

关于国家自然科学基金资助项目批准及有关事项的通知

上海交通大学 裘正军先生/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: 81372640, 项目名称 miR-301a 在缺氧诱导胰腺癌 EMT 中的功能机制研究, 资助金额 70.00 万元,项目起止年月: 2014 年 01 月至 2017 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	81372640	项目负责人	裘正军	申请代码 1	H1617
项目名称	miR-301a 在缺氧诱导胰腺癌 EMT 中的功能机制研究				
资助类别	面上项目	亚类说明	常规面上项目		
附注说明					
依托单位	上海交通大学				
资助金额	70.00 万元	起止年月	2014 年 01 月至 2017 年 12 月		
<p>通讯评审意见：</p> <p><1>该研究拟探究 miR-301a 在缺氧诱导胰腺癌 EMT 中的功能机制。作者认为在缺氧环境下，胰腺癌发生 EMT；其微环境中 TGF-β 增多，开启下游通路；其胞内 HIF-1α 影响 miR-301a 表达，miR-301a 的变化会影响 TGF-β 信号通路的传递。研究内容具有创新性，研究方案合理，课题组具备相关工作基础。同意资助。</p> <p><2> 该项目拟通过研究 miRNA-301a 在 TGF-β 介导的 STAT3 活化中的调节作用以及缺氧诱导的 HIF1 α 可否调控 miRNA-301a 的表达问题而了解 miRNA-301a 在缺氧诱导胰腺癌 EMT 中的作用与功能。项目的依据比较清晰，科学问题较明确。但研究组的整体研究能力较一般，申请人的研究背景和工作基础不具备优势。同时，该课题的工作基础具有明显的缺陷和不足。申请书中图二和图三出示的实验结果和正文中的论述明显不符，缺氧环境是否能诱导胰腺癌细胞发生 EMT 以及 STAT3 是否参与缺氧诱导的胰腺癌细胞 EMT 并未得到证实。miR-301a 对 smad4 的调控作用也没有显示。此外，该研究用 IL-6 判断 STAT3 在 EMT 中的作用不够严谨，STAT3 并非是 IL-6 下游唯一受其调控的信号分子，得出的结论不可靠。由于前期工作基础不够扎实，无法判断该项目的意义和可行性。该项目所提出的技术路线和实验手段需在前期结果得到证实的情况下进行。</p> <p><3>申请者有较好的研究工作基础。本申请具有较好的科学意义和创新性，研究方案合理。申请者发表过有关胰腺癌的研究论文，表现出较强的研究能力。申请者及其团队具备继续做出新发现和完成研究工作的能力。可资助。</p>					
<p>对研究方案的修改意见：</p> <p>根据国家自然科学基金委员会资助经费管理办法的规定：</p> <p>国际合作与交流经费不得超过资助经费的 15%；</p> <p>劳务费不得超过资助经费的 15%，且只能用于直接参加项目研究的研究生、博士后人员的劳务费用；</p> <p>管理费不得超过资助经费的 5%，且协作单位不得重复提取；</p> <p>协作费是指与申请书所注合作单位以外的其他单位之间的协作费用，须注明协作单位名称和协作内容，不得用于合作单位研究经费。</p> <p style="text-align: right;">医学科学部</p> <p style="text-align: right;">2013 年 08 月 15 日</p>					