

2024年广东省大学生生物化学实验技能大赛获奖名单（排名不分先后）

组别	序号	学校	项目名称	指导老师	参赛成员	奖项
本科组	1	佛山大学	探索人工养殖林蛙皮敷料在犬皮肤损伤修复中的应用	曹婉好、李欣然	华伟萍、陈妮欣、谭林峰	一等奖
	2	广东第二师范学院	超声辅助低共熔溶剂提取咖啡渣绿原酸的工艺优化	曾碧健、龚玉莲	石纯繁、张晨晖、廖柯沁	一等奖
	3	广东药科大学	人外周血和脐带血来源纳米级外泌体的提取鉴定与外泌体冻干制剂的制备研究	袁茵	余腾辉、陈李淳、蔡铭恩	一等奖
	4	广东医科大学	ACOX1 特异性抑制剂联合奥贝胆酸治疗非酒精性脂肪肝病的分子机制	杨玉平、葛磊	喻思彤、毛怡彤、吴春怡	一等奖
	5	广东医科大学	基于牡丹皮提取物的祛痘精华的制备及其功效研究	潘莹	聂跃涛、陈嘉浩、梁言	一等奖
	6	广东医科大学	基于酶联仿生提取法高效提取葛缕子黄酮及其抗氧化机制的研究	杨春	李嘉琪、袁晨悦、张玮恩	一等奖
	7	广州南方学院	“血栓克星”——基于递送载体模型的提升纳豆激酶生物利用度的研究	肖桂武	王元均、张嘉惠、彭雨岑	一等奖
	8	广州医科大学	二甲双胍通过调控核心转录因子SOX4抑制慢性髓系白血病急髓变的作用与分子机制研究	师宪平	黄安东、莫拉弟、毕曼琪	一等奖
	9	华南理工大学	基于微流控的单分子系留构建可视化特异性识别靶标系统	朱伟	李敏钰、杨楚珩、薛凯南	一等奖
	10	华南农业大学	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	一等奖
	11	华南师范大学	控释型肉桂精油复合涂膜的制备及其在大口黑鲈保鲜中的应用	伊珍珍	张璐、漆雨茂、柯泽薇	一等奖
	12	暨南大学	一种可实时监测肉类新鲜度的壳聚糖保鲜膜的制备方法研究	欧隽滢	陈思锦、赵梓涵	一等奖
	13	深圳技术大学	“塑”战速决——基于γ H2AX对塑料食品包装添加剂的DNA遗传毒性检测	刘格	鲁佳敏、洪程辉、李芯宇	一等奖
	14	中山大学	探究敲低Circ1068介导细胞死亡在抑制胆管癌中的作用及其临床诊断意义	王文涛	吴昱辰、刘伟泓、袁歆婷	一等奖
	15	北京理工大学珠海学院	墨鱼墨汁黑色素理化性质研究及其在染发剂中的应用	孙柳青、朱超锋	舒慧妍、利碧莹、罗晓媚	二等奖
	16	北京师范大学-香港浸会大学联合国国际学院	大豆异黄酮对高糖神经损伤的改善作用及其分子机制：采用CL4176线虫模型研究	徐宝军	蒙思瑜、谢易晓、涂玉涵	二等奖
	17	电子科技大学中山学院	黄连乌梅联用抑制鼻炎患者鼻腔金黄色葡萄球菌机制研究	李梅	陈彩云、杨善华、陈茜	二等奖
	18	电子科技大学中山学院	基于分子对接技术探究茵陈对气单胞菌的抑菌作用机制	李梅、刘文利	陈彦彤、邹艺、彭红茵	二等奖
	19	东莞城市学院	循环之土——双碳政策下固废高值化制备人工土壤的可行性试验	胡静妹	黄诗雯、严璐馨、蔡志威	二等奖
	20	东莞理工学院	预制菜等于隔夜菜？——基于手机图像可视化快速检测预制菜中亚硝酸盐含量	李玉婷	吴长生、赖思兰、王哲基	二等奖
	21	广东药科大学	科学抗衰老有“肽”度——基于线虫模型与细胞生物学实验的蓝铜胜肽（GHK-Cu）抗衰老性能研究	赵平、刘文杰	谷珞珈、李茵怡、黄嘉铭	二等奖
	22	广州大学	南美螯虾菊糖酮类物质的提取及其防鲜切苹果褐变活力验证	柯德森、吕铭辉	蒋茵茵、李佳潼、巫秉珊	二等奖
	23	广州南方学院	双重固定化酶除甲醛效率的研究及其应用	肖桂武	黄炜婷、苗雨欣	二等奖
	24	广州新华学院	基于网络药理学及分子对接技术探究一种新型pH敏感型变色抑菌液体创可贴的制备方法	连媛媛、张镖	谢雯雯、叶静潼、张幼华	二等奖
	25	华南农业大学	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、李长鑫、林杰文	二等奖
	26	华南师范大学	紫苏叶中的活性物质对减轻腹胀症状的作用研究	范瑞芳	彭惠怡、黄若桐	二等奖
	27	惠州学院	琼胶寡糖的制备及其鲜花保鲜应用研究	叶雪影	邢柳婷、杨荣、钟馨莹	二等奖
	28	暨南大学	基于荧光RNA适配子转录技术的生物传感器的建立及在肝癌相关miRNA检测方面的应用探究	肖珩	王艺瑜、陶路、刘楚媛	二等奖
	29	汕头大学	“藻”想“乳”此：龙须菜低聚糖的制备及其在“合生元”酸奶中的功能研究	刘杨	张乐曦、崔婧仪、贺子瑜	二等奖
	30	深圳技术大学	基于UPLC-Q-TOF/MS和网络药理学探究一种药食同源方RYC11改善乳腺增生的有效成分和作用机制	游杰舒	张贵豪、黄金岚、李爱美	二等奖
	31	深圳技术大学	天然抗氧化剂对高温诱导胆固醇降解的抑制作用及其在蛋黄酥中的应用	宋婷、和树庆	刘玲玲、孙之琪	二等奖
	32	肇庆学院	J亚群禽白血病病毒荧光定量qPCR检测方法的建立与应用	刘郁夫、李赛男	温健怡、黄思宇、周冬谊	二等奖
	33	珠海科技学院	高效碳化聚合物修饰银壳内酯 B 的制备及其靶向性研究	吕晓丹、仇荣花	占俊杰、徐梓佳、吴展涛	二等奖
	34	遵义医科大学珠海校区	蓝莓叶多酚体外抗菌活性及调控微生物防御体内感染进展	秦晓飞、顾瑜	吴炫岚、肖恒	二等奖
	35	遵义医科大学珠海校区	“脂”日可“代”——复方降脂茶的降脂作用及机制研究	刘星	杨紫艺、姚美行、李添伦	二等奖
	36	北京师范大学-香港浸会大学联合国国际学院	柚皮素对橄榄油氧化稳定性的探究	何文猛	骆迪非、邹宜洛、肖童飞	三等奖
	37	电子科技大学中山学院	硝基芳香族有机污染物——基于改性介体附着白腐菌强化降解及检测	林凯文	肖嘉玲、陆芳婵、石佳倪	三等奖
	38	东莞理工学院	物尽其用，科技助农——普宁青梅果肉/核壳/核仁的营养价值探索	余祥英	吕晓梅、叶婉璋、梁梓欣	三等奖
	39	东莞理工学院	一“芪”驻鲜——黄芪提取物在普鲁兰糖基活性薄膜中的应用及对鲜切苹果的保鲜研究	朱杰、张书艳	吴颖茵、武建锋、王小翠	三等奖
	40	佛山大学	脉冲电场诱导圣女果内一氧化氮的精准形成及乙烯控制研究	王瑞	聂普、曾佳彦、钱锐琪	三等奖
	41	广州大学	抗性淀粉RS3的制备以及RS3、RS2在延长酸奶保质期应用的初探索	张国艳、齐向辉	李泽鹏、王润民、吴焯宏	三等奖
	42	广州大学	柚皮提取物对鲜切水果褐变调控及其有效成份研究	柯德森	欧映香、杨洁、莫照文	三等奖
	43	广州南方学院	变废为宝——绿化芒中羽扇豆醇提取方法的比较分析及优化研究	张明、刘玉洁	方惟依、蔡坤濠、陈婷	三等奖
	44	广州新华学院	基于生物信息学探究毛冬青微乳凝胶对浅II度烧伤的治疗作用与机制研究	刘盈、欧晓华	袁国华、安世震、龚志均	三等奖
	45	广州医科大学	基于基因编辑技术对耐药大肠杆菌裂解酶的改造与表征	陈萍	何志煌、赵哲奕、李想	三等奖
	46	广州医科大学	从设计到2024年H5N1流行株HA蛋白检测试剂	王志刚、宋美琦	蓝舒琪、吴志勇、宗煜研	三等奖
	47	广州中医药大学	具延迟效应的酶促化学发光体系的构建及应用	刘芳、王建刚	李筱淇、梁皓嘉、黄婷婷	三等奖
	48	韩山师范学院	凤凰单丛茶香型判定方法：基于GC-MS结合主成分分析探究凤凰单丛茶香气成分及其组成规律的研究	俞正超、朱慧	王裕山、林瑞琪、陈诗霞	三等奖
	49	韩山师范学院	一种快速检测鲍病原哈维弧菌的显色试剂盒	王瑞旋、林小植	张凯鑫、林安琪、罗曼翡	三等奖
	50	华南农业大学	桃花水溶性膳食纤维和多酚改善小鼠便秘的作用研究	黎攀、杜冰	陈露露、张芸溪、刘鑫	三等奖
	51	华南农业大学	石蒜碱抑制狂犬病病毒复制研究	罗均	黄铭杰、陈欣婷、陈紫莲	三等奖
	52	华南农业大学	赖氨酸和脯氨酸促进BmNPV病毒复制的研究	冯敏、孙京臣	孔逸冰、向俊昊、罗亦娇	三等奖
	53	华南师范大学	紫甘蓝色素提取工艺优化及酿造酱油质量等级的快速鉴别	李德红	李德滢、黄琪琪	三等奖

54	华南师范大学	番茄红素抗氧化功能研究及天然功效型唇膏的制备	黄瑞华	林张曼、胡嘉旋、胡思源	三等奖
55	惠州学院	一株贝莱斯芽孢杆菌产蛋白酶和纤维素酶活力测定及其在防治植物病害中的应用研究	王春玲、毛露甜	肖海霞、张馨文、高霖俐	三等奖
56	暨南大学	一种荧光多肽传感器检测钙蛋白酶活性新方法	黄峙	谢晨可、钟润萍	三等奖
57	嘉应学院	响应面优化花生多糖提取工艺及其应用研究	姚婉清	刘焯、侯洁纯、赵芝雅	三等奖
58	嘉应学院	梅片树精油清香型抗氧化面霜的制备及质量评价	仝盼盼	黎洁杏、刘卓瑜、戴晓晓	三等奖
59	岭南师范学院	微环境响应双重抗菌凝胶珠的构建及其对采后荔枝品质的影响	梁凤颜、刘错栋	李心怡、周瑞曼、王业璐	三等奖
60	南方医科大学	基于探针-CRISPR/Cas12a-磁纳米颗粒的传感系统的便携式血糖仪对黄曲霉毒素B1的定量检测	余海浪	原丹阳、谭天乐、韩闻雪	三等奖
61	汕头大学	二十二碳六烯酸(DHA)对珍珠龙胆石斑鱼胆固醇蓄积导致的肝脏脂质沉积和健康损伤的改善作用及机理研究	李锐鑫、王树启	欧阳敏、宋嘉祺、陈美臻	三等奖
62	汕头大学	褐藻昆布多糖的美白保湿功能及其在面膜中的应用研究	刘晓娟、王树启	郭康烈、叶佩君、曾靖童	三等奖
63	韶关学院	艰难梭菌毒力基因LAMP检测方法的建立	彭凌、席小燕	胡雨辰、刘俊彬、林玉兰	三等奖
64	韶关学院	一种简单高效的RNA干扰载体构建方法	黄维峰、李传红	李汶杨、武慧仪、黄文清	三等奖
65	深圳北理莫斯科大学	人源锌指蛋白ZNF335的真核表达与分离纯化	李慧、庆宏	李子、白卿好、朱文婷	三等奖
66	深圳大学	基于ChOx@CuZIF级联反应的胆固醇快速检测	贺婷	梁咏茵	三等奖
67	肇庆学院	缺氧条件下内源维生素C调控水稻碳代谢关键酶活性和基因表达的机理研究	刘拥海、周丽萍	欧阳泽良、唐逸轩、林思彤	三等奖
68	中山大学	潜在基因编辑工具蛋白B2的纯化及DNA结合能力探究	马文宾	易博雅、黄嘉恩、黄茹雅	三等奖
69	仲恺农业工程学院	基因定点突变新方法——三段式多碱基区域性替换	孙响晴、唐辉武	江俏莉、胡书瑞、梁玮恩	三等奖
70	珠海科技学院	基于反萃法和微波导热法的水产品快速检测的多合一技术	陈穗、李钰婷	陈培泓、叶源、程佳歌	三等奖
71	珠海科技学院	栀子粉碳点对食品中生物胺的荧光/电化学双通道检测	唐秀平、侯雨	梁宝儿、黄奕强、肖晴	三等奖
1	广东农工商职业技术学院	酸酶联用高效提取香蕉果胶复配可食用“爆爆珠”凝胶的研究	周宜洁、姚小华	李思仪、谭文亮、黄飞燕	一等奖
2	广东轻工职业技术大学	UDP-糖基转移酶产生菌发酵橘红树叶皮苷的研究	李静、刘慧平	郭沛鑫、陈宝怡、冯煜炼	一等奖
3	茂名职业技术学院	基于ELISA建立的检测水产品中麻醉剂丁卡因的方法	何镇熹、左映平	黎新洁、卢可莉、潘小雄	一等奖
4	肇庆医学院	基于免疫组织化学的方法鉴定胶质瘤新的分子标记物SCAMP5	袁超、李俊涛	黄奕霖、林扬硕、朱翠怡	一等奖
5	广东科贸职业学院	响应面法优化优通草总黄酮提取工艺	陈海彬、邹琴	刘静纯、张雅琳、张宝仪	二等奖
6	广东科贸职业学院	水萃离心法提取夏威夷果油体及在植物基奶香奶粉的应用	陈家凤、罗玮倩	李诗琪、郑育玲、黄杰遥	二等奖
7	广东岭南职业技术学院	响应面法优化白芨水溶性多糖超声波提取、抗氧化能力分析及其产品开发	程哲灏、李岩	郭超慧、何佳煌、黄欣彤	二等奖
8	广东生态工程职业学院	一种快速尿酸检测的高密度透皮微针贴片片的开发与应用	崔璨、林洁玲	许紫玲、陈可妍、陈玉凤	二等奖
9	广东食品药品职业学院	响应面法优化牡蛎酶解液美拉德风味增益工艺研究	杨昭、何春兰	曹贻璇、沈熹、陈乾坤	二等奖
10	肇庆医学院	库塔病毒血清抗体检测方法的建立与评价	李泳枝、周颖	李楚岚、蔡嘉琪、朱燕琼	二等奖
11	广东科贸职业学院	超声辅助法提取连州玉竹多糖及其纯化、功能特性、抗氧化活性工艺研究	谢文敏、陈葵	陈友权、张伟欢、李诗韵	三等奖
12	广东岭南职业技术学院	正交法优化石榴皮多酚提取条件及抗氧化、抑菌能力检测与产品应用	潘美华、程哲灏	陈煜焜、朱梓榕、林佳	三等奖
13	广东岭南职业技术学院	刺梨、诺丽果、山楂乳酸菌发酵工艺的研究及其降血糖、降血脂活性检测与饮品开发	程哲灏、潘美华	蔡嘉琪、朱梓榕、林锐	三等奖
14	广东岭南职业技术学院	马蓝叶、鸭跖草、草珊瑚发酵液抗菌效果研究及防腐应用	江燕妮、陈杏晔	戚韵蓝、黄晓楠、何饒婷	三等奖
15	广东岭南职业技术学院	基于黄嘌呤氧化酶抑制率的桦树汁发酵条件优化及其成分分析	陈杏晔、江燕妮	傅小玲、聂子钰、陈婉婷	三等奖
16	广东食品药品职业学院	黑茶茶多酚的提取工艺优化及其在果茶产品中的应用开发	王如意、杨昭	李暄霖、李湘仪、邓叶珊	三等奖
17	广东食品药品职业学院	基于美拉德反应提升酵母抽提物酶解液风味品质研究	何春兰、杨昭	卢玉华、黄美转、丁泓函	三等奖
18	广东职业技术学院	除油菌絮凝剂的提取及响应面曲线法优化除油效果的研究	李宝花、李雪娟	刘颖然、温春玲、马佳宝	三等奖
19	广东职业技术学院	滞销香蕉皮中多酚的提取、含量检测及其抗氧化保湿净颜云朵霜的应用	冯顺、黄鹤	石晓晴、曾家欢、周文玲	三等奖
20	中山火炬职业技术学院	中草药提取物复配于面霜中的舒缓修护作用研究	柳滢春、戴洁	彭贺、古俊莲、刘鸿彬	三等奖

高职高专组

2024年广东省大学生生物化学实验技能大赛优秀指导老师名单

曹婉好 葛磊 龚玉莲 何镇熹 姜大刚 李静 李俊涛
 李欣然 刘格 刘慧平 欧隽滢 潘莹 师宪平 王文涛
 肖桂武 杨春 杨玉平 姚小华 伊珍珍 袁超 袁茵
 曾碧健 周海 周宜洁 朱伟 左映平