

山东省自然科学基金 资助项目立项任务书

项目 基 本 信 息	项目名称	血清外泌体miR-548c-5p靶向PGK1调控结直肠癌细胞糖代谢的机制及临床意义研究				
	立项编号	ZR2019QH012		项目类别	青年基金	
	执行期限	2019-07至2022-06		资助经费	15.00万元	
	学科分类	消化系统肿瘤		学科代码	H1617	
项目 承 担 人 信 息	姓名	闫书山	性别	男	身份证号	370704198510190830
	电子邮箱	yanshushan@163.com			联系电话	15965062130
	单位名称	潍坊医学院			专业技术 职务	主治医师
	所在单位(院系)	临床医学院			主管部门	省卫生健康委
	所在省级以上重点实验室	山东省医药卫生重点实验室				
项目组成员（与申请书一致，不包含主持人）						
姓名	职称	工作单位	任务分工	每年工作 时间（月）	签名	
徐栋花	副教授	潍坊医学院	立题、设计、总结	4		
徐万鹏	副主任医师	潍坊医学院	立题、设计、撰写论文、数据分析、总结	4		
王萍萍	主治医师	潍坊市妇幼保健院	实验实施、数据分析、撰写论文	6		
何翠	主管护师	潍坊医学院	实验实施、数据分析	6		
杨斌林	医师	潍坊医学院	病例观察与标本收集、实验实施、数据分析	8		
金鹏	主治医师	潍坊医学院	病例观察与标本收集、立题、设计、实验实施、数据分析	8		
杨龙君	医师	潍坊医学院	病例观察与标本收集、实验实施、数据分析	8		
段全红	主任医师	潍坊医学院	立题、设计、总结	3		
需呈交科技报告（篇）						
年度进展报告			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	预算经费	备注(计算依据与说明)
项目资助总额	15.00	
一、项目直接费用	12.50	
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	7.50	细胞株、细胞培养基、血清、ELISA试剂盒、抗体、质粒、实验动物
3、测试化验加工费	2.00	指标化验、PCR引物设计与检测、ELISA检测、载体构建等测试化验加工
4、燃料动力费	0.00	
5、差旅/会议/国际合作与交流费	0.80	参加国内外学术交流的会议、差旅等费用。
6、出版/文献/信息传播/知识产权事务费	1.70	文章版面费、打印、复印材料等费用。
7、劳务费	0.50	研究生及相关技术人员劳务费用。
8、专家咨询费	0.00	
9、其他支出	0.00	
二、项目间接经费 (比例:20%)	2.50	
1、绩效支出	0.75	
2、管理费	0.63	
3、房屋占用/日常水电气暖消耗	1.12	
三、自筹资金	0.00	
<p>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委员会关于资助项目管理和财务管理的各项规定，认真开展研究工作，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。</p> <p>项目负责人签字：_____年 月 日</p>		
依托单位审核意见		山东省自然科学基金委员会办公室审查意见
<p>我单位同意承担该项目，将保证项目负责人及其研究队伍的稳定和项目实施所需的条件，严格遵守山东省自然科学基金委员会有关资助项目管理、财务等各项规定，并做好督促协调工作。</p> <p>依托单位（公章） 年 月 日</p>		<p>（公章） 年 月 日</p>