

关于国家自然科学基金资助项目批准及有关事项的通知

南京大学 王萌先生/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: 81300268, 项目名称 产气荚膜梭菌肠毒素(CPE)破坏肠上皮紧密连接的分子机制及 n-3 多不饱和脂肪酸的保护作用研究, 资助金额 20.00 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	81300268	项目负责人	王萌	申请代码 1	H0306
项目名称	产气荚膜梭菌肠毒素(CPE)破坏肠上皮紧密连接的分子机制及 n-3 多不饱和脂肪酸的保护作用研究				
资助类别	青年科学基金项目	亚类说明			
附注说明					
依托单位	南京大学				
资助金额	20.00 万元	起止年月	2014 年 01 月至 2016 年 12 月		
<p>通讯评审意见：</p> <p><1>1. 本文首次提出 CPE 蛋白可能通过影响细胞膜脂肪微环境改变紧密连接蛋白定位，首次探讨 n-3 多不饱和脂肪酸对 CPE 处理下肠上皮紧密连接的保护作用，有一定的创新性和研究价值。</p> <p>2. 本文研究目标明确，研究内容及路线清晰。</p> <p>3. 整体研究方案及技术路线可行。</p> <p>4. 有一定的前期工作基础及研究条件。</p> <p>综上，申请人具有一定的创新思维；申请项目立意新颖，有较重要的科学意义或应用前景，研究内容和总体研究方案较好。</p> <p><2>本研究有一定创新性，研究有基础且有较好的设计和聚焦重点，人员结构也比较合理，主要观察 CPE 对肠粘膜紧密连接的影响的分子机制，但是 n-3 多不饱和脂肪酸应用途径是静脉，建议再加一组口服，一般肠道途径给予对肠粘膜影响更大，也更符合生理和临床应用。</p> <p><3>本研究拟研究产气荚膜梭菌毒素破坏肠上皮紧密连接的分子机制，并试图探讨 n-3 多不饱和脂肪酸的保护作用机制，选题具有一定的创新性；技术路线不够详实，关键细节交代不清，如 n-3PUFA 的用药剂量不明确，建议设置不同剂量组，探讨是否存在剂量依赖性。</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>					