

重庆市科学技术委员会文件

渝科发计〔2018〕4号

重庆市科学技术委员会关于 下达2018年重庆市第三批科技计划项目的通知

各有关项目承担单位：

经研究决定，现将2018年重庆市第三批科技计划项目正式下达你们。请严格按照重庆市委办公厅、市政府办公厅印发的《关于进一步完善我市财政科研项目资金管理等政策的实施意见》（渝委办发〔2017〕31号）和重庆市财政局、重庆市科委印发《重庆市科技计划项目资金管理办法》（渝财教〔2015〕275号）相关规定，加强对科技计划项目资金的管理与核算，专款专用。

附件：2018年重庆市第三批科技计划项目表



24	基础研究与前沿探索(一般)	este2018jcjAX0080	Hepcidin 调控铁代谢在 SCI 后白质继发性损伤修复中的机制研究	中国人民解放军第三军医大学	胡胜利	5	5	0	科技人才与基础研究处
25	基础研究与前沿探索(一般)	este2018jcjAX0075	家蚕显性三眠分子解析及调控研究	西南大学	陈萍	5	5	0	科技人才与基础研究处
26	基础研究与前沿探索(一般)	este2018jcjAX0187	典型岩溶石漠化区植被自然恢复过程中土壤有机碳周转特征与来源判定	西南大学	时伟宇	5	5	0	科技人才与基础研究处
27	基础研究与前沿探索(一般)	este2018jcjAX0096	超分子阵列传感技术对汗潜指印的可视化显现及多维信息诊断研究与应用	西南政法大学	黄锐	5	5	0	科技人才与基础研究处
28	基础研究与前沿探索(一般)	este2018jcjAX0210	脂毒性激活 P2X7R 信号通路致肝胰岛素抵抗的分子机制研究	重庆医科大学	张利莉	5	5	0	科技人才与基础研究处
29	基础研究与前沿探索(一般)	este2018jcjAX0221	基于多尺度组织细化及动态碳配分控制的中锰 HDQP 铜增强增塑机理	西南大学	谭小东	5	5	0	科技人才与基础研究处
30	基础研究与前沿探索(一般)	este2018jcjAX0150	基于水利工程鱼道设计的鱼类运动生理学研究	重庆师范大学	付世建	5	5	0	科技人才与基础研究处
31	基础研究与前沿探索(一般)	este2018jcjAX0170	外泌体介导的 ube9 突触传递在阿尔茨海默病中的作用及其机制研究	重庆医科大学	赖玉洁	5	5	0	科技人才与基础研究处
32	基础研究与前沿探索(一般)	este2018jcjAX0138	Dnmt3a 介导表观遗传调控在镉致 eNSCs 细胞损伤中的作用及机制研究	中国人民解放军第三军医大学	邓平	5	5	0	科技人才与基础研究处
33	基础研究与前沿探索(一般)	este2018jcjAX0202	基于免疫多目标优化的无线传感网络故障容错研究	重庆三峡学院	李洪兵	5	5	0	科技人才与基础研究处
34	基础研究与前沿探索(一般)	este2018jcjAX0248	lncRNA Rpph1 调控 Mek2 共表达影响 DN 系膜病变的机制研究	重庆医科大学	孙艳	5	5	0	科技人才与基础研究处
35	基础研究与前沿探索(一般)	este2018jcjAX0236	氮湿沉降对三峡库区消落带土壤重金属的活化机理研究	重庆三峡学院	张六一	5	5	0	科技人才与基础研究处
36	基础研究与前沿探索(一般)	este2018jcjAX0019	MidReG 方法挖掘前列腺癌基因 TMC5 及其在细胞增殖中分子机制研究	重庆医科大学	冉盛科	5	5	0	科技人才与基础研究处
37	基础研究与前沿探索(一般)	este2018jcjAX0	面向跨物种蛋白质功能预测	西南大学	余国先	5	5	0	科技人才与

关于国家自然科学基金资助项目批准及有关事项的通知

重庆医科大学 张利莉先生/女士:

根据《国家自然科学基金条例》的规定和专家评审意见,国家自然科学基金委员会(以下简称自然科学基金委)决定批准资助您的申请项目。项目批准号:81300702,项目名称Tip27 抑制 TAK1 /p38MAPK/JNK 信号途径改善肝脏脂毒性的分子机制研究,资助金额23.00万元,项目起止年月:2014年01月至2016年12月,有关项目的评审意见及修改意见附后。

请尽早登录科学基金网络信息系统(<https://isis.nsfc.gov.cn>),获取《国家自然科学基金资助项目研究计划书》(以下简称计划书)并按要求填写。计划书电子文件通过科学基金网络信息系统(<https://isis.nsfc.gov.cn>)上传,由依托单位确认后,自然科学基金委进行审核;计划书纸质文件(一式两份)由依托单位审核并加盖单位公章后报送至自然科学基金委项目材料接收工作组。

自然科学基金委接收依托单位提交计划书电子版截止时间为**2013年9月11日16点前**,提交计划书电子修改版截止时间为**2013年9月18日16点前**;计划书纸质版于计划书电子版通过自然科学基金委审核后再行打印(建议双面打印),自然科学基金委接收计划书纸质版截止时间为**2013年9月27日16点前**。

请按照依托单位规定时间,及时将计划书电子版和纸质版先后提交依托单位进行确认审核。对于有修改意见的项目,请按修改意见及时调整计划书相关内容;如对修改意见有异议,须在计划书电子版报送截止日期前提出。计划书电子文件和纸质文件内容应当保证一致。

未说明理由且逾期不报计划书者,视为自动放弃接受资助。

附件:项目评审意见及修改意见

国家自然科学基金委员会

医学科学部

2013年08月15日

附件：项目评审意见及修改意见表

项目批准号	81300702	项目负责人	张利莉	申请代码 1	H0719
项目名称	Tip27 抑制 TAK1 /p38MAPK/JNK 信号途径改善肝脏脂毒性的分子机制研究				
资助类别	青年科学基金项目	亚类说明			
附注说明					
依托单位	重庆医科大学				
资助金额	23.00 万元	起止年月	2014 年 01 月至 2016 年 12 月		
通讯评审意见： <1>申请书研究 Tip27 一个新基因通过 MAPK 信号途径改善脂毒性，重在分子机制探索。有大量工作基础，机制分析深入细致，有科学意义。方案设计没有明显问题，技术方法较先进，研究团队和申请人均有大量发表，能证实自己的研究能力。 <2>八、 81306317 重庆医科大学 张利莉 本研究拟从炎症角度探讨 Tip27 调控 TAK1 通路对胰岛素信号传导的影响及改善肝脏脂毒性的作用，整体思路明确，理论合理，具有一定的创新性，研究内容合理可行，实验方法完善，有一定的科学价值，团队力量较强，基础条件具备，且团队有相当的前期研究基础。但研究者本人对于 Tip27 的研究涉足不足，缺乏相应的研究经验，且研究内容过于庞大，青年基金难以支持，尤其转基因动物的培育研究花费较大。希望对研究内容和研究目标加以调整。良好。 <3>糖尿病和代谢综合征已成为全球性的公共健康问题，发病启动和核心因素是脂肪堆积和胰岛素抵抗。该项目针对脂肪沉积与肝脏胰岛素抵抗机制立题，具有一定的科学意义。项目目标是明确 Tip27 是否通过抑制游离脂肪酸诱导 TAK1/cJNK/P38 信号通路激活来改善肝脏脂质沉积及胰岛素抵抗，有助于寻找新的胰岛素抵抗分子靶点，创新性较好。研究首先通过体外 HepG2 细胞培养，探讨过量游离脂肪酸对 Tip27、TAK1 等通路的影响，然后利用细胞干扰 Tip27 表达及 Tip27 基因突变小鼠，观察高脂摄入对 TAK1/c-JNK 表达及磷酸化影响，内容全面、恰当，方案技术路线设计合理、可行。具有较好的前期相关工作基础和独立完成项目的能力。					
对研究方案的修改意见： 医学科学部 2013 年 08 月 15 日					