

附件

2013年十堰市科学技术研究与开发项目计划

二〇一三年

2013年十堰市科学技术研究与开发项目计划

单位: 万元

编号	项目名称 (类别)	主要研究内容	主要技术、经济指标 阶段目标	主要承担 单位	主要 承担人	起止 年限	所需经费				备注
							项目 投资	企业 自筹	银行 贷款	科技 拨款	
2013070	PTD4-Cu, ZnSOD融合蛋白对缺氧/复氧损伤心肌线粒体功能的影响	通过体外细胞实验证实融合蛋白具有高效的穿膜转导效率; 2. 通过透射电镜观察心肌线粒体形态结构的变化, JC-1检测线粒体膜电位的变化, CLARK液相电极检测线粒体呼吸控制率的变化, 测定线粒体总ATP酶、超氧化物歧化酶、丙二醛含量。评价融合蛋白对线粒体功能的影响。	1. 制备心肌缺氧/复氧损伤模型; 2. 通过观察线粒体形态结构变化, 线粒体膜电位的变化, 线粒体呼吸功能的测定以及线粒体相关酶的检测, 探讨融合蛋白对缺氧/复氧损伤线粒体功能的影响。3. 提高治疗效果。	十堰市太和医院	刘菊英	2013-2014	5	3		2	市直
2013071	595nmPDL激光和1064nmNd:YAG激光治疗皮肤血管瘤的应用研究	1、激光处理前后, 血管中的(血管内皮生长因子)VEGF的变化; 2、激光、血管瘤、血管内皮生长因子之间的关系	所得出的结果用于临床, 提高临床治疗效果, 每年创收约20万。	十堰市太和医院	文莉	2013-2014	4	2		2	市直