**生科学院参加第四届大学生生命科学竞赛获奖情况**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 队长 | 队员 | 指导  教师 | 获省级  奖项 | 获国家级奖项 |
| 1 | CircRNA 参与菜豆根瘤共生固氮过程中的调控网络研究 | 黄子艺 | 谭永曌 麻薰之 欧 青 | 吴智华  刘 虹 | 一等奖 | 一等奖 |
| 2 | 甲基红脱色菌株的分离、鉴定及降解特性的研究 | 赵薇 | 王祖英 韦嘉妮 章小蝶  潘嘉维 | 阎春兰 | 一等奖 | 一等奖 |
| 3 | 小胶质细胞来源的 HMGB1 通过 TLR4 通路调控帕金森病神经炎症的作用及机制 | 吴慧琴 | 段芷颖 向 森 滕 力  刘懿琛 | 孙 燕 | 一等奖 | 二等奖 |
| 4 | 甘露聚糖酶 ManA 全细胞催化剂的构建及在染料脱色中的应用 | 谭玉青 | 韦永杰 唐樱红 马荣锴 | 张 莉 | 一等奖 | 二等奖 |
| 5 | 盗蜜对植物-熊蜂传粉网络的影响研究 | 韦舒玲 | 姜云翼 黄雅静 黄柳英  王 柳 | 夏 婧 | 一等奖 | 二等奖 |
| 6 | 青海八眉猪脂肪酸的组成及相关基因的初步筛选 | 莫娇 | 杨庆金 张 芊 白宇程 | 刘 娇 | 二等奖 | 三等奖 |
| 7 | 稻瘟病田间抗性基因 Pi63 启动子表达调控的初步研究 | 朱红谣 | 曹 岩 | 徐 鑫 | 二等奖 | 三等奖 |
| 8 | 钠米硒合成菌株的筛选及产硒机理和应用研究 | 马婷 | 彭召军 马芳芳 | 刘 涛 | 二等奖 | 三等奖 |
| 9 | 牛油果的酶促褐变及其影响因素的研究 | 刘金晶 | 牟 黠 吴莉莎 潘婷婷  周其高华 | 方 莹 | 二等奖 | 三等奖 |
| 10 | 四环霉素和重金属镉对生态滤沟中氮转化微生物代谢机制的影响 | 江米雪 | 伊 依 | 于孟飞 | 二等奖 | 三等奖 |
| 11 | 果胶酶产生菌的筛选及酶学性质  研究 | 罗羽行 | 顾玥颖 王世宇 汪立弢  王 怡 | 林爱华  张 鹏 | 二等奖 | 三等奖 |
| 12 | 赤霉素调控植物雄性减数分裂的分子机制 | 宁莹洁 |  | 刘 冰 | 二等奖 | 三等奖 |
| 13 | P450 氧化酶 CYP81A6 蛋白表达与活性检测 | 李世娇 | 杨燕娟 郭雨涵 易小凤 | 刘新琼 | 二等奖 |  |
| 14 | 底栖藻类对沉水植物生长的影响 | 舒柔 | 张寒英 陈武琦 何海涛 | 裴国凤 | 二等奖 |  |
| 15 | 番泻叶提取物对变形链球菌抑制作用的研究 | 白旭红 | 倪云梅 伍正友 王 倩  刘红叶 | 陈微微 | 二等奖 |  |
| 16 | 水稻环化酶基因 OsCYL4 的启动子表达分析 | 古惠雁 | 马春慧 林雯莹 | 覃永华 | 二等奖 |  |
| 17 | TA 系统在根瘤菌-豆科宿主共生固氮中的作用机制 | 吴凡 | 黄韵洋 焦 典 杨湛秋 | 程国军 | 三等奖 |  |
| 18 | 红花 FAD 基因家族的全基因组鉴定及其对低温胁迫响应机制的初探 | 伍钰娴 | 戴逸铮 钟巧芳 谢秀明黄 霞 | 湛 蔚  覃 瑞 | 三等奖 |  |
| 19 | 红花病原菌的分离鉴定与 SERK 基因家族在病原菌胁迫下的表达模式 | 冉欣雨 | 周凤玲 王美玲 左文龙 | 覃 瑞 | 三等奖 |  |
| 20 | 比较植物源与内生菌源制备石杉碱甲的质量及活性实验 | 陈小宇 | 贺予之 滕芳真 张瑾喆 | 张 蕊  司晓棠 | 三等奖 |  |
| 21 | 稻瘟病菌中漆酶基因的克隆及表达分析，外源表达和酶活分析 | 陈依彤 | 丁春萌 谭 振 叶源隆 | 程 钢 | 三等奖 |  |
| 22 | 抗稻瘟病杂交水稻的分子鉴定 | 吴浪 | 苏 敏 李 青 | 唐仙英 | 三等奖 |  |
| 22 | 红花 AP2 转录因子的鉴定与分析 | 吴雨欣 | 蒲乙琴 黄凌丽 钟祖昌兰瑞军 | 刘 虹 | 三等奖 |  |
| 24 | 动胶菌属对水稻固氮作用的初步探究 | 沙婷 | 姚 煜 黄滢滢 丁思婷 | 谭艳平 | 三等奖 |  |
| 25 | 环境中新霉素降解菌的分离纯化与降解能力研究 | 杨志 | 马辉荣 陈祖斌 | 夏 爽 | 三等奖 |  |
| 26 | 关于基质金属蛋白酶 3（MMP3）的蛋白结构分析及功能预测 | 白宇宁 | 王金瑶 | 李 劲 | 三等奖 |  |
| 27 | 白刺果纤维饮料发酵菌的筛选及工艺研究 | 韦金婷 | 陶心语 许 悦 杨佳儒  曹汝桐 | 王海英 | 三等奖 |  |
| 28 | 赭曲霉毒素 A 量子点免疫荧光探针的制备研究 | 彭煜珂 | 杨玉洁 张鑫海 马丹倪 | 雷佳文 | 三等奖 |  |
| 29 | GABA 合成突变体中气孔发育模式调控机制研究 | 马桥宇 | 王秋萍 | 余光辉 | 三等奖 |  |