

2019年广东省大学生生物化学实验技能大赛决赛名单

| 组别 | 序号 | 学校（按拼音排序） | 项目名称 | 指导老师 | 参赛者 |
|-----|----|------------|-----------------------------------------------------------|------|--------------|
| 本科组 | 1 | 北京理工大学珠海学院 | 丹参防治阿尔兹海默症的机理探究 | 刘小刚 | 梁子荣 杨 圳 方雪莹 |
| | 2 | 北京师范大学珠海分校 | 芦荟多糖优化提取及多修复性芦荟化妆品研制 | 张 成 | 王箐汶 张沈奕 张嘉禧 |
| | 3 | 电子科技大学中山学院 | 探究芒果皮制备纳米银及其抑菌性能检测 | 王悦辉 | 卢永熠 金相新 李 霆 |
| | 4 | 电子科技大学中山学院 | 芒果皮提取物绿色合成纳米铁去除水中铬Cr(VI)的研究 | 王悦辉 | 何诗雨 黄君陶 周小维 |
| | 5 | 东莞理工学院 | 基于紫薯花青素的猪肉新鲜度指示膜的制备 | 刘晓珍 | 卢培泉 汤浩贤 张玉华 |
| | 6 | 东莞理工学院 | 基于动力学分析小麦面筋蛋白抑制淀粉酶活性进而调控淀粉消化的机理 | 陈 旭 | 谭祖胜 严权盛 卢伟旋 |
| | 7 | 东莞理工学院城市学院 | 基于柚子皮制备TiO ₂ -三维多孔碳功能印染废水处理材料并制作高效净水器 | 陈妹琼 | 曾令思 萧浩镛 邓国庆 |
| | 8 | 东莞理工学院城市学院 | 一种可食性喷膜剂的制备及其对苹果保鲜效果的研究 | 方伟成 | 梁逸扬 许嘉茵 马燕菲 |
| | 9 | 佛山科学技术学院 | 基于RGB颜色体系的食品中还原糖的快速检测方法 | 曹诗林 | 袁志涛 陈 慧 徐晓莹 |
| | 10 | 佛山科学技术学院 | 基于茅根废渣的再生纤维素水凝胶膜的制备及其对亚甲基蓝吸附动力学的研究 | 曹诗林 | 陈国浚 陈德初 欧阳伟东 |
| | 11 | 广东第二师范学院 | 常见食用贝类中微塑料的含量和粒径分析 | 余乐洵 | 李璇丽 赖义威 陈 夏 |
| | 12 | 广东海洋大学 | 桑葚花青素在模拟人体消化道条件下对糖尿病关键酶的抑制作用及食品研发 | 刘 海 | 方可爱 叶智敏 张秋曼 |
| | 13 | 广东石油化工学院 | 变废为宝——以化橘红叶片为原料酶促生产柚皮素和芹菜素 | 黄新敏 | 叶旭朗 刘晓莉 彭召敏 |
| | 14 | 广东石油化工学院 | 双缩脲法测定罗非鱼源胶原蛋白肽含量的改良 | 张 玲 | 莫军全 石彩文 陈 淇 |
| | 15 | 广东药科大学 | 模拟胃酸环境下维生素C、茶多酚和绿原酸对亚硝酸盐的清除作用 | 陈思聪 | 陈思源 陈小凤 陈祥英 |
| | 16 | 广东医科大学 | 仙人掌提取物SOD冻干粉的制备及其抗皮肤衰老的功效研究 | 吴都督 | 丘伟聪 孙锦霞 高倩意 |
| | 17 | 广州大学 | 天然蛋白-多糖新型材料的形成机理及其应用的初探 | 袁 杨 | 吴楚丽 邱钰茵 苏嘉慧 |
| | 18 | 广州医科大学 | 结核分枝杆菌脂蛋白Rv1016c增强细菌成膜能力和抑制自噬 | 粟海波 | 陆 地 刘梓健 彭宝洲 |
| | 19 | 广州医科大学 | TRIP6激活NF- κ B促进上皮间质化促进肺癌生长转移的作用及机制 | 龚 青 | 张晓祺 魏梦逸 陈安欣 |
| | 20 | 广州中医药大学 | 蜂蜜中潜在肝毒性成分PAs的检测与分析 | 吴杰伟 | 李艳青 林凤如 廖记辉 |
| | 21 | 韩山师范学院 | 一种检测NF-KB活性的简易方法及应用 | 周 飞 | 李雪霞 陈丹婷 郑锦玲 |
| | 22 | 华南理工大学 | 探究半仿生酶法提取分心木黄酮工艺及提取物对 α -葡萄糖苷酶和 α -淀粉酶的抑制活性 | 刘鹏展 | 陈嘉颖 李治康 沈碧寒 |

2019年广东省大学生生物化学实验技能大赛决赛名单

| 组别 | 序号 | 学校（按拼音排序） | 项目名称 | 指导老师 | 参赛者 |
|-----|----|-----------|------------------------------------------------------------|------|-------------|
| 本科组 | 23 | 华南农业大学 | “炖”“华夏3号”大豆抗营养因子，“钙”助营养吸收 | 吴 骏 | 卢镜花 何绮妮 黄燕兰 |
| | 24 | 华南师范大学 | 探究高效Pb ²⁺ 生物炭吸附剂的制备及对废水中Pb ²⁺ 的吸附量研究 | 李金天 | 初瑞霖 高 璐 王 爽 |
| | 25 | 惠州学院 | 生物降解线性低密度聚乙烯塑料的真菌筛选及其鉴定 | 刘明志 | 吴浩杰 钟秀文 余柳青 |
| | 26 | 吉林大学珠海学院 | “天然+无机”新型复合微生物絮凝剂在造纸废水中的应用 | 王立英 | 熊悦悦 陈嘉怡 黎珏绮 |
| | 27 | 暨南大学 | 蛋黄卵磷脂的提取、各类蛋白卵磷脂的含量比较及蛋黄卵磷脂护发精油的初步制作 | 杨晓苹 | 蒋 艺 方润东 尹菊侦 |
| | 28 | 嘉应学院 | 亚硝酸盐快速检测试纸的优化与应用 | 韩春艳 | 郑 昱 赖泽萍 陈丽雪 |
| | 29 | 岭南师范学院 | 菠萝蛋白酶的牛肉嫩化的应用研究 | 宛淑艳 | 钟燕婷 蓝晓娜 李文联 |
| | 30 | 南方医科大学 | 不同改性花生壳处理含Cu ²⁺ 废水的比较研究及滤水装置的改进 | 尹 虹 | 杨懿祺 程江路 谭嘉颖 |
| | 31 | 汕头大学 | 微波辅助法提取灵芝多糖工艺及其对非小细胞肺癌的抗肿瘤活性研究 | 许彦鸣 | 邝莉雯 张秀楠 |
| | 32 | 韶关学院 | 玫瑰茄红色素的抗氧化性研究及其在护肤品和化妆品中的应用 | 刘博婷 | 杨家臣 尹诗欣 王思淇 |
| | 33 | 深圳大学 | 不同植物碳源对人工湿地反硝化作用的影响研究 | 过志鹏 | 马欣宜 卢勇睿 毛 蔚 |
| | 34 | 五邑大学 | UPLC测定不同牛大力中刺桐碱的含量 | 李冬利 | 李艺红 凌晓彤 |
| | 35 | 肇庆学院 | 抗坏血酸含量影响水稻的独脚金内酯合成及信号转导的分子机制探究 | 俞 乐 | 高 彬 黎贵凤 孙侨生 |
| | 36 | 中山大学 | 最优浓度草酸提取基础香辛料抑菌效果的实验探究 | - | 丁仁杰 詹欣宜 |
| | 37 | 中山大学南方学院 | 三波长分光光度法测定黄豆不同的烹饪方式对大豆异黄酮含量的影响 | 景 婷 | 范书豪 姚思好 雷 伟 |
| | 38 | 中山大学新华学院 | 紫菜提取物防晒霜的制备 | 成燕琴 | 周金凤 邱灵妙 杨 波 |
| | 39 | 仲恺农业工程学院 | 花生酶解液热反应制备花生乳风味物的研究 | 汪 薇 | 庄荣旭 苏敏璇 马颖川 |
| | 40 | 仲恺农业工程学院 | 抗菌肽 Met-Ala-Lys 对铜绿假单胞菌细胞膜的作用机制的研究 | 刘祎帆 | 刘映君 |

2019年广东省大学生生物化学实验技能大赛决赛名单

| 组别 | 序号 | 学校（按拼音排序） | 项目名称 | 指导老师 | 参赛者 |
|-------|----|--------------|------------------------------------|------|-------------|
| 高职高专组 | 1 | 广东环境保护工程职业学院 | 快速测定工业污水和生活废水中总磷含量的方法应用 | 曹美苑 | 许凭厘 郑润楠 王锡光 |
| | 2 | 广东科贸职业学院 | 辣木蛋白的分离提取及辣木奶茶的制备 | 陈 蕤 | 李 扬 陈加亮 陈国本 |
| | 3 | 广东科贸职业学院 | 木棉花多糖的提取及多糖免疫增强剂的制备 | 续 倩 | 利子荧 彭飞霞 梁朝婷 |
| | 4 | 广东岭南职业技术学院 | 苦荞麦壳提取黄酮用以制备降血脂糖 | 阮仲航 | 方玉儿 邹 灵 |
| | 5 | 广东农工商职业技术学院 | 百香果果皮唇膏和面膜的研制 | 孔凡利 | 刘育淑 张燕康 许仰丽 |
| | 6 | 广东轻工职业技术学院 | 葛花提取物对乙醇脱氢酶作用的研究 | 邓毛程 | 吴林杰 王富程 蔡 亮 |
| | 7 | 广东食品药品职业学院 | 应用乙酰胆碱酯酶-吡啶乙酸酯显色体系研制果蔬农药残留速测卡 | 方春生 | 黄庚锐 冯颖仪 陈润章 |
| | 8 | 广东职业技术学院 | 柑橘皮中提取精油配制洗手液及性能测定 | 张 丽 | 陈献山 冼颖怡 张玉梅 |
| | 9 | 广州卫生职业技术学院 | 唾液中乙酰氨基酚浓度的测定 | 郭俐麟 | 陈林群 梁伟航 李雅静 |
| | 10 | 河源职业技术学院 | 桃金娘类黄酮的提取及抗氧化、抑菌活性的测定 | 徐 艳 | 罗文敏 王静娜 何 欢 |
| | 11 | 江门职业技术学院 | 氨氮检测试纸的研制 | 王彦阳 | 张燕婷 谢晓玥 邱锦容 |
| | 12 | 揭阳职业技术学院 | 婴幼儿谷类辅助食品存放期间水分活度的测定及安全性评价 | 郑燕丹 | 叶永聪 郑美婷 林韶琴 |
| | 13 | 茂名职业技术学院 | 干辣椒中辣椒素的提取及含量测定与绿色驱虫剂的初配 | 侯兰凤 | 邓儒聪 罗汝祺 李 昕 |
| | 14 | 汕头职业技术学院 | 超声-酶辅助提取毛麝香及其抗氧化活性研究 | 王呈文 | 范佳伟 蔡映举 林少弟 |
| | 15 | 汕尾职业技术学院 | 基于凡纳滨对虾高位池养殖废水絮凝产物的新型有机肥研发 | 潘一峰 | 陈逸平 杨锦新 黄斯媛 |
| | 16 | 深圳技师学院 | 不同生长周期番茄的营养组分变化 | 官昭瑛 | 吴美英 陈柳华 张立基 |
| | 17 | 深圳职业技术学院 | 超声辅助枸杞、菊花天然色素和多糖的提取及眼保健泡腾颗粒固体饮料的研制 | 刘西京 | 彭美顺 张 仪 李妙莹 |
| | 18 | 阳江职业技术学院 | 青梅酒的澄清工艺优化和保健评价 | 陈铭中 | 刘志芳 吴海珍 杜龙丹 |
| | 19 | 肇庆医学高等专科学校 | 两种方法提取紫背天葵花青素及其作为酸碱指示剂的应用 | 黄 卉 | 陈旦丽 黄扬海 张艳枫 |
| | 20 | 中山火炬职业技术学院 | 天然植物红色素的提取及其在可食用天然唇釉中的应用 | 柳滢春 | 佃 煌 钟日先 何秋华 |