

关于国家自然科学基金资助项目批准及有关事项的通知

陈祎 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：

81700504，项目名称：lncRNA FLRL2在非酒精性脂肪性肝病中的作用及机制研究，直接费用：20.00万元，项目起止年月：2018年01月至2020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://isisn.nsfc.gov.cn>），获取《国家自然科学基金资助项目计划书》（以下简称计划书）并按要求填写。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。**注意：请严格按照《国家自然科学基金资助项目资金管理办法》填写计划书的资金预算表，其中，劳务费、专家咨询费科目所列金额与申请书相比不得调增。**

计划书电子版通过科学基金网络信息系统（<https://isisn.nsfc.gov.cn>）上传，由依托单位审核后提交至自然科学基金委进行审核。审核未通过者，返回修改后再行提交；审核通过者，打印为计划书纸质版（一式两份，双面打印），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。计划书电子版和纸质版内容应当保证一致。

向自然科学基金委提交和报送计划书截止时间节点如下：

- 1、提交计划书电子版截止时间为**2017年9月11日16点**（视为计划书正式提交时间）；
- 2、提交计划书电子修改版截止时间为**2017年9月18日16点**；
- 3、报送计划书纸质版截止时间为**2017年9月26日16点**。

请按照以上规定及时提交计划书电子版，并报送计划书纸质版，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表

国家自然科学基金委员会
医学科学部
2017年8月17日

附件：项目评审意见及修改意见表

项目批准号	81700504	项目负责人	陈祎	申请代码1	H0314
项目名称	lncRNA FLRL2在非酒精性脂肪性肝病中的作用及机制研究				
资助类别	青年科学基金项目	亚类说明			
附注说明					
依托单位	浙江大学				
直接费用	20.00 万元	起止年月	2018年01月 至 2020年12月		
<p>通讯评审意见：</p> <p><1></p> <p>一、简述申请项目的主要研究内容和申请者提出的科学问题或假说</p> <p>该项目拟采用CHIRP等技术，运用细胞模型及动物模型，探索FLRL2与靶基因Bmal1、ADSL的作用机制，为NAFLD的提供新的治疗靶点。</p> <p>二、具体意见</p> <p>（一） 申请项目的预期结果及其科学价值和意义</p> <p>该项目拟在动物模型及细胞模型中，运用采用CHIRP、pull-down及荧光素酶报告基因等实验探索FLRL2与下游靶基因Bmal1、ADSL相互作用机制，为临床治疗NAFLD提供新的线索，具有重要的临床意义。</p> <p>（二） 科学问题或假说是否明确，是否具有创新性</p> <p>项目推测lncRNA FLRL2极可能通过Bmal1的转录水平调控，经SREBP1c、Sirt1参与肝细胞脂质代谢；通过 FLRL2转录后水平调控ADSL，经AMPK调节胰岛素敏感性，共同参与NAFLD的发生发展，具有一定的创新性，但背景部分参考文献略显陈旧，应尽量引用近5年内发表的文章。</p> <p>（三） 研究内容、研究方案及所采用的技术路线</p> <p>该项目研究方法详细全面，步骤详细，技术路线清晰，能验证所提出的科学问题，可行性较强。</p> <p>（四） 申请人的研究能力和研究条件</p> <p>该项具有一定的前期研究基础，结合国内外最新研究成果为依据提出假设，项目依托单位具有相关学科实验室，团队成员掌握了该项目所需的相关实验技术。申请者长期从事NAFLD的临床和基础研究，有主持科研课题的经验，发表数篇SCI论文。以上条件均为课题的顺利进行提供了保障。</p> <p>（五） 其它意见或修改建议</p> <p>该项目具有重要的临床价值，前期研究工作扎实，研究内容详细，实验室设备完善。</p> <p><2></p> <p>一、简述申请项目的主要研究内容和申请者提出的科学问题或假说</p> <p>申请者提出的科学假说为：lncRNA FLRL2可能通过转录调控Bmal1及转录后调控ADSL，抑制非酒精性脂肪性肝病进展。申请者拟在体内外调控lncRNA FLRL2的表达，研究其对NASH的影响，并对其可能的分子机制，如lncRNA FLRL2-Bmal1-Sirt1/SREBP1c、Bmal1-ADSL-AMPK等进行探讨。</p> <p>二、具体意见</p> <p>（一） 申请项目的预期结果及其科学价值和意义</p> <p>研究预期结果明确，具有一定的科学价值及意义。</p> <p>（二） 科学问题或假说是否明确，是否具有创新性</p> <p>科学问题明确，具有一定创新性。</p>					

（三） 研究内容、研究方案及所采用的技术路线

研究内容、研究方案及所采用的技术路线能验证所提出的科学问题或假说，方法可行。

（四） 申请人的研究能力和研究条件

申请人从事过肝病相关基础研究，具备一定的工作能力，所在单位具备完成该项目的研究条件。

（五） 其它意见或修改建议

示意图关于正调控及负调控的机制容易引起歧义。

<3>

一、简述申请项目的主要研究内容和申请者提出的科学问题或假说

该项目拟研究lncRNA FLRL2在NAFLD发生发展的作用机制，提出lncRNA FLRL2可能通过调控Bma1或ADSL影响脂代谢或胰岛素敏感性。

二、具体意见

（一） 申请项目的预期结果及其科学价值和意义

研究将揭示lncRNA FLRL2影响NAFLD的新作用机制，具有较好的科学意义。

（二） 科学问题或假说是否明确，是否具有创新性

通过生物信息学分析和前期数据，提出两种可能的分子机制，科学问题明确，具有较好的创新性。

（三） 研究内容、研究方案及所采用的技术路线

研究内容完整，技术路线设计合理，有前期数据支持，具有较好的可行性。

（四） 申请人的研究能力和研究条件

申请人在NAFLD研究方面有较好的研究经验，前期基础较扎实。

（五） 其它意见或修改建议

修改意见：

医学科学部

2017年8月17日

关于国家自然科学基金资助项目批准及有关事项的通知

万星勇 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：

81700511，项目名称：PGC1 α -NAD⁺-NLRP3炎性小体通路在NAFLD发病中的作用及其分子机制，直接费用：20.00万元，项目起止年月：2018年01月至2020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://isisn.nsfc.gov.cn>），获取《国家自然科学基金资助项目计划书》（以下简称计划书）并按要求填写。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。**注意：请严格按照《国家自然科学基金资助项目资金管理办法》填写计划书的资金预算表，其中，劳务费、专家咨询费科目所列金额与申请书相比不得调增。**

计划书电子版通过科学基金网络信息系统（<https://isisn.nsfc.gov.cn>）上传，由依托单位审核后提交至自然科学基金委进行审核。审核未通过者，返回修改后再行提交；审核通过者，打印为计划书纸质版（一式两份，双面打印），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。计划书电子版和纸质版内容应当保证一致。

向自然科学基金委提交和报送计划书截止时间节点如下：

- 1、提交计划书电子版截止时间为**2017年9月11日16点**（视为计划书正式提交时间）；
- 2、提交计划书电子修改版截止时间为**2017年9月18日16点**；
- 3、报送计划书纸质版截止时间为**2017年9月26日16点**。

请按照以上规定及时提交计划书电子版，并报送计划书纸质版，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表

国家自然科学基金委员会
医学科学部
2017年8月17日

附件：项目评审意见及修改意见表

项目批准号	81700511	项目负责人	万星勇	申请代码1	H0314
项目名称	PGC1 α -NAD ⁺ -NLRP3炎性小体通路在NAFLD发病中的作用及其分子机制				
资助类别	青年科学基金项目	亚类说明			
附注说明					
依托单位	浙江大学				
直接费用	20.00 万元	起止年月	2018年01月 至 2020年12月		
<p>通讯评审意见：</p> <p><1></p> <p>一、简述申请项目的主要研究内容和申请者提出的科学问题或假说 申请者拟研究PGC1-NAD-NLRP3通路在非酒精性脂肪性肝病中作用，科学假说为PGC1α在NAFLD中发挥重要作用。</p> <p>二、具体意见</p> <p>（一） 申请项目的预期结果及其科学价值和意义 预期阐明PGC1-NAD-NLRP3通路在NAFLD的重要作用。为临床防治NAFLD提供理论依据基础。</p> <p>（二） 科学问题或假说是否明确，是否具有创新性 该假说建立在前期扎实的研究基础之上，具有很好的创新性和研究基础，所提出的科学问题恰当，假说逻辑推论合理。</p> <p>（三） 研究内容、研究方案及所采用的技术路线 为了验证申请人提出的假说，研究者设计的研究内容方案基本可行，逻辑性强，方法可行，技术路线清晰。有细胞、分子，动物模型等多种方式验证，应用转基因动物作为研究手段，具有很好的研究基础。课题有临床样本加以验证，具有很好的临床意义。</p> <p>（四） 申请人的研究能力和研究条件 申请人前期发表过多篇相关研究工作论文，有高质量的J hepatology 文章发表经历，具有很好的研究工作基础，完全具备完成该项目的研究条件。优先资助</p> <p>（五） 其它意见或修改建议</p> <p><2></p> <p>一、简述申请项目的主要研究内容和申请者提出的科学问题或假说 该课题主要研究PGC1α-NAD⁺-NLRP3炎性小体通路在非酒精性脂肪肝NAFLD发生中的重要作用。该课题未能很好的凝练科学假说。</p> <p>二、具体意见</p> <p>（一） 申请项目的预期结果及其科学价值和意义 该课题的预期结果：PGC1α-NAD⁺-NLRP3炎性小体经SREBP-1C途径、激活PPARα途径和减轻嗜中性粒细胞浸润途径抑制NAFLD发生发展。该课题的科学意义在于为NAFLD临床治疗及新药研发提供新思路。</p> <p>（二） 科学问题或假说是否明确，是否具有创新性 该课题的科学假说未能很好的凝练和提出。在申报书中涉及PGC1α-NAD⁺-NLRP3炎性小体在NAFLD发生中的可能作用涉及4个机制途径，包括PGC1α-NAD⁺-NLRP3炎性小体途径、SREBP-1c途径、PPARα及其下游脂肪酸β氧化途径、嗜中性粒细胞浸润途径。课题所涉及的科学问题太多，</p>					

需要进一步凝练关键科学问题。
该课题具有一定的创新性。

（三） 研究内容、研究方案及所采用的技术路线
该课题的研究内容全面，研究方案具体，技术路线较清晰。可行性较好。

（四） 申请人的研究能力和研究条件
申请人具有相关研究经历，具有较好的学术水平，该实验室也具备完成该课题的基本条件。

（五） 其它意见或修改建议
无

<3>

一、简述申请项目的主要研究内容和申请者提出的科学问题或假说
申请者认为PGC1 α -NAD⁺-NLRP3炎性小体通路在NAFLD的发病中起了重要的作用，围绕这一目的，本项目从细胞和动物模型等方面进行相应的基因干扰以探讨PGC1 α -NAD⁺-NLRP3炎性小体通路对于NAFLD发生发展的作用及机制。

二、具体意见

（一） 申请项目的预期结果及其科学价值和意义
本项目将可阐明PGC1 α -NAD⁺-NLRP3炎性小体通路在NAFLD发病中的作用及机制，项目具有较好的科学价值。

（二） 科学问题或假说是否明确，是否具有创新性
本项目的科学问题明确，具有一定的创新性。

（三） 研究内容、研究方案及所采用的技术路线
本项目整体研究内容、研究方案和所用的技术路线合理可行，能验证所提出的科学问题。

（四） 申请人的研究能力和研究条件
申请人具有较好的研究能力，所在的研究团队具有完成该项目的研究条件。

（五） 其它意见或修改建议
无

修改意见：

医学科学部


2017年8月17日


<<

[我的主页](#)

在研项目列表

已上报项目

 待上报项目

 已上报项目

项目类型

项目编号

项目名称

申请者

研究类别

项目状态

科研项目

2017183691

microRNA223/NLRP3通路在非酒精性脂肪性肝病疾病进展中的作用

陈祎

基础研究

查看状态

浙江省自然科学基金资助项目批准通知

徐萍同志：

根据浙江省自然科学基金相关管理规定，浙江省自然科学基金委员会会同相关部门决定资助您申请的以下项目：

项目批准号		LY17H030006		依托单位		浙江大学	
项目名称		长链非编码 RNA FLRL2 通过 Bmal1/Sirt1 途径在非酒精性脂肪性肝病中的作用及分子机制研究					
项目负责人		徐萍		证件号码		33010419720929162X	
项目类别		一般项目		研究期限		2017 年 1 月 至 2019 年 12 月	
总经费 (万元)		8.0	省财政资助经费 (万元)	8.0		单位联合资助经费 (万元)	0.0
序号	其他主要成员	证件号码		性别	单位名称		
1	虞朝辉	332602197506230272		男	浙江大学/医学院		
2	徐承富	330824198307155312		男	浙江大学/医学院		
3	陈祎	330106198906231224		女	浙江大学/医学院		
4	王景骅	330106199006141519		男	浙江大学/医学院		
5							
6							

浙江省自然科学基金委员会办公室

2016 年 10 月 10 日

浙江省自然科学基金资助项目批准通知

补办申请

[illegible]

浙江省自然科学基金资助项目批准通知

马涵同志：

根据浙江省自然科学基金相关管理规定，浙江省自然科学基金委员会会同相关部门决定资助您申请的以下项目：

项目批准号		LQ15H030002		依托单位		浙江大学	
项目名称		幽门螺杆菌感染对肝脏胎球蛋白 A 表达的影响及其在非酒精性脂肪性肝病中的意义					
项目负责人		马涵		证件号码		330522198611181049	
项目类别		青年基金项目		研究期限		2015 年 1 月 至 2017 年 12 月	
总经费 (万元)		5.0	省财政资助经费 (万元)	5.0		单位联合资助经费 (万元)	0.0
序号	其他主要成员	证件号码		性别	单位名称		
1	陈韶华	330721197710254047		女	浙江大学/医学院		
2	沈哲	330521198203090256		男	浙江大学/医学院		
3	李岚	350781198105260822		女	浙江大学/医学院		
4	李檬	330683198909220029		女	浙江大学医学院		
5	陈祎	330106198906231224		女	浙江大学医学院		
6							

浙江省自然科学基金委员会办公室

2015 年 4 月 27 日

浙江省自然科学基金资助项目批准通知

补办申请

[illegible]

主菜单	我的主页		合同查询			
	序号	项目编号	项目类型	项目名称	申请人	学科领域
	1	2017193668	科研基金项目	雷公藤红素对非酒精性脂肪性肝病的作用及其机制研究	万星勇	临床医学 -- 胃肠病学