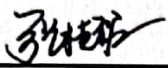


山东省自然科学基金面上项目 资助项目立项任务书

项目 基本 信息	项目名称	MCT 通过 HIF-1 α 调控自噬/内质网应激介导膀胱癌对丝裂霉素耐药的机制及靶向干预						
	立项编号	ZR2021MH354			项目类别	面上项目		
	执行期限	2022.1-2024.12			资助经费 (万元)	10		
	学科分类	泌尿系统肿瘤			学科代码	H1619		
项目 承担 人 信息	姓名	张桂铭	性别	男	学位	博士		
	电子邮箱	zhangguiming9@126.com			手机	18661808008		
	依托单位	青岛大学			专业技术 职务	副主任医师		
	所在单位(院系)	青岛大学附属医院			主管部门	省教育厅		
	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
姚榆	女	1987-08-22	学士	主管护师	青岛大学	数据统计分 析	6	姚榆
韩尚聪	男	1988-08-07	博士	讲师	青岛大学	NDDS 设计 实施	6	韩尚聪
贾长新	男	1986-06-23	硕士	博士研究生	青岛大学	细胞生物学 试验	10	贾长新
刘文	男	1995-04-18	学士	硕士研究生	青岛大学	分子生物学 试验	10	刘文
刘锋	男	1996-11-18	学士	硕士研究生	青岛大学	动物试验	10	刘锋

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)
2	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。 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 12 月 8 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²（公章） 2021 年 12 月 17 日	 （公章） 2021 年 12 月 17 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 2021 年制