

十堰市科学技术局文件

十科发〔2017〕19号

签发人：李秋生

关于下达 2017 年度引导性科研项目 和软科学项目的通知

各有关单位：

2017 年度十堰市市级引导性科研项目和软科学项目立项工作已经结束，现将项目计划表印发给你们，请按照科技计划项目管理和软科学项目管理办法等有关规定，认真做好项目组织实施、结题验收和绩效考评等工作。

附：2017 年度引导性科研项目和软科学项目名单

十堰市科学技术局

2017 年 8 月 1 日



2017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	
					合计	其中科技拨款
17Y05	β2-肾上腺素受体拮抗剂在β2-肾上腺素受体介导的支气管平滑肌收缩中的作用研究	主要研究内容：以β2-肾上腺素受体为靶点，通过基因重组和定向克隆的方法大量获得该受体，以大孔硅胶为载体，用金标β2-肾上腺素受体通过非共价的方式将该受体固定在载体上，用于β2-肾上腺素受体表面，并用与受体有特异性结合的抗体进行筛选，建立β2-肾上腺素受体筛选模型，用于中药材延胡索活性成分的筛选，为中药提供新的方法。 技术经济指标：发表学术论文1-2篇。	湖北医药学院 高小康	2017.1-2018.12	4	
17Y06	caprin-1与抑癌基因P53相互作用的验证及其靶向敲除后对胶质瘤细胞U251增殖的影响	主要研究内容：病理标本的收集与检测；Caprin-1和野生型P53相互作用的验证；超表达wt-p53对Caprin-1的影响；CRISPR/Cas9的方法敲除胶质瘤细胞U251中的Caprin-1基因；小动物模型的建立。 技术经济指标：发表学术论文2-3篇，培养研究生1-2名。	十堰市太和医院 桂 卉	2017.1-2018.12	4	
17Y07	M1型小胶质细胞抑制Areg对脑缺血后神经损伤的作用研究	主要研究内容：开展M1型小胶质细胞在缺血性脑损伤中表达Areg的特性、Areg对缺血性脑损伤的影响、EGFR信号通路介导Areg对缺血性脑损伤保护作用的机制的研究。 技术经济指标：发表学术论文1-2篇，培养研究生2名，申报湖北省科技进步奖1项。	十堰市太和医院 王贤裕	2017.1-2018.12	4	
17Y08	TIGIT对胆管癌细胞侵袭和免疫逃逸的调控机制及其研究的实验研究	主要研究内容：探索TIGIT分子在胆管癌中的生物学重要性和临床病理特性对胆管癌的早期预警和治疗作用，为胆管癌的治疗提供新的靶点。 技术经济指标：发表学术论文1-2篇，申报专利1项；培养研究生1名。	十堰市太和医院 江 斌	2017.1-2018.12	4	

单位：万元

2017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	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	
					合计	其中科技拨款
17Y09	电针对脊髓损伤后大鼠中枢性疼痛模型小鼠脊髓小胶质细胞活性的影响	<p>主要内容: 明确电针对脊髓损伤大鼠模型具有镇痛作用; 揭示电针对脊髓损伤大鼠模型是否通过调节P2X4、TLR4、NLRP3和IL-1β表达起作用; 揭示电针对脊髓损伤大鼠模型是通过影响小胶质细胞的活化起作用的。技术经济指标: 发表论文1-2篇; 培养研究生2人。</p>	十堰市太和医院 冀丽丽	2017.1-2018.12	18	
17Y10	PEG10/ β -catenin轴在非小细胞肺癌化疗抵抗中的作用及机制研究	<p>主要内容: 运用 Western Blot、免疫共沉淀、CRISPR/Cas9 基因编辑等实验技术分析 PEG10 调控 β-catenin 的分子机制和 β-catenin 在 PEG10 介导的 NSCLC 化疗抵抗中的作用及机制。技术经济指标: 发表论文1篇; 培养研究生1名。</p>	十堰市太和医院 邓鑫州	2017.1-2018.12	10	
17Y11	雌二醇对腺毒血症合并心肌损伤的研究	<p>主要内容: 探索腺毒血症患者血浆雌二醇水平与心肌损伤程度的相关性; 验证雌二醇能否通过作用于细胞膜L型钙离子通道, 调控细胞内离子浓度, 从而保护腺毒血症患者心肌舒缩功能。技术经济指标: 阐明腺毒血症患者血浆雌二醇水平与心肌损伤程度的相关性; 验证雌二醇可以通过改变细胞膜L型钙离子通道, 调控细胞内离子浓度, 进而保护腺毒血症患者心肌舒缩功能; 发表论文2-3篇; 培养研究生2名。</p>	十堰市太和医院 郑翔	2017.1-2018.12	4	
17Y12	Kindlin-2 调控 VEGF/VEGFR 介导的食管癌血管生成影响及机制研究	<p>主要内容: 建立食管癌临床病理资料数据库, 明确 Kindlin-2 与 VEGF-A 表达的相关性和 Kindlin-2 与食管癌微血管密度及生存预后的关系; 阐明 Kindlin-2 的异常表达在食管癌肿瘤血管生成中的生物学作用和调控 VEGF/VEGFR 介导肿瘤血管生成的分子机制。技术经济指标: 发表论文1-2篇, 培养研究生1名。</p>	十堰市太和医院 邱力	2017.1-2018.12	4	

