

苏 州 大 学

苏大科技〔2023〕68号

关于公布2023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 2023 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：2023 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

2023 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	课题名称	申请人	申请人所在单位	项目执行期	资助金额 (万元)
1	GZK1202301	辐射诱导的脂代谢异常在放射性肝损伤发生与进展中的作用机制研究	危少华	苏州大学附属第二医院	2023.08-2024.12	5
2	GZK1202302	KLF10 介导放射性核素铀诱发造血障碍的机制研究	黄海雯	苏州大学附属第一医院	2023.08-2024.12	5
3	GZK1202303	辐射响应性金簇凝胶的糖尿病足骨髓炎放射动力学治疗	秦建忠	苏州大学附属第二医院	2023.08-2024.12	5
4	GZK1202304	靶向肾脏缺血再灌注损伤的多模态诊疗一体化纳的研究	沈罡	苏州大学附属独墅湖医院	2023.08-2024.12	5
5	GZK1202305	dmbx1a 在氙水诱发斑马鱼视觉发育异常中的作用及机制研究	张积	苏州大学附属第二医院	2023.08-2024.12	5
6	GZK1202306	低剂量辐射促进子宫内膜修复改善胚胎植入的作用机制	张弘	苏州大学附属第二医院	2023.08-2024.12	5

序号	项目编号	课题名称	申请人	申请人所在单位	项目执行期	资助金额 (万元)
7	GZK1202307	基于 CR-39 探测器宽能谱中子剂量测定的研究	邓磊	江西省职业病防治研究院	2023.08-2024.12	5
8	GZK1202308	超高剂量率放疗和常规放疗对小鼠肝细胞癌免疫应答的比较研究及其分子机制	张永胜	苏州大学附属第二医院	2023.08-2024.12	5
9	GZK1202309	IL-6 介导 RPECs 的铁死亡参与放射性视网膜病变的发病及其机制的研究	解来青	苏州大学附属第二医院	2023.08-2024.12	5
10	GZK12023010	EUS 引导下经直肠前壁注射功能性纳米药物在放射性直肠炎中的防护研究	程桂莲	苏州大学附属第二医院	2023.08-2024.12	5
11	GZK12023011	唐栀子提取物藏红花酸对小鼠放射性骨髓抑制的影响及机制研究	马磊	南阳市第一人民医院	2023.08-2024.12	5
12	GZK12023012	丝素蛋白纳米气凝胶复合 SVF 敷料治疗外照射致皮肤烧伤的临床应用研究	徐龙江	苏州大学附属第二医院	2023.08-2024.12	5
13	GZK12023013	基于 DNA 修复基因的乳腺癌放疗敏感性分子标签的挖掘及机制研究	刘松柏	苏州卫生职业技术学院	2023.08-2024.12	5
14	GZK12023014	无创成像靶向 TLR4 的免疫 PET 分子探针研制	鲁燕	苏州大学附属第一医院	2023.08-2024.12	5
15	GZK12023015	藏药辐照灭菌效果验证和标准建立	胥萍	苏州大学附属传染病医院	2023.08-2024.12	5

序号	项目编号	课题名称	申请人	申请人所在单位	项目执行期	资助金额 (万元)
16	GZK12023016	脂肪酸衍生物/前列腺素 E2 代谢通路在 直肠癌放疗增敏中的机制研究	彭启亮	苏州大学附属第 二医院	2023.08-2024.12	5
17	GZK12023017	活性氧介导的瞬时受体电位离子通道在 慢性放射性疼痛中的作用及机制研究	张玉松	苏州大学附属第 二医院	2023.08-2024.12	5
18	GZK12023018	基于拮抗肽的预靶向肿瘤放射治疗探针 构建及应用研究	吴曙华	苏州大学附属第 二医院	2023.08-2024.12	5
19	GZK12023019	PGC-1 α 介导的线粒体代谢重编程对胶质 瘤放疗异质性的调控机制研究	戴晓晓	苏州大学附属第 二医院	2023.08-2024.12	5
20	GZK12023020	¹³¹ I 标记 BCMA 单克隆抗体治疗多发性 骨髓瘤的临 床前研究	李炳宗	苏州大学附属第 二医院	2023.08-2024.12	5
21	GZK12023021	乳铁蛋白改善放射性肠损伤的机制研究	孙骐	苏州大学附属常 州老年病医院	2023.08-2024.12	5
22	GZK12023022	3D 打印病灶区预评估放射治疗结果	王师佳	苏州大学附属第 二医院	2023.08-2024.12	5
23	GZK12023023	UMSC-Exo 通过调控 inflammasome 逆转 辐射损伤的策略及机制研究	李杨欣	苏州大学	2023.08-2024.12	3
24	GZK12023024	基于类器官模型探索 HMGB1 通过 GADD45a 调控 STAT3 启动子去甲基化水	杨文涛	苏州大学附属第 二医院	2023.08-2024.12	3

序号	项目编号	课题名称	申请人	申请人所在单位	项目执行期	资助金额 (万元)
		平促进肺癌细胞的放疗抵抗				
25	GZK12023025	靶向 MDSCs 的肿瘤放射免疫治疗及其动态可视	许经纬	苏州市立医院	2023.08-2024.12	3
26	GZK12023026	长链非编码 RNA H1FA-AS2 调控 HIF1a 促进 CypA 表达介导胶质母细胞瘤放疗抵抗的机制研究	黄仁华	上海交通大学医学院附属仁济医院	2023.08-2024.12	3
27	GZK12023027	藏红花酸通过 Tnfrsf10b 基因调控宫颈癌细胞放射敏感性的研究	张建东	南阳市第一人民医院	2023.08-2024.12	3
28	GZK12023028	铜-没食子酸新型纳米酶逆转脑胶质瘤替莫唑胺耐药的机制研究	刘航航	三峡大学	2023.08-2024.12	3
29	GZK12023029	基于多组学的直肠癌新辅助放疗联合免疫治疗疗效相关生物标志物的筛选及机制研究	冯正阳	苏州大学附属第二医院	2023.08-2024.12	3
30	GZK12023030	电离辐射通过改变 UVRAG 调控 IFN-I 对放射性皮肤纤维化的作用及机制	陶家龙	苏州大学附属第二医院	2023.08-2024.12	3
31	GZK12023031	基于药代动力学的硼中子俘获治疗蒙卡剂量学方法与机理研究	陈珍平	南华大学	2023.08-2024.12	3
32	GZK12023032	肿瘤相关粒细胞表达 GPSM3 抑制肺癌放	谭丽萍	苏州大学附属第	2023.08-2024.12	3

序号	项目编号	课题名称	申请人	申请人所在单位	项目执行期	资助金额 (万元)
		射免疫疗效的作用与机制研究		二医院		
33	GZK12023033	131I 治疗 Graves 病中甲状腺功能减退的病理机制研究	谢莹	苏州大学附属第二医院	2023.08-2024.12	3
34	GZK12023034	DPF2 通过调控 YAP 及 CLU 保护肠道辐射损伤的机制研究	干文娟	苏州大学附属独墅湖医院	2023.08-2024.12	3
35	GZK12023035	核素标记新型 HER2 纳米抗体在 HER2-low 乳腺癌精准诊疗的应用	葛书山	苏州大学附属第一医院	2023.08-2024.12	3
36	GZK12023036	负性共刺激分子 B7-H3 与 SEC61G 结合调控结直肠癌“干性”促进放疗抵抗的机制研究	朱彦博	苏州大学附属第一医院	2023.08-2024.12	3
37	GZK12023037	SLC16A8 通过抑制端粒结合蛋白 RAP1 通路改善直肠癌放疗抵抗的作用和机制	周健	苏州大学附属第一医院	2023.08-2024.12	3
38	GZK12023038	电离辐射对精原干细胞 marker 蛋白 PLZF 的影响及机制研究	薛波新	苏州大学附属第二医院	2023.08-2024.12	3
39	GZK12023039	放射联合靶向 (THZ1) 和免疫 (PD-1) 对肿瘤微环境重塑及机制研究	苏锋涛	复旦大学附属肿瘤医院	2023.08-2024.12	3
40	GZK12023040	锥形束 CT 对口腔细菌影响的宏基因组和代谢组学研究	肖皖抒	苏州大学附属第一医院	2023.08-2024.12	3

序号	项目编号	课题名称	申请人	申请人所在单位	项目执行期	资助金额 (万元)
41	GZK12023041	基于光谱 CT 评估肺癌放疗后急性放射性肺损伤研究	金丹	苏州大学附属第二医院	2023.08-2024.12	3
42	GZK12023042	VISTA 在宫颈癌放射治疗中的作用及机制研究	李莉	苏州大学附属第一医院	2023.08-2024.12	3
43	GZK12023043	富辛酸肠内营养防治慢性放射性肠炎营养不良的机制研究	李小华	苏州市吴中人民医院	2023.08-2024.12	3
44	GZK12023044	SCD1-siRNA 靶向干预增敏宫颈癌放疗的机制和新策略研究	邓琦程	苏州大学附属第二医院	2023.08-2024.12	3
45	GZK12023045	大尺寸柔性闪烁体膜材料制备、性能表征和发光机理研究	汪遐	烟台大学	2023.08-2024.12	3
46	GZK12023046	基于多参数 MR 成像研究肾纤维化胶原纤维沉积的发生与演进机制	查婷婷	苏州大学附属第三医院	2023.08-2024.12	3
47	GZK12023047	低剂量 X 射线照射通过上调血管形成和血管生成途径对糖尿病足溃疡的作用及其机制研究	周凯龙	苏州大学附属第二医院	2023.08-2024.12	自筹
48	GZK12023048	99mTc-FAPI SPECT/CT 显像评估非小细胞肺癌顺铂疗效的临床前研究及分子机制研究	米宝明	苏州大学附属第二医院	2023.08-2024.12	自筹

序号	项目编号	课题名称	申请人	申请人所在单位	项目执行期	资助金额 (万元)
49	GZK12023049	脂肪酸通过调控 MUFAs 合成途径抑制铁死亡在放射性皮肤损伤中的作用及机制研究	肖雨霁	苏州大学附属第二医院	2023.08-2024.12	自筹
50	GZK12023050	基于磷脂酰丝氨酸脂质体的靶向多模态纳米囊泡探针的肺癌诊疗一体化研究	范国华	苏州大学附属第二医院	2023.08-2024.12	自筹
51	GZK12023051	胶质瘤类器官放疗抵抗机制研究	许亮	苏州大学附属第二医院	2023.08-2024.12	自筹
52	GZK12023052	CD19+B 细胞介导的血管内皮细胞损伤在放射性动脉硬化中的作用研究	张艳林	苏州大学附属第二医院	2023.08-2024.12	自筹

抄送：各党委、党工委，校党委各部门，工会、团委。

苏州大学校长办公室

2023年8月28日印发
