

## 关于国家自然科学基金资助项目批准及有关事项的通知

首都医科大学 刘心娟先生/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: 81300294, 项目名称 TLR2 介导的 Treg 细胞塑型在溃疡性结肠炎肠粘膜 Treg/Th17 细胞间失衡中的作用机制研究, 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	81300294	项目负责人	刘心娟	申请代码 1	H0310
项目名称	TLR2 介导的 Treg 细胞塑型在溃疡性结肠炎肠粘膜 Treg/Th17 细胞间失衡中的作用机制研究				
资助类别	青年科学基金项目	亚类说明			
附注说明					
依托单位	首都医科大学				
资助金额	23.00 万元	起止年月	2014 年 01 月至 2016 年 12 月		
<p>通讯评审意见：</p> <p>&lt;1&gt;肠道粘膜免疫反应为溃疡性结肠炎发病机制中的关键因素，也是研究的热点问题。该项目旨在探讨 Treg/Th17 细胞关系平衡的内在机制及其在溃疡性结肠炎发病中的作用。</p> <p>1 该课题以 Treg 为切入点，探讨了 TLR2 信号通路的作用，具有较强的创新性。</p> <p>2 另外该项目实验设计合理，实验方法介绍详细，前期工作完善，可行性强，人员安排合理，经费预算恰当，科研能力较强</p> <p>&lt;2&gt;研究设想具有一定新意，也有一定研究基础。但提出的假设认为 Treg 亚群变化可能是 UC 患者 Treg 和 Th17 同时增加及 Treg/Th17 失衡的原因，而研究内容中并没有观察 Th17 的变化，研究内容 2.2.1 设计并不能说明 Treg 亚群异常是 Treg/Th17 失衡的原因；另外研究者也没有说明选取回肠末端粘膜的基础和原因是什么；3.2.2 图显示不完整，无法识别其完整性和正确性。</p> <p>&lt;3&gt;UC 发病过程中的免疫异常是目前研究的热点之一，Th17 是近来发现的与 UC 发病有关的免疫调节异常。本研究在前期研究基础上，针对 UC 患者 Treg 和 Th17 同时升高的原因进行了探讨，研究设计合理，有一定的创新性，通过体内和体外实验系统全面地探讨了 Treg/Th17 失衡的原因，对临床针对 UC 的靶向治疗提供了新的理论基础。</p>					
<p>对研究方案的修改意见：</p> <p>医学科学部</p> <p>2013 年 08 月 15 日</p>					