

## 2018 年度香料植物资源开发与利用四川省 高校重点实验室开放基金项目申报指南

### 一、实验室基本情况介绍

香料植物资源开发与利用四川省高校重点实验室（以下简称香料实验室）针对本地香料植物的资源优势和产业瓶颈，研究开发天然食品添加剂、功能性香料食品（香料蔬菜、香料饮料、香料饲料、香料药材等）新资源，服务地方香料一、二、三产业融合发展理念，培养适应产业发展需要的专门人才，塑造技术创新领军人物。按照十三五规划，实验室继续在以下方面开展研究：

1. 芳香油精深加工技术及产品开发：开展本地特色优势香料植物的芳香油现代提取分离技术、精深加工技术研究，并对芳香油在食品和其它领域的应用进行研究。

2. 功能性（风味）香料食品新资源开发：以本地特色优势森林香料植物（香料蔬菜、香料饮料、香料饲料、香料药材）及其生产全过程为研究对象，开展高效栽培、优良品系选育、快速繁殖研究；开展产香生物技术研究；开展香料植物成分分析、可食性研究、保健功能开发、安全性评价等研究，以期开发天然香料新食品资源。

3. 副产物资源化利用：挖掘本地特色优势香料植物的产香内生菌资源，对有应用苗头的产香微生物进行应用研究；开展废弃叶渣在肥料、饲料、燃料及食用菌栽培等方面的应用研究；对水蒸气蒸馏中产生的花露进行开发研究。

## 二、本年度资助重点

1. 特色香料药食资源研究：臭牡丹资源利用研究，莼菜资源利用研究等。

2. 香料植物废弃物资源研究：油樟叶渣资源利用研究，花椒籽资源利用研究等。

3. 香料植物内生菌资源研究：油樟内生菌研究，臭牡丹内生菌研究等。

4. 其他相关研究。

## 三、立项数及资助额度

校内人员申报：立项 3-4 项，每个项目 1.5-2.5 万元；

校外申报人员：立项 3-4 项，每个项目 1.5-2.5 万元。

## 四、考核指标

以项目发布单位“宜宾学院香料植物资源开发与利用四川省高校重点实验室”为第一完成单位，完成下列指标之一：

1. 形成受理发明专利 1 项或授权实用新型专利 1 项，发表核心期刊论文（CSCD 收录）1 篇；

2. 发表核心期刊（CSCD 收录）论文 2 篇；

3. 项目成果内容通过市厅级以上成果鉴定或成果奖励（排名前三）；

4. 评审专家认可的其它条件（若选择此项，请注明具体成果形式与考核指标）。

## 五、优先资助项目

有较好研究基础和产业化前景、并与申报指南相一致的产学研合作的项目；以专利、成果鉴定及科技进步奖等应用性成果形式结题的项目；与宜宾学院联合申报的项目。

## 六、申请人条件

1. 申请人所在单位同意；
2. 高校和科研院所中具有中级以上专业技术职务的科研人员或硕士以上学位人员；
3. 有企业技术负责人或法人代表推荐的企业工程技术人员。

香料植物资源开发与利用四川省高校重点实验室

2018-08-01