

2023 年医学院纵向科研项目一览表

序号	项目编号	负责人	项目名称	计划类别	项目来源	合同金额 (万元)
1	2023ZD05046 01	孙宁	DCM 早期预警的关键生物标记物研究	重点研发课题	科技部	216
2	2024YFA0918 300	胡静	未来食品关键组分细胞工厂构建及应用/畜禽干细胞高效成肌 V 脂分化及品质调控	重点研发子课题	科技部	188.79
3		刘映	天然免疫与代谢性疾病	海外优青	国基委	100
4	22407050	邵晨雯	构建 17 β -HSD10 响应的近红外荧光探针用于 AD 的早期诊断研究	青年	国基委	30
5	82404375	刘晓雪	中国人群伤害伤残权重测算关键技术研究	青年	国基委	30
6	82471097	陈建欢	狄氏副拟杆菌调节磷脂代谢上调补体 C3 促进灵长类黄斑变性的作用及机制	面上项目	国基委	49
7	82400455	顾鑫	METTL1 乳酸化修饰抑制丙酮酸脱氢酶 A1(PDHA1)-m7G 水平重塑心肌糖代谢在 HFpEF 中的作用及机制研究	青年	国基委	30
8	82400480	张卡	人类肝脏内皮细胞图谱的构建及其在肝窦毛细血管化研究中的应用	青年	国基委	30
9	82400481	毛爱琴	补体蛋白 C1q 促进糖尿病血管内皮功能障碍的作用及机制研究	青年	国基委	30
10	82401671	余海涛	HMGCS2 缺乏介导 β -OHB/H3K9bb 生成障碍在阿尔茨海默病突触和认知功能损伤中的作用及保护机制研究	青年	国基委	30
11	82402924	杨漾	类肝素纳米纤维介导 HMGB1 调控巨噬细胞表型促糖尿病创面愈合的研究	青年	国基委	30
12	82403145	王康	TET2 通过调控 BAP1-System Xc-轴促进索拉非尼诱导的肝细胞癌铁死亡的机制研究	青年	国基委	30
13	82403436	柳又祎	CCL28-CCR10 轴促进 Treg 细胞浸润分化和免疫抑制参与肝细胞癌免疫逃逸的作用机制研究	青年	国基委	30
14	82404536	万涛	基于天然植物组分构建可溶性微针贴片递送外泌体样纳米囊	青年	国基委	30

			泡用于银屑病的治疗研究			
15	82405210	盛颖玥	Edn1 介导嗜酸性粒细胞脱颗粒调控放射性肠炎病理机制及桃红四物汤祛瘀层面的干预效应	青年	国基委	30
16	22478153	胡静	肺炎链球菌 11A 血清型合成寡糖蛋白缀合物疫苗的基础研究	面上项目	国基委	50
17	32471225	朱升龙	肠道 FFAR4 靶向 B.Vulgatus 关键代谢物泛酸调控糖摄入偏好的机制研究	面上项目	国基委	50
18	82470309	张继如	RNF130 通过 ACSL4 泛素化降解抑制铁死亡在心肌缺血-再灌注损伤中的作用及机制研究	面上项目	国基委	48
19	82470364	孙宁	泽泻醇 B 醋酸酯调控心肌线粒体自噬改善遗传性肥厚型心肌病的作用与机制研究	面上项目	国基委	50
20	82470455	周婷婷	基于肠道微生物代谢物 α -脂霉素的抗高血压作用机制及干预策略研究	面上项目	国基委	49
21	82470488	潘礼龙	肠道上皮 PRMT5 调控抗菌肽 ANG4-菌群-TMAO 轴在动脉粥样硬化发病中的作用研究	面上项目	国基委	50
22	82470618	方飞	生长激素刺激下脂肪因子 CFD 参与促进肝脂肪变性的作用及机制研究	面上项目	国基委	49
23	82472587	吕国忠	基于光响应性的磁控柔性机器人构建及止血机制研究	面上项目	国基委	48
24	82472671	崔凯飒	rRNA 代谢相关基因 FTSJ2 促进结直肠癌发生和增殖的机制研究	面上项目	国基委	49
25	82472939	殷媛	GPNMB+TAM 亚群诱导免疫抑制微环境促进结直肠癌进展及抗 PD-1 治疗耐受的机制研究	面上项目	国基委	49
26	82473060	黄朝晖	放疗后存活直肠癌细胞来源的外泌体 Wnt6 诱导巨噬细胞重编程促进肿瘤转移的机制研究	面上项目	国基委	49
27	82401634	徐白	智能化蚕丝蛋白控释系统调控脊髓内源性神经干细胞增殖和向神经元分化促进脊髓损伤修复的研究	青年	国基委	30
28	82402061	陈相洁	基于 SIRT7/IRF3 轴去泛素化酶 JOSD2 促进甲型流感病毒免疫逃逸的机制研究	青年	国基委	30

29	82402812	史文涛	微纳结构图案化 PCL 支架通过 Piezo1/YAP 轴调控 EMSCs 成骨分化的机制及修复骨缺损的研究	青年	国基委	30
30	82403686	王荣	PRDX5 介导双硫死亡在前列腺癌去势抵抗中的作用及水苏糖靶向治疗研究	青年	国基委	30
31	82404192	冯阳	METTL3 乳酸化修饰激活 IREB2 调控铁死亡在放射性肺纤维化中的作用及机制研究	青年	国基委	30
32	82401994	曹敏恺	运动诱导的母胎代谢冲突中基质因子 CDHAM1 驱动肝细胞自噬在巨大儿预防中的机制研究	青年	国基委	30
33	82403501	丛珊珊	新型 LOXL2+肿瘤相关成纤维细胞亚群诱导卵巢癌免疫逃逸的机制研究	青年	国基委	30
34	82472842	张岩	I 型胶原蛋白活化 IQGAP1 招募 USP10 介导的 B7-H3 去泛素化修饰在三阴性乳腺癌免疫逃逸中的作用和分子机制研究	面上项目	国基委	65
35	82473350	陈道桢	表达透明质酸酶的减毒菌靶向递送 GW4869 纳米胶束激活免疫微环境并增强三阴性乳腺癌免疫治疗作用及机制	面上项目	国基委	49
36	42407565	陶施民	PM2.5 通过激活 PPAR γ 介导滋养细胞脂肪酸代谢重编程诱发胎儿生长受限的机制研究	青年	国基委	30
37	82401002	刘可容	胰岛 β 细胞源外泌体 miR-503/-322 远程调节肝脏脂质合成改善 MASLD 的作用与机制研究	青年	国基委	30
38	82402052	杨勇兵	GSDMD 通过下调巨噬细胞 cGAS-STING 信号抑制 HK3 介导的糖酵解改善急性肾损伤的作用及机制研究	青年	国基委	30
39	BK20240204	孙海建	磷酸甘油酸酯激酶 1 (PGK1) 及其代谢物 3-PG 在糖尿病肾病中的作用及机制研究	省优青	江苏省科技厅	50
40	BK20242079	潘礼龙	肠道抗菌肽 CRAMP 调控肠漏在动脉粥样硬化发病中的作用及机制研究	省面上	江苏省科技厅	15
41	BK20241620	王荣	水苏糖调控葡萄糖转运抑制去势抵抗性前列腺癌进展的作用机制和治疗手段研究	省青年	江苏省科技厅	20

42	BK20241621	阚昊	基于单细胞组学解析 Vcam1+内皮细胞群中 KLF2-S1PR1 调控血管炎症损伤修复的机制	省青年	江苏省科技厅	20
43	BK20241622	刘晓雪	基于大数据研究儿童恶性肿瘤疾病负担及伤残权重的方法学原理	省青年	江苏省科技厅	20
44	BK20241623	杨超	亚麻木酚素激活 ER β 调节海马铁稳态改善雌性衰老小鼠认知障碍的机制研究	省青年	江苏省科技厅	20
45	BK20241624	李长柱	ASPP1 通过 α 1-syntrophin 调节心衰时室性心律失常的作用与机制	省青年	江苏省科技厅	20
46	BK20241625	柳又祎	CCL28 促进 CCR10+Treg 细胞介导的免疫抑制参与肝细胞癌免疫逃逸的作用机制研究	省青年	江苏省科技厅	20
47	BK20241626	万涛	可溶性微针贴片递送外泌体样纳米囊泡用于银屑病的治疗研究	省青年	江苏省科技厅	20
48	BK20241627	俞晓毓	circHIPK2 依赖 m6A 修饰调控抑郁症中小胶质细胞活化的机制研究	省青年	江苏省科技厅	20
49	BK20241628	陈琦	基于 HMG20A/PHF14 复合物探讨豨莶草活性成分通过调控 TGF- β 途径抗肥厚型心肌病的作用及机制研究	省青年	江苏省科技厅	20
50	BK20241756	孙静	肝细胞 H4K12 乳酸化介导脂肪酸转运在新污染物短链氯化石蜡所致肝脏脂代谢紊乱中的作用机制及风险评估研究	省面上	江苏省科技厅	15
51	BK20241755	任怡琳	橄榄油多酚的消化特性及其与肠道菌群互作的机制研究	省面上	江苏省科技厅	15
52	BK20241762	黄朝晖	circDNAH14 在 CRC 发生发展中的作用及机制研究	省面上	江苏省科技厅	15
53	BK20240298	王嘉良	靶向纳米药物载体调控 M1 极化治疗动脉粥样硬化的效果与机制研究	省青年	江苏省科技厅	20
54	BK20240299	倪江	口服聚普瑞锌淋巴促渗给药系统级联靶向线粒体克服去势抵抗性前列腺癌耐药作用及机制研究	省青年	江苏省科技厅	20
55	BK20240310	顾思雨	急性髓系白血病柔红霉素耐药新机制:RCC1 结合 RPA2 增强 DNA 损伤修复	省青年	江苏省科技厅	20

56	BK20240303	李迺曦	近红外二区荧光/磁共振双模态成像体系的构建及其在胶质瘤术中精准诊疗的作用研究	省青年	江苏省科技厅	20
57	BK20241759	张婷	棕榈酸调控 ACSL1 诱导妊娠期肝内胆汁淤积症患者胎盘滋养细胞铁死亡的机制及临床价值研究	省面上	江苏省科技厅	15
58	BK20240305	周亚慧	代谢物 H-ALA 通过线粒体质量控制改善支气管肺发育不良的作用机制研究	省青年	江苏省科技厅	20
59	JUSRP202401004	陈琦	豨莶苷靶向调控 HMG20AVPHF14/SMAD4 途径改善肥厚性心肌病的机制研究	江南大学中央高校基本科研（青年基金）	江南大学	8
60	JUSRP124038	刘晓雪	中国人群伤残权重关键技术研究	江南大学中央高校基本科研（青年基金）	江南大学	8
61	JUSRP124036	朱雪雪	环指蛋白 RNF130 通过调节 mTORC2/SGK1 在主动脉瓣钙化中的作用与机制研究	江南大学中央高校基本科研（青年基金）	江南大学	8
62	2024CMFA07	蒋玉宇	老年 COPD 患者远程运动康复行为干预共创-游戏化模式的构建与实证研究	中国医学基金会基金	中国医学基金会	4