

2020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	从芒果核仁提取多酚类物质与消除羟自由基的效果探究	孙柳青	马恩莲 吴耿琳 周文彬
	2	电子科技大学中山学院	探究花椒油壳寡糖的抑菌效果及其用于指甲油的制备及性能测试	李雪雁	蔡佳漫 高维铭 郑育娟
	3	电子科技大学中山学院	虾壳提取物制备壳聚糖纳米粒子及其抑菌性能检测	李雪雁	黄 文 肖海琪 杨享鑫
	4	东莞理工学院	低分子量大豆肽调控淀粉酶活性的机制研究	陈 旭	黄淑娟 曾 焱 孙岸湍
	5	东莞理工学院	水提醇沉法提取海带多糖用于 3D 打印鱼糜的质构特性研究	刘宇佳	彭炜瑜 朱钻楠 李 阳
	6	东莞理工学院	微波辅助提取南非叶中黄酮类化合物对酪氨酸酶的抑制作用	邱华贤	胡思婷 郭俊贤 梁颖霖
	7	东莞理工学院城市学院	响应曲面优化羧甲基壳聚糖复合絮凝剂的制备及其在印染废水净化中的应用	方伟成	邱 琳 麦榆敏 周伟民
	8	佛山科学技术学院	基于 python 和 RGB 色彩体系的食品中蛋白质快速检测方法	曹诗林	罗佳伟 熊美洁 陈胤熹
	9	佛山科学技术学院	基于 python 与 RGB 色彩体系的 DNA 凝胶电泳核酸样品定量分析方法的探究	曹诗林	沈锐锋 吕咏颀 郝锦亨
	10	佛山科学技术学院	基于低温水提法快速提取薏苡仁糖蛋白以及 O-糖链释放前后的结构鉴定	廖 兰	陈潼林 邱穗琳 郑思霞
	11	广东第二师范学院	酶抑制法快速检测牛奶中 β -内酰胺酶抑制剂多残留	刘凤银	刘 汇 何 欢 陈凤燕
	12	广东海洋大学	基于一种含醛基的钴配合物荧光探针实现对半胱氨酸及高半胱氨酸的高灵敏度的特异性检测	孙钦秀	张昊顺 王宇晗 兰佩瑜
	13	广东石油化工学院	青橄榄浸膏抗氧化性及抑制酪氨酸酶活性评价及美白面膜液的制备	张 玲	叶家怡 林楚欣 谭淋潞
	14	广东石油化工学院	桂圆红茶（茶包）的制备与不同冲泡条件下总酚析出规律的探究	张 玲	陈雪萍 陈建彤 郑巧玲
	15	广东医科大学	基于磁性鸡蛋壳-MOF 复合型多孔材料应用于医院废弃物中抗生素的吸附研究	潘 莹	陈浩源 陈 谔 孙樱曼
	16	广东医科大学	HBD-2 对不同转移能力人肺腺癌细胞增殖和侵袭能力的影响	康海仙	罗思琛 李欣妍 陈锦碧
	17	广州大学	基于聚赖氨酸-海藻酸钠复合包埋酵母除磷工艺研究	柯德森	陈思华 梁顺智 罗嘉仪
	18	广州大学	非加热变性法提高蛋白食品可消化性的方法及机制研究	柯德森	黎 晓 黄丽云 黄沂枫
	19	广州大学	一步加热法提取蝇蛆耐高温抗氧化蛋白的工艺研究	柯德森	郭海芬 郭思诗 王彦晗
	20	广州医科大学	Brf1 (TFIIB-related factor) 在酒精诱导胃癌中的作用及其机制	路 蕾	伍尚朗 袁靖宸 李兰旺

2020 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	21	韩山师范学院	基于 RPA-LFD 快速检测潮汕牛肉丸中鸭肉掺假的可视化方法研究	林丽云	邝晓彤 唐春秀 张海棠
	22	华南理工大学	蔗糖酶化学修饰改变对酶的影响及其在酶解大蒜渣制备果葡糖浆中的应用	刘金钊	钟航宇 陈俊炜
	23	华南农业大学	铜绿假单胞菌发酵生产绿脓菌素及其抑菌活性检测	郭剑英	李 童 刘桂芳 王毅恒
	24	华南农业大学	热提“华航 48” 稻米 α -淀粉酶，“激活” 蒸煮好风味	黄九九	陶宇衡 朱丽红 罗良峰
	25	华南农业大学	基于 MnO_2 -AuNCs-SiO ₂ 材料的聚集光诱导效应对有机磷农药的快速检测	刘英菊	邱紫茵 刘信心 刘思谦
	26	华南农业大学	基于 PCR 技术的市售驼乳粉成分溯源鉴定	蔺文成	王舒琪 赵苏璨 胡兆莹
	27	华南师范大学	基于葡萄皮提取物研制实时监测三文鱼新鲜度的抑菌指示膜	倪 贺	苏昌兴 冯静茹 余惠如
	28	华南师范大学	低环境负荷型柚皮酵素洗涤剂的初步研制	赖建彬	陈昕懿 周炜雯 李嘉宜
	29	华南师范大学	发芽马铃薯中龙葵素的提取及其功能研究	汪肖云	王嘉茵 陈 旗 刘深妍
	30	华南师范大学	提取变质苹果中绿原酸的工艺研究和抗氧化性测定及面霜制作	罗刚跃	吴美娴 许 晟
	31	惠州学院	探究不同饲养方式对鸡蛋中烟曲霉毒素含量的影响	李红伟	戴舒婷 杜文珍 姚松锦
	32	吉林大学珠海学院	基于反向球化与离子交联技术制备多糖基可食膜水球	钟 恬	郭曼妮 梁龙怡 吴欣玥
	33	暨南大学	尺寸排阻层析二分法快速分离纯化血清外泌体	王 通	杨景微 马康龙 刘若冰
	34	暨南大学	玉米须、桑叶、荔枝核多糖的分离纯化及其对 α -葡萄糖苷酶的抑制活性比较和降糖保健品的初步制作	杨晓莘	杨翘睿 陈桐玥 李慧贤
	35	嘉应学院	对比三种鱼鳞胶原蛋白可食性复合涂膜对葡萄保鲜效果研究	韩春艳	黄婷婷 黄颖欣
	36	嘉应学院	猕猴桃汁对鸡胸肉的嫩化研究	钟 鸣	毛霭婷 邹 千 高家律
	37	嘉应学院	基于酶促反应动力学探讨松针提取物对 α -葡萄糖苷酶的抑制机理	杨亚利	刘付薇 邱增发 梁淑荷
	38	岭南师范学院	不同发酵程度对茶多酚抗氧化活性影响	黄真池	黄博瑜 陈 璇 方 函
	39	南方医科大学	自制试纸快速检测水中镉离子含量以及改性秸秆吸附镉离子的应用	蔡翠霞	姚子芙 徐洁滢 王祎允
	40	南方医科大学	番木瓜中木瓜蛋白酶的提取及消化肠溶微囊的制备	尹 虹	李格格 姚俊成 周思品

2020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	41	深圳大学	超声微波辅助生物酶法快速水解牛奶蛋白质成短肽和氨基酸	李水明	徐浩 彭毅 邓欣然
	42	肇庆学院	不同 GLDH 转基因水稻蔗糖转运蛋白基因（OsSUT）表达差异的研究	刘拥海	房宝如 蔡咏思 彭龙伟
	43	肇庆学院	抗坏血酸缺失对水稻叶形调控基因 NAL7 和 RL9 表达影响的研究	俞乐	谭伟健 李顺媚 罗剑波
	44	中山大学	桑葚花青素的提取、测定与其体外抗氧化活性研究及桑葚花青素凝胶软糖的制备	王永刚	陈思羽 崔颖音 曾玥
	45	中山大学	不同品种番茄及番茄果汁中番茄红素的提取与含量测定比较	马文宾	陈湘然 陈雨 曾红丽
	46	中山大学南方学院	葛根异黄酮的提取工艺优化及抗氧化能力测定	汪洋	黄晓惠 苏活莹 陈卓莹
	47	中山大学南方学院	微波超声辅助酶法提取玉米芯 SDF 及其在功能性果冻的应用	汪洋	张扬 招晓彤 尤治力
	48	中山大学新华学院	一种治疗接触性皮炎的复方苦参碱微乳凝胶的制备及其性能检验	刘盈	曾晖 赖紫莹 梁美华
	49	仲恺农业工程学院	双翅目昆虫黑水虻抗菌肽的分离提取与检测	李薇	黄俊霖 卢洵政 庄素琪
	50	仲恺农业工程学院	鸽蛋卵转铁蛋白的提取及体外模拟消化液的抗氧化性研究	杨娟	冯晓璇 冯晓燕 周威佃

2020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	广东轻工职业技术学院	不同碳源对食腺嘌呤芽生葡萄孢酵母产尿酸氧化酶的影响	——	魏润霖 廖民聪 黄怀兴
	2	广东轻工职业技术学院	梅州柚子疏果的盐水法脱苦工艺可行性探究	——	陈芊桦 赖淑怡 林琪敏
	3	广东农工商职业技术学院	酱油蛋白质水解度的测定及品质判断	——	何绮婷 马俊杰 杨淙添
	4	广东农工商职业技术学院	外源蛋白在土壤中的降解规律	——	何洁林 袁卓雅 叶延贵
	5	广东农工商职业技术学院	一种识别 PDE-5 抑制剂类药物的抗体的制备及微孔侧流免疫层析检测方法研究	——	刘炯锐 傅子恒 张梓龙
	6	广东食品药品职业学院	猴面包树多糖提取工艺的优化及抗氧化保湿面膜的开发	王如意	李锦添
	7	广东职业技术学院	普洱茶茶末提取茶多糖用于制备保健型软糖	梁 冬	陈奕潮 陈晓钗 曾令文
	8	广东职业技术学院	超声波法提取高明粉葛中的葛根素及应用于乳液中美白的研究	卜乐敏	邓锐洲 刘健伦 李汶谦
	9	广东职业技术学院	微波/超声波辅助提取植物熊果苷工艺及其在护肤霜中的应用	张劲林	彭小妹 阮朝强 赵松和
	10	广东职业技术学院	超声波协同双水相萃取纯化姜黄素工艺及其在美白护肤品的研制	刘旭峰	叶秋萍 黄晓彤
	11	茂名职业技术学院	花生粕抗氧化肽面膜精华液的研制	左映平	陈嘉丽 丁 仪 王夏琪
	12	茂名职业技术学院	石斛提取液制备抗氧化氨基酸手工皂及素颜霜	胡鑫鑫	傅春燕 何丹婷
	13	茂名职业技术学院	化橘红化痰止咳棒棒糖的研制	刘 影	邱佳琦 曾晓惠 张洁怡
	14	深圳技师学院	双水相法提取仙人掌果甜菜红素和果胶	何曼文	古成华 李文洁 张剑辉
	15	深圳职业技术学院	抗“毒”名药板蓝根内源肽固相萃取分离及其抗氧化活性研究	刘西京	黄晓敏 刘红兵 黄 冰

2020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	16	阳江职业技术学院	UV-C 联合复合保鲜剂对鲜切香蕉片的保鲜研究	钟旭美	邓如花 王盈盈 周丽敏
	17	阳江职业技术学院	罗平小黄姜提取姜黄素及其在日化用品中的应用	朱碧宁	陈景国 陈美朱 邹丽珍
	18	肇庆医学高等专科学校	罗非鱼鱼鳞提取明胶及其作为中草药单宁吸附剂的应用	黄 卉	赖 敏 张 弘 张艳枫
	19	中山火炬职业技术学院	黄芩、虎杖的中药有效成分的提取及抗紫外、防蓝光防晒霜的研制	柳滢春	陈雄纷 李鹏政 罗紫莹
	20	中山火炬职业技术学院	绿茶、丝瓜皮植物提取物与二裂酵母复配天然肌底修护液的应用	柳滢春	邱惠婷 童 宇 周路怡