广东省天然产物绿色加工与产品安全重点实验室

2025年开放课题拟资助项目名单

序号	项目名称	申报人	工作单位	资助金额（万元）	资助类型
1	核壳结构虫胶纳米颗粒稳定Pickering乳液及调控脂质消化的机制研究	袁　毅	福州大学	5	重点项目
2	小球藻多糖XQZ2功能性靶向递送系统的构建及其对炎症性肠病治疗的研究	王培培	上海海洋大学	5	重点项目
3	强韧性淀粉基水凝胶的构建及其在柔性电子中的应用	林雅铃	华南农业大学	3	一般项目
4	基于体外模拟及组学分析探讨山药-茯苓膳食补充剂对肥胖症肠道菌群的调节机制	刘清波	宁乡市中医医院	3	一般项目
5	杨梅花色苷调控肠道屏障功能机制研究	刘树勋	浙江工商大学	3	一般项目
6	柚皮精油结肠靶向递送系统通过“抗炎-代谢”协同干预肥胖型溃疡性结肠炎的作用机制研究	金元宝	吉安职业技术学院	3	一般项目
7	离子液体诱导分子运动定向调控淀粉-脂肪酸复合物消化性能的研究	陈　瑾	江苏大学	3	一般项目
8	热带水果果皮清洁生产可调控可食用膜材料的关键技术开发	朱　良	华南理工大学	3	一般项目
9	粤产蜜腺小连翘中靶向GOT1的新颖PPAPs的发现及其抗胰腺癌活性研究	齐昌兴	华中科技大学	3	一般项目
10	植物基配方奶粉中难消化脂质组分对婴儿肠道菌群的影响机制	万力婷	广东海洋大学	3	一般项目
11	咖啡因分子印迹技术在电化学改性石墨纸上的精准识别机制及其在绿茶中的检测研究	迟　海	西华大学	3	一般项目
12	触发双细胞生物合成二氢查尔酮的分子开关研究	邹宇聪	广州大学	3	一般项目
13	食品加工中基于靶向噬菌体与光动力协同增效杀菌的分子机制与安全控制	曾海燕	广东工业大学	3	一般项目