

《助推计划》高校转化项目登记表

日期：2014年3月18日

编号：YY1409SF

项目名称	彝药“以布阿节”缓释凝胶剂	所属领域	<input type="checkbox"/> 先进重大装备 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input checked="" type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 电子信息制造 <input type="checkbox"/> 新能源汽车 <input type="checkbox"/> 海洋工程装备 <input type="checkbox"/> 软件和信息 服务 <input type="checkbox"/> 民用航空制造 <input type="checkbox"/> 其它
院校名称	上海师范大学 (盖章)		
项目成熟度	<input type="checkbox"/> 已实现产业化，产品供不应求 <input type="checkbox"/> 已实现小批量生产，产品有市场需求 <input type="checkbox"/> 已通过中试鉴定 <input checked="" type="checkbox"/> 处在中试阶段 (5类民族药新药的报批)		
技术水平	<input type="checkbox"/> 国际领先 <input type="checkbox"/> 国际先进 <input checked="" type="checkbox"/> 国内先进 <input type="checkbox"/> 一般水平		
推广范围	<input type="checkbox"/> 国际推广 <input checked="" type="checkbox"/> 国内推广 <input type="checkbox"/> 区域推广 <input type="checkbox"/> 特定地区推广		
知识产权状态	<input type="checkbox"/> 授权国外有效发明专利 <input checked="" type="checkbox"/> 授权国内有效发明专利 <input type="checkbox"/> 国内有效实用新型专利 <input type="checkbox"/> 其它知识产权		
项目获奖情况	2011年获上海国际工业博览会 高校三等奖。	各类基金 资助情况	上海市科委创新重点项目； 上海市教委重点项目。
是否具有以下资料	<input type="checkbox"/> 项目可行性报告 <input type="checkbox"/> 查新报告 <input type="checkbox"/> 鉴定证书 <input type="checkbox"/> 检测报告 <input type="checkbox"/> 认定证书 <input type="checkbox"/> 用户意见 <input checked="" type="checkbox"/> 实物样品		
课题组简介：(概述研发优势和成功案例等。) <p>项目负责人为医学博士、生物学博士后，教授，研究员，执业药师；曾任外科医师，并曾在生物医药企业担任研发工作10余年；十分熟悉药品、医疗器械的报批过程。</p> <p>周期短：皮肤外用制剂“两报两批”所需材料较少，申报周期短；</p> <p>成本低：皮肤外用制剂，原料成本、员工成本均低；</p> <p>使用广：糖尿病发生率逐年增加，糖尿病皮肤溃疡发生率也逐年提高，且疾病周期长；</p> <p>医疗风险小：与注射剂、口服制剂相比，皮肤外用制剂医疗风险甚小；</p> <p>民族药政策普惠：法规明确规定对民族药企业和产业的普惠。</p>			
项目简介：(项目背景、政策导向、应用领域和服务对象、项目进展情况、成熟程度以及项目预计产业化周期、项目鉴定或产品检测报告的结论性表述。如是生物医药项目，写明是否具有临床批文和药证等文件。) <p>糖尿病皮肤溃疡是糖尿病人并发的一种慢性顽固皮肤溃疡，后期只能截肢。这种疾病虽不凶险，但病程长，对外观影响大，治疗成本高。</p> <p>彝族医药是三大少数民族医药之一。</p> <p>彝医中的以布阿节（彝语 ꞌꞌꞌꞌꞌ）即为隐翅虫。</p> <p>对以布阿节（隐翅虫）的研究为我校生物系特色。我系还拥有10万级仿GMP洁净车间与设备、经皮给药制剂及固体制剂的类中试车间以及药品分析实验室。该项目为上海市科委重点项目、上海市教委重点项目。以此项目指导的论文获第25届全国青少年科技创新大赛一等奖（中国科协、教育部、科学技术部、国家自然科学基金委员会等共同主办）、上海市“明日科技之星”称号；课题组完成的《多彩的昆虫世界》一书，获2009年国家科技进步二等奖。2011年获上海国际工业博览会高校三等奖。</p> <p>以布阿节之功在于解浊邪、泻毒燥，为以毒攻毒之品，此乃彝医独到之处。</p> <p>产业化周期，若顺利，约2-4年，主要是5类民族药新药的注册许可。</p>			
技术特点：(项目的技术特征和优势，可与国内或国际现有技术进行比较。)			

已被授权两项中国发明专利：

一种毒隐翅虫提取液及其应用，授权公告号：CN 101234128 B，授权日：2011.01.12；

一种毒隐翅虫素的鉴别方法，授权公开号：CN101266231B，授权日：2011.05.25。

发明专利的授权，即说明其具备“新颖性、创新性、工业实用性”。

市场前景：（市场规模、市场占有率、市场进入壁垒、市场竞争等状况。）

国内现有 9240 万成年人患有糖尿病（《新英格兰医学杂志》，2010 年）；肥胖人口达 3.25 亿人（美国《保健事务》杂志，2010 年），增幅超过美国、英国和澳大利亚，这个数字在未来 20 年还可能增加一倍，仅上海，目前糖尿病人就 200 万，而其中约 10%患有或将患有糖尿病皮肤溃疡。

北京**药业和海南**药业的重组人碱性成纤维细胞生长因子，只促生长。

桂林***基因药业的重组人表皮生长因子凝胶，疑促肿瘤生长。

美国**公司的 0.01%凝胶，包装上加了增加癌症危险的黑框警戒。

内蒙**药业和四川**药业的***液，效果不明显。

本产品的竞争优势有：疗效好，无毒副作用，成本低，价格低，又是民族药。

经济和社会性效益：

- 1.该项目产业化最低投资金额，包括研发投资，生产资料投资，流动资金等；
- 2.对环保和能源要求，土地或厂房面积要求，所需职工人数；
- 3.根据最低投资，预期投产后三年内能达到的年产值、年销售值、年利润；
- 4.投资回收期限（年）。

最低投资金额 600-1000 万。

面积 1000-2000 平米。

职工数 20-30 人。

盈利预测表

单位：万元

序号	年份	项目	注册	注册	投产	投产	投产
			第 1 年	第 2 年	第 1 年	第 2 年	第 3 年
1		销售量(件)	0	0	100000	500000	1000000
2		销售额(2500 元/件)	0	0	25000	125000	250000
3		生产成本	193.72	296.96	359.2	453.44	640.4
4		经营成本	89.2	150.6	187	244.8	341.8
5		营销成本	100	210	360	530	430
6		总成本(含税)	382.92	657.56	906.2	1228.24	1412.2
7		税前利润	-382.92	-657.56	24093.8	123771.8	248587.8

合作要求：1.合作方式、对合作方及合作价格的要求。

600-1000 万；不控股。

注：请另行提供项目照片 1-2 张并标注说明，用于项目推介，像素一般在 1M 以上。上表所填资料必须真实、完整、合法。上海市教委科技发展中心联系人：陈松华，021-56627218，zhaoshang06@163.com

网址：<http://www.shesd.com.cn> 地址：上海市闸北区宝山路 251 号（甲）508 室
邮编：200071