

2021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 | N20202004 | [D]去氢木香内酯在特发性肺纤维化早期预防与治疗中的潜在应用研究 | 聂运娟 | 5 | 无锡市医疗与公众健康技术创新应用项目资助 | 无锡市科技局 |
| 2 | N20202005 | [D]FGF21靶向肠道益生菌的筛选及其作用研究 | 朱升龙 | 5 | 无锡市医疗与公众健康技术创新应用项目资助 | 无锡市科技局 |
| 3 | N20202008 | [D]早期胚胎淋巴管发育特点及临床应用研究 | 金哲悟 | 5 | 无锡市医疗与公众健康技术创新应用项目资助 | 无锡市科技局 |
| 4 | N20202012 | [D]淫羊藿素衍生物对乳腺癌细胞脂肪酸合成与摄取的作用及应用研究 | 吴国胜 | 5 | 无锡市医疗与公众健康技术创新应用项目资助 | 无锡市科技局 |
| 5 | N20202016 | [D]钠氢离子交换活力在评价肿瘤免疫逃逸中的临床应用研究 | 周跃涛 | 5 | 无锡市医疗与公众健康技术创新应用项目资助 | 无锡市科技局 |
| 6 | N20202023 | [D]基于多中心探讨年龄相关DNA甲基化作为前列腺癌高危人群的生物标志物研究 | 葛雨秋 | 5 | 无锡市医疗与公众健康技术创新应用项目资助 | 无锡市科技局 |
| 7 | N20202030 | [D]人源性Muse细胞联合3D打印仿生导管制备组织工程神经的应用研究 | 陈雪 | 5 | 无锡市医疗与公众健康技术创新应用项目资助 | 无锡市科技局 |
| 8 | 22075106 | 新型原子精确的铜硫纳米簇组装结构演化规律对聚集诱导发光的调控机制与应用研究 | 孔令灿 | 3.15 | 国基项目 | 国基委 |
| 9 | 31771539 | 铁死亡中脂质过氧化物的组成及其导致细胞死亡机制的研究 | 陈永泉 | 2.9 | 国基项目 | 国基委 |
| 10 | 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 | 1.25 | 国基项目 | 国基委 |
| 11 | 81771384 | 粪菌移植通过TLR4-NF κ B途径对小鼠帕金森病模型的神经保护机制 | 申延琴 | 2.7 | 国基项目 | 国基委 |
| 12 | 81772636 | RAB22A通过调控外泌体分泌促进结直肠癌化疗耐药的机制研究 | 殷媛 | 3.25 | 国基项目 | 国基委 |
| 13 | 81773297 | 以夫妻应对为焦点的结直肠癌患者及其配偶照顾者支持性干预模式的开发与评价 | 李秋萍 | 2.75 | 国基项目 | 国基委 |
| 14 | 81800065 | 转录因子NFATc3调控巨噬细胞活化在特发性肺纤维化中的作用与机制研究 | 聂运娟 | 1.44 | 国基项目 | 国基委 |
| 15 | 81800430 | TRPC5离子通道在血管新生中的作用及机制研究 | 周婷婷 | 1.44 | 国基项目 | 国基委 |
| 16 | 81800520 | 染色质重构蛋白BRG1调控肝细胞脂质合成及非酒精性脂肪肝病的机制研究 | 邵靖 | 1.36 | 国基项目 | 国基委 |

| | | | | | | |
|----|----------|--|-----|------|------|-----|
| 17 | 81801276 | 肠道菌群通过SCFAs/GPCRs免疫途径对小鼠帕金森模型神经保护的机制研究 | 乔晨萌 | 1.44 | 国基项目 | 国基委 |
| 18 | 81802462 | RNA结合蛋白Nucleolin通过调控PKM2促进结直肠癌发生发展的机制研究 | 王雪 | 1.44 | 国基项目 | 国基委 |
| 19 | 81802469 | LINC01852通过调控Bcl-XL抑制结直肠癌细胞增殖和化疗耐药的机制研究 | 边泽华 | 1.5 | 国基项目 | 国基委 |
| 20 | 81803199 | TH-DNMTs-BDNF通路在孕期五溴联苯醚（BDE-99）暴露对子代大鼠神经毒性中的作用机制研究 | 陈丽梅 | 1.5 | 国基项目 | 国基委 |
| 21 | 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 | 国基项目 | 国基委 |
| 22 | 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 | 国基项目 | 国基委 |
| 23 | 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 | 1.25 | 国基项目 | 国基委 |
| 24 | 81901670 | 丁酸梭菌通过HIF-1 α 调控肠道Tregs缓解1型糖尿病的作用及机制研究 | 贾玲玲 | 1.38 | 国基项目 | 国基委 |
| 25 | 81902492 | B7-H3通过IDH1调控脂代谢影响结直肠癌增殖的机制研究 | 张婷 | 1.32 | 国基项目 | 国基委 |
| 26 | 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 | 1.32 | 国基项目 | 国基委 |
| 27 | 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 | 1.32 | 国基项目 | 国基委 |
| 28 | 81902932 | 三阴性乳腺癌中Med19通过调控CXCL11表达抑制CD8+T细胞免疫浸润机制研究 | 张秀芬 | 1.35 | 国基项目 | 国基委 |
| 29 | 81904071 | 基于Sirt1-mTOR信号通路探究绝经后骨质疏松症“肾虚血瘀”病理机制研究 | 苏麒麟 | 1.32 | 国基项目 | 国基委 |
| 30 | 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 | 1.38 | 国基项目 | 国基委 |
| 31 | 81972220 | DLGAP1-AS2-DDX6/c-Myc调控轴促进结直肠癌发生发展的机制研究 | 黄朝晖 | 2.75 | 国基项目 | 国基委 |
| 32 | 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 | 2.75 | 国基项目 | 国基委 |
| 33 | 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 | 2.75 | 国基项目 | 国基委 |
| 34 | 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 | 1.98 | 国基项目 | 国基委 |

| | | | | | | |
|----|----------|--|-----|------|----------|-----|
| 35 | 82000420 | 血管平滑肌circ-GALK2通过诱导细胞铁死亡调控血管钙化的效应及机制研究 | 陈亮 | 1.98 | 国基项目 | 国基委 |
| 36 | 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 | 1.98 | 国基项目 | 国基委 |
| 37 | 82000808 | FGF21靶向Dubosiella newyorkensis菌属改善NAFLD的作用及其机制 | 朱升龙 | 1.98 | 国基项目 | 国基委 |
| 38 | 82002550 | rRNA代谢相关基因EXOSC8促进结直肠癌增殖的机制研究 | 崔凯飒 | 1.98 | 国基项目 | 国基委 |
| 39 | 82002964 | SIRT1去乙酰化LysRS促进肿瘤细胞增殖的机制研究 | 李超群 | 1.98 | 国基项目 | 国基委 |
| 40 | 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 | 2.75 | 国基项目 | 国基委 |
| 41 | 82070987 | PRPF6突变引起的剪接异常导致视网膜色素变性的机制研究 | 刘彦山 | 2.9 | 国基项目 | 国基委 |
| 42 | 82072700 | 新型小分子PLX51107通过调控AGPAT9介导的脂代谢重编程逆转结直肠癌耐药的研究 | 王颖 | 2.75 | 国基项目 | 国基委 |
| 43 | 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 | 7.6 | 国家自然科学基金 | 国基委 |
| 44 | 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 | 11.4 | 国家自然科学基金 | 国基委 |
| 45 | 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 | 11.4 | 国家自然科学基金 | 国基委 |
| 46 | 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 | 7.6 | 国家自然科学基金 | 国基委 |
| 47 | 81901670 | 丁酸梭菌通过HIF-1 α 调控肠道Tregs缓解1型糖尿病的作用及机制研究 | 贾玲玲 | 8.4 | 国家自然科学基金 | 国基委 |
| 48 | 81902492 | B7-H3通过IDH1调控脂代谢影响结直肠癌增殖的机制研究 | 张婷 | 8 | 国家自然科学基金 | 国基委 |
| 49 | 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 | 8 | 国家自然科学基金 | 国基委 |
| 50 | 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 | 8 | 国家自然科学基金 | 国基委 |
| 51 | 81902932 | 三阴性乳腺癌中Med19通过调控CXCL11表达抑制CD8+T细胞免疫浸润机制研究 | 张秀芬 | 8.2 | 国家自然科学基金 | 国基委 |
| 52 | 81904071 | 基于Sirt1-mTOR信号通路探究绝经后骨质疏松症“肾虚血瘀”病理机制研究 | 苏麒麟 | 8 | 国家自然科学基金 | 国基委 |

| | | | | | | |
|----|-------------|---|-----|-------|--------------|---------|
| 53 | 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 | 8.4 | 国家自然科学基金 | 国基委 |
| 54 | 81972220 | DLGAP1-AS2-DDX6/c-Myc调控轴促进结直肠癌发生发展的机制研究 | 黄朝晖 | 16.5 | 国家自然科学基金 | 国基委 |
| 55 | 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 | 16.5 | 国家自然科学基金 | 国基委 |
| 56 | 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 | 16.5 | 国家自然科学基金 | 国基委 |
| 57 | DWXH202104 | [D]利用三种慢性心脏损伤模型评价BMP10蛋白的心脏保护作用 | 曲秀霞 | 0.5 | 省实验动物协会科题 | 省实验动物协会 |
| 58 | 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 | 31.5 | 国基面上 | 国基委 |
| 59 | 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 | 27.5 | 国基面上 | 国基委 |
| 60 | 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 | 27 | 国基面上 | 国基委 |
| 61 | 82172583 | 耐药结直肠癌细胞通过外泌体TRPC5活化癌相关成纤维细胞介导免疫逃逸的机制研究 | 王腾 | 27.5 | 国基面上 | 国基委 |
| 62 | 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 | 27 | 国基面上 | 国基委 |
| 63 | 82173063 | 长链非编码RNA-AC007637.1通过调控TRIM25/PCNA轴抑制CRC增殖的机制研究 | 黄朝晖 | 27.35 | 国基面上 | 国基委 |
| 64 | 82173193 | 巨噬细胞外泌体通过调控ASCL5抑制直肠癌铁死亡诱导放疗抵抗的机制研究 | 殷媛 | 27.5 | 国基面上 | 国基委 |
| 65 | 2021ZYGH002 | “五味甘露”藏药浴剂型改造及制备工艺研究 | 邱丽颖 | 46.75 | 西藏十四五规划项目子课题 | 西藏科技厅 |
| 66 | BK20211238 | ANP32A抑制PP2A导致病理性tau蛋白自噬清除障碍的分子机制及防治研究 | 柴高尚 | 10 | 江苏省自然科学基金-面上 | 江苏省科技厅 |
| 67 | 82101920 | 系统免疫学分析CXCR5+滤泡T细胞在调控抗体免疫衰老及提高老年疫苗效力中的机制 | 周鹏程 | 12 | 国基青基 | 国家委 |
| 68 | 82104919 | 姜黄素调控“肠-胎盘轴”防治子痫前期的作用及其机制研究 | 龚萍 | 12 | 国基青基 | 国家委 |
| 69 | 82100018 | 转录因子Bach1调控巨噬细胞活化介导急性肺损伤的机制研究与新型药物靶标鉴定 | 吴亚先 | 12 | 国基青基 | 国家委 |
| 70 | 82100416 | TRPV4离子通道及其介导的局部钙信号在高脂诱发内皮细胞功能障碍中的作用及机制研究 | 耿力 | 12 | 国基青基 | 国家委 |