

附件：项目评审意见及修改意见表

项目批准号	81500430	项目负责人	林旭红	申请代码1	H0310
项目名称	CXCR4在溃疡性结肠炎小鼠蛋白C系统变化中的作用和机制研究				
资助类别	青年科学基金项目	亚类说明			
附注说明					
依托单位	河南大学				
直接费用	18.00 万元	起止年月	2016年01月 至 2018年12月		
<p>通讯评审意见：</p> <p>&lt;1&gt;</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          本项目通过基因敲除小鼠研究CXCR4在UC中的作用，并探讨CXCR4与PC的关系及两者间的信号通路。本项研究旨在解决CXCR4导致PC变化的分子机制。</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          本项目的预期结果及其科学价值在于实验结果可为UC治疗提供理论依据。</p> <p>（二） 科学问题或假说是否明确，是否具有创新性          本项目的创新点是从抗凝PC系统入手研究CXCR4在UC中的作用和其相关分子机制，但是本项研究中的CXCR4和PC在IBD中已经有很多的相关研究，作者在UC中再次研究的意义就没有那么大，创新稍显不足。</p> <p>（三） 研究内容、研究方案及所采用的技术路线          本项目的研究内容及方案可以验证本假说。</p> <p>（四） 申请人的研究能力和研究条件          作者在本领域有一定的研究基础，并且有一定的研究基础。</p> <p>（五） 其它意见或修改建议</p> <p>&lt;2&gt;</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          项目申请者根据前期研究提出“CXCR4介导的<math>\beta</math>-arrestin-PI3K/AKT-JNK/MAPK信号通路可能在诱导溃疡性结肠炎（UC）小鼠的蛋白C系统（PC）改变中发挥重要作用”的假说。拟通过CXCR4基因敲除鼠模型，利用流式细胞术、免疫共沉淀、基因沉默等技术验证CXCR4在UC小鼠PC系统改变中的信号通路机制。</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          预实验结果真实可行，有一定的科学价值。</p> <p>（二） 科学问题或假说是否明确，是否具有创新性          科学问题不明确，项目中涉及的节点较多，导致项目的重点不够突出。具有一定创新性。</p> <p>（三） 研究内容、研究方案及所采用的技术路线          研究内容涉及的关键点详实，但研究方案比较复杂。可行性一般。</p> <p>（四） 申请人的研究能力和研究条件</p>					

## 关于国家自然科学基金资助项目批准及有关事项的通知

河南大学 林旭红先生/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:U1304802,项目名称蛋白 C 系统在溃疡性结肠炎血栓形成中的作用及机制研究,资助金额30.00万元,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>)或通过电子邮件发至 [report@pro.nsfc.gov.cn](mailto:report@pro.nsfc.gov.cn) 信箱,由依托单位确认后提交至自然科学基金委;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医学科学部。

请按照依托单位规定时间,及时将电子和纸质计划书提交依托单位进行确认审核。自然科学基金委接收依托单位报送计划书截止时间为**2013年10月22日**。

对于有修改意见的项目,请按修改意见调整计划书相关内容;如对修改意见有异议,须在计划书报送截止日期前提出。

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9月29日

# 项目信息



## 【基本信息】

学科门类:	科技类		
项目名称:	粪菌移植治疗慢性乙肝的作用及机制研究	项目编号:	192102310045
负责人类型:	本校老师		
负责人:	林旭红	所属单位:	附属淮河医院
学科分类:		项目级别:	省部级
项目分类:	河南省科技发展计划项目	项目子类:	科技攻关
有效状态:			

## 【详细信息】

立项年份:	2019 年	项目来源单位:	
承担单位排名:		项目状态:	进行
立项日期:	2019-01-23	开始时间:	2019-01-01
计划完成日期:	2020-12-31	结项日期:	
成果形式:		项目类型:	独立课题
项目经费:	10 万元	财务账号:	
配套经费:	0 万元		

## 【统计信息】

项目来源:		研究类别:	
国民经济行业(大类):		国民经济行业(中类):	
国民经济行业(小类):		合作形式:	
社会经济目标:			
组织形式:			

## 【项目组成员记录】

署名顺序	成员姓名	职工号	成员性别	职称	学历	工作单位
1	林旭红	10220017	女	副主任医师	博士研究生	附属淮河医院

## 【备注信息】

备注:	
-----	--

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门
182102310533	microRNA 与颈动脉斑块稳定性的关系	郑州大学	省教育厅
182102310534	基于药物重整服务的药师干预对防范冠心病患者用药差错的影响	河南省人民医院	省卫计委
182102310535	局部高剪切力合并高跨壁压诱发脑动脉瘤的血流动力学发病机制研究	河南省人民医院	省卫计委
182102310536	极低频电磁场对脑外伤后机体内环境影响的研究	驻马店市中心医院	驻马店市
182102310537	电子生物反馈同步联合任务导向性训练对脑卒中手功能障碍的影响	郑州市人民医院	郑州市
182102310538	99mTc-MIBI 静息心肌灌注断层显像联合冠状动脉造影对冠心病诊断价值的探讨	郑州大学	省教育厅
182102310539	左室射血分数中间范围心力衰竭患者的临床特点及预后分析	河南省人民医院	省卫计委
182102310540	ETFB作为糖尿病肾病早期诊断生物标志物及靶向药物治疗机制研究	郑州大学	省教育厅
182102310541	支气管扩张患者血管结构和功能的早期评估及他汀类药物干预的影响	郑州大学	省教育厅
182102310542	骨骼肌 SIRT1/SIRT3 对下丘脑 MC4R 应答的调控在饮食诱导胰岛素抵抗发生中的作用机制	郑州大学	省教育厅
182102310543	肠道菌群和急性心肌梗死临床预后相关性研究	河南省人民医院	省卫计委
182102310544	溃疡性结肠炎患者肠道菌群的变化及其机制研究	河南大学	省教育厅
182102310545	AQP 在特发性肺纤维化中的机制研究	河南省人民医院	省卫计委
182102310546	医用臭氧对膝关节炎患者 MAPKs 和 Nrf2/HO-1 信号通路调控作用的临床研究	郑州市人民医院	郑州市
182102310547	IGPR-1/SPIN90 在糖尿病性视网膜微血管病变中的作用及机制研究	郑州大学	省教育厅
182102310548	改良型直立倾斜试验对 70 岁以上人群晕厥原因的诊断价值探讨	河南省人民医院	省卫计委
182102310549	阻塞性睡眠呼吸暂停综合征间歇低氧肺动脉重构过程中 Notch 信号通路的作用及机制	河南省人民医院	省卫计委
182102310550	硫酸软骨素和阿魏酸钠联合应用治疗兔膝关节炎的研究	郑州大学	省教育厅
182102310551	先天性髌关节发育不良家系致病基因的鉴定及致病机制研究	河南省人民医院	省卫计委
182102310552	人问充质干细胞对心肌缺血损伤的修复作用及其临床研究	河南省人民医院	省卫计委
182102310553	肺炎克雷伯菌对替加环素耐药的分子机制	新乡医学院	省教育厅
182102310554	基于液相色谱-质谱联用技术的胸腔积液氨基酸代谢分析	郑州大学	省教育厅
182102310555	经颅直流电刺激治疗精神分裂幻听症状的策略与理论研究	新乡医学院	省教育厅
182102310556	支气管扩张症患者 CFTR 基因表达的研究	郑州大学	省教育厅
182102310557	苯丙酮尿症患者低 Phe 治疗后的肠道菌群研究	郑州大学	省教育厅



项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
182102310558	表达幽门螺杆菌 NapA 蛋白的重组乳酸菌的构建和免疫调节效果	郑州大学	省教育厅	
182102310559	硫化氢对急性冠脉综合征患者内皮功能的保护及机制	河南大学	省教育厅	
182102310560	基于转录组学的急性药物肝损伤生物标志物筛选研究	河南科技大学	省教育厅	
182102310561	LRP6 基因多态性和环境因素对 2 型糖尿病的交互作用	郑州大学	省教育厅	
182102310562	对羟基苯甲酸酯内暴露与 Pro12Ala 多态性对肥胖的交互作用研究	郑州大学	省教育厅	
182102310563	CTLA-4/B7 通路在调节性 $\gamma\delta$ T 细胞调控造血干细胞移植后移植物抗宿主病中的作用	郑州大学	省教育厅	
182102310564	基因-环境交互作用对 2 型糖尿病发生风险的前瞻性巢式病例对照研究	郑州大学	省教育厅	
182102310565	由低氧诱导因子 HIF-1 $\alpha$ 介导的 lncRNA-ANRIL 在低氧性肺动脉高压中的发病机制	郑州大学	省教育厅	
182102310566	Neopterin 在溃疡性结肠炎蛋白 C 系统变化中的作用及机制研究	河南大学	省教育厅	
182102310567	慢性 HBV 感染者肠道菌群结构变化及作用机制研究	河南大学	省教育厅	
182102310568	郑州市耐多药肺结核防治平台建设	郑州市第六人民医院	郑州市	
182102310569	FoxO3a 通过抑制 EPS8 影响糖尿病视网膜病变中新生血管生成的机制研究	郑州大学	省教育厅	
182102310570	在微环境控制下膀胱平滑肌细胞的骨架和缝隙连接蛋白 CX43 的表达变化	郑州大学	省教育厅	
182102310571	lncRNA KCNQ1OT1 通过维生素 D 受体参与糖尿病肾病足细胞损伤的机制研究	郑州大学	省教育厅	
182102310572	表达 TIE2 的单核巨噬细胞调节缺血肢体血运重建的研究	郑州大学	省教育厅	
182102310573	MIR-628-5p 在急性髓细胞性白血病中的功能和分子机制研究	河南大学	省教育厅	
182102310574	慢性快速眼动睡眠行为障碍神经调控的功能磁共振研究	河南省人民医院	省卫计委	
182102310575	肠道菌群对利拉鲁肽治疗 2 型糖尿病的疗效的影响及机制	河南省人民医院	省卫计委	
182102310576	以外膜蛋白为靶点的肺炎克雷伯杆菌耐碳青霉烯类抗生素的新机制及其疫苗开发研究	河南省人民医院	省卫计委	
182102310577	人胚胎干细胞高效基因改造方法的建立	漯河市第一人民医院	漯河市	
182102310578	螺旋断层放疗在造血干细胞移植中的临床应用与研究	郑州大学	省教育厅	
182102310579	过敏性哮喘快速免疫治疗的疗效和生物学参数指标的疗效评估分析	河南省人民医院	省卫计委	
182102310580	遗传性皮肤病基因诊断靶向测序包技术研究	河南省人民医院	省卫计委	
182102310581	功能磁共振成像技术联合动态尿动力学与视频脑电图在夜遗尿症发病机制中的应用研究	郑州大学	省教育厅	

# 二〇一八年度河南省医学科技攻关计划项目 任 务 通 知 书

王慧超同志：

根据豫卫科〔2018〕38号文件精神，您所承担的蛋白 C 系统在 IMN 中的变化及与病情活动的关系项目，编号2018020320，已列入 2018 年度河南省医学科技攻关计划联合共建项目，请尽快开展工作，并按照遵照科技计划管理办法的有关规定，配合所在单位对项目的统一管理。



河南省卫生和计划生育委员会

2018 年 11 月 19 日