

2023年度安徽医科大学科研水平提升计划项目拟立项清单

序号	项目名称	申报单位	申请人姓名	立项金额 (万)	项目编号
1	MED20对肝脏糖异生代谢调控的机制研究	生命科学学院	王旭	30	2023xkjT001
2	经自然腔道医疗机器人的可编程运动研究	生物医学工程学院	杨润怀	30	2023xkjT002
3	负载苦参碱仿生纳米酶逆转铁死亡及调控免疫微环境改善炎症性肠病的研究	生物医学工程学院	马艳	30	2023xkjT003
4	端粒磨损在社会应激与青少年抑郁症状轨迹关联中的作用	公共卫生学院	万宇辉	30	2023xkjT004
5	妊娠期母体TPOAb阳性与子代认知发育关联的免疫-胎盘机制研究	公共卫生学院	黄锟	30	2023xkjT005
6	嗜酸性粒细胞-巨噬细胞互作在脂肪肝缺血再灌注损伤修复中的机制研究	基础医学院	徐龙	30	2023xkjT006
7	疼痛调节脾脏免疫功能的神经环路机制研究	基础医学院	陶文娟	30	2023xkjT007
8	紧密连接对肠道上皮细胞重编程的调控及机制	基础医学院	左莉	30	2023xkjT008
9	胰岛素样生长因子结合蛋白7在糖尿病肾病中的功能及分子机制研究	药学院	孟晓明	30	2023xkjT009
10	基于ASIC1a调节m6A甲基化酶METTL3的类泛素化修饰途径探讨大黄廑虫丸及其活性成分山奈酚抗肝纤维化作用及机制	药学院	黄艳	30	2023xkjT010

2023年度安徽医科大学基础与临床提升计划项目拟立项清单

序号	项目名称	申报单位	申请人姓名	立项金额 (万)	项目编号
1	性别决定基因dsx调控两性发育及生殖性行为的分子及神经机制研究	基础医学院	韩彩虹	20	2023xkjT011
2	Prdx6通过其PLA2活性介导神经元凋亡在脑卒中中的作用及机制研究	基础医学院	姜同翠	20	2023xkjT012
3	星形胶质细胞源性的载脂蛋白E颗粒抑制胶质瘤细胞增殖的机制研究	基础医学院	李晓会	20	2023xkjT013
4	孤独症易感基因DLGAP1在神经系统发育及神经环路形成中的作用及机制研究	基础医学院	丁自娇	20	2023xkjT014
5	LAP2 β 依赖的机械力转导促进结肠癌细胞增殖及转移的机制探究	基础医学院	张姚	20	2023xkjT015
6	光声引导的光热和药物联合治疗前列腺恶性肿瘤	基础医学院	杜威	20	2023xkjT016
7	过氧化物酶体增殖物受体 α (PPAR α)内源性配体的促血栓功能研究	基础医学院	李丽	20	2023xkjT017
8	GAS5/miR-31-5p结合抑制TXNIP的表达改善强直性脊柱炎氧化应激和炎症反应的机制研究	公共卫生学院	王蒙蒙	20	2023xkjT018
9	CD4 ⁺ T细胞染色质可及性与关键转录因子参与IgA肾病发病的分子机制研究	公共卫生学院	王鹏	20	2023xkjT019
10	基于构建手性三芳基甲烷类化合物快速修饰羧酸类药物及生物活性研究	药学院	娄亚洲	20	2023xkjT020
11	BCL7A调控IRF7/HMGS1双靶点参与急性髓系白血病发生机制研究	临床药理研究所	古月	20	2023xkjT021
12	仿生颞下颌关节盘的制备及其对骨关节炎协同治疗的机制探究	临床药理研究所	江雨林	20	2023xkjT022
13	单精子量化评价及无损分离方法研究	生物学工程学院	毛宇昕	20	2023xkjT023
14	CTSG调控AKT/mTOR信号通路在结肠癌发生发展中的作用及机制研究	第一附属医院	产世鑫	20	2023xkjT024
15	基于静息态功能磁共振研究肠道菌群失调影响肥胖症患者冲动性的机制	第一附属医院	蔡欢欢	20	2023xkjT025
16	18F一步标记构建靶向PD-L1小分子PET探针及其用于肿瘤诊断和疗效评估应用研究	第一附属医院	代鹏飞	20	2023xkjT026
17	IL-9通过JAK1/STAT3通路激活PU.1促进类风湿关节炎进展	第一附属医院	胡博	20	2023xkjT027
18	KIAA1199调控微囊泡运输PD-L1介导巨噬细胞M2极化诱发免疫逃逸导致结肠癌免疫治疗抵抗的机制研究	第一附属医院	花庆岭	20	2023xkjT028
19	靶向CD248的In Vivo CAR疗法纠正心梗后组织修复障碍的转化医学研究	第一附属医院	陈海婷	20	2023xkjT029
20	FOSL1在STAT3调控下介导Th17细胞分泌IL-17A促进银屑病发病的机制研究	第一附属医院	黄贺	20	2023xkjT030
21	砷烯纳米片通过铁死亡途径靶向激活骨肉瘤巨噬细胞免疫的机制研究	第一附属医院	何鹏	20	2023xkjT031
22	内侧隔核/斜角带核(MSDB)-海马CA1胆碱能神经环路的A1R-KCNQ2信号通路在异氟烷诱导POCD中的作用机制研究	第一附属医院	左春龙	20	2023xkjT032
23	基于生物工程打印技术在人脑胶质瘤模型中的临床应用研究	第一附属医院	陈为为	20	2023xkjT033
24	RNA去甲基酶Fto介导PINK1的m6A甲基化调控糖尿病肾病足细胞损伤的作用及机制研究	第一附属医院	刘雪琪	20	2023xkjT034
25	探索MAP2K1和RAF1基因作用下鼻黏膜型黑色素瘤的关键细胞类型和空间结构的多模态分析	第一附属医院	陈梦云	20	2023xkjT035
26	睾丸优势表达腺苷酸激酶AK8和AK9协调鞭毛内ATP转运调控精子运动的功能及机制研究	第一附属医院	沈群山	20	2023xkjT036
27	POSH介导BACH1泛素化调控细胞代谢重编程抑制肝癌发生发展	第一附属医院	孙学虎	20	2023xkjT037

28	PPAT诱导肝癌细胞拮抗铜死亡促进其进展的作用机制研究	第一附属医院	张剑林	20	2023xkjT038
29	白细胞介素8促进中性粒细胞外诱捕网（NETs）生成调控胃癌免疫微环境中T细胞的功能	第一附属医院	张逸寅	20	2023xkjT039
30	弓形虫GRA3识别STING促进NCOA4铁蛋白自噬介导的铁死亡加重小肠组织损伤的研究	第一附属医院	吴敏敏	20	2023xkjT040
31	抑郁诱发泪腺功能障碍的中枢-外周神经环路机制及干预手段研究	第一附属医院	顾正宇	20	2023xkjT041
32	靶向纳米载药和组学用于糖尿病复苏后心功能障碍机制和干预研究	第二附属医院	肖文艳	20	2023xkjT042
33	双酶诱导的纳米粒子自组装在早期肝癌的诊疗及其疗效自评估中的应用研究	第二附属医院	韦梦醒	20	2023xkjT043
34	多功能纳米颗粒的构建及其提高牙本质粘接耐久性的研究	附属口腔医院	吴乐平	20	2023xkjT044
35	增强肿瘤免疫原性细胞死亡的新型高分子材料设计及其用于肿瘤免疫治疗的研究	附属口腔医院	黄华	20	2023xkjT045
36	弓形虫外泌体疫苗联合PD-1单抗提高肿瘤免疫治疗疗效的研究	附属口腔医院	许瑞	20	2023xkjT046
37	生物大数据鉴定与皮肤衰老相关的蛋白	皮研所	郑晓冬	20	2023xkjT047
38	炎症和突触可塑性在间歇性低氧暴露与老年认知功能障碍中的作用及机制研究	第五临床医学院	刘学春	20	2023xkjT048

2023安徽医科大学科研平台基地建设提升计划项目拟资助清单

序号	平台名称	申报单位	平台类别	资助金额 (万)	项目编号
部委级科技平台、纳入培育的省级科技平台					
1	炎症免疫性疾病安徽省实验室	药学院	安徽省实验室	100	2023xkjT049
2	皮肤病学教育部重点实验室	第一附属医院	教育部重点实验室	100	2023xkjT050
3	抗炎免疫药物教育部重点实验室	临床药理研究所	教育部重点实验室	100	2023xkjT051
4	出生人口健康教育部重点实验室	公共卫生学院	教育部重点实验室	100	2023xkjT052
5	国家卫生健康委配子及生殖道异常研究重点实验室	第一附属医院	国家卫健委重点实验室	100	2023xkjT053
6	炎症免疫性疾病国际合作联合实验室	第一附属医院	教育部国际合作联合实验室	100	2023xkjT054
7	生命资源保存与人工器官教育部工程研究中心	第一附属医院	教育部工程研究中心	100	2023xkjT055
8	肿瘤免疫医药基础研究创新中心	第一附属医院	教育部医药基础研究创新中心	100	2023xkjT056
省级科技平台					
9	公共健康社会治理安徽省哲学社会科学重点实验室	药学院	省哲学社会科学重点实验室	20	2023xkjT057
10	感染性疾病安徽省重点实验室	第一附属医院	省重点实验室	50	2023xkjT058
11	安徽省数字医疗技术临床应用工程研究中心	第一附属医院	省工程研究中心	50	2023xkjT059
12	安徽省医用微纳器件工程研究中心	生物医学工程学院	省工程研究中心	50	2023xkjT060
13	安徽省脂肪性肝病防治工程研究中心	药学院	工程技术(研究)中心	50	2023xkjT061