

十堰市科学技术局文件 十堰市财政局文件

十科发〔2014〕15号

关于下达十堰市二〇一四年科技计划的 通 知

各有关单位：

十堰市 2014 年度科技计划立项工作已经完成，现将本年度科技项目计划下达给你们，请按照《十堰市科学技术研究与开发资金管理办法》的有关规定，认真做好项目的组织实施工作，加强项目过程的监管和项目经费的核算，并做好绩效评价工作。接受财政资金支持的项目单位应按规定向当地财政部门报送企业财政报告和项目资金使用情况。

附件：1、2014 年度财政科技专项资金安排意见

2、2014 年十堰市科学技术研究与开发项目计划



2014 年 8 月 15 日

十堰市科技局办公室

2014 年 8 月 15 日印制

共印 37 份

2014年十堰市科学技术研究与开发项目计划

编号	项目名称	主要研究内容及技术经济指标	承担单位和承担人	起止年限	经费总额		备注
					合计	其中科技拨款	
14K66	武当特色中药研究湖北省重点实验室建设	<p>主要研究内容: 鉴定武当特色中药资源的基源, 开展武当特色中药活性成分、结构修饰、药理活性及其作用机制的研究。</p> <p>技术经济指标: 引进和培养海外留学人才 2-4 人, 培养硕士、本科生人才 6-10 人; 发表高水平科研论文 (专著) 不少于 10 篇, 力争申报专利 1-3 项, 申报省级重大成果 2 项。</p>	湖北医药学院 汪选斌	2014-2015	1200	2	
14K67	MicroRNA 调控 p53 表达参与糖尿病肾病的分子机制研究	<p>主要研究内容: 研究检测 miRNA 在糖尿病肾病中的差异表达谱, 分析预测 microRNA346 的靶基因; 探讨 microRNA-346 及 SMAD 信号通路在糖尿病肾病发病中的分子机制。</p> <p>技术经济指标: 建立 db/db 小鼠糖尿病肾病模型, 预测糖尿病肾病 microRNA346 靶基因, 揭示 microRNA-346 对 TGF-β 介导 SMAD 信号通路的影响; 发表论文 1-2 篇, 鉴定成果 1 项。</p>	十堰市太和医院 张永	2014-2015	6	2	
14K68	非经典 wnt 信号转导与阿尔茨海默病发病的潜在关系	<p>主要研究内容: 研究用 degenerate PCR 技术分析 APP 转基小鼠和对照小鼠的 Wnt 家族的配体在海马神经元的表达水平, 观察加入 Wnt5a 蛋白的动物模型, 通过电镜观察海马神经元的病理的变化, 研究非经典 Wnt 信号通路的抑制是否会减少 AD 小鼠神经元的损伤。</p> <p>技术经济指标: 设计 Wnt 家族配体的引物, 对 Wnt 家族的 DNA 测序, 建立 Wnt5amRNA 相匹配的 small hairpin RNA; 发表论文 2-3 篇。</p>	十堰市太和医院 霍江涛	2014-2015	5	2	

单位: 万元