

|    |  |
|----|--|
| 年度 |  |
| 编号 |  |

揭阳职业技术学院  
科学研究项目申报书

项目名称：白木香叶黄酮保健饮料的研制

项目负责人：黄乾峰

所在单位：揭阳职业技术学院

联系电话：13631315095


电子邮箱：250064010@qq.com

申请日期：2022. 11. 24

科技与设备处制

## 申请者的承诺

保证如实填写本表各项内容。如果获准立项，承诺以本表为有约束力协议，遵守揭阳职业技术学院科（教）研项目管理有关规定，认真开展研究工作，杜绝学术造假、学术腐败现象，按时完成课题中期检查及结题工作。科研经费严格按开支范围和比例执行，并接受审计部门监督。

申请者（签章）：  
2022年11月24日

## 填报须知

1、项目的研究内容，预期结果或成果，拟采取的研究方法等必须详细，可操作性强。

2、未有特殊要求的项目不设密级。

3、“成果形式”按照项目性质可按项目属性进行填写：

(1) 自然科学类。①应用基础研究可包括论文、专著、研究报告、知识产权等。②应用研究可包括论文、专著、实物、设备、研究报告、实验测试记录、源程序软件、使用说明、知识产权等。




(2) 社会科学类可包括调研报告、论文、问卷记录、考察记录等。

4、申报书要求同时递交电子文档，并由课题组自行用 A4 纸双面打印一式三份。

5、科学研究类项目申请人具有中级以上（含硕士研究生）职称者不须填本表第六项“推荐意见”；教学研究类项目申请人不填第六项“推荐意见”。

6、项目组主要成员必须真正参加本项目研究工作，不含项目申请者。

## 基本情况

|                       |   |           |                                 |          |        |   |
|-----------------------|---|-----------|---------------------------------|----------|--------|---|
| 项目信息                  | 名称  |           | 白木香叶黄酮保健饮料的研制                   |          |        |   |
|                       | 性质 ( C )  |           | A. 基础研究 B. 应用基础研究 C. 应用研究       |          |        |   |
|                       | 项目类型 ( B )  |           | A. 哲学社科类 B. 自然科学类 C. 教研 D. 重点领域 |          |        |   |
|                       | 起止时间  |           | 2022. 11. 25-2024. 11. 25       |          |        |   |
|                       | 成果形式  |           | 论文、专利                           |          |        |   |
| 申请者                   | 姓名  | 黄乾峰       | 性别                              | 男        | 出生年月   | 1993. 8   |
|                       | 专业技术职务  | 专业技术职务十一级 | 学历/学位                           | 硕士研究生    | 研究方向   | 药学  |
| 项目组主要成员               | 姓名  | 年龄        | 职称                              | 工作单位     | 分工     | 签名  |
|                       | 黄乾峰   | 29        | 助教                              | 揭阳职业技术学院 | 工艺研究   |  |
|                       | 黄忻  | 30        | 助教                              | 揭阳职业技术学院 | 质量分析   |  |
|                       | 吴漫晔   | 39        | 讲师                              | 揭阳职业技术学院 | 设备技术支持 |  |
|                       |   |           |                                 |          |        |   |
| 研究内容和意义摘要 (限 200 字以内) | <p>本研究利用药学教研室白木香叶研究小组前期开发的超声辅助低共熔溶剂 (Deep Eutectic Solvents, DESs) 提取白木香叶中总黄酮方法制备黄酮类化合物提取物, 将其作为原料制备保健饮料, 并对其工艺进行优化, 按一定的饮料加工方法, 研制出具有保健功能的白木香叶总黄酮饮料, 以期为白木香叶资源的综合利用提供技术理论支持。</p> |           |                                 |          |        |   |



六、推荐意见[申请者必须具备中级以上(含硕士研究生)职称,不具备中级职称的,须由两名同行中级以上科技人员推荐。推荐意见要说明项目的意义和取得的预期成果的可能性、申请者和项目组的学术水平及研究能力,现在工作条件等。]


本研究课题具有一定的创新性和应用价值,课题成员具备完成课题的科研能力,拟推荐申报本课题。

| 姓名  | 专业技术职务 | 主要研究方向 | 单位       |
|-----|--------|--------|----------|
| 吴漫畔 | 讲师     | 天然药物化学 | 揭阳职业技术学院 |
| 李雅  | 讲师     | 药物分析   | 揭阳职业技术学院 |

七、申请者所在部门审查意见(对本项目的意义、研究方案、申请者 and 项目组主要成员的素质与水平签署具体意见)。

本项目具有一定的应用价值,有一定的研究基础,研究方案可行性较高,项目组成员有完成项目任务的能力,同意申报。

负责人



单位(盖章)



2018年1月25日

八、主管部门审核意见

同意立项

负责人： 主管部门（盖章） 年 月 日



九、学院审批意见

同意立项

主管领导（签章） 学院（公章） 年 月 日

