

【2024】生化学科 2023 级硕士研究生开题报告

学院：生命科学学院

开题地点：5n210

起止时间：2024-11-06 09:30 至 2024-11-06 13:00

学号	姓名	指导教师	论文题目（研究方向）	开题组长（研究方向）	开题委员会组成	开题秘书
2023110624	王珂	郑成超	拟南芥剪切因子 SR45a 调控叶片发育的机制研究（生物化学与分子生物学）	倪飞（农学院、作物生物技术）	孙庆华（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、黄金光（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、张世忠（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、张志明（生命科学学院 生物化学与分子生物学）	王琛
2023110659	张展硕	孙庆华	葡萄半乳糖合酶(VvGOLS2)调控葡萄耐盐性的分子机制研究（葡萄抗逆生物学）	倪飞（农学院、作物生物技术）	黄金光（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、齐盛东（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、张世忠（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、张志明（生命科学学院 生物化学与分子生物学）	王琛
2023110685	包祥利	齐盛东	ZmNRG2.7 和 ZmNLP6 协同调控玉米氮素利用的机制（生物化学与分子生物学）	倪飞（农学院、作物生物技术）	孙庆华（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、黄金光（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、张世忠（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、张志明（生命科学学院 生物化学与分子生物学）	王琛
2023110686	褚新蕾	李新征	玉米籽粒发育缺陷突变体 DHCD-16 基因克隆及功能鉴定（玉米籽粒）	倪飞（农学院、作物生物技术）	孙庆华（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、黄金光（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、齐盛东（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、张世忠（生命科学学院 生物化学与分子生物学）	王琛
2023110687	窦永坤	王琛	MdMKK2-MdMPK7 级联通路调控苹果抗寒性的分子机制研究（生物化学与分子生物学）	倪飞（农学院、作物生物技术）	黄金光（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、齐盛东（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、张世忠（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、张志明（生命科学学院 生物化学与分子生物学）	王琛
2023110689	刘宁	黄金光	ARF4 调控拟南芥盐胁迫的分子机制（生物化学与分子生物学）	倪飞（农学院、作物生物	孙庆华（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、齐盛东（生命科学学院 生物化学与分	王琛

				技术)	子生物学)、张世忠(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、张志明(生命科学学院 生物化学与分子生物学)	
2023110690	刘天健	张志明	玉米叶片早衰突变体 LS 的基因克隆及功能鉴定(生物化学与分子生物学)	倪飞(农学院、作物生物技术)	孙庆华(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、黄金光(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、齐盛东(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、张世忠(生命科学学院 生物化学与分子生物学)	王琛
2023110696	马晓涵	郑成超	m6A 阅读蛋白 ECT2 调控拟南芥高温抗性的机理研究(作物抗逆基因表达调控)	倪飞(农学院、作物生物技术)	孙庆华(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、齐盛东(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、张世忠(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、张志明(生命科学学院 生物化学与分子生物学)	王琛
2023110701	汤智煜	黄金光	γ -聚谷氨酸调控植物非生物胁迫的机理研究(生物化学与分子生物学)	倪飞(农学院、作物生物技术)	孙庆华(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、齐盛东(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、张世忠(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、张志明(生命科学学院 生物化学与分子生物学)	王琛
2023110702	田璐	刘红梅	ABA 诱导基因 Remorin4.2 增强烟草病毒抗性的分子机制(生物化学与分子生物学)	倪飞(农学院、作物生物技术)	孙庆华(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、黄金光(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、齐盛东(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、张志明(生命科学学院 生物化学与分子生物学)	王琛
2023110704	王坤荣	王琛	保幼激素增强中华蜜蜂对吡虫啉抗性的分子机制研究(生物化学与分子生物学)	倪飞(农学院、作物生物技术)	黄金光(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、齐盛东(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、张世忠(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、张志明(生命科学学院 生物化学与分子生物学)	王琛
2023110706	王岳	张世忠	‘平邑甜茶’ T2T 基因组组装与遗传分析(基因组组装与生物信息学)	倪飞(农学院、作物生物技术)	孙庆华(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、黄金光(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、齐盛东(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、张志明(生命科学学院 生物化学与分子生物学)	王琛

2023110708	许悦	张志明	利用基因编辑技术突变木质素合成抑制基因创制玉米广谱抗病种质（生物化学与分子生物学）	倪飞（农学院、作物生物技术）	孙庆华（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、黄金光（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、齐盛东（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、张世忠（生命科学学院 生物化学与分子生物学）	王琛
2023110713	张颖	孙庆华	葡萄 VvNAC72 基因响应盐胁迫的功能研究（生物化学与分子生物学）	倪飞（农学院、作物生物技术）	黄金光（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、齐盛东（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、张世忠（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、张志明（生命科学学院 生物化学与分子生物学）	王琛
2023110715	赵品杰	郑成超	芹菜素提高谷子耐盐性的机制探究（生物化学与分子生物学）	倪飞（农学院、作物生物技术）	孙庆华（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、黄金光（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、齐盛东（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、张志明（生命科学学院 生物化学与分子生物学）	王琛
2023110718	魏心雨	张志明	玉米高温敏感突变体 HS 的基因克隆及功能研究（生物化学与分子生物学）	倪飞（农学院、作物生物技术）	孙庆华（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、黄金光（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、齐盛东（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、张世忠（生命科学学院 生物化学与分子生物学）	王琛