

苏 州 大 学

苏大科技〔2022〕44号

关于公布2022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 2022 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清单予以公布。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：2022 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

2022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	负责人	工作单位	课题名称	金额 (万)	执行时间
1	GZK1202201	周晓中	苏州大学附属第二医院	Gαi1/3 在放射性骨损伤中的作用机制及治疗研究	5	2022.08-2023.12
2	GZK1202202	周乐源	苏州大学附属独墅湖医院	高低剂量组合照射促进抗肿瘤免疫的实验研究	5	2022.08-2023.12
3	GZK1202203	王 燕	苏州大学附属第一医院	¹³¹ I 偶联B7-H3 抗体联合CD40 激发型抗体在脑胶质瘤治疗中的药效及机制研究	5	2022.08-2023.12
4	GZK1202204	林 健	西安交通大学	核辐射剂量可视化 探测的研究	5	2022.08-2023.12

序号	项目编号	负责人	工作单位	课题名称	金额 (万)	执行时间
5	GZK1202205	曹津铭	苏州大学附属第一医院	Wnt3a调控具有MARVEL跨膜结构域的紧密连接蛋白家族对放射性皮肤损伤的影响及机制研究	5	2022.08-2023.12
6	GZK1202206	张淑英	苏州大学附属第二医院	低频超声介导靶向微泡击破技术增敏肝癌放射治疗的疗效评价及分子机制研究	5	2022.08-2023.12
7	GZK1202207	董凤林	苏州大学附属第一医院	新型荧光探针 5'(Cy5.5)-MALAT1 ASO对 PTC颈部转移性淋巴结的精准检测	5	2022.08-2023.12
8	GZK1202208	车俊	江南大学附属医院	仿皮肤疏密梯度结构脂肪干细胞支架对放射性皮肤损伤的修复研究	5	2022.08-2023.12

序号	项目编号	负责人	工作单位	课题名称	金额 (万)	执行时间
9	GZK1202209	于亚峰	苏州大学附属第一医院	氧化应激响应型铁蛋白纳米试剂的 抗放射性中耳炎研究	5	2022.08-2023.12
10	GZK1202210	徐全晓	南阳市第一人民医院	藏红花酸对肺癌放疗敏感性的影响 及机制研究	5	2022.08-2023.12
11	GZK1202211	邓立峰	苏州大学附属第二医院	RNA 结合蛋白IGF2BP3 通过m6A 甲基化修饰调控肾癌辐射抗拒的作 用及其分子机制研究	5	2022.08-2023.12
12	GZK1202212	张 荣	苏州大学附属第二医院	低剂量辐射通过PI3K/Akt 通路缓 解卵巢癌顺铂耐药的机制研究	5	2022.08-2023.12
13	GZK1202213	陈 伟	苏州大学附属第二医院	主动靶向肝癌的放射性纳米载药系 统的研究	5	2022.08-2023.12

序号	项目编号	负责人	工作单位	课题名称	金额 (万)	执行时间
14	GZK1202214	胡端敏	苏州大学附属第二医院	牛磺酸在放射性肠损伤防护中作用的实验研究	5	2022.08-2023.12
15	GZK1202215	李柳炳	苏州大学附属第二医院	Fam20C/DMP1 在放射性锶诱发骨质破坏中的功能及机制研究	5	2022.08-2023.12
16	GZK1202216	桑永华	苏州大学附属第二医院	Notch2 的SUMO 化通过促进IL-4分泌调控肺癌辐射抵抗的机制研究	5	2022.08-2023.12
17	GZK1202217	卞海溢	淮阴工学院	食道癌放疗评价与预测技术研究	5	2022.08-2023.12
18	GZK1202218	马 麒	苏州大学附属第二医院	阻断TGF-β1 信号下调B7-H3 表达对甲状腺未分化癌 ¹³¹ I 放疗增敏的机制研究	5	2022.08-2023.12

序号	项目编号	负责人	工作单位	课题名称	金额 (万)	执行时间
19	GZK1202219	朱玉春	昆山市第一人民医院	靶向 Her2与 CXCR4新型放射性异二聚小分子	3	2022.08-2023.12
20	GZK1202220	华松	南阳市中心医院	基于影像-剂量-病理组学特征预测放射性肺损伤的智能化模型研究	3	2022.08-2023.12
21	GZK1202221	曹志飞	苏州大学附属第二医院	维甲酸诱导蛋白2 对胰腺癌细胞辐射敏感性的作用及其分子机制研究	3	2022.08-2023.12
22	GZK1202222	毛卫东	苏州大学附属第二医院	碳离子辐射诱导的LNC CRYBG3 靶向Actin-MTA3 通路调控肺癌细胞转移	3	2022.08-2023.12
23	GZK1202223	张园	苏州大学附属第二医院	LncRNA-XR595534.2 调控5-HT3A 表达介导放射损伤性疼痛及机制研	3	2022.08-2023.12

序号	项目编号	负责人	工作单位	课题名称	金额 (万)	执行时间
				究		
24	GZK1202224	陈伟	苏州思萃同位素技术研究有限公司	放射性同位素 ¹⁴ C的全流程一体化循环利用体系开发	3	2022.08-2023.12
25	GZK1202225	秦华龙	苏州大学附属第一医院	探讨核转录因子RelB在非小细胞肺癌放疗敏感性中的作用及其分子机制	3	2022.08-2023.12
26	GZK1202226	蒋东	苏州大学附属第一医院	E2F1/ RRP9 通过调控 CDK1 促进食管癌放疗抵抗作用及机制研究	3	2022.08-2023.12
27	GZK1202227	丁玫乐	苏州大学附属第三医院	糖尿病肾病进展的MRI肾周淋巴成像定量评价	3	2022.08-2023.12

序号	项目编号	负责人	工作单位	课题名称	金额 (万)	执行时间
28	GZK1202228	毕金玲	安徽医科大学附属合肥 医院	p53 通过GDF15 介导电离辐射引 起骨丢失的作用机制研究	3	2022.08-2023.12
29	GZK1202229	刘 杰	海安市中医院	电离辐射引起的睾丸精原干细胞 RNA氧化损伤研究	3	2022.08-2023.12
30	GZK1202230	杨 毅	苏州大学附属第一医院	基于PET-MRI 双模态纳米探针靶 向脑胶质瘤免疫成像的研究	3	2022.08-2023.12
31	GZK1202231	陈 蕾	苏州大学附属第二医院	MTSS1 调控CXCL12/CXCR4 信号 轴活性对结直肠癌细胞放疗敏感性 的影响及其机制研究	3	2022.08-2023.12
32	GZK1202232	陈 庆	南阳师范学院	计算模拟和实验验证放射性铯污染 黏土净化研究	3	2022.08-2023.12

序号	项目编号	负责人	工作单位	课题名称	金额 (万)	执行时间
33	GZK1202233	马孝明	苏州大学附属第二医院	FeWO _x 纳米片对胰腺癌放疗敏感性的影响及分子机制探讨	3	2022.08-2023.12
34	GZK1202234	肖 莉	苏州大学附属第二医院	基于人工神经网络的辐射损伤相关甲基化位点模型的建立	3	2022.08-2023.12
35	GZK1202235	章远江	常熟市第二人民医院	乳腺癌细胞外泌体靶向调控巨噬细胞诱导免疫抑制微环境的作用机制及可视化研究	3	2022.08-2023.12
36	GZK1202236	赵佳慧	连云港市妇幼保健院	鞘氨醇-1-磷酸通过上调GCLC 抑制铁死亡防治卵巢辐射损伤的机制研究	3	2022.08-2023.12

序号	项目编号	负责人	工作单位	课题名称	金额 (万)	执行时间
37	GZK1202237	崔红霞	苏州大学附属第二医院	放射性认知障碍中神经营养素受体 通路及关键靶点研究	自筹	2022.08-2023.12
38	GZK1202238	邢鹏飞	苏州大学附属第二医院	CD103 ⁺ 树突状细胞在放疗联合免疫 治疗结肠癌腹膜转移中的作用及机 制探讨	自筹	2022.08-2023.12
39	GZK1202239	俞辰道	苏州大学附属第二医院	METTL14/m6A/miRNA let7e-5p 通 路调控IL-10 水平对放射性皮 肤损伤的防治作用及机制研究	自筹	2022.08-2023.12
40	GZK1202240	洪智慧	苏州大学附属第二医院	免疫PET 可视化评估布拉格治疗结 肠癌疗效及其作用机制研究	自筹	2022.08-2023.12
41	GZK1202241	陈 强	苏州大学附属第二医院	CXCR4 特异性 ⁶⁸ Ga-Pentixafor 核	自筹	2022.08-2023.12

序号	项目编号	负责人	工作单位	课题名称	金额 (万)	执行时间
				素探针显像在直肠癌放射治疗疗效 预测和评估中的应用研究		
42	GZK1202242	李叶骋	苏州大学附属第二医院	脱氧胆酸在直肠癌放射治疗中的作 用机制研究	自筹	2022.08-2023.12
43	GZK1202243	吴 勇	苏州大学附属第二医院	GOLM1-NCAPD3-PDK4 信号轴影 响大肠癌放射敏感性的机制研究	自筹	2022.08-2023.12
44	GZK1202244	伍丽君	苏州大学附属第二医院	FTO/m6A/SLC7A11 调控血管内皮 细胞铁死亡在放射性皮肤损伤修复 中的机制研究	自筹	2022.08-2023.12
45	GZK1202245	王 波	苏州大学附属第二医院	IGFBP6 蛋白复合物作为胶质瘤放 疗增敏剂的机制及应用研究	自筹	2022.08-2023.12

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

2022年9月19日印发
