

关于国家自然科学基金资助项目批准及有关事项的通知

孙晓东 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：

81870593，项目名称：基于肾周脂肪棕色化-SIRT1-HO-1/脂联素轴正反馈环路探讨Irisin保护肥胖相关性肾病的研究，直接费用：57.00万元，项目起止年月：2019年01月至2022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.nsf.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。

计划书电子版通过科学基金网络信息系统（<https://isisn.nsf.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**2018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**2018年9月18日16点**；
- 3、报送计划书纸质版截止时间为**2018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表

国家自然科学基金委员会
医学科学部
2018年8月16日

山东省自然科学基金面上项目 资助项目立项任务书

项目 基本 信息	项目名称		Irisin抑制铁死亡保护肥胖血管周围脂肪-血管轴功能的机制研究					
	项目(立项)编号		ZR2020MH106		项目类别		面上项目	
	执行期限		2021-01至2023-12		资助经费		10.00万元	
	学科分类		能量代谢调节异常及肥胖		学科代码		H0716	
项目 承担 人 信息	姓名	侯宁宁	性别	女	身份证号			
	电子邮箱	nignning.hou@wfmc.edu.cn			联系电话			
	单位名称	潍坊医学院			专业技术 职务	教授		
	所在单位(院系)	附属医院			主管部门	省卫生健康委		
	所在省级以上重点实验室							
项目组成员（与申请书一致，不包含主持人）								
姓名	性别	出生年月	学位	职称	工作单位	任务分工	每年工作 时间（月）	签名
孙晓东	男		博士	副主任医师	潍坊医学院	分子生物学	8	孙晓东
韩芳	女		硕士	副主任医师	潍坊医学院	组织病理学	6	韩芳
刘咏萍	女		博士	讲师	潍坊医学院	分子生物学	6	刘咏萍
黄娜	女		博士	主治医师	潍坊医学院	分子生物学	6	黄娜
马玉婷	女		学士	在读研究生	潍坊医学院	动物实验	10	马玉婷
毛恩雯	女		学士	在读研究生	潍坊医学院	细胞实验	10	毛恩雯
韩雪	女		学士	在读研究生	潍坊医学院	分子生物学	10	韩雪
需呈交科技报告（篇）								
年度进展报告（必须填，至少为1）					最终(技术)报告(必须填，一般为1)			
1					1			
注：严格按照科技报告的有关规定呈交科技报告。项目执行中，年度或中期审核前应呈交进展报告；项目完成后三个月内、开展验收前，须呈交最终（技术）报告。未完成科技报告任务的，项目不予结题。								

资助经费预算表 (单位: 万元)		
科目名称	预算经费	备注(计算依据与说明)
项目资助总额	10.00	
一、项目直接费用	8.00	
1、设备费	0.00	
(1)设备购置费	0.00	
(2)设备试制费	0.00	
(3)设备改造与租赁费	0.00	
2、材料费	6.00	用于购买实验动物、细胞、抗体、试剂等
3、测试化验加工费	0.00	
4、燃料动力费	0.00	
5、差旅/会议/国际合作与交流费	0.00	
6、出版/文献/信息传播/知识产权事务费	1.00	发表国内外文章及查新费用
7、劳务费	1.00	研究生产生的劳务费
8、专家咨询费	0.00	
9、其他支出	0.00	
二、项目间接经费 不超过(直接经费-设备购置费)*30%	2.00	
1、绩效支出	1.40	
2、管理费	0.50	
3、房屋占用/日常水电气暖消耗	0.10	
项目负责人承诺: 本人接受山东省自然科学基金的资助, 并将严格遵守山东省自然科学基金资助项目和经费管理的各项规定, 遵守科研诚信和科研伦理规范, 认真开展科学研究, 按照项目申请书中的内容完成各项指标。按时报送有关材料, 及时报告重大变动情况, 对资助项目发表的论著和取得的研究成果按规定进行标注。如违背上述承诺, 本人愿接受山东省自然科学基金委员会和省科技厅等相关部门做出的各项处理决定。 项目负责人签字:  2021 年 1 月 5 日		
依托单位审核意见		山东省自然科学基金委员会审查意见
 依托单位 (公章) 2021 年 1 月 11 日		 (公章) 2021 年 4 月 14 日

(正反面打印, 一式三份)

山东省自然科学基金委员会办公室2020年制

山东省医药卫生科技发展计划项目 合同书

课题基本信息	课题名称	SGLT2 抑制剂改善肾小球血管内皮功能保护肥胖相关性肾病的机制研究				
	项目类别	面上项目	起止年月	2021.01—2023.12		
	立项年度	2020	立项编号	202003060396		
课题负责人信息	姓名	韩芳	性 别	女	出生年月	
	学位	硕士	职 称	副主任 医师	电 话	
	传 真	05363081201	电子邮箱	hfriend@sina.com		
	工作单位	潍坊医学院附属医院				
课题依托单位信息	单位名称	潍坊医学院附属医院			联 系 人	张志英
	通讯地址	潍坊市虞河路2428号				
	邮政编码	261041			联系电话	05363081125
	电子邮箱	wyfykyk@163.com				
课题主管单位信息	单位名称	潍坊医学院附属医院			联 系 人	张志英
	通讯地址	潍坊市虞河路2428号				
	邮政编码	261041			联系电话	05363081125
	电子邮箱	wyfykyk@163.com				
合作单位信息	单位名称					

课题组成员					
姓 名	工作单位	职称	项目分工	每年工 作时间 (月)	签 名
韩芳	潍坊医学院附属医院	副主任医师	负责人	6	韩芳
李凯	潍坊医学院附属医院	主治医师	血生化	6	李凯
张广栋	潍坊医学院附属医院	主治医师	血生化	6	张广栋
石峻峰	潍坊医学院附属医院	讲师	分子生物学	8	石峻峰
仇红燕	潍坊医学院附属医院	讲师	分子生物学	8	仇红燕
阚成霞	潍坊医学院附属医院	医师	分子病理	6	阚成霞
马玉婷	潍坊医学院附属医院	在读研究生	动物实验	6	马玉婷
陈冰	潍坊医学院附属医院	在读研究生	动物实验	10	陈冰
徐茜	潍坊医学院附属医院	在读研究生	细胞实验	10	徐茜
鲍亚慧	潍坊医学院附属医院	在读研究生	细胞实验	10	鲍亚慧
研究内容简介					
研究计划进度安排					
2021年1月~2021年6月：购买所需试剂，建立肥胖动物模型。 2021年7月~2021年12月：进行活体动物实验，探索SGLT2抑制剂对高脂饲料喂养的肥胖小鼠肾小球VEGF-NO轴失衡保护作用及其机制。 2022年1月~2022年6月：完成血生化、免疫组化、分子生物学实验。 2022年7月~2022年12月：进行细胞预实验，完成相关分子生物学检测。 2023年1月~2023年6月：完成细胞实验相关分子生物学检测。 2023年7月~2023年12月：统计和分析实验数据，撰写论文，送国内外专业核心杂志发表。撰写结题报告，进行成果鉴定。					
考核指标					
1. 发表论文 1-2 篇 2. 培养硕士研究生 1-2 名					

本人承诺严格遵守《山东省医药卫生科技计划项目管理办法（试行）》中有关规定，切实按照项目申请书的内容完成各项目标，按时报送有关材料，及时报告重大情况，对本课题发表的论著和取得的研究成果按规定进行标注。

课题负责人（签字）：韩芳

2021年2月7日

我单位承诺严格遵守《山东省医药卫生科技计划项目管理办法（试行）》中有关规定，按要求匹配经费，提供研究课题实施所需的条件，并做好督促协调等工作。



依托单位（公章）

负责人（签章）：胡温庭 2021年3月1日



主管单位（公章）

负责人（签章）：胡温庭 2021年3月1日



项目下达单位（公章）

2021年3月25日

山东省医药卫生科技发展计划项目 合同书

课题基本信息	课题名称	血清白蛋白非酶糖基化对糖尿病患者临床多类型药物药效的影响研究		
	项目类别	面上项目	起止年月	2021.01-2023.12
	立项年度	2021	立项编号	202003060400
课题负责人信息	姓 名	仇红燕	性 别	女
	学 位	博士	职 称	讲师
	传 真		电 话	
	电子邮箱	qiu hongyan@wfm. edu. cn		
课题依托单位信息	工作单位	潍坊医学院附属医院		
	单位名称	潍坊医学院附属医院	联 系 人	张志英
	通讯地址	潍坊市奎文区虞河路 2428 号		
	邮政编码	261041	联系电话	05363081125
课题主管单位信息	电子邮箱	wyfykyk@163.com		
	单位名称	潍坊医学院附属医院	联 系 人	张志英
	通讯地址	潍坊市奎文区虞河路 2428 号		
	邮政编码	261041	联系电话	05363081125
合作单位信息	电子邮箱	wyfykyk@163.com		
	单位名称			

课题组成员					
姓 名	工作单位	职称	项目分工	每年工作时间(月)	签 名
仇红燕	潍坊医学院附属医院	讲师	课题设计与指导	11	仇红燕
石峻峰	潍坊医学院附属医院	讲师	数据分析	11	石峻峰
程雪兵	潍坊医学院附属医院	主管护师	临床验证	11	程雪兵
张琪	潍坊医学院附属医院	主治	突变蛋白	11	张琪
王洪省	潍坊医学院附属医院	技师	项目指导	11	王洪省
阚成霞	潍坊医学院附属医院	医师	样本收集	11	阚成霞
匡增广	潍坊医学院附属医院	无	分析实验	11	匡增广
叶彤彤	潍坊医学院附属医院	无	临床验证	11	叶彤彤
李雪	潍坊医学院附属医院	无	数据库建立	11	李雪
瞿娜	潍坊医学院附属医院	无	动物实验	11	瞿娜
研究内容简介					
本研究筛选临床糖尿病患者常用降糖药、降压药和降血脂药中的高 HSA 结合率药物进行研究, 利用高效液相色谱与质谱联用技术定量分析各种药物在糖尿病血浆中的总浓度以及游离浓度变化, 明确临床糖尿病患者合并其他疾病情况下糖化 HSA 对不同药物药效与安全的影响, 形成一套适用于临床糖尿病患者多种类型药物给药的参考数据库, 为临床医生提供有力的指导和决策支持。					
研究计划进度安排					
2021 年 01 月~2022 年 01 月: 购买实验所需试剂, 药物分析条件优化, 进行体外实验和体内活体动物实验。构建糖尿病大鼠模型, 完成降压药和降糖药的实验部分。了解非酶糖基化对白蛋白结合降压药以及降糖药物的影响。 2022 年 01 月~2023 年 12 月: 进行降血脂类药物的分析条件优化, 同时进行体外实验和体内活体动物实验。进行模拟对接预测实验, 并且对关键位点进行氨基酸突变验证。总结所有研究成果并进行临床大样本验证, 形成数据库/网站。在国内外专业核心刊物上发表研究论著。					
考核指标					
发表 1-2 篇论文, 培养 1-2 名硕士研究生。					

本人承诺严格遵守《山东省医药卫生科技计划项目管理办法（试行）》中有关规定，切实按照项目申请书的内容完成各项目标，按时报送有关材料，及时报告重大情况，对本课题发表的论著和取得的研究成果按规定进行标注。

课题负责人（签字）：仇红燕

2021年2月7日

我单位承诺严格遵守《山东省医药卫生科技计划项目管理办法（试行）》中有关规定，按要求匹配经费，提供研究课题实施所需的条件，并做好督促协调等工作。

依托单位（公章）



负责人（签章）：

胡温庭 2021年3月/日

主管单位（公章）



负责人（签章）：

胡温庭 2021年3月1日

项目下达单位（公章）



2021年3月25日

山东省教育厅

鲁教研字〔2019〕4号

山东省教育厅 关于公布 2019 年山东省研究生教育质量 提升计划立项建设名单的通知

各研究生培养单位：

根据《山东省人民政府学位委员会 山东省教育厅 山东省财政厅关于印发山东省研究生教育质量提升计划的通知》（鲁学位〔2016〕6号）、《山东省人民政府学位委员会 山东省教育厅关于印发山东省研究生教育优质课程建设等3个实施方案的通知》（鲁学位〔2016〕8号）要求，经单位推荐、专家评议和网上公示，2019年确定立项建设研究生教育优质课程220门、专业学

位研究生教学案例库 220 个、研究生教育教学改革研究项目 220 项。现就有关事项通知如下：

一、做好项目建设工作

各单位要深入落实《山东省研究生教育质量提升计划》，以“立德树人、服务需求、提高质量、追求卓越”为主线，以创新人才培养模式为重点，做好立项项目建设工作。每个项目的建设期一般为 2-3 年，各单位要定期指导、调度项目进展，确保按时完成建设任务，达到建设目标，取得高质量成果。

二、加强经费保障支持

各单位要采取有力措施，充分调动广大导师和研究生的积极性，发挥建设项目的示范带动作用，不断提升导师教学能力和指导水平，提高研究生创新能力和实践能力。2019 年立项的研究生教育优质课程、专业学位研究生教学案例库项目，由各单位提供相应建设经费。研究生教育教学改革研究项目由我厅提供一定资助经费，从 2020 年研究生教育质量提升计划资金内下达，各单位应提供相应配套经费。

三、强化项目考核管理

各单位要加强对建设项目的监督和管理，充分发挥建设经费最大效益，通过项目引导，切实推动本单位研究生教育高质量发展。我厅将进一步强化项目绩效考核，对未能完成建设任务或建设效果不明显的，视情况核减申报名额、追回资助经费等。

- 附件： 1. 2019 年山东省研究生教育优质课程立项建设名单
2. 2019 年山东省专业学位研究生教学案例库立项建设名单
3. 2019 年山东省研究生教育教学改革研究项目立项建设名单

山东省教育厅
2019 年 12 月 24 日

附件 2

2019 年山东省专业学位研究生教学案例库 立项建设名单（220 项）

序号	项目编号	案例库名称	单位名称	负责人
1	SDYAL19001	实践教学——餐厅服务机器人系统的设计与实现	山东大学	陈桂友
2	SDYAL19002	临床护理研究思路与方法案例库	山东大学	陈欧
3	SDYAL19003	“法律翻译”课程教学案例库建设★	山东大学	胡志军
4	SDYAL19004	口腔修复学牙列缺失中英文教学案例库建设★	山东大学	蓝菁
5	SDYAL19005	应用统计案例库	山东大学	林路
6	SDYAL19006	刑法教义学案例库建设	山东大学	刘军
7	SDYAL19007	视网膜疾病教学案例库★	山东大学	曲毅
8	SDYAL19008	交互设计研究案例库建设	山东大学	宋方昊
9	SDYAL19009	神经病学专业硕士特色案例库建设★	山东大学	王胜军
10	SDYAL19010	乡村旅游创业案例库	山东大学	徐凤增
11	SDYAL19011	医学影像学研究生教学案例库★	山东大学	于德新
12	SDYAL19012	供应链管理教学案例库★	山东大学	于珍
13	SDYAL19013	“品牌传播与广告创意工坊”教学案例库建设	山东大学	臧丽娜
14	SDYAL19014	《运动训练科学监控》体育硕士教学案例库	中国海洋大学	李世明
15	SDYAL19015	应用统计相关课程教学案例库建设	中国海洋大学	李长军
16	SDYAL19016	“食品工厂设计”课程教学案例建设	中国海洋大学	李振兴

序号	项目编号	案例库名称	单位名称	负责人
151	SDYAL19151	外科学教学案例库	山东第一医科大学	张强
152	SDYAL19152	基于混合式教学法构建内科学专业学位研究生教学案例库	山东第一医科大学	张晓伟
153	SDYAL19153	《高等药理学》教学案例库的建设及应用	山东第一医科大学	周延萌
154	SDYAL19154	研究生妇产科学教学案例库建设及应用	潍坊医学院	姜爱芳
155	SDYAL19155	《肿瘤病理学》教学案例库的构建与实施★	潍坊医学院	李洪利
156	SDYAL19156	研究生内分泌与代谢病学案例库	潍坊医学院	孙晓东
157	SDYAL19157	现场流行病学教学案例库	潍坊医学院	王春平
158	SDYAL19158	常见疾病多模态影像诊断及鉴别教学案例库构建	潍坊医学院	王锡臻
159	SDYAL19159	现代职业卫生与职业医学教学案例库构建★	潍坊医学院	翟庆峰
160	SDYAL19160	创伤患者围术期医学管理教学案例库	潍坊医学院	张蕊
161	SDYAL19161	口腔修复学可摘局部义齿设计教学案例库建设	滨州医学院	侯玉东
162	SDYAL19162	临床专业科研统计分析方法案例库建设★	滨州医学院	吕鹏
163	SDYAL19163	护理专业学位研究生教学案例库建设	滨州医学院	商丽
164	SDYAL19164	案例库及综合式教学法在研究生康复听力学实习教学中的应用	滨州医学院	杨影
165	SDYAL19165	应用统计专业硕士教学案例库建设	山东师范大学	房莹
166	SDYAL19166	基于核心素养的物理教学设计案例库建设与应用研究	山东师范大学	高守宝
167	SDYAL19167	《班级与课堂管理》案例库建设	山东师范大学	路书红
168	SDYAL19168	《公共政策分析》案例库建设与研究	山东师范大学	骆苗
169	SDYAL19169	化学课程与教材研究案例库	山东师范大学	亓英丽

