

苏 州 大 学

苏大科技〔2024〕82号

关于公布2024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2024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：2024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

2024 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	工作单位	金额 (万元)	研究期限
1	GZK1202401	USP11 在骨髓型放射病救治引起的 aGVHD 中的作用及其机制研究	祁小飞	苏州大学附属第一 医院	5	2024.09-2026.08
2	GZK1202402	超声内镜引导下钇-90 碳微球植入联合 化疗治疗中晚期胰腺癌的临床疗效研究	胡端敏	苏州大学附属第二 医院	5	2024.09-2026.08
3	GZK1202403	IL-33 诱导 STAT6 活化在放射性鼻-鼻 窦炎中的作用及机制研究	卫红齐	苏州大学附属第四 医院	5	2024.09-2026.08
4	GZK1202404	²²⁵ Ac 标记光敏纳米粒子的辐射换能性质 及抗肿瘤免疫机制研究	张瑜港	北京大学	5	2024.09-2026.08
5	GZK1202405	色氨酸代谢物 I3A 调控 AhR/IL-10 通 路对放射性肠损伤的治疗作用及分子机 制	蔡尚	苏州大学附属第二 医院	5	2024.09-2026.08
6	GZK1202406	基于 ¹⁸ F-FDG PET-CT 的心肺复苏后患 者多模态脑功能预后评估体系的构建	周保纯	苏州大学附属第二 医院	5	2024.09-2026.08
7	GZK1202407	桉木醇/虾青素新型铁螯合剂靶向调节脑 内铁稳态治疗帕金森病的研究	刘芳	苏州市疾病预防控 制中心	5	2024.09-2026.08
8	GZK1202408	没药甾醇通过抑制 STAT3 介导的 DHCR7 转录增强乳腺癌放射敏感性的 机制研究	金丽燕	苏州大学附属第二 医院	5	2024.09-2026.08

序号	项目编号	课题名称	申请人	工作单位	金额 (万元)	研究期限
9	GZK1202409	⁶⁸ Ga 标记成纤维细胞活化蛋白试剂盒研制及其临床转化	李飞	安徽医科大学第二附属医院	5	2024.09-2026.08
10	GZK12024010	正电子标记新型脊髓灰质炎病毒受体相关蛋白 4 多肽分子探针用于尿路上皮癌精准诊断的研究	李继会	苏州大学附属第一医院	5	2024.09-2026.08
11	GZK12024011	miRNA-142 靶向 FAM83D 影响卵巢癌侵袭转移及辐射抗性的机制研究	陆玉峰	苏州大学附属第二医院	5	2024.09-2026.08
12	GZK12024012	肝细胞癌免疫治疗的多模态影像监测	张卫国	苏州大学附属第四医院	5	2024.09-2026.08
13	GZK12024013	基于光动力及铁死亡协同的肺癌靶向诊疗一体化多模态影像研究	范国华	苏州大学附属第二医院	5	2024.09-2026.08
14	GZK12024014	XPO1 抑制剂协同放疗治疗中枢神经系统淋巴瘤及作用机制研究	崔红霞	苏州大学附属第二医院	5	2024.09-2026.08
15	GZK12024015	基于 ²¹² Pb-异二聚体多肽的双重靶向治疗激活抗肿瘤免疫的诊疗应用研究	余飞	上海市第十人民医院	5	2024.09-2026.08
16	GZK12024016	低剂量射线放疗联合纳米主动靶向递药在类风湿关节炎诊疗机制的研究	杨茹	苏州大学附属第二医院	5	2024.09-2026.08
17	GZK12024017	线粒体自噬关键基因调控直肠癌放疗效应的机制	杨健	苏州大学附属第一医院	5	2024.09-2026.08
18	GZK12024018	GR-AKAP12 通路介导非小细胞肺癌放射耐受机制研究	沈育美	苏州大学附属第二医院	5	2024.09-2026.08

序号	项目编号	课题名称	申请人	工作单位	金额 (万元)	研究期限
19	GZK12024019	藏红花酸对 Lewis 肺腺癌荷瘤小鼠放疗增敏和免疫调节作用及机制研究	徐全晓	南阳市第一人民医院	5	2024.09-2026.08
20	GZK12024020	温敏型胶原水凝胶靶向输送富集 HIF-1 α 的人脐带 MSC-EVs 促进放射性皮肤溃疡愈合及机制的研究	唐红梅	苏州大学附属第二医院	5	2024.09-2026.08
21	GZK12024021	探索人类心脏类器官芯片在长期慢性低剂量辐射影响下发生的微观形态及电生理改变	倪杰	南京大学医学院附属鼓楼医院	3	2024.09-2026.08
22	GZK12024022	典型核素在海洋中的毒理学效应研究	孙小艳	南京市栖霞区医院	3	2024.09-2026.08
23	GZK12024023	电离辐射对胚胎发育早期 SWI/SNF 复合物相关 Hippo 信号通路影响的分子机制研究	陆艳	苏州市疾病预防控制中心	3	2024.09-2026.08
24	GZK12024024	STING 激活型转铁蛋白纳米粒介导的光免疫协同及放疗增敏作用研究	孙朋	苏州大学附属第一医院	3	2024.09-2026.08
25	GZK12024025	血管周围系统药物缓释治疗颈动脉粥样硬化的应用基础研究	蔡武	苏州大学附属第二医院	3	2024.09-2026.08
26	GZK12024026	²²⁵ Ac 标记的 PSMA-MAL 用于前列腺癌治疗的研究	张舒	中国辐射防护研究院	3	2024.09-2026.08
27	GZK12024027	ROS 响应性干细胞水凝胶微球修复放射性肺损伤的机制研究	沈笑春	苏州大学附属第一医院	3	2024.09-2026.08

序号	项目编号	课题名称	申请人	工作单位	金额 (万元)	研究期限
28	GZK12024028	TFAM 调控线粒体 DNA 状态影响肿瘤放射敏感性的应用研究	朱雅群	苏州大学附属第二医院	3	2024.09-2026.08
29	GZK12024029	CXCL10 修饰的 CAR-T 细胞联合大分割放疗治疗实体肿瘤的临床前研究及机制探索	侍红泰	盐城市第三人民医院	3	2024.09-2026.08
30	GZK12024030	Calpain 介导铁死亡在放射心肌损伤中的作用机制研究	邱骏	苏州大学附属第一医院	3	2024.09-2026.08
31	GZK12024031	电离辐射对职业人群生殖系统的影响及机制研究	王臻帆	苏州市第九人民医院	3	2024.09-2026.08
32	GZK12024032	CTR1 泛素化降解在放射性肠损伤防治中的作用和机理研究	冯振宇	苏州大学附属第二医院	3	2024.09-2026.08
33	GZK12024033	用于前列腺癌放疗直肠保护的新型水凝胶的构建及其机制研究	许超	苏州大学附属第一医院	3	2024.09-2026.08
34	GZK12024034	靶向 PSMA 放射性配体疗法联合恩杂鲁胺治疗去势抵抗性前列腺癌分子影像学研究	赵文露	苏州大学附属第二医院	3	2024.09-2026.08
35	GZK12024035	放疗联合双特异性抗体 IBI322 (CD47/PD-L1) 治疗局部晚期头颈部鳞癌的临床前研究	肖灿	苏州大学附属第一医院	3	2024.09-2026.08
36	GZK12024036	间充质干细胞源性外泌体促进放射性心脏损伤的修复及其机制研究	张振	南阳市第一人民医院	3	2024.09-2026.08

序号	项目编号	课题名称	申请人	工作单位	金额 (万元)	研究期限
37	GZK12024037	USP21 介导 ZEB1 去泛素化抑制铁死亡在直肠癌放疗抵抗中的作用和机制研究	王辉	苏州大学附属第二医院	3	2024.09-2026.08
38	GZK12024038	放射性皮炎患者报告结局量表的构建与初步应用	田凤美	苏州大学附属第二医院	3	2024.09-2026.08
39	GZK12024039	后颈部放疗剂量改变在头颈部淋巴水肿模型中的研究	杨俊昌	建湖县人民医院	3	2024.09-2026.08
40	GZK12024040	¹⁷⁷ Lu 标记靶向纳米颗粒用于肝癌的诊疗研究	原强	苏州大学附属第二医院	3	2024.09-2026.08
41	GZK12024041	ROS 响应性水凝胶用于放射性颌骨骨髓炎治疗研究	陆史俊	苏州市立医院	3	2024.09-2026.08
42	GZK12024042	重离子射线调控 IDO1 介导远隔效应的生物学效应研究	刘畅	苏州大学附属第二医院	3	2024.09-2026.08
43	GZK12024043	儿童 CT 检查所致受检者剂量调查与分析	陈玉中	盐城市疾病预防控制中心	3	2024.09-2026.08
44	GZK12024044	放射抗拒性 NK/T 细胞淋巴瘤细胞系的建立及分子机制研究	傅建新	苏州大学附属第一医院	3	2024.09-2026.08
45	GZK12024045	PRMT5 甲基化 FoxO1 诱导膀胱癌放疗抵抗的机制研究	王利霞	苏州大学附属第二医院	3	2024.09-2026.08
46	GZK12024046	FLASH 照射通过调控花生四烯酸代谢治疗肠癌的作用及其机制研究	曹志飞	苏州大学附属第二医院	自筹	2024.09-2026.08

序号	项目编号	课题名称	申请人	工作单位	金额 (万元)	研究期限
47	GZK12024047	LINC01929 促进乳腺癌细胞放射治疗抵抗的机制研究	顾炎林	苏州大学附属第二医院	自筹	2024.09-2026.08
48	GZK12024048	TET2 介导的 CRMP1 表观修饰改善放射性认知功能障碍的研究	浦玉伟	苏州大学附属第二医院	自筹	2024.09-2026.08
49	GZK12024049	低剂量 X 射线照射通过上调 E-cadherin 促进再髓鞘化对周围神经损伤修复的机制研究	江波	苏州大学附属第二医院	自筹	2024.09-2026.08
50	GZK12024050	多参数磁共振评价甲状腺早期放射性损伤及干细胞治疗效果研究	徐亮	苏州大学附属第二医院	自筹	2024.09-2026.08
51	GZK12024051	基于 IQon 光谱 CT 多模态参数评估头颈癌放疗后急性放射性腮腺损伤研究	时代	苏州大学附属第二医院	自筹	2024.09-2026.08
52	GZK12024052	基于超声响应“携硼 (^{10}B)”纳米微泡合成辅助硼中子捕获治疗 (BNCT) 乳腺癌的基础研究	王蒙	苏州大学附属第二医院	自筹	2024.09-2026.08

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

2024年9月10日印发
