

关于国家自然科学基金资助项目批准及有关事项的通知

马辰莺 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:

81602792, 项目名称: 宫颈癌放射治疗所致放射性肠炎的辐射损伤-代谢机制的研究, 直接费用: 17.00万元, 项目起止年月: 2017年01月至 2019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://isisn.nsfc.gov.cn>), 获取《国家自然科学基金资助项目计划书》(以下简称计划书)并按要求填写。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。**注意: 请严格按照《国家自然科学基金资助项目资金管理办法》填写计划书的资金预算表, 其中, 劳务费、专家咨询费科目所列金额与申请书相比不得调增。**

计划书电子版通过科学基金网络信息系统(<https://isisn.nsfc.gov.cn>)上传, 由依托单位审核后提交至自然科学基金委进行审核。审核未通过者, 返回修改后再行提交; 审核通过者, 打印为计划书纸质版(一式两份, 双面打印), 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。计划书电子版和纸质版内容应当保证一致。

向自然科学基金委提交和报送计划书截止时间节点如下:

- 1、提交计划书电子版截止时间为**2016年9月11日16点**(视为计划书正式提交时间);
- 2、提交计划书电子修改版截止时间为**2016年9月18日16点**;
- 3、报送计划书纸质版截止时间为**2016年9月26日16点**。

请按照以上规定及时提交计划书电子版, 并报送计划书纸质版, 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
2016年8月17日

附件：项目评审意见及修改意见表

项目批准号	81602792	项目负责人	马辰莺	申请代码1	H2201
项目名称	宫颈癌放射治疗所致放射性肠炎的辐射损伤-代谢机制的研究				
资助类别	青年科学基金项目	亚类说明			
附注说明					
依托单位	苏州大学				
直接费用	17.00 万元	起止年月	2017年01月 至 2019年12月		
通讯评审意见： <1> 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 腹部消化器官的损伤严重影响了腹部肿瘤患者放射治疗的依从性和其生活质量。申请者认为肠道定植菌群的结构与肠道功能密切相关且在放射性肠炎的发病中起着重要作用。 二、具体意见 （一） 申请项目的预期结果及其科学价值和意义 本项目拟以代谢组学作为研究手段，探讨宫颈癌患者放射治疗所致放射性肠炎的高通量分子代谢机制，具有一定的理论和实际意义。 （二） 科学问题或假说是否明确，是否具有创新性 肠道菌群对于人类机体健康的维持具有重要作用，这一领域的研究最近比较受关注。项目所提出的科学问题比较明确，具一定创新性。 （三） 研究内容、研究方案及所采用的技术路线 1. 实验设计方面：为排除肿瘤本身对肠道菌群的影响，应设相应的对照。 2. 研究内容要突出重点。诸如分析平台的建立等应属基础性工作。研究目标过于宽、大，如“研究目标”之2中“掌握RE高通量分子代谢机制”、“掌握RE分子损伤机制”等。 （四） 申请人的研究能力和研究条件 申请人经研究生阶段的训练，具备了完成本项目的研究能力；其他完成本项目的研究条件（材料、样本、设备等）亦基本具备。 （五） 其它意见或修改建议 申请书的撰写需要按照要求进行如需注意参考文献的著录并统一、标点符号的用法，等。 <2> 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 该项目拟在研究放射性肠炎相关的高通量分子代谢机制，筛选出反映其发生发展的生物标记物，建立基于代谢组学的放射性肠损伤预测、诊疗评估模型以及与危及器官损伤评估相关的生物评价体系。项目所提出的问题有一定科学依据，创新性尚可。 二、具体意见 （一） 申请项目的预期结果及其科学价值和意义 该项目了解局部晚期宫颈癌放疗后肠道菌群-宿主微生态体系的代谢变化，从而掌握 RE 的高通量分子代谢机制，筛选出可以反映临床 RE 发生及进展的生物标记物，建立基于代谢组学分析的 RE 预测及诊疗评价体系，更好为 RE 的临床诊治服务；同时构建基于代谢组学分析的宫颈癌放疗结直肠损伤-生物评价体系，为宫颈癌放疗的质量控制提供新方法。该项目有一定的科学价值和研究意义。 （二） 科学问题或假说是否明确，是否具有创新性					

该项目利用系统生物学分析手段，对宫颈癌放疗所致RE的发生发展中测序及代谢分子海量数据进行科学高效的统计分析，并且完善RE的辐射损伤-菌群谱和辐射损伤-代谢谱，系统阐述 RE 的发病机制。因此假说明确，具有一定的创新性。

（三） 研究内容、研究方案及所采用的技术路线

该项目的研究内容及研究方案比较合理，技术路线清晰，能支持所提出的科学问题，具有较好的可行性。

（四） 申请人的研究能力和研究条件

从申请人简历获知，本项目申请人的研究能力较好，但已发表的文章与本研究无相关性。

（五） 其它意见或修改建议

无

<3>

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

研究内容：建立并利用肠道菌群二代测序及GC/MS代谢组学全谱分析平台对局部晚期宫颈癌放疗患者放疗前、中、后阶段肠道菌群组成以及生物样本代谢物演变进行临床研究。

科学问题和假说：基于粪便等病人样本的菌群检测和代谢组学分析可以构建相应的肠道菌群谱和代谢谱，这将有助于放射性肠炎的临床快速诊断、病情准确判断、疗效动态评估。

二、具体意见

（一） 申请项目的预期结果及其科学价值和意义

预期该项目可以建立肠道菌群二代测序及GC/MS代谢组学全谱分析平台，并有可能找到基于菌群谱和代谢组学谱的诊断和评估放射性肠炎的新方法，就有较大的科学价值和临床意义。

（二） 科学问题或假说是否明确，是否具有创新性

申请者从宫颈癌放射治疗的临床实践出发，找到目前局部放疗所致放射性肠炎诊断和治疗评估方法的不足，根据目前肠道菌群和代谢组学的研究进展，提出了利用菌群谱和代谢组学谱帮助放射性肠炎诊断和治疗的新方法；科学问题明确，具有较强的创新性。

（三） 研究内容、研究方案及所采用的技术路线

研究内容详实，人群和临床样本研究方案比较合理，技术路线具有逻辑性，可行性强，能验证相关科学问题，如果病人量足够大应该可以在规定时间内采集到足够样本。

（四） 申请人的研究能力和研究条件

申请人基本功较扎实，文献阅读总结能力好，虽然没有第一作者SCI论著发表，但有参与自然科学基金项目的相关经验，预期能完成从放射性脑损伤向放射性肠损伤的转向。研究团队以青年为主，工作基础不是很雄厚。所在支撑单位临床病历丰富，具备完成该项目的研究条件。

（五） 其它意见或修改建议

对研究方案的修改意见：

医学科学部

2016年8月17日

江苏省卫生健康委员会办公室文件

苏卫办妇幼〔2022〕13 号

关于公布 2022 年度省妇幼保健 科研项目立项名单的通知

各设区市及昆山、泰兴、沭阳县（市）卫生健康委，省属省管医疗机构：

为提高我省妇幼保健科研能力，促进妇幼健康事业高质量发展，2022 年度我委组织开展了省妇幼保健科研立项评估工作。经机构申请、各地推荐和专家评审等程序，现确认东南大学附属中大医院《病因学快速智能诊断系统提高产科急危重症复苏成功率的研究》等 24 个项目为 2022 年度省妇幼保健科研立项项目（具体名单见附件）。

请各级卫生健康行政部门和相关医疗机构高度重视妇幼保健科学研究工作，切实规范资金管理，积极推动妇幼健康科技进步，不断增强妇幼健康服务能力，为提高全省妇女儿童的健康水平做出贡献。

附件：2022 年度省妇幼保健科研项目立项名单

江苏省卫生健康委办公室
2022 年 11 月 29 日



（信息公开形式：主动公开）

附件

2022年度江苏省妇幼保健科研项目立项名单

项目	项目类别	项目名称	申报单位	负责人	立项结果
F202210	妇女保健	基于深度学习的宫颈癌多模态融合图像引导近距离放疗智能放疗平台的建立与验证	苏州大学附属第一医院	马辰莺	资 助

苏州市“科教兴卫”青年科技项目 合同书

项目编号：KJXW2020008

项目名称：人工智能在宫颈癌放射治疗流程化管理中的应用研究

起止年限：2021-01-01~2023-12-31

承担单位：苏州大学附属第一医院

单位地址：苏州市十梓街 188 号

项目负责人：马辰莺

联系电话：

苏州市科技局

苏州市卫健委

2021年苏州大学附属第一医院博习培育计划自然科学基金项目立项项目清单

序号	项目名称
BXQN202107	基于人工智能的多组学分析策略在宫颈癌放疗抵抗-免疫代谢重编程的机制研究

苏州大学附属第一医院 科研经费本

纵向	
非纵向	

项目名称

马辰莺	202200460007 (配套)	BXQN202107 博习培育计划自然科学基金项目	5
-----	-------------------	------------------------------	---

会计核算编码

项目类别

启用时间:

2022 年 1 月 28 日

医健公益行-医学科研专项 合同书

项目名称： 基于空间代谢组学的鲜药人参囊泡在老年局部
晚期宫颈癌放射防护协同放疗增敏的机制研究

项目编号： XS-ZGC-0012

项目期限： 2023 年 6 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日

项目资助单位（甲方）： 中关村精准医学基金会

项目负责人： 马辰莺

电话： 手机：

电子邮箱：

项目依托单位（乙方）： 苏州大学附属第一医院

通信地址： 江苏省苏州市姑苏区平泖路 899 号

邮编： 215000

填表日期： 2023 年 3 月 13 日

中关村精准医学基金会

2022 年编制



苏 州 大 学

苏大科技〔2021〕51号

关于公布2021年度省部共建放射医学与辐射防护 国家重点实验室开放课题的通知

各学院（部）、部门、直属单位：

现将 2021 年度省部共建放射医学与辐射防护国家重点实验室开放课题清单予以公布。请各承担单位严格按照《国家重点实验室建设与运行管理办法》和《国家重点实验室专项经费管理办法》的要求加强项目管理，确保经费专款专用，切实发挥开放课题经费的作用，不断提高实验室的学术水平和开放交流水平。

特此通知。

附件：2021 年度省部共建放射医学与辐射防护国家重点实验室
开放课题一览表



附件

2021年度省部共建放射医学与辐射防护国家重点实验室开放课题一览表

序号	项目编号	负责人	工作单位	课题名称	金额 (万)	执行时间
1	GZK1202101	周菊英	苏州大学附属第一医院	免疫细胞的代谢重编程在宫颈癌放疗抵抗中的作用及机制研究	5	2021.06-2022.12
2						
3						
4						

计划类别：医疗器械与新医药（临床试验）->临床试验机构能力提升项目

苏州市科技计划项目合同

项目编号 SLT201920

项目名称 苏州大学附属第一医院医学影像核医学组临床试验能力提

升

起止年限 2019 年 01 月 01 日至 2021 年 12 月 31 日

承担单位 苏州大学附属第一医院

单位地址 江苏省苏州市十梓街 188 号

邮 编 215006

项目负责人 周菊英 电话

财务负责人 陆正洪 电话

项目联系人 周菊英 电话

苏州市科学技术局

二〇一九年制

苏州科技

江苏省卫生健康委员会文件

苏卫科教〔2022〕17号

关于公布江苏省医学重点学科和 医学重点实验室名单的通知

各设区市卫生健康委，各有关单位：

为全面提高全省卫生健康科技水平和创新能力，根据《江苏省“十四五”卫生健康科教能力提升工程实施方案》，我委开展了省医学重点学科/实验室申报评审工作。经组织专家评审和党组会研究，并公示无异议后，确认苏州大学附属第一医院呼吸病学等 52 个学科为江苏省医学重点学科，确认江苏省人民医院肝胆肿瘤重点实验室等 11 个实验室为江苏省医学重点实验室，确认南京鼓楼医院内分泌病学与代谢病学等 54 个学科为江苏省医学重点学科建设单位（具体名单见附件），现予以公布。

