

2023年广东省大学生生物化学实验技能大赛（华南农业大学校内赛）获奖名单（排名不分先后）

获奖等级	序号	学院	项目名称	指导老师	参赛学生（按贡献度排名）
一等奖 (5项)	1	动物科学学院	病原-宿主互作新机制—沙门氏杆菌胞外多糖在人细胞先天免疫中的功能研究	田铃、黄国胜	舒婵、祝艳清、简嘉轩
	2	农学院	“变废为宝”——百香果果皮提取花青素制备口红	黄卫娟、赵佳	刘雨欣、麦海锋、马文坚
	3	生命科学学院	苏云金芽孢杆菌Bt-1对典型酯类农药残留的生物修复技术	陈少华	何金株、刘畅、李瑞
	4	生命科学学院	基于不对称PCR与G-四链体显色技术联用的鲍曼不动杆菌的便捷可视化检测方法	胡喆、方媛媛	高泽涛、侯晓阳、汪佳颖
	5	兽医学院	狂犬病毒纳米抗体的原核表达和亲和纯化	罗永文	钟凯宁、陈欣婷
二等奖 (15项)	1	材料与能源学院	水溶性姜黄素-丝氨酸/苏氨酸偶联物抑制 α -葡萄糖苷酶活性研究	熊亚红、李春远	余雪柔、许佳仪、吴晓婷
	2	动物科学学院	提取小鼠结肠癌细胞 RNA 以探究二氢杨梅素通过下调 MLKL转录水平对其坏死性凋亡的影响	邓百川	吕庆功、张振一、杨济盛
	3	动物科学学院	肌肤焕彩的奥“泌”—探究羊乳和牛乳外泌体对皮肤细胞活性影响的差异	陈婷	杜锦诗、张鑫硕、吴佳旋
	4	动物科学学院	老年萌宠降脂保健——辣木叶有效成分对脂肪细胞脂脂的作用	孙加节、张永亮	陈梓晴、李慧婷、李咏琪
	5	林学与风景园林学院	肉桂枝叶精油联合肉桂渣资源化利用—天然植物驱蚊水的制备及其功效评价	李雁群	后颖帆、田筱雅、翁锦鹏
	6	农学院	利用 HPLC 探究水稻色泽与水稻籽粒黄酮类化合物含量的关系	王信陵、谢恩	麦俊泰、刘浩帆
	7	农学院	基于群体淬灭的新型植物病害防控技术研究及应用	陈少华	颜浚宸、刘思绮、余虹晓
	8	生命科学学院	产GABA乳酸菌的分离鉴定及GABA产量测定	林如琴	吴思琦、贾茹、孙雨洁
	9	生命科学学院	紫锥菊地上部分多糖提取及探究其抗氧化活性研究	何韩军	吴炫智、徐一策、廖浩辰
	10	食品学院	枯草芽孢杆菌诱变亚种在新型微生物清洁剂中的应用	李雪玲	张嘉恩、陈新钰、蔡江燕
	11	兽医学院	穿心莲内酯抑制狂犬病毒的效果初探	罗均	蔡濠欣、谭海容、杨梓卉
	12	兽医学院	新型氨基糖苷类修饰酶耐药基因的克隆及抑菌活性	连新磊	李培培、陈子妍
	13	植物保护学院	感染黄龙病菌的柑橘斑驳叶片的病生理及组织结构分析	许美容	周雪妍、肖雨馨
	14	植物保护学院	铜绿假单胞菌群体感应抑制剂的筛选	崔紫宁、陈建平	黎璇、苏筱轩、陈静怡
	15	资源环境学院	枯草芽孢杆菌绿色荧光蛋白标记及其在菜心中的定殖	吕辉雄	谢祥琳、吕高阳、刘金英
三等奖 (25项)	1	材料与能源学院	未来抗生素替代品的希望——拟黑多刺蚁中抗菌肽的提取纯化及抑菌活性测定	王磊	雷淑婷、谭韵曦、李欣然
	2	材料与能源学院	陈皮中黄酮的提取及其抗氧化性的检测	赵慧	叶景欣、梁力行、王婷
	3	材料与能源学院	五指毛桃中总氨基酸的提取与鉴定	赵慧	钟佩珊、杨婉溶、郑翊思
	4	动物科学学院	超声波辅助水酶法从桑叶中提取 β -谷甾醇及其抗菌活性的检测	杨婉莹、陈芳艳	许方正、夏万军
	5	动物科学学院	紫杉状海门冬有效成分缓解反刍动物温室气体排放——助力双碳目标	孙加节	齐俪轩、刘钰雯、李忠杰
	6	动物科学学院	探究鸡蛋壳膜酶解提取抗菌肽工艺及制备新型抗菌敷料的研究	朱勇文	龚微莎、刘芳元、于书邨
	7	动物科学学院	变废为宝——探究有机溶剂萃取柚子皮精油及柠檬烯对缓解焦虑助眠作用——助眠香薰的推广	朱勇文	蔡德豪、陈永康、朱芊芊
	8	动物科学学院	助力“无抗养殖”——姜黄素和百里香酚的提取并探究混合灭菌效果	张玲娜	陈乘慧、严苏禾、阳海丽
	9	动物科学学院	鸭支原体的快速检测——一种未知病原抗体检测靶标筛选新思路	李鸿鑫、藺文成	范曼婷、曾亦晨
	10	动物科学学院	利用梯度沉降法进行动物组织不同细胞亚群的分离	杨化强	刘经宇、程黎明、赵学宇
	11	都柏林国际学院	黄精多糖的提取及其抗氧化能力的测定	黎攀、黄卫娟	孙弋航、何书伦、侯佳作
	12	海洋学院	虾青素/生姜提取物复合涂膜液应用于水果保鲜的研究	吴坤	邱佳苒、蓝雪、王馨平
	13	农学院	大米发酵脱镉制备米饮料	无	杨紫嫣、徐妍、冯毅
	14	农学院	大豆黄浆水中异黄酮的高效、安全提取	羊海军、刘自强	黄绍杭、康鸿益、李庆君
	15	生命科学学院	创面修复的“天山来客”——雪莲多糖的提取及功能分析	巫光宏、方媛媛	陈咏荷、沈皓纯
	16	生命科学学院	夏枯草提取物对禾谷镰刀菌抑菌效果的测定	母培强、何晃毓	梁艺莺、陈子玄、关森
	17	生命科学学院	高温淀粉酶制剂改造	张文彬、郭雪倩	陈杰桢、吴璨芝、谢攸德
	18	生命科学学院	农副产品“资源化”探究——橙皮维生素C的提取、分析和多功能身体乳的制备	白玫	张婉娴、陈婉仪、刘金明
	19	食品学院	果胶基荷载姜黄素复合体系的构建及稳定性评价	王凯	王璧莹、翁晓岚
	20	兽医学院	新一代“生物技术导弹”——H7亚型禽流感病毒的纯化与活性鉴定	冯赛祥	陈博昊、邓道伦、郑雍磊
	21	兽医学院	新型质粒接合转移抑制剂的筛选、评估及其机制研究	孙坚	陆心怡、郑佳敏、林奕豪
	22	兽医学院	基于代谢组学与网络药理学研究美丽崖豆藤抗疲劳分子机理	孙永学、陈建新	黄允序、付思源
	23	园艺学院	火龙果皮甜菜素的提取及彩色肥皂的制备	秦永华	胡诗欣、徐泽柳、伦影枫
	24	资源环境学院	不同波长的光对厌氧氨氧化系统的影响研究	梁瑜海	沈磊鹏、黄杏玲、卢通
	25	资源环境学院	模拟胃液中纳米塑料对牛乳铁蛋白的消化动力学影响及作用机制	陈澄宇	詹蕾卉 赖涵宇