

# 2022年医学院纵向科研项目一览表

序号	项目编号	项目名称	负责人	到账金额 (万元)	计划类别	经费来源
1	M202033	黄连素通过FOXO1调控非小细胞性肺癌DNA复制的机制研究	倪露露	4.64	无锡市卫健委面上项目子课题	无锡市卫健委
2	Z202109	母乳外泌体来源肽调控肠细胞焦亡改善新生儿坏死性小肠结肠炎的应用基础研究	潘礼龙	3	无锡市卫健委重大项目子课题	无锡市卫健委
3	81972789	低温常压等离子体(CAP)通过靶向肿瘤干性选择性杀伤三阴性乳腺癌细胞的作用与机制研究	戴晓峰	13.75	国家自然科学基金	国基委
4	81973322	PRMT5调控血管平滑肌细胞表型转化在动脉粥样硬化中的作用及表观遗传机制研究	潘礼龙	13.75	国家自然科学基金	国基委
5	82000291	TRPC5-TM9SF4膜蛋白复合体在冠状动脉疾病血管新生中的作用及机制研究	朱一菲	11.58	国家自然科学基金	国基委
6	82000499	ATG7介导自噬调控CD4+T细胞分化能力在IBD炎症维持中的作用机制	周跃涛	11.58	国家自然科学基金	国基委
7	82000808	FGF21靶向Dubosiella newyorkensis菌属改善NAFLD的作用及其机制	朱升龙	11.58	国家自然科学基金	国基委
8	82070907	乳酸-GPR81信号调控成骨细胞脂肪酸氧化促进骨形成的机制研究	吴郁	19.25	国家自然科学基金	国基委
9	22177041	胃癌相关幽门螺旋杆菌O-抗原糖链片段的合成及其免疫活性研究	胡静	4.72	国家自然科学基金	国基委
10	81871518	血红素加氧酶-1/Nrf-2/ARE通路在小鼠海水淹溺性肺损伤自身修复中的作用及机制研究	庞庆丰	2.85	国家自然科学基金	国基委
11	81871681	间日疟原虫输出蛋白TRAgS与人脾脏相关细胞互作及其在虫体免疫逃避中的作用机制	程洋	2.85	国家自然科学基金	国基委
12	82171429	肠道5-HT4R调节菌群代谢物TMAO介导神经炎症恶化帕金森病的作用研究	申延琴	4.12	国家自然科学基金	国基委
13	82171704	MOTS-c/Nrf-2促进线粒体生物合成对支气管肺发育不良肺微血管发育的作用研究	庞庆丰	4.05	国家自然科学基金	国基委
14	82172844	基于患者及配偶共同心理需求的结直肠癌肿瘤幸存者生存期照护模式研究	李秋萍	4.05	国家自然科学基金	国基委
15	31900528	PRMT1-meFOXO1通路在低温常压等离子体诱导的三阴性乳腺癌细胞铁死亡中的作用机制研究	王真	1.3	国家自然科学基金	国基委
16	81901522	BCL6抑制肺微血管内皮细胞焦亡对支气管肺发育不良肺血管新生的作用	陈丹	1.3	国家自然科学基金	国基委

17	81902706	GSTP1调控肿瘤相关巨噬细胞在乳腺癌耐药中的作用及机制研究	董晓亮	1.36	国家自然科学基金	国基委
18	81902857	饱和脂肪酸和胆固醇协同活化TGF-β通路增强前列腺癌细胞干性的研究	王小英	1.36	国家自然科学基金	国基委
19	81904171	盐酸小檗碱通过抑制wnt信号通路调控ALDH1A1表达在结直肠癌肺转移中的作用及机制研究	倪露露	1.44	国家自然科学基金	国基委
20	ZKCXY2123	人胚胎淋巴管发育三维建模与可视化应用研究	金哲悟	8	张家港市科技项目子课题	张家港科技局
21	DWXH202214	利用酒精性脂肪肝动物模型研究白藜芦醇对脂质代谢过程的干预作用及机制	姚文茜	0.5	江苏省实验动物协会研究课题	江苏省实验动物协会
22	BK20221085	髓系细胞c-Met抑制肿瘤微环境中NLRP3炎症小体活化和肿瘤免疫治疗的机制研究	黄亿	20	江苏省青基	省科技厅
23	BK20221087	巨噬细胞的细胞外囊泡通过转运BACH1调控高血压血管平滑肌细胞增殖的作用与机制研究	佟影	20	江苏省青基	省科技厅
24	BK20221089	环境剂量纳米聚苯乙烯致秀丽线虫跨代生殖毒效应及组蛋白甲基转移酶MET-2介导的分子调控机制研究	刘焕良	20	江苏省青基	省科技厅
25	BK20221090	基于生物编码和CRISPR/Cas12a的多种EVs膜蛋白检测方法用于乳腺癌转移风险评估	汪显峰	20	江苏省青基	省科技厅
26	BK20221091	穿心莲内酯介导C25HL调控PHF8 O-GlcNAc修饰减轻糖尿病足细胞损伤的机制研究	李图帅	20	江苏省青基	省科技厅
27	42207328	秀丽线虫组蛋白甲基转移酶MET-2介导LIN-3/LET-23/LIN-1信号轴参与纳米聚苯乙烯跨代生殖毒效应的分子机制研究	刘焕良	12	国家自然科学基金	国基委
28	82200463	AQP1-TRPC1复合体在缺血性心脏病血管新生中的作用及机制研究	温馨	12	国家自然科学基金	国基委
29	82202955	Beclin 1通过调节钠离子交换体活力参与宫颈癌细胞放疗增敏的作用和机制研究	徐非	12	国家自然科学基金	国基委
30	82204146	染色体3q27.1区域遗传变异和幽门螺杆菌交互作用调控TFF2甲基化参与胃癌发生的机制研究	葛雨秋	12	国家自然科学基金	国基委
31	32201159	纳米载体递送自复制mRNA体内构建嵌合抗原受体巨噬细胞用于增强实体瘤免疫治疗的研究	罗英丽	12	国家自然科学基金	国基委
32	82200403	延胡索甲素调控糖酵解途径在改善遗传性肥厚型心肌病中的分子机制研究	吴可嘉	12	国家自然科学基金	国基委
33	82200475	巨噬细胞的细胞外囊泡通过转运BACH1调控血管平滑肌细胞增殖和高血压血管重构的作用与机制	佟影	12	国家自然科学基金	国基委
34	82200532	高尿酸血症促进胸主动脉瘤/夹层形成的作用及机制研究	杨柳	12	国家自然科学基金	国基委

35	82200867	ILK过表达工程化MSCs-exo诱导糖代谢重编程促进糖尿病膀胱逼尿肌损伤修复的机制研究	黄懿	12	国家自然科学基金	国基委
36	82202038	髓系细胞c-Met通过抑制肿瘤微环境中NLRP3炎症小体活化调控抗肿瘤免疫治疗的作用与机制研究	黄亿	12	国家自然科学基金	国基委
37	82202910	耶尔森菌LcrV蛋白偏向激活甲酰肽受体1抑制三阴性乳腺癌的作用与机制研究	葛运军	12	国家自然科学基金	国基委
38	82204392	肠道菌群代谢物丁酸调节VSMC表型转化在主动脉夹层中的作用及机制研究	卫哲	12	国家自然科学基金	国基委
39	72274080	老年COPD患者远程运动康复行为干预共享决策-HAPA模式的构建与实证研究	蒋玉宇	22.5	国家自然科学基金	国基委
40	82270284	前列腺素H合成酶(PGHS)的POX活性对小鼠心脏缺血再灌注损伤的作用及机制研究	刘贵珠	26	国家自然科学基金	国基委
41	82270461	血管平滑肌TRPV4离子通道蛋白在血管收缩功能中的调控作用与机制研究	朱一菲	26	国家自然科学基金	国基委
42	JSIITRI2022204	基于生物编码和CRISPR/Cas12a的多种EVs膜蛋白检测用于乳腺癌转移风险评估	汪显峰	3	开放课题	江苏省中以产业技术研究院
43	2022ZYGH11	藏药青鹏骨伤灵喷雾剂的研发	侯豹	7.2	藏医药十四五项目子课题	西藏自治区教育厅
44	Z202112	三氧自体血激活Nrf2信号通路对脓毒症急性肺损伤的保护作用及其机制研究	庞庆丰	5	无锡市卫健委面上项目子课题	无锡市卫健委
45	2022ZYGH09	藏药传统“人工牛黄”研制及质量标准研究	蔡维维	7	藏医药十四五项目子课题	西藏自治区教育厅
46		以基础与临床融合为核心的《人体解剖学》课程线上与线下混合式教学建设与实践	赵鹏	5	教育部产学研育人项目	教育部
47	82025005	[K]血管稳态调控与干预策略研究	马鑫	80	杰出青年基金	国基委
48	K20221019	玄参单体安格洛昔C在肥厚型心肌病中的治疗作用与分子机制	叶超	5	无锡市科技创新创业资金	无锡市财政局
49	K20221020	间充质干细胞源性外泌体口服靶向给药系统的制备及其对溃疡性结肠炎改善作用及机制研究	柳又祎	5	无锡市科技创新创业资金	无锡市财政局