

素造健康
花色苷对围绝经期综合征的
干预及相关食品的开发

项目计划书

一、项目概述

1、项目名称

素造健康-花色苷对围绝经期综合症的干预及相关食品的开发

2、项目介绍

结合当前国际发展形势、社会公众生活质量需求，“高浓度、原生态、零添加”的产品受到了消费者的青睐。本团队运用围绝经期大鼠模型确定越桔和桑葚花色苷对其干预作用的构效关系和作用机制，发现了其缓解围绝经期的功效。基于此，团队打造了以越桔和桑葚花色苷为主要成分的 NFC 饮品，符合人们的健康理念，符合健康中国战略的发展规划与国家政策导向，采用“公司+合作社+农户”的经营模式，巩固脱贫攻坚成果，科技助力乡村振兴。

3、团队简介

吴博士具有丰富的专业知识，其“玛咖复合型固体饮料的研制与开发”获得 2014 年度天津市津南区科技进步三等奖；“麸皮高品质膳食纤维的开发与应用”获得 2016 年度中国轻工业联合会技术进步奖三等奖。郝某带领团队获得第五届天津市创客马拉松大赛优秀奖等。王某、刘某多次参与公司产品的营销，市场反馈良好。王某某、刘某某负责本单位财务的统一管理。孙某某在产品品牌设计、广告宣传等方面有丰富的经验。

4、市场定位

根据联合国世界卫生组织估计，到 2030 年，全世界会有 12 亿以上患围绝经期综合症的妇女人口，而我国患围绝经期综合症的女性超过 2.1 亿，约占总人口的 1/7。因此，基于女性健康状况，国家从制度上支持健康产业，尤其是缓解女性围绝经期综合症问题，为我们缓解围绝经期综合症的 NFC 饮品的研发与销售提供了良好的政策环境。伴随着国民健康理念的觉醒和消费水平的提高，我国 NFC 饮品市场快速发展，人们不再以廉价为目标，而是更多地向健康侧重，基于上述分析，有理由相信此款饮料会有不错的市场。由于花色苷也具有清除自由基等一系列功效，产品同样适用于对减肥、改善皮肤有需求的女性，随着市场扩大和品牌影响力的提高，公司将为更加广阔的目标群体打造健康食品。

二、项目技术与产品（服务）方案

1、项目总体技术方案

在产品研发阶段，利用组织学、生化分析和分子生物学方法研究花色苷对围绝经

期大鼠生理状态的影响以及剂量效应关系，通过检测相关指标，发现越桔与桑葚花色苷的效果较好，其可以通过与雌激素受体结合发挥其改善血脂的作用，导致大鼠雌激素受体信号通路快速激活，缓解症状。

在饮料加工过程中，本产品采用 NFC 技术，进一步保证饮品在生产过程中尽可能少得损失营养损失，保持新果的原汁原味。通过阿里数加、惠农网进行大数据发掘，精准定位到越桔供应地黑龙江佳木斯抚远县和桑葚供应地四川省凉山德昌县，确保原果的品质、提高优果率产出，并添加了一定量的越桔花色苷提取物，以达到稳定的效果，产品天然健康，无副作用。

2、项目核心技术内容

随着社会经济的不断发展，职业和家庭的双重负担使女性身体和心理长期处于疲惫状态，在这样的环境下，更年期综合征发病率逐年上升，90%的更年期妇女出现不同程度的临床表现。最普遍的雌激素替代疗法虽有显著的疗效，但禁忌症繁多，增加了子宫内膜癌及乳腺癌的风险，所以开发一款能够有效缓解更年期综合征并且无副作用的产品成为大势所趋。团队筛选了紫薯、黑米、桑果、紫薯、黑加仑、越桔等花色苷对其更年期综合症的改善作用及其机理研究，发现桑葚和越桔效果最佳。

我国越桔产业化生产要是以鲜果销售为主，尚未形成完善的越桔产品市场，加工业和种植业发展不协调是我国越桔产业化生产中存在的突出问题。桑葚含水量高、果皮极薄，不耐贮运和保鲜，制约大量鲜果上市。本团队为全面贯彻党的十九大和十九届历次全会精神，做好“三农”工作，选取黑龙江佳木斯抚远县（越桔产地）和四川省凉山德昌县（桑葚产地），深入基层村镇进行调研，采用“公司+合作社+农户”的经营模式，创建了资源整合-技术创新-装备创制-产品研发的体系，开发出系列高附加值的花色苷新产品，接续全面推进乡村振兴，提升花色苷产业竞争力，为农户和企业带来更高的利益。

3、与项目相关的知识产权情况

1) 已拥有知识产权情况

知识产权类别	知识产权名称	授权国家/申请国家	授权号/申请号	授权时间/申请时间	权利人	发明人
发明专利	一种以***为主要技术的浆果花色昔饮品及其制备方法	中国	CN10**** **** B	2020/12/01	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

2) 申请知识产权情况

介绍创业者拥有或作为知识产权发明（创作）人参与技术开发，已向有关部门申请，但尚未授权的涉及项目产品技术的专利、软件著作权、集成电路布图设计权情况，并附相关证书。

知识产权类别	知识产权名称	授权国家/申请国家	授权号/申请号	授权时间/申请时间	权利人	发明人
发明专利	一种具有改善**经期综合征的速食粥及其制备方法	中国	CN20191** ***** .5	2019/01/25	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
发明专利	一种富含桑葚花色昔且可缓解**经期综合征的固体饮料及其制备方法	中国	CN20181** ***** .1	2018/08/22	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

要素	说明
项目基地形态	新项目 (*****)
意向基地区域	*** (重点关注*****) (优势)
项目负责人简介	<p>1. 姓名/工作经历: ****</p> <p>2. 项目负责人职务: **-**</p> <p>3. 教育背景: ****</p> <p>4. 工作单位所在地: **-***</p>
项目主要团队简介	<p>1. 团队成员数量: *人</p> <p>2. 团队简介: *** 创始人, *****, *****研发产业化专家, **年前开始从事***项目, 具有*****管理经验。</p>
项目当前运行情况	<p>1. 已设立分公司/办事处区域: **-**</p> <p>2. 上一年营收: ****万元</p> <p>3. 合作案例: *****</p>
拟投资计划	<p>1. 拟投资额: ****万元</p> <p>2. 预计年产值: ****万元</p> <p>3. 近三年发展规划:</p>
融资情况	<p>1. 已融资: ****万元</p> <p>2. 计划融资需求: ****万元</p>
项目基地诉求	<p>1. 物理空间需求: ***平研发生产场地</p> <p>2. 政策支持需求: ***政策支持</p>

剩余70% 未加载
联系客服, 获得完整BP与对接服务