

2025 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	92578115	胡静	A、C 群 脑膜炎奈瑟氏球菌新一代合成糖-蛋白结合疫苗的基础研究	重大研究计划（培育）	国基委	80
2	82504363	王佩雯	ACAT2 调控 KRT8 乳酸化修饰介导肺泡上皮细胞衰老在臭氧所致肺纤维化中的作用机制研究	青年项目	国基委	30
3	82572746	田建	SCRIB 调控乳酸化 IRF4 入核介导巨噬细胞表观遗传重编程在肌腱修复中的作用机制及靶向干预	面上项目	国基委	49
4	22577041	傅俊杰	双重响应的半乳糖苷前药的设计、合成和抗肿瘤活性研究	面上项目	国基委	50
5	82500211	顾思雨	急性髓系白血病柔红霉素耐药新机制：RCC1-RPA2 招募 UBE2B 催化 H2BK120 泛素化驱动 DNA 损伤修复	青年项目	国基委	30
6	82500439	陆清波	改善糖尿病心肌损伤的新机制：NCEH1 抑制胆固醇酯诱导的 AIM2 炎性小体激活	青年项目	国基委	30
7	82500441	陈琦	新型海洋天然产物 ST258 通过调节支链氨基酸代谢改善肥厚型心肌病的作用及机制研究	青年项目	国基委	30
8	82502323	葛宇曦	全生态视角下侵袭性直肠癌 GSH 空间分布 MR 可视化研究	青年项目	国基委	30
9	82502749	孙毅凡	STING 驱动的脾脏高表达 Nrg4 巨噬细胞亚群在疟原虫致病中的作用及机制研究	青年项目	国基委	30
10	82502826	汪显峰	基于细胞传感器的结直肠癌多靶点肿瘤 DNA 突变动态检测方法研究	青年项目	国基委	30
11	82504176	汪舫	METTL1 介导的 ENO1 m ⁷ G 修饰通过 YAP1/Galectin-3 轴促进结直肠癌免疫逃逸的机制研究	青年项目	国基委	30
12	82504354	戴迎初	ATMLP 蛋白通过 HADHB-AKT 通路调控脂质代谢促进辐射诱发肺纤维化的机制研究	青年项目	国基委	30
13	82504708	倪江	“靶向浓集—级联扩增”型自噬激活纳米药物克服 CRPC 耐药治疗研究	青年项目	国基委	30

14	82505678	万咪咪	基于“泪为肝之液”探讨针刺调控肝脏 GH/IGF-1 轴恢复 T2DM 干眼泪膜稳态的机制研究	青年项目	国基委	30
15	82570430	王晓彦	p16(INK4a)介导的 IGF2BP1 修饰及甲硫氨酸代谢重塑在心房心肌病中的作用和机制研究	面上项目	国基委	49
16	82571630	柴高尚	小胶质细胞 ADRB2/ β -arrestin2 通路缺陷导致 A β 吞噬障碍促进阿尔茨海默病认知损伤的机制研究	面上项目	国基委	49
17	82572767	袁凤来	衰老骨淋巴管源性 FRP-1 调控 PEAK1 ⁺ 破骨前体细胞融合在老年性骨质疏松症中的作用机制及靶向策略	面上项目	国基委	49
18	82573930	边泽华	LINC00638-KPNA2 轴调控内质网应激和铁死亡促进结直肠癌化疗耐药的机制研究	面上项目	国基委	48
19	82500873	赵晶	肝细胞源外泌体介导肾小管线粒体自噬障碍促进肾脏损伤的作用机制研究	青年项目	国基委	30
20	82503577	王鑫	新型 TYK2 抑制剂的设计与结构优化及其在 PARPi 耐药卵巢癌中增敏机制的研究	青年项目	国基委	30
21	82570257	任泽民	LOX/PTK2B 在骨髓间质细胞诱导的多发性骨髓瘤耐药性中的作用与分子机制研究	面上项目	国基委	48
22	82570420	孙海建	肠道上皮 PGK1 调控 Bacteroides ovatus/ILA/AhR 轴在糖尿病心肌病中的作用及机制研究	面上项目	国基委	49
23	82570853	孙旦芹	代谢相关脂肪性肝病通过新型胆汁酸 NorCA 促进肾脏损伤的作用及机制研究	面上项目	国基委	50
24	82570904	冯宁翰	肠道菌群 Roseburia 介导的丁酸-Keap1-Nrf2 轴调控间质性膀胱炎炎症节律的分子机制及干预转化研究	面上项目	国基委	50
25	32500771	刘映	皮肤成纤维细胞 mtDNA 通过激活 cGAS-STING 介导特应性皮炎发展的机制探索	青年项目	国基委	30
26	82500345	王燕丽	UMSC-Exo 靶向 Ncl 液-液相分离抑制心肌细胞焦亡促进心肌梗修复的作用及机制研究	青年项目	国基委	30
27	82500499	阚昊	Klf2 调控血管炎症 Vcam1 ^{high} 内皮细胞功能障碍的作用机制	青年项目	国基委	30

28	82500731	张佳慧	9-KODE 调控肝细胞铁代谢在 MASLD 防治中的机制研究	青年项目	国基委	30
29	82502085	袁富强	LiMacs 来源 SPOCK1 激活肠神经胶质细胞在 NEC 防治中的机制研究	青年项目	国基委	30
30	82504766	张晓笑	基于 BATSP1 的脂肪-大脑通讯在调控儿童学习记忆损伤中的作用机制研究	青年项目	国基委	30
31	82504804	李佳红	肠道上皮细胞 PRMT2 调控树突状细胞分化促进 1 型糖尿病的作用机制研究	青年项目	国基委	30
32	82572133	刘彦山	PRPF6 突变引起感光细胞剪接组紊乱导致视网膜色素变性的分子机制	面上项目	国基委	49
33	82505712	贾冬冬	“气血理论”指导下探讨补阳还五汤调控 PPARA/ATP6V1E1/V-ATPase 促进脂噬治疗阿尔茨海默病的机制研究	青年项目	国基委	30
34	82571738	朱浩浩	肠道菌/IPA 通过 NO 信号级联重塑 LHb-DRN 环路逆转 SSRIs 抵抗的机制研究	面上项目	国基委	49
35	BK20251617	王佩雯	基于多层次疾病模型的臭氧所致肺纤维化的作用机制研究	青年基金项目	江苏省科技厅	20
36	BK20251610	沈一聪	线粒体衍生肽 MOTS-c 抑制动脉粥样硬化的作用及机制研究	青年基金项目	江苏省科技厅	20
37	BK20251594	高梦茹	HCAR2-TRPC5 复合体在缺血性心脏病血管新生中的作用及机制研究	青年基金项目	江苏省科技厅	20
38	KJ2026028	张烽	改善微循环新功能评价体系的建立	江苏省厅级项目子课题	江苏省市场监督管理局	70
39	K20252016	邓若璇	基于药食同源的特膳食品调控胃肠道消化机制及其对胃食管反流病的临床效果研究	“太湖之光”科技攻关计划（基础研究）项目	无锡市	5