF)的机制研究 小课题
● 发现新的 F-box 蛋白直接泛素生长素响应因子 (ARF), 对其机制进行研究。

参与项目

● 探究茉莉酸、生长素和脱落共同调控种子萌发的分子机理; 省高校基金; (2024.7-至今) 参与者
项目编号: 24KJB180009
● 科技创新 2030 重大项目子课题项目“杨树高效抗旱分子设计育种技术体系建立” 参与者
项目编号: 2023ZD04056012-3

技能及荣誉

● 普通话二级甲等; 大学英语四级, 全国计算机二级。
● 在专业技能方面, 熟练掌握分子生物学相关实验技术和方法, 比如分子克隆、亚细胞定位、CRISPR-CAS9 技术、酵母双杂交 (Y2H)、酵母单杂交 (Y1H)、双分子荧光互补 (BiFC)、荧光素酶报告基因实验 (Luciferase)、植物遗传杂交、GUS 染色、DNA 提取、RNA 提取、qPCR、Western Blot、CoIP、Cell free degradation、原核蛋白表达, 原生质体瞬时表达, 农杆菌、酵母感受态制作等分子实验, 也能够熟练使用 Graphpad、ImageJ、Mendeley Desktop、Snapgene 等软件。
● 荣誉奖项: 大学 4 年班长, 研究生 1 年副党支部书记, 获得优秀共青团员 (2018); 优秀学生干部 (2018); 优秀团员 (2019); 三好学生 (2019); 国家励志奖学金 (2019); 叶培忠奖学金 (2024); 学校奖学金 (2018-2024)

自我评价

思想上, 作为一名党员, 始终以党员的标准严格要求自己; 工作上, 踏实进取, 不骄不躁, 具有严谨的科研态度; 品行上, 具有较强的集体荣誉感; 生活上, 积极乐观, 活泼开朗, 具有较强的沟通能力和抗压能力; 专业技能方面, 我已经熟练掌握分子生物学相关实验技术和方法, 且具有一定的数据分析和论文撰写能力。