

2023年广东省大学生生物化学实验技能大赛决赛队伍名单

| 组别  | 序号          | 学校         | 编号                                 | 项目名称  | 指导老师        | 参赛者         | 获奖情况  |
|-----|-------------|------------|------------------------------------|---|-------------|-------------|-------|
| 本科组 | 1           | 北京理工大学珠海学院 | 01 05                              | 一种新型环保的菠萝蜜果皮多糖提取工艺的开发                                     | 朱超锋、孙柳青     | 黄飞强、杨丰洋、林灵珊 | 进入决赛  |
|     | 2           | 电子科技大学中山学院 | 05 04                              | 基于分子模拟技术探究苦茶碱对金黄色葡萄球菌的抑菌机制研究                              | 谢果          | 张芷萌、何欣桐、朱建桦 | 进入决赛  |
|     | 3           | 东莞理工学院     | 04 04                              | 苏木色素的提取及其用于猪肉新鲜度指示标签的应用研究                                 | 余祥英         | 赵洪喜、尹兆京、梁宏焯 | 进入决赛  |
|     | 4           | 东莞理工学院     | 04 01                              | “以白养白”理念下白玉兰花的美白机理探析                                      | 刘晓珍         | 张晶晶、黄珊珊、朱颖霖 | 进入决赛  |
|     | 5           | 广东第二师范学院   | 07 02                              | 查尔酮类荧光探针材料的制备及其生物识别的应用                                    | 邱淑娴         | 黎锦鹏、徐必祺、张钟昶 | 进入决赛  |
|     | 6           | 广东医科大学     | 09 04                              | 基于脂质体技术的黄柏复配木素素 TiO <sub>2</sub> 纳米复合粒子的物化结合防晒乳的制备及其功效性评价 | 潘莹          | 陈嘉浩、邹嘉峰、杨汉平 | 进入决赛  |
|     | 7           | 广东医科大学     | 09 02                              | 基于石榴果皮提取物制备纳米氧化铜抗菌创可贴及其性能的研究                              | 刘建强         | 余家琳、韩玉婷、黄杰锋 | 进入决赛  |
|     | 8           | 广州大学       | 10 02                              | 复合益生菌对虎龙杂交斑的免疫机制的影响的探究                                    | 舒斌          | 卢秋芹、范晓瑄、林焯婷 | 进入决赛  |
|     | 9           | 广州新华学院     | 13 02                              | 基于网络药理学的藜芦总黄酮鼻制剂及抗菌活性研究                                   | 欧晓华         | 何阮澄、罗乐妍、苏文琦 | 进入决赛  |
|     | 10          | 广州医科大学     | 15 04                              | 一种高稳定性MS2 VLP传感器在新冠抗原快速检测中的应用                             | 欧阳永长        | 范茹婷、刘思思、罗静  | 进入决赛  |
|     | 11          | 广州中医药大学    | 14 03                              | 基于高选择性比色底物的血红素快速检测  | 刘芳          | 刘尚可、梁皓嘉、韩梦杰 | 进入决赛  |
|     | 12          | 广州中医药大学    | 14 01                              | 从黄芪药渣中提取黄芪多肽用于增强免疫功能的研究                                   | 王剑          | 黄燕、杨彦婷、廖碧容  | 进入决赛  |
|     | 13          | 韩山师范学院     | 17 05                              | 一种快速检测中药材陈皮品质的试剂盒   | 杜颖青         | 叶怡、吴琪琪、蔡秉宏  | 进入决赛  |
|     | 14          | 韩山师范学院     | 17 04                              | 一种基于PflA酶的潮汕生腌中溶血性弧菌快速检测技术                                | 罗秋兰、林丽云     | 张宁、何德琦、朱永健  | 进入决赛  |
|     | 15          | 华南农业大学     | 20 01                              | 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 | 进入决赛  |
|     | 16          | 华南师范大学     | 19 05                              | 响应面法优化藤茶总黄酮提取工艺及运用分子对接技术初探藤茶总黄酮降血糖功效的研究                   | 罗刚跃         | 黎梓恩、乔翩翩、谢雨青 | 进入决赛  |
|     | 17          | 惠州学院       | 21 02                              | 姜、蒜提取液联合抑菌的研究及其在水果保鲜方面应用的初探                               | 叶雪影         | 吴子仪、孟淑娜、洪海英 | 进入决赛  |
|     | 18          | 惠州学院       | 21 01                              | 水解酶高效降解海藻酸钠及其寡糖的应用  | 叶雪影         | 巫晓萍、许景美、魏丽红 | 进入决赛  |
|     | 19          | 暨南大学       | 22 05                              | 裸藻多糖的提取纯化及抗氧化、抗炎活性的研究                                     | 汪翔、吕阳       | 杨雨澄、丘佳凡、陶凯楠 | 进入决赛  |
|     | 20          | 岭南师范学院     | 24 05                              | 绿色智能壳聚糖基复合涂膜对荔枝保鲜效果的研究                                    | 梁凤颜、刘错栋     | 赖伟达、岑万祺、邱耀龙 | 进入决赛  |
|     | 21          | 南方医科大学     | 31 01                              | 基于CuAsp纳米酶的便携式生物传感器用于乙酰胆碱酯酶的检测                            | 蔡翠霞         | 苏楚楠、郑泽森、温润洋 | 进入决赛  |
|     | 22          | 南方医科大学     | 31 02                              | 基于纳米酶对血浆中谷胱甘肽含量的快速检测                                      | 尹虹          | 张心驰、叶佩珈、陆思蓓 | 进入决赛  |
|     | 23          | 肇庆学院       | 27 05                              | 内源维生素C提高水稻氮素利用效率机理的探究                                     | 俞乐、刘拥海      | 陈梦炜、黄锦钦、严浩然 | 进入决赛  |
|     | 24          | 中山大学       | 28 05                              | 改进Reitman Frankel法以实现GPT活性的快速准确检测                         | 李莲          | 曾旭东、李承谦、池迎磊 | 进入决赛  |
|     | 25          | 仲恺农业工程学院   | 29 02                              | GoAstV-1、GoAstV-2和TMUV三重荧光定量PCR检测方法的建立和应用                 | 付新亮、刘文俊     | 陈昕昕、罗伟锋、李杰彬 | 进入决赛  |
|     | 26          | 北京理工大学珠海学院 | 01 02                              | 墨墨墨汁黑色素理化性质及其抗菌抗辐射作用研究                                    | 孙柳青、朱超锋     | 黄旭鹏、龙碧梅、郭文莉 | 拟获三等奖 |
|     | 27          | 北京师范大学珠海校区 | 02 02                              | 天然产物formicamycin生物合成中不对称去芳构化的体内生化反应研究                     | 秦志伟、张鹤千     | 周丽诗、陈乐、汤煜平  | 拟获三等奖 |
|     | 28          | 电子科技大学中山学院 | 05 01                              | L-Cys-PEDOT-CS传感器的制备及对铜离子的检测                              | 林凯文、李雪雁     | 丁磊、张晗、林颖馨   | 拟获三等奖 |
|     | 29          | 东莞城市学院     | 03 01                              | 磁改性咖啡渣固定化啤酒酵母复合微球的制备及其对重金属铬吸附的研究                          | 苏小欢、张东      | 张嘉琦、黄颖诗、王涓露 | 拟获三等奖 |
|     | 30          | 东莞城市学院     | 03 02                              | 从污水处理厂污泥中提取腐植酸及其对 Pb <sup>2+</sup> 的吸附研究                  | 王静、方伟成      | 缪维杰、叶翔民、林子烁 | 拟获三等奖 |
|     | 31          | 东莞理工学院     | 04 02                              | 满足口腹之欲，守护健康之道——体外快速预测助力抗性糊精GI面条新宠研发                       | 陈旭          | 彭冰华、陈静文、陆秋焯 | 拟获三等奖 |
|     | 32          | 佛山科学技术学院   | 06 02                              | 鸡蛋花多糖PRLAP-C1的提取分离及其抗氧化保健食品开发                             | 刘辉          | 夏映池、林玉君、陈妍  | 拟获三等奖 |
|     | 33          | 佛山科学技术学院   | 06 03                              | 林蛙皮敷料的制作及其在犬皮肤全层切除创面修复中的应用                                | 曹婉好、周媛媛     | 华伟萍、陈婉欣、刘鑫婷 | 拟获三等奖 |
|     | 34          | 广东药科大学     | 08 04                              | 三种方法联合测定枯草芽孢杆菌 L101定殖水稻的绝对丰度研究                            | 刘丽辉         | 王欣雨、郑静明、黄静彤 | 拟获三等奖 |
|     | 35          | 广州工商学院     | 11 02                              | 基于三萜类化合物的提取工艺优化及功能特性的应用研究                                 | 钱镭、刘婷       | 陈晓莹、乐裕祥、郑圣乐 | 拟获三等奖 |
|     | 36          | 广州南方学院     | 12 04                              | 我国主要茶叶及泡茶条件中茶多酚含量比较分析研究                                   | 张明          | 李煜恒、黄玉泉、蔡子衡 | 拟获三等奖 |
|     | 37          | 广州医科大学     | 15 02                              | 大气污染物PM <sub>2.5</sub> 不同组分提取及其对巨噬细胞活性和吞噬功能的影响            | 粟海波、戴建威     | 苏颖俊、许闻戈、余聿祥 | 拟获三等奖 |
|     | 38          | 广州中医药大学    | 14 05                              | 稀有人参皂苷C-30抑制UVB诱导的皮肤光老化                                   | 刘晓奕         | 叶敏、董诗俐      | 拟获三等奖 |
|     | 39          | 华南理工大学     | 18 02                              | 胍水合酶的开发及烟酰胺的生物合成  | 梁书利         | 鲍信泽、王升、陈富义  | 拟获三等奖 |
|     | 40          | 华南农业大学     | 20 03                              | “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、麦海峰、马文坚 | 拟获三等奖 |
|     | 41          | 华南师范大学     | 19 04                              | 花生壳中黄酮类的物质提取及牛肉复合保鲜剂的制备                                   | 谷峻          | 陈竣科、黄良琼、李树坤 | 拟获三等奖 |
|     | 42          | 嘉应学院       | 23 03                              | AEO-7介导橙皮两种黄酮类物质同步制备工艺及抗氧化机制研究                            | 郑作亮、钟瑜萍     | 庄礼凯、苏植敏、陈浩标 | 拟获三等奖 |
|     | 43          | 嘉应学院       | 23 02                              | 梅州绿茶提取物-肉桂醛包合物在抗菌纸中的迁移分析及对盐焗鸡保鲜效果的研究                      | 张漫敏、刘志伟     | 黄钰煊、李焯焯     | 拟获三等奖 |
|     | 44          | 岭南师范学院     | 24 02                              | 酵母工程菌磁性微球对水溶液中铜离子的吸附                                      | 李敏          | 陈桑琴、刘杰明、李翔茵 | 拟获三等奖 |
|     | 45          | 岭南师范学院     | 24 03                              | 抗抑郁-1龙眼壳膳食纤维的提取及其对肠道菌群调节作用的探究                             | 孙玉林、李雪萌     | 杨玉靖、温欣燕     | 拟获三等奖 |
|     | 46          | 韶关学院       | 25 03                              | 乙烯利对火山粉葛采收后抗氧化能力的影响及保鲜效果研究                                | 刘博婷、刘羽佳     | 谢杰盛、罗可发、何彬荣 | 拟获三等奖 |
|     | 47          | 深圳大学       | 26 02                              | tau蛋白通过调节蛋白与膜的结合影响线粒体功能                                   | 李楠          | 陈梓聪、许家浩、赖国庆 | 拟获三等奖 |
|     | 48          | 肇庆学院       | 27 03                              | 水溶性淀粉的制备鉴定和应用研究   | 韦寿莲、操江飞     | 刘冰仪、董小雨、何其框 | 拟获三等奖 |
|     | 49          | 中山大学       | 28 01                              | 基于超微量微孔板分光光度法快速检测肝癌细胞净生成丙酮的水平                             | 吴艳、李莲       | 李宗钱、孙苑硕、周治  | 拟获三等奖 |
|     | 50          | 中山大学       | 28 04                              | 基于生物素连接酶的邻近标记技术最适反应条件的探究                                  | 刘峰          | 刘婉婷、胡紫茂、张佳怡 | 拟获三等奖 |
|     | 51          | 珠海科技学院     | 30 02                              | 白及多糖-三七总皂苷水凝胶的制备及其质量检测                                    | 王艳珍         | 张佳敏、陈绮君、严凤儿 | 拟获三等奖 |
| 1   | 广东科贸职业学院    | 01 01      | 猴面包果肉多糖降血脂、降尿酸活性和美白活性分析            | 陈海彬、黄百祺   | 欧阳蕊、王欣桐、蔡琰煌 | 进入决赛        |       |
| 2   | 广东岭南职业技术学院  | 02 02      | 油橄榄叶中橄榄苦苷抗紫外线辐射和抑制酪氨酸酶活性的研究        | 江燕妮、陈杏晖   | 潘春梅、蔡林佑、徐晋熙 | 进入决赛        |       |
| 3   | 广东农工商职业技术学院 | 03 02      | 环糊精葡萄糖基转移酶修饰羟丙基-β-环糊精强化对火龙果酒中甜菜苷保护 | 姚小华、刘后伟   | 郑立东、陈心雨、蓝贤帼 | 进入决赛        |       |

高职高专组

|    |             |       |   |         |             |       |
|----|-------------|-------|---|---------|-------------|-------|
| 4  | 广东轻工职业技术学院  | 04 02 | 枯草芽孢杆菌甲基转移酶提高马黛茶咖啡因的研究  | 李静、黄毅梅  | 吴茜、陈政儒、郭沛鑫  | 进入决赛  |
| 5  | 广东生态工程职业学院  | 05 02 | 一种快速血糖检测的高密度透皮微针贴片的开发与应用                                      | 崔璨、林美金  | 余钦钗、庄彦钗     | 进入决赛  |
| 6  | 广东食品药品职业学院  | 06 05 | 向天果多酚的提取工艺优化及其在降血糖袋泡茶中的应用开发                                   | 王如意、杨昭  | 邹镇健、黄赛娴、顾璇  | 进入决赛  |
| 7  | 广东职业技术学院    | 07 04 | 雪莲花中芦丁的提取、含量检测及其抗氧化抗衰精华霜的应用                                   | 冯顺、李宝花  | 巫湘兰、陈晓真     | 进入决赛  |
| 8  | 广东职业技术学院    | 07 05 | 厌氧除油菌生物絮体的快速提取及其絮凝活性检测  | 李宝花、陈健  | 刘华南、吴榆、刘颖然  | 进入决赛  |
| 9  | 茂名职业技术学院    | 08 02 | 无患子系清塘剂的酶解强化及对底栖型鱼类的毒杀性能测试                                    | 王春晓、张小凤 | 邓雯琪、李昊楠、关开辉 | 进入决赛  |
| 10 | 中山火炬职业技术学院  | 10 01 | 一种新型中草药皮肤屏障修护面霜的研制及性能研究                                       | 柳浩春、程根  | 丁晓琳、梁国伟、凌妹燕 | 进入决赛  |
| 11 | 广东科贸职业学院    | 01 05 | 岩藻多糖提取工艺的优化及抗血栓泡腾片的开发   | 续倩      | 林丹、关梓欣、林伟珍  | 拟获三等奖 |
| 12 | 广东岭南职业技术学院  | 02 04 | 超声辅助酶法提取草蓼草粗多糖对 $\alpha$ -葡萄糖苷酶和 $\alpha$ -淀粉酶的抑制作用及辅助降糖果冻的制作 | 陈杏晔、江燕妮 | 赖敏斌、许钰琳、陈梓健 | 拟获三等奖 |
| 13 | 广东岭南职业技术学院  | 02 01 | 青圆椒多酚超声提取及舒缓修护精华霜应用研究   | 潘美华、程哲灏 | 郭超慧、程晓君、朱梓榕 | 拟获三等奖 |
| 14 | 广东农工商职业技术学院 | 03 01 | 二苯甲酮抗原的制备鉴定及在胶体金速测法中的应用                                       | 华彦涛、刘波  | 文锦谦、吴芷茗、郑秋桐 | 拟获三等奖 |
| 15 | 广东轻工职业技术学院  | 04 03 | 香蕉皮氧化酶催化合成茶褐素的研究  | 李静、邓毛程  | 陈钿、叶明浩、李美玲  | 拟获三等奖 |
| 16 | 广东轻工职业技术学院  | 04 01 | 超声波-酶法提取玉米须总黄酮及其抗氧化活性研究                                       | 尚红岩、黄毅梅 | 江雪晶、练文妃、黎洁妍 | 拟获三等奖 |
| 17 | 广东食品药品职业学院  | 06 03 | 基于响应面优化牡蛎酶解液美拉德反应制备高品质呈味基料                                    | 杨昭、何春兰  | 韩煜檀、赖洁仪、黄梓棋 | 拟获三等奖 |
| 18 | 茂名职业技术学院    | 08 01 | 表面活性剂辅助微波提取橘红囊总黄酮工艺优化及其抗氧化活性                                  | 梁志、甘钊生  | 古煊钦、叶梓洁、朱叶  | 拟获三等奖 |
| 19 | 阳江职业技术学院    | 09 02 | 一种牛大力预制菜的制备方法及其评价   | 陈铭中、钟旭美 | 邓海锐、吴路城、薛宏亮 | 拟获三等奖 |
| 20 | 中山火炬职业技术学院  | 10 02 | 天然富硒铁皮石斛多糖的提取及其在精华中的应用研究                                      | 程根、付波   | 黎坤荣、密炜燕、吴炜樊 | 拟获三等奖 |
| 21 | 中山火炬职业技术学院  | 10 03 | 多肽美白修复精华液的制备及其功效评价研究  | 付波、柳浩春  | 高云嫦、何彦辉、陈嘉艺 | 拟获三等奖 |