

2024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	小组成员（按贡献度排名）
一等奖 (6项)	01	动物科学学院	赖氨酸和脯氨酸对病毒感染的影响	冯敏、孙京臣	孔逸冰、向俊昊、罗亦娇
	02	国际教育学院（广州都柏林国际生命科学与技术学院）	一款纳米酶介导的用于食品中亚硫酸盐现场检测的比率荧光水凝胶研发	罗林	杨思齐
	03	农学院	超声波提取玉米皮渣中的玉米黄质及其在抗氧化再造膨化米中的应用研究	黄卫娟、陈佩	刘金明、陈琬仪、黄茵茹
	04	生命科学学院	香蕉枯萎病快速可视化检测系统的建立与应用	姜大刚、周海	黄巧儿、江海莲
	05	食品学院	桃花水溶性膳食纤维和多酚协同改善小鼠便秘及其作用机制的研究	黎攀	陈露露、张芸溪、刘鑫
	06	兽医学院	石蒜碱抑制狂犬病病毒复制研究	罗均	黄榕杰、陈欣婷、陈紫莲
二等奖 (15项)	07	材料与能源学院	基于微针技术与H3P04封装的SrAL204:Eu2+, Dy3+ (SAO) 在植物体内的信息编码与存储系统研究	李唯	王晴柔、胡子伟、王东裕
	08	材料与能源学院	微纳米纤维素制备及应用研究	楚状状、杨卓鸿	景明媚、郭圳杰、陈鑫
	09	动物科学学院	一种高产脯氨酸植物乳杆菌的构建	王文策	冉红丽、杨凯伊、钟听童
	10	动物科学学院	肠道微生物调节母猪泌乳新机制——提取约氏乳杆菌细胞外泌体探究其对HC11乳脂合成的影响	张世海	陈宽、陈洁蓉、黎玥
	11	动物科学学院	递呈多杀性巴氏杆菌抗原的大肠杆菌外膜囊泡的制备及其免疫效力评价	谢青梅	邹子韬、袁思桡、陈木英
	12	动物科学学院	辣木多糖的提取纯化及对 C57BL/6 小鼠盲肠菌群和小肠代谢谱的调节作用	孙宝丽	朱文浩、陈杨康、张瑞彤
	13	国际教育学院（广州都柏林国际生命科学与技术学院）	SUMO化修饰对黑曲霉生长发育与代谢的调控作用及其分子机制	王洁	林于涵、胡雯涵、陈志怡
	14	国际教育学院（广州都柏林国际生命科学与技术学院）	“硒”世之宝——调控水稻抗逆生长有机硒功能试剂研究	张艳霞、汤日元	何楠、韩玥彤、朱晓桐
	15	林学与风景园林学院	基于肉桂叶复方精油制备抗菌脚气喷雾剂及功效性评价	李雁群	刘玉洁、简婉莹、张静
	16	农学院	高、低累积型南瓜品种跨膜转运 HFPO-DA 方式和机制	林庆琪	黄俊森、陈钰慧、杨怡
	17	生命科学学院	双珍融汇·铁皮石斛与陈皮功能性饮品的创新研发	张雪莲	骆鑫灵、韩德阳、骆趣
	18	食品学院	麦麦香——小麦醇溶蛋白纳米颗粒基蛋糕	黄卫娟	沈贝蕾、李劲博、张嘉颖
	19	园艺学院	香兰素合成酶的发掘	朱张生	李尚霖、彭梓冰、翟一凡
	20	植物保护学院	草甘膦残留快速检测技术开发及其应用	陈少华、郝星宇	陈梦依、李泽人、陈子烨
	21	植物保护学院	青枯菌第二信使环化酶DncS的原核表达、纯化及信号合成	廖立胜、郝星宇	付瑜、邓秋婷、聂思彧
	22	材料与能源学院	基于加替沙星-Cu(II)-芳杂环配合物的多重靶向抗菌剂的设计、合成及活性评估	何良	侯锦鸿、刘娅舒、陈诗欣
	23	材料与能源学院	酵母蔗糖酶的粗提及其比活力测定	蒋刚彪	欧阳浩龙、谢志健、陈昭尹
	24	动物科学学院	益生菌在黑水虻转化蚕桑废弃物中的应用研究	田铃、黄国胜	舒婵、祝艳清、许荣婷
	25	动物科学学院	“变废为宝”一款阻气保鲜鸡蛋的复合涂膜	张永亮	陈乘慧、柯含晓、谭诗其
	26	动物科学学院	利用酶解残渣木质素回收纤维素酶——助力生物炼制产业发展	蔡诚	胡思奇、李新秀
	27	动物科学学院	解锁皮肤抗衰“泌”籍——探究牛乳外泌体对H2O2诱导HaCat细胞氧化损伤的保护作用	陈婷	俞泽佳、马睿凡、茹嘉昊
	28	动物科学学院	探究二氢杨梅素对肠上皮细胞（CMT93细胞）的PANoptosis信号通路调控作用	邓百川	张炜钦、莫恺熙、付旻熙
	29	动物科学学院	揭“泌”——羊、牛乳外泌体对肠道增殖、屏障影响的比较分析	张永亮	袁树林、刘佳悦
	30	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沉脂和改善肠道菌群结构的作用	孙加节、张永亮	陈梓晴、李慧婷、李咏琪
	31	国际教育学院（广州都柏林国际生命科学与技术学院）	还年驻色-探究不同浓度紫锥菊提取液对透明质酸酶的抑制效果	白玫	侯杨诗怡、库雨桐
	32	国际教育学院（广州都柏林国际生命科学与技术学院）	油茶籽粕蛋白的提取纯化及其在3d打印中的应用	兰雅淇	梁晨皓、林桐

三等奖
(24项)

33	林学与风景园林学院	菊叶薯蓣块茎提取液在抑菌洗手液中的应用探索	钟春梅	汪锦楠、黄荧彤、陈培炎
34	林学与风景园林学院	木棉花凉茶抗氧化能力的测定及其制作工艺改良	聂燕芳	夏天星、王璇璇、张诗颖
35	农学院	水稻核RNA提取体系的建立与lncRNA的核质定位分析	贾津布	梁妍越、黄承晨、钟国振
36	农学院	水质揭秘——应用紫外分光光度法和孔雀石试剂盒测定自然水体的氮、磷含量	胡斌	张昊杨、林卓仪、刘雪雪
37	农学院	II B类LBD转录因子介导盐-氮交叉信号调控水稻根系发育的分子机制	张艳霞	马伟婷、朱天恩、徐筱雅
38	生命科学学院	“囊泡捕手”——应用表面展示系统对细菌外膜囊泡的快速纯化	张玲华、方媛媛	林锦琦、马吉宇、李博翰
39	生命科学学院	油茶饼粕非靶向提取物抑制烟草霉菌生长的效果评价	闫化学、梁春江	蔡林均、刘泓诗
40	食品学院	厕纸“葛”新——从葛根渣中提取纤维素用于制备天然抑菌湿厕纸	黄卫娟、肖南	曾嘉乐、陈楚楠、何铭熙
41	食品学院	黑曲霉与 EGCG 互作机制研究	王洁	胡雯涵、林于涵、陈智怡
42	兽医学院	UVA与 γ -松油烯联合对超氧化物歧化酶的作用	崔泽华	陈莹、郑晓妮
43	园艺学院	探索口腔健康新应用——广佛手挥发油对口腔致病菌牙龈卟啉单胞菌的抑菌效果及机制研究	吴昊、白玫	邓楚然、黄毓涵
44	园艺学院	Vc和H2O2处理对储良龙眼采后常温贮藏品质的影响	吴振先	朱梨雪、周玉滢、林金路
45	植物保护学院	感染黄龙病与缺素的柑橘叶片和果实指标差异的测定与分析	许美容、郝星宇	陈璐、尹洋、吴瑛