**2021年度南京中医药大学自然科学基金项目验收结果**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目编号** | **项目名称** | **起止时间** | **第一申请人单位** | **第一申请人姓名** | **验收等次** |
| 1 | XZR2021056 | 红萸饮介导HIF-1α调控 VEGF/PI3K/AKT 通路对慢性难愈性创面促血管化机制研究 | 2022-2024 | 张家港附属医院 | 徐向 | 良 |
| 2 | XZR2021055 | 益气养阴解毒方通过LncRNA MIAT/miR-150-5p互作靶向调节EPHB2抑制上皮间质转化减少非小细胞肺癌转移的机制研究 | 2022-2024 | 张家港附属医院 | 刘莲芳 | 优 |
| 3 | XZR2021054 | 三七总皂苷调控HDAC2/miRNA-204-5p通路减轻突发性听力损伤耳蜗毛细胞凋亡的机制研究 | 2022-2024 | 张家港附属医院 | 陈骁锐 | 良 |
| 4 | XZR2021100 | 肺福康丸对LPS诱导的内毒素血症小鼠心肺损伤的影响及肺血管内皮功能保护作用机制 | 2022-2024 | 盐城附属医院 | 顾婷婷 | 中 |
| 5 | XZR2021099 | 基于自噬和衰老探讨白藜芦醇缓解肺纤维化的作用及机制研究  | 2022-2024 | 盐城附属医院 | 张会哲 | 优 |
| 6 | XZR2021098 | 仿生骨基质水凝胶的制备与应用研究 | 2022-2024 | 盐城附属医院 | 韩庭良 | 中 |
| 7 | XZR2021074 | 低剂量放疗联合瘤内注射小檗碱温水溶液对胃癌的协同作用及机制研究 | 2022-2024 | 无锡附属医院 | 许蕾 | 差 |
| 8 | XZR2021073 | 化痰止咳合剂干预COPD气道炎症及黏液高分泌的机制研究 | 2022-2024 | 无锡附属医院 | 邹思捷 | 良 |
| 9 | XZR2021072 | 炙甘草汤对低血压大鼠模型作用机制的研究 | 2022-2024 | 无锡附属医院 | 吴海荣 | 差 |
| 10 | XZR2021071 | 疏肝和络颗粒对精索静脉曲张大鼠精子线粒体膜电位的影响 | 2022-2024 | 无锡附属医院 | 李刚琴 | 中 |
| 11 | XZR2021070 | 基于乌梅丸对Roseburia的益生元作用探讨CAC早期诊治策略 | 2022-2024 | 无锡附属医院 | 冯泽宇 | 优 |
| 12 | XZR2021069 | 基于Th17/Treg平衡探讨隔药饼灸治疗溃疡性结肠炎的作用机制 | 2022-2024 | 无锡附属医院 | 冯骅 | 优 |
| 13 | XZR2021068 | 基于回肠菌群-胆汁酸-FxR轴探讨加味逍遥散治疗代谢相关脂肪性肝病（MAFLD）作用机制的研究 | 2022-2024 | 无锡附属医院 | 卫涛涛 | 中 |
| 14 | XZR2021067 | 基于“脑肠轴”及相关神经递质的酸枣仁治疗失眠的作用机制研究 | 2022-2024 | 无锡附属医院 | 卞振华 | 良 |
| 15 | XZR2021043 | 高糖激活MAPK调控NF-κB炎症信号通路参与2型糖尿病周围神经病变损伤机制及中药蠲痹通络干预作用的研究 | 2022-2024 | 苏州市中医医院 | 刘伟 | 优 |
| 16 | XZR2021042 | 基于mTOR/ROS介导的FTH1-NCOA4铁自噬信号通路探讨电针预处理减轻MIRI的机制研究 | 2022-2024 | 苏州市中医医院 | 肖燕 | 优 |
| 17 | XZR2021040 | 葛氏正骨撬拨复位结合排针内固定技术治疗跟骨骨折的基础及临床研究 | 2022-2024 | 苏州市中医医院 | 张志刚 | 中 |
| 18 | XZR2021039 | 基于FGL1/mTOR通路调控自噬探讨活血通络法治疗克罗恩病机制 | 2022-2024 | 苏州市中医医院 | 孙薛亮 | 优 |
| 19 | XZR2021041 | 吴门骨密葆方基于 Wnt信号RANKL/OPG 轴改善老年骨质疏松小鼠骨稳态失衡的机制研究 | 2022-2024 | 苏州市中医医院 | 梁国强 | 优 |
| 20 | XZR2021084 | 基于创面修复微环境理论探讨“去腐生新膏”调控细胞自噬促进慢性创面愈合机制 | 2022-2024 | 南通附属医院 | 陈海东 | 优 |
| 21 | XZR2021083 | 欣胃颗粒通过调控TGF-β信号通路抑制胃癌前病变细胞上皮-间质转化的机制研究 | 2022-2024 | 南通附属医院 | 刘金狄 | 良 |
| 22 | XZR2021085 | 补骨脂炮制前后毒-效相关性研究 | 2022-2024 | 南通附属医院 | 吴育 | 优 |
| 23 | XZR2021021 | 基于内镜下特殊评价体系探讨新加连苏饮治疗NERD的临床研究 | 2022-2024 | 南京中医药大学附属医院 | 凌亭生 | 优 |
| 24 | XZR2021020 | 抗心衰颗粒调控eNOS/Nrf2介导的Pink1-Parkin途径改善线粒体功能治疗慢性心衰的分子机制研究  | 2022-2024 | 南京中医药大学附属医院 | 刘福明 | 优 |
| 25 | XZR2021019 | Sonic hedgehog信号通路调控慢性MNNG暴露诱导胃癌干细胞及大蒜活性成分二烯丙基三硫化物干预作用的机制研究 | 2022-2024 | 南京中医药大学附属医院 | 葛苗苗 | 良 |
| 26 | XZR2021018 | 基于中医四诊信息的早期胃癌患者内镜治疗术后疲劳风险预测模型构建及最佳支持性干预方案研究 | 2022-2024 | 南京中医药大学附属医院 | 苏洁 | 中 |
| 27 | XZR2021016 | 补中益气汤经MAIT糖酵解途径调控胃癌肿瘤免疫微环境的研究 | 2022-2024 | 南京中医药大学附属医院 | 张翼 | 中 |
| 28 | XZR2021015 | 基于氧化应激介导NLRP3探讨金钱草在草酸钙结石防治中作用机制 | 2022-2024 | 南京中医药大学附属医院 | 张庆玲 | 中 |
| 29 | XZR2021014 | 益气温阳方通过调节铁死亡信号通路干预多柔比星心脏损害的机制研究 | 2022-2024 | 南京中医药大学附属医院 | 朱尧 | 良 |
| 30 | XZR2021013 | 基于靶向转录因子AhR/NRF2抗ROS氧化探讨祛风宣痹方改善BaP/OVA共暴露下哮喘病理的分子机制 | 2022-2024 | 南京中医药大学附属医院 | 刘丽 | 良 |
| 31 | XZR2021012 | 基于BRD4为靶点的表观遗传学调控探讨阳和汤纠正桥本甲状腺炎免疫失衡及其机制的研究 | 2022-2024 | 南京中医药大学附属医院 | 王高元 | 差 |
| 32 | XZR2021011 | 基于PEAMIR-miR-29调控YTHDF1/3介导的m6A识别探讨益气活血方防治PM2.5暴露加重心肌I/R损伤的机制研究 | 2022-2024 | 南京中医药大学附属医院 | 周海琪 | 差 |
| 33 | XZR2021010 | 扶正化瘀胶囊干预肝窦内皮细胞整合素信号通路抑制肝硬化癌变的机制研究 | 2022-2024 | 南京中医药大学附属医院 | 方慧华 | 中 |
| 34 | XZR2021009 | 基于肠道菌群-胆汁酸-FXR轴探讨新加白头翁汤治疗溃疡性结肠炎的作用机制 | 2022-2024 | 南京中医药大学附属医院 | 徐艺 | 优 |
| 35 | XZR2021008 | 清肺化瘀通腑方抑制铁死亡相关上皮间质转化干预ARDS的机制研究 | 2022-2024 | 南京中医药大学附属医院 | 程璐 | 优 |
| 36 | XZR2021007 | 基于miRNA-210-3p调控线粒体自噬研究通脑益智颗粒在血管性认知障碍中的保护作用及机制 | 2022-2024 | 南京中医药大学附属医院 | 常诚 | 优 |
| 37 | XZR2021006 | 基于IGF-1介导PI3K/Akt通路探讨艾灸干预SOP模型的机制研究 | 2022-2024 | 南京中医药大学附属医院 | 徐道明 | 中 |
| 38 | XZR2021005 | 基于影像组-代谢组联合的肺小结节微乳头高危亚型诊断预测模型构建及前瞻性验证 | 2022-2024 | 南京中医药大学附属医院 | 王晓骁 | 中 |
| 39 | XZR2021004 | 基于VTA-NAc多巴胺环路探讨“通督调神”针法干预慢性失眠症的机制研究 | 2022-2024 | 南京中医药大学附属医院 | 刘成勇 | 优 |
| 40 | XZR2021002 | 基于miR-21介导的Akt/mTOR/HIF-1α凋亡通路探讨针刺治疗HIE的机制研究 | 2022-2024 | 南京中医药大学附属医院 | 鲍超 | 良 |
| 41 | XZR2021001 | 补中益气汤调控自噬通路治疗癌性恶液质患者骨骼肌减少症的作用研究 | 2022-2024 | 南京中医药大学附属医院 | 张颖 | 良 |
| 42 | XZR2021023 | 基于lncRNA GAS5的m6A甲基化修饰调控GATA3-IL-33-ILC2s通路探讨宣肺通窍针法治疗变应性鼻炎的作用机制 | 2022-2024 | 南京中医药大学附属医院 | 彭拥军 | 优 |
| 43 | XZR2021022 | 基于POR介导的脂质过氧化诱发铁死亡探讨三黄泻心汤治疗非酒精性脂肪肝的机制研究  | 2022-2024 | 南京中医药大学附属医院 | 史会连 | 优 |
| 44 | XZR2021017 | 升麻鳖甲汤加减方通过METTL3/RUNX2信号轴调节AML骨髓微环境成骨分化的研究 | 2022-2024 | 南京中医药大学附属医院 | 马邦云 | 优 |
| 45 | XZR2021003 | 基于仿生药物载体实现中医药、免疫及光热治疗提高胰腺癌疗效的可视化及机制研究 | 2022-2024 | 南京中医药大学附属医院 | 田迎 | 优 |
| 46 | XZR2021077 | 枸杞多糖影响成骨细胞增值凋亡差异蛋白分析及信号通路筛选研究 | 2022-2024 | 昆山附属医院 | 尹自飞 | 中 |
| 47 | XZR2021076 | 旋覆代赭汤调控NLRP3炎症小体介导巨噬细胞糖代谢重编程治疗反流性食管炎的机制研究 | 2022-2024 | 昆山附属医院 | 刘菊 | 优 |
| 48 | XZR2021075 |  乳香/没药配伍溶瘤腺病毒调控免疫耐受微环境治疗肝细胞肝癌的研究 | 2022-2024 | 昆山附属医院 | 陆贤  | 优 |
| 49 | XZR2021097 | 大黄黄连泻心汤通过IRE1GSK-3β信号通路介导的抗炎作用调节糖脂代谢的机制研究 | 2022-2024 | 江阴附属医院 | 陈明 | 中 |
| 50 | XZR2021096 | Miro1调控线粒体移动在肺成纤维细胞表型转化中的作用及其机制 | 2022-2024 | 江阴附属医院 | 张宇锋 | 优 |
| 51 | XZR2021095 | 金边桑叶囊泡调控BCL-2诱导毛乳头细胞自噬在AGA中的机制研究 | 2022-2024 | 江阴附属医院 | 高以红 | 中 |
| 52 | XZR2021091 | PD-L1内含子环化形成的circCD274促进非小细胞肺癌免疫逃逸的分子机制和临床应用研究 | 2022-2024 | 鼓楼临床医学院 | 王涛 | 差 |
| 53 | XZR2021090 | 基于肠道特异性FXR激动治疗NAFLD的中药单体筛选及其代谢调控机制研究 | 2022-2024 | 鼓楼临床医学院 | 孙润彬 | 差 |
| 54 | XZR2021089 | 芍药苷调控肠道CD4+T细胞丝氨酸代谢发挥抗类风湿关节炎的作用机理研究 | 2022-2024 | 鼓楼临床医学院 | 费菲 | 差 |
| 55 | XZR2021088 | 可靶、可视、可控的藤黄酸/血小板复合生物制剂的抗淋巴瘤效应及机制研究 | 2022-2024 | 鼓楼临床医学院 | 许佩佩 | 差 |
| 56 | XZR2021087 | 基于糖尿病肾病足细胞焦亡信号调控途径探究黄蜀葵花“清利湿热”的科学内涵 | 2022-2024 | 鼓楼临床医学院 | 万毅刚 | 差 |
| 57 | XZR2021038 | 新型Mps1抑制剂的发现、优化及抗三阴性乳腺癌活性研究 | 2022-2024 | 附属中西医结合医院 | 金乔梅 | 良 |
| 58 | XZR2021037 | 祛风通络方调控“肠道微生物组/代谢组-免疫-关节轴”平衡抑制类风湿关节炎骨破坏机制研究 | 2022-2024 | 附属中西医结合医院 | 赵呈雷 | 优 |
| 59 | XZR2021034 | VD/VDR靶向GLP-1R调控海马神经可塑性在糖尿病致抑郁中的作用及机制研究 | 2022-2024 | 附属中西医结合医院 | 舒娈 | 良 |
| 60 | XZR2021032 | 基于RIPK1-GSDMD-细胞焦亡关系探讨 “消疹方”防治EGFRI皮肤毒性的机制 | 2022-2024 | 附属中西医结合医院 | 邢海燕 | 优 |
| 61 | XZR2021031 | 基于“成分-功效关联”的蝉蜕药效物质辨识与质量控制研究  | 2022-2024 | 附属中西医结合医院 | 毛茜  | 优 |
| 62 | XZR2021030 | CHD4调控SOX2表达对乳腺癌细胞干性及耐药作用研究 | 2022-2024 | 附属中西医结合医院 | 赵维勇 | 中 |
| 63 | XZR2021029 | 基于mTOR/HIF-1α/SIRT6信号轴探讨肝癌腹水环境中糖酵解代谢的重塑及健脾消癥舒肝汤的干预作用 | 2022-2024 | 附属中西医结合医院 | 罗毅 | 中 |
| 64 | XZR2021027 | 聚焦巨噬细胞极化调控研究养阴和胃方改善糖尿病胃排空延迟机制 | 2022-2024 | 附属中西医结合医院 | 李慧 | 良 |
| 65 | XZR2021026 | 基于结构特征-肠道菌特异性调控的人参多糖肿瘤免疫激活构-效关系研究 | 2022-2024 | 附属中西医结合医院 | 沈红 | 良 |
| 66 | XZR2021025 | FABP3介导的线粒体功能障碍在黄芪桂枝五物汤预防奥沙利铂慢性周围神经毒性的作用与机制 | 2022-2024 | 附属中西医结合医院 | 魏国利 | 优 |
| 67 | XZR2021024 | Piezo1介导心周脂肪炎症微环境与心房肌细胞“机械力-炎症-钙泄漏”信号转导在肥胖促发房颤负荷中的机制及清肝息风方的调控效应 | 2022-2024 | 附属中西医结合医院 | 王新东 | 优 |
| 68 | XZR2021036 | 全蝎镇痛关键活性物质Makatoxin-3与电压门控钠离子通道Nav1.7相互作用结构基础及多肽药物设计 | 2022-2024 | 附属中西医结合医院 | 卢悟广 | 优 |
| 69 | XZR2021035 | 地榆炒炭后自组装形成“鞣花酸-金属”超分子复合物增强收敛止血效应的炮制机理 | 2022-2024 | 附属中西医结合医院 | 童黄锦 | 优 |
| 70 | XZR2021033 | 基于Nrf2/ARE信号通路探讨补肾活血汤对应激性POI卵巢ANGPTL4蛋白的影响 | 2022-2024 | 附属中西医结合医院 | 陈思 | 优 |
| 71 | XZR2021028 | 基于Nur77/LKB1/ACC通路探讨复方肠泰减少脂肪酸合成代谢抑制结肠癌EMT的作用机制 | 2022-2024 | 附属中西医结合医院 | 邓珊 | 优 |
| 72 | XZR2021086 | 槲皮素介导 m6A 甲基化调控结核性溃疡巨噬细胞极化的分子机制 | 2022-2024 | 附属市中西医结合医院 | 黄子慧 | 中 |
| 73 | XZR2021053 | 基于JAK/STAT/PPARγ轴探讨豨莶草活性成分治疗RA的机制研究 | 2022-2024 | 附属南京中医院 | 王军 | 中 |
| 74 | XZR2021052 | 化湿降浊方对慢性心力衰竭合并高尿酸血症模型小鼠血尿酸及心功能的影响 | 2022-2024 | 附属南京中医院 | 陈志亮 | 中 |
| 75 | XZR2021051 | 艾灸通过抑制NLRP3/Caspase-1/GSDMD介导的卵巢颗粒细胞焦亡改善早发性卵巢功能不全的作用和机制研究 | 2022-2024 | 附属南京中医院 | 张彩荣 | 优 |
| 76 | XZR2021050 | 基于SNO-CoA-ScoR调控代谢重编程探讨山萸肉泽泻药对改善高血压肾损害的作用及机制 | 2022-2024 | 附属南京中医院 | 钱丽超 | 优 |
| 77 | XZR2021049 | 基于转录组测序及网络药理学探讨固肾泄浊和络方通过NLRP3 信号通路对糖尿病肾病小鼠肾保护机制研究 | 2022-2024 | 附属南京中医院 | 郑艳辉 | 优 |
| 78 | XZR2021048 | 基于乏氧微环境下EZH2介导的上皮间质化探讨清湿化瘀方抑制AM子宫内膜迁移侵袭的机制研究  | 2022-2024 | 附属南京中医院 | 王宇慧 | 良 |
| 79 | XZR2021047 | 基于通络宣痹法探讨身痛逐瘀汤干预类风湿关节炎血管新生机制及临床应用研究 | 2022-2024 | 附属南京中医院 | 景嵘月 | 优 |
| 80 | XZR2021046 | 基于“肠-脑-肠道菌群”轴的地黄饮子改善帕金森病的机制研究 | 2022-2024 | 附属南京中医院 | 朱国雪 | 优 |
| 81 | XZR2021045 | 基于AGE/RAGE/MAPK信号通路探讨加减枳实大黄汤抗缺血性脑损伤的作用机制 | 2022-2024 | 附属南京中医院 | 张敬华 | 优 |
| 82 | XZR2021044 | 基于患者来源的结直肠癌类器官模型的有毒中药抗癌活性评价与作用机制探究  | 2022-2024 | 附属南京中医院 | 王璐 | 优 |
| 83 | XZR2021082 | 复方甘草酸苷片联合富马酸丙酚替诺福韦（TAF）治疗妊娠期慢性乙肝患者肝炎活动的临床疗效及代谢组学机制研究 | 2022-2024 | 附属南京医院 | 江红秀 | 良 |
| 84 | XZR2021081 | 甲基转移酶METTL3通过调节ILT4 mRNA稳定性促进肝癌血管生成拟态的分子机制 | 2022-2024 | 附属南京医院 | 王利利 | 良 |
| 85 | XZR2021080 | TET2基因经Wnt通路参与急性髓系白血病发病机制的研究 | 2022-2024 | 附属南京医院 | 赵慧慧 | 良 |
| 86 | XZR2021079 | 基于恒温扩增反应传感体系的构建及对新型冠状病毒肺炎个体核酸信息可视化检测研究 | 2022-2024 | 附属南京医院 | 李金龙 | 良 |
| 87 | XZR2021078 | 功能化细胞外纳米囊泡负载PD-L1载药系统的制备及其在乳腺癌中的应用 | 2022-2024 | 附属南京医院 | 朱传东 | 优 |
| 88 | XZR2021061 | 中医针刺疗法对脑中风所致吞咽障碍患者吞咽相关动力学影响的研究 | 2022-2024 | 第二附属医院 | 邵伟波 | 差 |
| 89 | XZR2021060 | 健骨方调控LPPR4-RhoA/ROCK通路促BMSCs成骨分化治疗骨质疏松的机制研究 | 2022-2024 | 第二附属医院 | 徐子卿 | 优 |
| 90 | XZR2021059 | 基于p38/MAPK通路探讨“清热降逆法”对胃食管反流大鼠食管上皮屏障的作用机制 | 2022-2024 | 第二附属医院 | 文卫 | 优 |
| 91 | XZR2021058 | NGF/TrkA/NF-κB通路在老龄大鼠脑缺血再灌注肺损伤中的作用及白杨素干预机制研究 | 2022-2024 | 第二附属医院 | 顾晓燕 | 良 |
| 92 | XZR2021057 | 葛根素清除老化巨噬细胞改善肺纤维化的作用及其分子机制研究 | 2022-2024 | 第二附属医院 | 徐小勇 | 中 |
| 93 | XZR2021066 | 黄芩素介导非特异信号通路调控铁死亡在骨质疏松症防治中的作用机制研究 | 2022-2024 | 常州附属医院 | 蒋涛 | 优 |
| 94 | XZR2021065 | 基于“胆阳调神”理论探究温胆汤调节杏仁核PPAR-γ/NF-κB信号轴干预肥胖伴抑郁的作用机制 | 2022-2024 | 常州附属医院 | 杨俊 | 优 |
| 95 | XZR2021064 | 基于I3K/AKT/mTOR信号通路介导神经自噬探讨芍药甘草汤超前镇痛控制膝关节置换术后围手术期疼痛的作用机制 | 2022-2024 | 常州附属医院 | 徐建达 | 优 |
| 96 | XZR2021063 | 基于HIF/PKM2信号通路参与调控代谢重编程干预巨噬细胞极化探讨保元排毒丸抗纤维化的机制研究 | 2022-2024 | 常州附属医院 | 王身菊 | 中 |
| 97 | XZR2021062 | 糖肾安通过胰岛素抵抗IRS 1／PI3K／Akt信号通路改善糖尿病肾病足细胞损伤的机制研究 | 2022-2024 | 常州附属医院 | 郑宏香 | 差 |
| 98 | XZR2021094 | 基于组蛋白H3K27me3调控Th17细胞分化偏移探讨补肾活血方干预URSA的机制研究 | 2022-2024 | 常熟附属医院 | 蔡奚梅 | 中 |
| 99 | XZR2021093 | 基于磁敏感加权成像的MTC序列研究环状RNA-circNTRK3在PD诊断的分子作用机制 | 2022-2024 | 常熟附属医院 | 李俊晨 | 优 |
| 100 | XZR2021092 | 基于NKD2/Wnt-β-catenin信号通路探讨“和法缓治，攻补兼施”法治疗慢性肾衰竭的疗效与机制研究 | 2022-2024 | 常熟附属医院 | 顾鸣佳 | 优 |