

## 附件 2

项目编号	200113
项目类型	创新训练



# 大学生创新创业训练计划 中期检查报告

课 题 名 称 clean&care 健康家居产品

项 目 层 次  省级  校级

项 目 负 责 人 温紫琴

负责人所在学院 药学与检验学院

联 系 电 话 13433542771

大学生创新创业中心制表

2021 年 03 月

项目组成员	姓名	学号	所在学院	联系电话	E-mail
	温紫琴	19410529	药学与检验学院	15966955315	403852901@qq.com
	王晓愉	20410408	药学与检验学院	18933640382	2575446029@qq.com
	余定瑶	21040201	药学与检验学院	13433542771	2822316397@qq.com
	张子悠	21050101	中医药学院	13702358958	1012362190@qq.com
	朱晓倩	20420337	中医药学院	15926852237	98236451@qq.com
	刘绍志	20411008	药学与检验学院	13420221068	1979109274@qq.com
	林沛贤	20610124	药学与检验学院	15804210987	2799109768@qq.com
	林钠婷	19430131	药学与检验学院	18927070182	368716580@qq.com
	徐梓佳	19610241	药学与检验学院	18319925429	4834109543@qq.com
指导教师	姓名	职务/职称	所在单位	联系电话	E-mail
	莫颖华	讲师	惠州卫生职业技术学院	18319923684	89575870@qq.com
	郑巧梅	生产部部长	广州白云山光华制药股份有限公司	13512793351	109129995@qq.com

#### 一、项目开展的情况（不少于 500 字）

项目负责人全面负责该项研究的系统工作，定期组织项目组成员学习并熟悉项目研究方案，能加强与项目组成员的联系，随时了解项目的研究动态。项目实施过程中按申报书中的设计方案进行研究，项目研究进度根据实际情况有一定的调整，不影响整体研究方案，坚持最终确定的研究方向，目前已完成以下工作：

1. 收集研讨国内外关于具有抑菌除螨作用常见中草药的文献资料，并已筛选出筛选出具有抑菌除螨作用的常见易得中草药有艾叶、丁香、百里香、迷迭香、香茅。

2. 已对艾叶、丁香、百里香、迷迭香、香茅的抑菌除螨有效成分进行提取，并已筛选出最佳提取方法。

3. 已对艾叶、丁香、百里香、迷迭香、香茅的有效成分进行抗大肠杆菌、金黄色葡萄球菌等抗菌试验，结果证明此四种中草药均有较好的抗菌能力。

4. 初步制成除螨抑菌喷雾。

## 二、已取得的阶段性成果（不少于 300 字）

1. 初步制得产品样品。
2. 在学校“惠南杯”大学生创新创业大赛中获优秀奖。
3. 发表论文 1 篇。

## 三、目前存在的主要困难及解决思路（不少于 200 字）

1. 产品的除螨作用检测，学校未用检测除螨作用的经验，项目组成员计划将此部分试验内容交由第三方检测公司完成。

2. 由于喷雾稳定性试验的实验周期较长，目前暂时没法给除螨抑菌喷雾制定准确的有效期，因此只能暂时根据中草药有效成分的性质和乳剂的性质，给喷雾制定为期三个月的有效期。

#### 四、下一阶段主要任务与时间安排（不少于 200 字）

##### 1. 完善产品的制备工艺

采用药物制剂新技术对除螨抑菌喷雾的制备工艺进行进一步的优化，增加喷雾剂的质量稳定性。

##### 2. 完善产品的效果测试工作

进一步对除螨抑菌喷雾的除螨、抑菌效果进行检测，以保证产品的有效性。

##### 3. 完善产品包装

对产品进行包装美化，以增加产品的感观吸引力。

##### 4. 完善产品推广与营销

进行产品推广，提高产品知名度和美誉度；开展有效的市场营销活动，包括线上营销活动和线下营销活动，增加用户的转化率。

#### 五、有何体会或建议

**1. 团队合作的重要性。**项目研究内容多，涉及面广，需要几个不同专业的成员通力完成。因此，团队成员要有一致的理念、共同的价值观，三观相符的人在一起才能越走越远，共同抵达目标。

**2. 引路人的重要性。**专业指导老师和企业指导老师在整个项目实践过程中起着非常重要的作用，当我们遇到技术难题时，指导老师能及时给我们提供宝贵的建议，并引导我们进行实验计划和总结，捋顺研究思路。

**3. 要有坚韧不拔的毅力。**项目研究需要长时间的努力和探索，过程中可能会遇到不少挫折，但是不能轻言放弃，只有坚持下去才能看到黎明的曙光，才能看到项目成功的希望。

六、经费使用情况		
序号	开支项目	开支金额(元)
1	实验材料	3000 元
2		
3		
4		
5		
7		
合计		
七、下阶段费用预算安排		
序号	开支项目	开支金额(元)
1	实验材料	2000 元
2		
3		
4		
5		
6		
7		
合计		
八、指导教师意见		
<p>能按项目计方案有序进行项目研究,在完成既定研究目标的同时,还初步参与了创新创业比赛,可为项目的进一步开展提供参考意见。</p>		
<p style="text-align: right;">指导老师签字: 莫颖华、郑巧梅 2021年 5月 5日</p>		

九、学院审核意见

同意

单位公章  
学院负责人签字 徐英辉  
2021年5月6日



十、学校审核意见

课题已按原计划完成。

2021年5月10日



注：支撑材料需提交附件，表格可加页。