

商业计划书

(种子期)

企业(项目)名称: 添加柿叶提取物的功能性美白系列化妆品开发

黑龙江中医药大学

联系人 :

电话 :

电子邮件 :

二〇一年月制

目 录

一、 概述.....	1
二、 未来拟成立的项目公司概况.....	1
三、 产品/服务与技术.....	4
四、 研发情况.....	4
五、 行业和市场.....	5
六、 市场营销.....	6
七、 生产和实施计划.....	6
八、 财务预测.....	6
九、 融资和退出计划说明.....	7
十、 风险分析与控制措施.....	7
十一、 项目实施进度及里程碑计划.....	7

一、概述

1.1 拟设立公司的概况

本项目以成果转化为主。不涉及公司设立。

1.2 管理及团队情况

项目开发团队由黑龙江中医药大学药剂学科部分科研人员组成。团队带头人是药剂学学科带头人阎雪莹教授。

1.3 产品/服务及技术描述

从民间用采用柿叶水煎液作为美白的用品启示,对柿叶进行了系统的化学成分研究,发现柿叶中的总黄酮类成分是酪氨酸酶抑制的有效成分,具有美白作用。因此将其研制成为系类美白化妆品。包括化妆水、乳液、脂质体凝胶面霜等。

1.4 行业及市场

目前市场上美白功效的化妆品较多,但亚洲人由于肤色及生活习惯,喜欢美白,尤其是对于一些易生长黄褐斑的女性来说,祛斑是美容中一项主要问题。因此美白化妆品这方面市场容量较大,而且由于美白是需要长期应用产品才能够显现效果的,所以美白化妆品的需求量很大。本项目研发的添加柿叶提取物的美白化妆品疗效好,毒性低,属于天然植物的提取物,有竞争优势。

1.5 产品制造/服务提供

本项目为成果转化项目,寻求转让,因此并不涉及到加工。

1.6 收入预测

1.7 融资说明

1.8 风险分析与控制

二、未来拟成立的项目公司概况

2.1 公司的基本情况

2.1.1 基本情况设计

企业名称			
法定代表人		成立日期	年月日

注册资本	万元	实收资本	万元	
注册地址				
办公地址				
生产地址				
经营范围				
所属行业				
核心业务				
主导产品				
其它				
联系方式	姓名	办公电话	手机	E-mail
法定代表人				
总经理				
财务经理				
联系人				

2.1.2 拟设立公司的股权结构

序号	股东名称	工商执照号/ 身份证号	出资比例	出资额 (万元)	出资形式	出资到位 时间
1						年 月日
2						年 月日
3						年 月日

4						年 月 日
5						年 月 日
合 计		-			-	-
备 注	■技术等无形资产出资所占比例为% ■国有出资占比% ■固定资产出资占比% ■股东会的决策机制 ■股东间的关联关系： ■其它需要说明的情况：					

2.1.3 拟设立公司成立初期人员构成情况

人员总数	博士		硕士		大专以上	
	人数	占比	人数	占比	人数	占比
人						
	高管		中层		科研人员	
	人数	占比	人数	占比	人数	占比
其它需要说明的情况：						

2.2 拟设立公司的管理团队情况

2.2.1 管理团队简历

2.2.2 董事会的组成及决策机制

序号	姓名	职务	工作单位	学历/职称	电话

2.2.3 本节需要说明的其它情况

2.3 拟设立公司的管理情况

2.3.1 组织机构设置和人力资源方案

2.3.2 管理制度建设情况

2.3.3 关联交易及利益冲突

2.3.4 本节其它需要说明的情况

2.4 企业发展战略规划

三、产品/服务与技术

本产品是按照化妆品申报要求开发的，提取物为植物提取物，已经验证无毒无刺激性。提取物精纯，添加后不影响化妆品的品质。经动物实验证明，确实对色素沉积有良好的抑制效果。

本项目已经按照化妆品的申报材料要求及项目完成了工艺、药效等内容。

3.1 产品/服务描述

对柿叶美白化学成分进行有效地开发，制成系列化妆品，用于皮肤美白、黄褐斑去除。具体研究内容包括对柿叶进行提取、分离和纯化，得柿叶总黄酮；将总黄酮制备成化妆水、乳液、脂质体凝胶面霜，进行皮肤局部给药，观察总黄酮对酪氨酸酶的抑制作用。

柿叶秋冬季落叶，在此之前从未加以利用，或焚烧、或掩埋，或发酵沤肥。民间有用柿叶水煎用于美白的传统，基于此，从市场需求着手，开始深入研究柿叶的成分及活性，发现其总黄酮类成分是抑制酪氨酸酶活性、美白的真正有效成分，与目前市场上的一线美白产品比较，疗效显著，毒性刺激性大大减小。于是将其开发，制成系列化妆品。本项目开发成功，一方面为临床提供了效果良好的美白产品，一方面将柿叶变废为宝，充分开发柿叶废弃资源，不但不对环境造成污染和破坏，反而将废弃资源变成百姓可利用的生活用品，充分体现了对自然资源的保护和利用。

3.2 国内外研发情况

3.3 产业政策

3.4 本章需要说明的其它情况

四、研发情况

4.1 研发投入情况

已用于研究、开发的费用总额为 20 万元。

4.2 研发队伍情况

阎雪莹教授简历：博士、硕士生导师。2003年毕业于北京大学。现任黑龙江省中医药大学中医药研究院院长、药学院制药工程教研室主任、药剂学学科带头人。社会兼职：世界中医药学会联合会中药化学分会副秘书长，常务理事，中华中医药学会会员，中华中医药学会制剂分会常务委员，中国生物医学工程学会中医药工程分会第五届委员会委员，黑龙江省药学会中药天然药物专业委员会委员。研究方向：靶向、缓控释制剂的研究及药物的体内代谢。已完成了莫诺苷、青藤碱、三氧化二砷骨髓靶向纳米粒的研制，胡黄连有效部位、木犀草素肝靶向脂质体的研制，异甘草素肝靶向固体脂质纳米粒的制备，熊果酸肺靶向脂质体的制备，叶酸介导芒果苷白蛋白纳米粒的制备，结肠定位给药系统的研究，9-硝基喜树碱脂质体的制备，染料木素胶束的制备等等。通过制成靶向制剂，改善药物的分布，提高病变部位的药物浓度，提高临床治疗效果。

目前承担国家科技部重大新药创制项目 1 项，国家自然科学基金项目 1 项、省部级课题 4 项、厅局级课题多项。其中“中药血清药化学研究方法的建立与实施”获得国家科学进步二等奖、“东风菜根抗肿瘤作用与有效成分的研究”、“茵陈蒿汤的生物药学研究”、“降脂保肝胶囊作用机理的研究”获黑龙江省科技进步二等奖，获得厅局级奖励 7 项。获得首届中西医结合优秀青年贡献奖 1 项，第十届黑龙江省青年科技奖 1 项。获得黑龙江中医药大学教学优质奖 1 项。在 SCI 收录的杂志发表 2 篇论文，国内核心期刊上发表过 30 余篇论文。

4.3 预研项目情况

4.4 有关知识产权情况

专利情况参考表格（软件著作权情况可参考此表格列表说明）：

序号	专利名称	型类	专利号	专利权人	申请日期	授权日

4.5 本章需要说明的其它情况

五、行业和市场

5.1 行业和市场状况介绍及分析

日前，国家食药监总局官网挂出的《关于进一步明确化妆品注册备案有关执行问题的通告》显示，新的国产非特殊用途化妆品备案将于 2014 年 6 月 30 日正式实行，美白产品将归类为特殊用途化妆品，未重新申报并取得特殊用途化妆品批准证书的企业，其美白产品上将不能出现“美白”字样。业内人士指出，美白化妆品正面临着行业“大洗牌”，用夸大化妆品疗效来吸引顾客消费的时代或将结束。因此本产品成分明确，可经得起检验。未来具有强有力的竞争力。

5.2 目标用户以及经营业务的市场情况

5.3 竞争情况及公司优势

5.3.1 竞争对手情况

5.3.2 竞争分析

5.3.3 核心竞争力

5.3.4 本章需要说明的其它情况

六、市场营销

6.1 营销计划

6.2 分销商/代理商的选择

6.3 产品/服务价格

6.4 本章需要说明的其它情况

七、生产和实施计划

7.1 产品生产制造方式

7.2 对生产场地和设备的要求

7.3 产品的生产制造过程

7.4 原材料采购情况

7.5 产品质量保证情况

7.6 本章需要说明的其它情况

八、财务预测

8.1 财务预测简表

单位：万元

项目	行次	第 1 年	第 2 年	第 3 年	第 4 年	第 5 年
----	----	-------	-------	-------	-------	-------

主营业务收入	1					
税前利润	2					
所得税	3					
净利润	4					
毛利率	5					
净利润率	6					
研发费用投入	7					
研发投入占收入比	8					

8.2 税收政策情况

8.3 其它需要补充说明的情况

九、融资和退出计划说明

9.1 融资需求

本次需要资金 200 万元，主要用于个别实验的细化，以及化妆品申报。

9.2 资金构成计划

9.3 对股权投资的需求

9.4 投资人介入公司业务的程度建议

9.5 投资退出

十、风险分析与控制措施

十一、项目实施进度及里程碑计划