

国家自然科学基金资助项目批准通知

(预算制项目)

梁健 先生/女士:

根据《国家自然科学基金条例》、相关项目管理办法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)决定资助您申请的项目。项目批准号: 82160843, 项目名称: 基于METTL3介导m6A修饰调控EMT过程研究胃宁颗粒抑制胃癌细胞增殖与侵袭转移的作用机制, 直接费用: 34.00万元, 项目起止年月: 2022年01月至 2025年 12月, 有关项目的评审意见及修改意见附后。

请您尽快登录科学基金网络信息系统 (<https://isisn.nsf.gov.cn>), **认真阅读《国家自然科学基金资助项目计划书填报说明》并按要求填写《国家自然科学基金资助项目计划书》(以下简称计划书)**。对于有修改意见的项目,请您按修改意见及时调整计划书相关内容;如您对修改意见有异议,须在电子版计划书报送截止日期前向相关科学处提出。

请您将电子版计划书通过科学基金网络信息系统 (<https://isisn.nsf.gov.cn>) 提交,由依托单位审核后提交至自然科学基金委。自然科学基金委审核未通过者,将退回的电子版计划书修改后再行提交;审核通过者,打印纸质版计划书(一式两份,双面打印)并在项目负责人承诺栏签字,由依托单位科研、财务管理等部门审核、签章并在承诺栏加盖依托单位公章,且将申请书纸质签字盖章页订在其中一份计划书之后,一并报送至自然科学基金委项目材料接收工作组。纸质版计划书应当保证与审核通过的电子版计划书内容一致。**自然科学基金委将对申请书纸质签字盖章页进行审核,对存在问题的,允许依托单位进行一次修改或补齐。**

向自然科学基金委提交电子版计划书、报送纸质版计划书并补交申请书纸质签字盖章页截止时间节点如下:

1. **2021年10月22日16点:** 提交电子版计划书的截止时间(视为计划书正式提交时间);
2. **2021年10月29日16点:** 提交修改后电子版计划书的截止时间;
3. **2021年11月5日16点:** 报送纸质版计划书(其中一份包含申请书纸质签字盖章页)的截止时间。

4. 2021年11月25日16点：报送修改后的申请书纸质签字盖章页的截止时间。

请按照以上规定及时提交电子版计划书，并报送纸质版计划书和申请书纸质签字盖章页，未说明理由且逾期不报计划书或申请书纸质签字盖章页者，视为自动放弃接受资助；未按要求修改或逾期提交申请书纸质签字盖章页者，将视情况给予暂缓拨付经费等处理。

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

2021年10月12日

附件：项目评审意见及修改意见表

项目批准号	82160843	项目负责人	梁健	申请代码1	H3302
项目名称	基于METTL3介导m6A修饰调控EMT过程研究胃宁颗粒抑制胃癌细胞增殖与侵袭转移的作用机制				
资助类别	地区科学基金项目	亚类说明			
附注说明					
依托单位	广西大学				
直接费用	34.00 万元	起止年月	2022年01月 至 2025年12月		
<p>通讯评审意见：</p> <p><1>具体评价意见：</p> <p>一、请针对创新点详细评述申请项目的创新性、科学价值以及对相关领域的潜在影响。 该项目研究围绕“METTL3介导m6A修饰调控EMT过程”，开展胃宁颗粒抑制胃癌细胞增殖、侵袭的分子机制，从表观遗传学角度阐明胃宁颗粒多靶点、多途径、多环节作用的特点，具有中医特色和一定创新性，其研究结果可为胃癌的治疗提供新的靶点，具有临床应用价值。</p> <p>二、请结合申请项目的研究方案与申请人的研究基础评述项目的可行性。 该研究从细胞、分子到动物不同层面，阐释胃宁颗粒调控METTL3介导m6A修饰调控EMT过程，抑制胃癌细胞增殖、侵袭的分子机制，研究基础扎实，研究方案可行，可实现预期研究结果。</p> <p>三、其他建议 无</p> <p><2>具体评价意见：</p> <p>一、请针对创新点详细评述申请项目的创新性、科学价值以及对相关领域的潜在影响。 该项目拟基于METTL3介导m6A修饰调控EMT研究胃宁颗粒抑制胃癌增殖转移的分子机制，阐明胃宁颗粒作用的关键靶点。其立项依据比较充分，结合文献和既往研究结果科学合理提出假说，具有较强的创新性和较强的理论与实用价值。</p> <p>二、请结合申请项目的研究方案与申请人的研究基础评述项目的可行性。 研究方案科学合理，采用体内外实验相结合，研究内容分四个部分，重点突出，逻辑性强，研究技术先进可靠，技术路线清晰，方法可行。</p> <p>三、其他建议</p> <p><3>具体评价意见：</p> <p>一、请针对创新点详细评述申请项目的创新性、科学价值以及对相关领域的潜在影响。 申请人拟基于METTL3介导m6A修饰调控EMT过程研究胃宁颗粒抑制胃癌细胞增殖与侵袭转移的作用机制，拟通过METTL3突变细胞株论证METTL3甲基化转移酶活性、m6A修饰水平、以及胃宁颗粒抑制胃癌增殖、侵袭转移作用的相互调控关系，构建m6A甲基化修饰图谱，挖掘胃宁颗粒作用的关键靶点，具有较好的创新性和较强的应用前景。</p> <p>二、请结合申请项目的研究方案与申请人的研究基础评述项目的可行性。 项目研究方案设计合理，可实施性强，研究内容适中，申请人研究基础扎实。</p> <p>三、其他建议</p> <p>修改意见：</p> <p style="text-align: right;">医学科学部 2021年10月12日</p>					