

【2023】生化与分子生物学专业 2022 级硕士研究生开题报告（二组）

学院：生命科学学院

开题地点：国重楼 7 楼报告厅

起止时间：2023-11-05 08:00 至 2023-11-05 11:30

| 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 |
|------------|-----|------|---|-----------------|---|------|
| 2022110668 | 曹凡 | 颜康 | 铁转运家族 IRON MAN 参与调控拟南芥高温胁迫抗性的机理研究（生物化学与分子生物学） | 张大健（农学院、作物遗传育种） | 李新征（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、刘红梅（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、李海芳（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 |
| 2022110669 | 崔晓阔 | 吴长艾 | 谷子 SiABCG36 转运体功能鉴定（生物化学与分子生物学） | 张大健（农学院、作物遗传育种） | 张志明（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、颜康（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、李海芳（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、刘红梅（生命科学学院 生物化学与分子生物学） | 王琛 |
| 2022110670 | 甘洪萍 | 孙庆华 | 葡萄 VvMYB4 响应盐胁迫的功能和作用机理（生物化学与分子生物学） | 张大健（农学院、作物遗传育种） | 李新征（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、李海芳（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、颜康（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 |
| 2022110671 | 高子涵 | 王琛 | GhMAPK7 调控棉花抗旱性的分子机制研究（生物化学与分子生物学） | 张大健（农学院、作物遗传育种） | 颜康（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、刘红梅（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、李新征（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 |
| 2022110672 | 顾文征 | 齐盛东 | 小麦 GDS1 调控硝态氮信号及低磷响应的机理研究（生物化学与分子生物学） | 张大健（农学院、作物遗传育种） | 刘红梅（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、李海芳（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）、李新征（生命科学学院 生物化学与分子生物学） | 王琛 |
| 2022110674 | 孔羽 | 郑成超 | 拟南芥 IAA18、IAA26、IAA28 调控盐胁迫抗性的机理研究（生 | 张大健（农学院、作物遗传 | 李海芳（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、颜康（生命科学学院 生物化学与分子 | 王琛 |

| | | | | | | |
|------------|-----|-----|--|-----------------|--|----|
| | | | 物化学与分子生物学) | 育种) | 生物学)、刘红梅(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、李新征(生命科学学院 生物化学与分子生物学) | |
| 2022110678 | 李蕊 | 李海芳 | 普雷沃氏菌/琥珀酸对小鼠肠道屏障的作用研究(生物化学与分子生物学) | 张大健(农学院、作物遗传育种) | 张志明(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、颜康(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、刘红梅(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、李新征(生命科学学院 生物化学与分子生物学) | 王琛 |
| 2022110681 | 刘明月 | 张世忠 | TMK-FER 模块调节苹果根系生长(‘平邑甜茶’中 MhFER 和 MhTMK 的相互作用关系及其响应环境胁迫对根系代谢、生长发育的影响) | 张大健(农学院、作物遗传育种) | 刘红梅(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、李海芳(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)、颜康(生命科学学院 生物化学与分子生物学) | 王琛 |
| 2022110683 | 李文龙 | 李新征 | 玉米籽粒发育缺陷突变体 qk5 的基因克隆及功能研究(生物化学与分子生物学) | 张大健(农学院、作物遗传育种) | 刘红梅(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、李海芳(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、颜康(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 |
| 2022110684 | 李玉静 | 张志明 | 玉米叶色突变体 1-39 的基因克隆及功能研究(生物化学与分子生物学) | 张大健(农学院、作物遗传育种) | 李新征(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、刘红梅(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、李海芳(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、颜康(生命科学学院 生物化学与分子生物学) | 王琛 |
| 2022110686 | 任彬炀 | 刘红梅 | 番茄 H202 诱导基因 S1PP2A-B β 增强病毒抗性的分子机制(生物化学与分子生物学) | 张大健(农学院、作物遗传育种) | 李新征(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、李海芳(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、颜康(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 |
| 2022110689 | 孙雅雯 | 李海芳 | 胚蛋注射维生素 D3 对产蛋后期种蛋所孵化雏鸡骨骼发育的影响(生物化学与分子生物学) | 张大健(农学院、作物遗传育种) | 李新征(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、刘红梅(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、颜康(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 |

| | | | | | | |
|------------|-----|-----|---|------------------|--|----|
| 2022110692 | 吴旻 | 张志明 | 玉米叶片发育缺陷突变体 15-69 的基因克隆及功能研究 (生物化学与分子生物学) | 张大健 (农学院、作物遗传育种) | 李新征 (生命科学学院 生物化学与分子生物学)、刘红梅 (生命科学学院 生物化学与分子生物学)、李海芳 (生命科学学院 生物化学与分子生物学)、颜康 (生命科学学院 生物化学与分子生物学) | 王琛 |
| 2022110696 | 张龙涛 | 王琛 | 钙依赖蛋白激酶 MdCDPK6 对苹果轮纹病抗性分子机制研究 (生物化学与分子生物学) | 张大健 (农学院、作物遗传育种) | 李海芳 (生命科学学院 生物化学与分子生物学)、颜康 (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)、李新征 (生命科学学院 生物化学与分子生物学) | 王琛 |
| 2022110699 | 潘凤叶 | 高崢 | 小麦氮高效品种根际核心微生物组的鉴定与作用机制解析 (生物化学与分子生物学) | 张大健 (农学院、作物遗传育种) | 李新征 (生命科学学院 生物化学与分子生物学)、刘红梅 (生命科学学院 生物化学与分子生物学)、李海芳 (生命科学学院 生物化学与分子生物学)、颜康 (生命科学学院 生物化学与分子生物学) | 王琛 |