

## 国家自然科学基金资助项目批准通知

川北医学院 肖江卫同志：

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决定资助您的申请项目。请您登录科学基金项目管理 ISIS 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)。您登录该系统的用户名和密码以电子邮件方式发送至您在申请书中填写的电子邮箱。

请您按照本通知的研究期限、资助金额和修改意见填写计划书，要求纸质原件(一式两份)和电子文档同时报送(请保证电子文档和纸质文件内容一致)。电子文档由申请人上传到科学基金网络信息系统 (<https://isis.nsfc.gov.cn>)，或用电子邮件发送到：[report@pro.nsfc.gov.cn](mailto:report@pro.nsfc.gov.cn) 信箱，电子文档报送截止日期为 9 月 12 日；纸质原件送所在单位审核盖章后，由依托单位在 9 月 12 日前统一报送；如对批准意见有异议，须在上述日期前提出；未说明理由逾期不报计划书者，视为自动放弃接受资助。

国家自然科学基金委员会

医学科学部

2010 年 8 月 18 日

附：批准意见表(见背面)

附：批准意见表

项目批准号	81070378	归口管理部门	医学科学部	资助领域分类代码	H0321
项目名称	抗原负载的 PD-1highCD11c+ DC 经由 PD-1/PD-L1 通路调控诱导大鼠肝移植免疫耐受的实验研究				
资助类别	面上项目	亚类说明			
附注说明					
项目负责人	肖江卫	依托单位	川北医学院		
资助金额	32.00 万元	研究期限	2011.01 至 2013.12		
对研究方案的修改意见：					

## 关于国家自然科学基金资助项目批准及有关事项的通知

川北医学院 肖江卫先生/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：81270561，项目名称 Sirtuin1 基因靶向增强 CD4+CD25+Foxp3+Treg 细胞功能协同凋亡干预诱导大鼠肝移植免疫耐受的实验研究，资助金额 16.00 万元，项目起止年月：2013 年 01 月至2013 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>) 或通过电子邮件发至 [report@pro.nsfc.gov.cn](mailto:report@pro.nsfc.gov.cn) 信箱，由依托单位确认后提交至自然科学基金委；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 医学科学部科学部。

请按照依托单位规定时间，及时将电子和纸质计划书提交依托单位进行确认审核。自然科学基金委接收依托单位报送计划书截止时间为 2012 年 9 月 10 日。

对于有修改意见的项目，请按修改意见调整计划书相关内容；如对修改意见有异议，须在计划书报送截止日期前提出。

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

2012 年 8 月 17 日

项目评审意见及修改意见表

项目批准号	81270561	项目负责人	肖江卫	申请代码 1	H0321
项目名称	Sirtuin1 基因靶向增强 CD4+CD25+Foxp3+Treg 细胞功能协同凋亡干预诱导大鼠肝移植免疫耐受的实验研究				
资助类别	面上项目	亚类说明	非连续资助类项目		
附注说明					
依托单位	川北医学院				
资助金额	16.00 万元	起止年月	2013 年 01 月至 2013 年 12 月		
<p>通讯评审意见：</p> <p>&lt;1&gt; 增强 Treg 细胞的功能从而诱导器官移植免疫耐受是目前研究的热点之一。Sirtuin1 基因靶向增强 CD4+CD25+Foxp3+Treg 细胞功能可能为移植免疫耐受提供新的思路，从理论和实践上都有一定的科学意义，有一定的研究价值。通过 Sirtuin1 基因不同处理的 CD4+CD25+Foxp3+Treg 细胞进行体内、体外移植免疫耐受研究是一学术创新。但主要存在以下问题：1. 项目研究内容不清晰、不明确，重点不突出，研究内容与题目亦存在差异。题目是“…Treg 细胞协同凋亡干预诱导…移植免疫耐受的实验研究”，但研究内容中体外实验并未涉及与 Nur77 诱导效应 T 细胞凋亡问题。如果是将 plenti-Nur77-EGFP 质粒转染至 Treg 细胞，那么，题目中就应该增加 Nur77 基因的内容。简单讲：Sirtuin1 基因可能参与了 Treg 细胞的调节，而 Nur77 受体的表达调控效应 T 细胞的凋亡是就单个 T 细胞表面 Nur77 受体表达的增多或减少而言，通过增加 Treg 细胞表面的 Nur77 受体并输注这些 Treg 细胞，从而介导效应 T 细胞凋亡，跨越太大，缺乏理论依据。体外实验构建了 plenti-Nur77-EGFP 慢病毒质粒，接下来就没有了相关的体外实验内容，这些质粒用途何在？只是在“体内试验（2）部分”实验分组中提到“协同 plenti-Nur77-EGFP 处理组”，如何处理、如何观察都没有具体内容。2. 把一些已完成的项目作为研究目标显然是不恰当的，申请书研究目标有 6 个，现在已完成了两个，令人费解。3. 研究方案中没有“plenti-Nur77-EGFP”处理组具体体内外研究方案。4 作者目前负责的一项国家自然科学基金面上项目尚未完成，该项目与本项目有部分相关性，目前还没有该基金资助的文章发表，难以评估课题进展完成情况，因此在项目完成之前，不易申请类似课题。5. 技术路线不清晰，如申请者所写，是“试验流程”。鉴于以上原因，本项目难以完成，不予资助。</p> <p>&lt;2&gt; 调节性 T 细胞在移植耐受中发挥重要作用，但其临床应用也存在一些障碍，如调节性 T 细胞表型及功能的不稳定等。本项目通过沉默去乙酰化酶 Sirt1 增强 Foxp3 表型及 Treg 功能的稳定性，有望改善输注 Treg 诱导移植耐受的效果，有非常重要的研究价值。虽然国际上也有与本项目类似的研究，但本项目的设计更贴近于临床应用并增添了新的研究内容，使用了一些当前较新的研究手段，有一定的创新性。该项目研究目标明确，研究内容重点突出，实验设计较为合理可行。建议在体内实验分组部分中加入 Sirt1-Treg 和免疫抑制剂联合治疗组，因为单独使用 Sirt1-Treg 可能不足以帮助移植物度过急性排斥期。该项目研究团队配备合理，有一定前期工作基础。申请者之前主持过一个面上项目，取得了一定成果。</p> <p>&lt;3&gt; 申请人期望沉默 Sirtuin1 获得 Treg 细胞 Foxp3 稳定表达，探索其诱导肝移植免疫耐受的可</p>					

行性，具有较好的创新性；科学问题明确、清晰，具有一定的科学意义；申请人在本领域具有一定的研究基础，且本项目与申请人既往研究具有延续性；研究方案基本完整，但存在以下问题：表面分子 CD127 和核内标志 Foxp3 具有良好的负相关，CD4+CD25+CD127<sup>low</sup> 在人、小鼠可鉴定出高表达 Foxp3 的 CD4+CD25+Treg 细胞，然而这在大鼠中尚缺少实验依据，而且就目前掌握信息，还没有商品化的抗大鼠 CD127 (IL-7R $\alpha$ ) 相关（流式）抗体，申请人在研究基础和结题研究工作总结中利用此三标分选大鼠 Treg 细胞值得商榷。

对研究方案的修改意见：

医学科学部

2012 年 8 月 17 日

# 成都医学院第一附属医院文件

院科技发〔2020〕9号

---

## 关于下达 2019 年度成都医学院第一附属医院 专项科研基金研究经费的通知

临床、基础、医技、党政各部(科):

根据成都医学院第一附属医院“院科研发〔2015〕123号《成都医学院第一附属医院科研项目管理办(2015年修订)》、院财务发〔2015〕132号《成都医学院第一附属医院科研项目研究经费管理办法(2015年修订)》、院科研发〔2017〕169号《成都医学院第一附属医院专项科研基金设立及管理办法》文件要求,经2020年1月14日,院办公会审议通过,现下达2019年度成都医学院第一附属医院专项科研基金研究经费。请负责人在本通知下达后30个工作日内填写《成都医学院第一附属医院科研项目计划任务书》,并到医院科技部签订任务书,领取项目经费本,做好项目的组织实施工作;逾期未完成计划任务书签订的项目,将

视为主动放弃。科研课题研究经费必须专款专用，确保项目顺利完成。

附件：2019 年度成都医学院第一附属医院专项科研基金研究经费清单







## 附件

2019 年度成都医学院第一附属医院专项科研基金研究经费清单									
序号	负责人	部门	项目编号	项目来源	项目名称	研究年限	立项经费	管理费	合计
1	党万太	风湿免疫科	CYFY2019ZD01	成都医学院第一附属医院	MSU 晶体诱导 NETs 形成与小檗碱调控痛风炎症的分子机制研究	2020.1-2022.12	10	0.5	10
2	黄娜	呼吸内科	CYFY2019ZD02	成都医学院第一附属医院	和厚朴酚通过调节细胞自噬对小细胞肺癌耐药机制的研究	2020.1-2021.12	10	0.5	10
3	任涛	肿瘤科	CYFY2019ZD03	成都医学院第一附属医院	自噬调控人非小细胞肺癌顺铂耐药细胞的干样特征及其机制研究	2020.1-2022.12	10	0.5	10
4	贾维坤	胸心外科	CYFY2019ZD04	成都医学院第一附属医院	慢性缺氧诱导的 ATF6 活化通过 circTBCDmiR-138 通路减轻心肌急性缺血再灌注损伤的作用研究	2020.1-2021.12	10	0.5	10
5	陆茂	皮肤性病科	CYFY2019ZD05	成都医学院第一附属医院	球形马拉色菌抗原对特异性皮炎患者外周血单核细胞作用机制的研究	2020.1-2022.12	10	0.5	10
6	杨敏	检验科	CYFY2019ZD06	成都医学院第一附属医院	TXNIP 竞争性 beclin-1 介导 NLRP3 炎性小体自噬在辐射性细胞焦亡抑制中的作用机制研究	2020.1-2021.12	10	0.5	10
7	赵文	骨科	CYFY2019YB01	成都医学院第一附属医院	二甲双胍联合格列美脲对 II 型糖尿病合并骨质疏松患者的影响	2020.1-2021.12	3	0.15	3
8	周亚琼	心血管内科	CYFY2019YB02	成都医学院第一附属医院	SGLT-2 抑制剂延缓糖尿病兔心房电重构的作用及机制研究	2020.1-2021.12	3	0.15	3
9	袁尉峰	放射科	CYFY2019YB03	成都医学院第一附属医院	非阻塞性心肌梗死 CMR-MPI 和 4D-LV 功能参数的人工智能定量研究	2020.1-2021.12	3	0.15	3

10	史婧弘	麻醉科	CYFY2019YB04	成都医学院第一附属医院	超声引导下前锯肌阻滞在乳腺癌根治术的应用	2020.1-2021.12	3	0.15	3
11	丁鑫	神经内科	CYFY2019YB05	成都医学院第一附属医院	FasL/Fas 调控 Glymphatic 系统 Treg 细胞在 SIVD 认知障碍中的免疫机制的研究	2020.1-2021.12	3	0.15	3
12	陈刚	风湿免疫科	CYFY2019YB06	成都医学院第一附属医院	miR-223、miR-7 表达在痛风发病性别差异中的作用研究	2020.1-2021.12	3	0.15	3
13	郭毅佳	神经内科	CYFY2019YB07	成都医学院第一附属医院	脑梗死患者阿司匹林抵抗危险因素及其干预的研究	2020.1-2021.12	3	0.15	3
14	刘紫麟	胃肠外科	CYFY2019YB08	成都医学院第一附属医院	LncRNA FGF14-IT1 通过 ceRNA 机制经由 PTEN/p13K/AKT 信号通路参与胃癌上皮细胞间质化 (EMT) 的机制研究	2020.1-2021.12	3	0.15	3
15	聂芳	检验科	CYFY2019YB09	成都医学院第一附属医院	Klotho 蛋白家族在 2 型糖尿病肾病中的作用及分子机制研究	2020.1-2021.12	3	0.15	3
16	梁登攀	心血管内科	CYFY2019YB10	成都医学院第一附属医院	80 岁及以上老年高血压患者降压治疗状况的真实世界研究	2020.1-2021.12	3	0.15	3
17	黄春梅	急诊科	CYFY2019DL01	成都医学院第一附属医院	急救车接诊卒中患者直接 CT 的临床评价	2020.1-2021.12	1	0.05	1
18	何英	风湿免疫科	CYFY2019DL02	成都医学院第一附属医院	基于 MDT 管理模式在类风湿关节炎患者早期功能锻炼规范化管理的应用研究	2020.1-2021.12	1	0.05	1
19	刘金枚	神经内科	CYFY2019DL03	成都医学院第一附属医院	卒中后患者排尿情况及尿失禁管理现状的调查研究	2020.1-2021.12	1	0.05	1
20	何依群	肿瘤科	CYFY2019DL04	成都医学院第一附属医院	乳腺癌患者化疗期系统性护理干预对患者不良情绪及生活质量影响的研究	2020.1-2021.12	1	0.05	1

21	黄秀萍	心血管内科	CYFY2019DL05	成都医学院第一附属医院	基于量化评估策略的护理干预对急性冠脉征(ACS)术后患者负性心理的影响	2020.1-2021.12	1	0.05	1
22	周艳	消化内科	CYFY2019GLPX02	成都医学院第一附属医院	肠道微生物及其代谢产物通过调节 P53 参与大肠癌发生发展的机制研究	2020.1-2021.12	12	0.6	12
23	左罗	消化内科	CYFY2019GLPX01	成都医学院第一附属医院	肠道菌群失调对胆囊炎形成的作用机制研究	2020.1-2021.12	15	0.75	15
24	曾军	呼吸内科	CYFY2019GLPHX04	成都医学院第一附属医院	APOELRP1 激活促进肺腺癌相关巨噬细胞增值与肿瘤生长的实验研究	2020.1-2021.12	12	0.6	12
25	黄娜	呼吸内科	CYFY2019GLPHX02	成都医学院第一附属医院	和厚朴酚对小细胞肺癌耐药分子机制研究	2020.1-2021.12	12	0.6	12
26	姜铁	呼吸内科	CYFY2019GLPHX03	成都医学院第一附属医院	血管介入联合静脉化疗对肺鳞癌患者炎症因子影响	2020.1-2021.12	8	0.4	8
27	李万成	呼吸内科	CYFY2019GLPHX01	成都医学院第一附属医院	miRNA-29 在肺纤维化 TGF- $\beta$ 1Smad7 信号通路中的作用研究	2020.1-2021.12	10	0.5	10
28	任柏沉	呼吸内科	CYFY2019GLPHX05	成都医学院第一附属医院	呼吸相关性肺高压药物靶向治疗的临床研究	2020.1-2021.12	10	0.5	10
29	孙建	呼吸内科	CYFY2019GLPHX06	成都医学院第一附属医院	气管插管与经硬质气管镜气道金属支架置入治疗气道狭窄的疗效观察	2020.1-2021.12	10	0.5	10
30	杨帆	呼吸内科	CYFY2019GLPHX07	成都医学院第一附属医院	白细胞介素-6 与重叠综合征(慢阻肺及阻塞性睡眠呼吸暂停综合征)相关性研究	2020.1-2021.12	10	0.5	10
31	侯霁芯	心血管内科	CYFY2019GLPXN08	成都医学院第一附属医院	胸痛中心运行模式下急性冠脉综合征患者的介入分层护理探索	2020.1-2021.12	5	0.25	5
32	黄秀萍	心血管内科	CYFY2019GLPXN04	成都医学院第一附属医院	探讨胸痛中心模式下的急救护理路径对 ST 抬高型心肌梗死患者诊疗效果	2020.1-2021.12	5	0.25	5

33	王沛坚	心血管内科	CYFY2019GLPXN02	成都医学院第一附属医院	HMGB2 介导的炎症反应在原发性高血压进展作用及机制研究	2020.1-2021.12	12	0.6	12
34	吴奇	心血管内科	CYFY2019GLPXN05	成都医学院第一附属医院	κ-阿片受体在改善盐敏感性高血压血管内皮功能障碍中的作用及机制	2020.1-2021.12	10	0.5	10
35	杨怡	心血管内科	CYFY2019GLPXN06	成都医学院第一附属医院	PDZD8 调控病理性心肌肥厚的分子机制研究	2020.1-2021.12	10	0.5	10
36	周鹏	心血管内科	CYFY2019GLPXN01	成都医学院第一附属医院	Sesn3 抑制 TGF-β信号通路减少高血压性心脏病心肌纤维化的机制研究	2020.1-2021.12	12	0.6	12
37	李璐	心血管内科	CYFY2019GLPXN07	成都医学院第一附属医院	慢性心衰规范化管理数据库的建设与共享	2020.1-2021.12	6	0.3	6
38	王秋林	心血管内科	CYFY2019GLPXN03	成都医学院第一附属医院	左束支起搏与右心室起搏的对比研究	2020.1-2021.12	12	0.6	12
合计							266	13.3	266