

## 中药学院教师 2019 年主持纵向课题

项目名称	负责人	项目级别	项目分类	批准号	经费(万元)
基于 Na/K-ATPase/Src 信号通路探讨傣药藤苦参促进创面愈合的物质基础和作用机制	冯心池	国家级	国家自然科学基金	81973565	64.8
基于“谱效关系—分子效应—药代动力学”整合模式研究血脂灵片降脂作用的质量标志物	肖学风	国家级	国家自然科学基金	81973557	66
基于功能代谢组学探讨薏苡附子散治疗类风湿性关节炎和慢性心力衰竭“异病同治”的生物学机制	王玉明	国家级	国家自然科学基金	81903938	25.2
从“肠-肝对话”角度探究疏肝要药柴胡基于 SLC10A2 抑制效应调控胆固醇-胆汁酸代谢干预 NAFLD 的作用机制	杨坤坤	国家级	国家自然科学基金	81903933	24
基于 OX40/OX40L 介导 T 细胞-肥大细胞相互作用, 研究黄连解毒汤治疗“湿热蕴肤”型特异性皮炎分子机制	陈云龙	国家级	国家自然科学基金	81903884	24
环境响应型 DNA 微凝胶载体的构建及在抗肿瘤药物可控靶向递送中的应用	李风云	国家级	国家自然科学基金	21907076	31.2
从调控小胶质细胞 M1/M2 极化平衡研究益肾化浊法延缓 AD 中治未病理论既病防变的现代生物学机制	王凯	省部级	天津市自然科学基金	19JCQNJC10700	6
基于质谱动态追踪探寻北豆根生物碱抗 AD 活性的药效物质基础	魏金霞	省部级	天津市自然科学基金	19JCQNJC12200	6
基于桥粒钙黏蛋白信号阐释玉屏风散“扶正固本”防治肿瘤转移的物质基础及生物学机制	庄朋伟	省部级	天津市自然科学基金	18JCZDJC99300	20
注射用丹参多酚酸粉针物相结构及其治疗急性脑梗死作用机制研究	李英鹏	省部级	天津市科技特派员项目	19JCTPJC56900	5

## 中药学院教师 2020 年主持纵向课题

项目名称	负责人	项目级别	项目分类	批准号	经费(万元)
基于体内过程的清热燥湿类中药功效关联物质的发现及作用机制研究	邱峰	国家级	国家自然科学基金重点项目	82030116	298
常用中药的化学成分制备及结构表征研究	邓雁如	国家级	国家重点研发计划	2019YFC1711003	90.5
基于光敏偶联亲和探针技术与转录组学的姜黄素抗糖尿病体内活性形式及分子机制研究	李根	国家级	国家自然科学基金	82074281	55
基于“时-空”环境刺激响应修饰定量生物药剂学分类系统的中药复方（麻杏石甘汤）配伍机制研究新方法	任晓亮	国家级	国家自然科学基金	82074280	55
藏药川西獐牙菜咕吨酮类化合物在浮萍中的异源生物合成研究	向蓓蓓	国家级	国家自然科学基金	82074120	55
基于肠道菌代谢产物研究蒙药尖叶假龙胆治疗溃疡性结肠炎的药效物质	张祎	国家级	国家自然科学基金	82074118	55
基于细胞/肿瘤微环境双靶标的 pH/温度响应型中药纳米组分纳米凝胶递药体系的构建与评价	李英鹏	国家级	国家自然科学基金	82074030	55
基于组织微环境-TRPA1 受体靶点的桔梗多维抗炎性肺损伤物质基础及作用机制研究	解军波	国家级	国家自然科学基金	82073989	56
基于单细胞转录组学的多基原有毒中药危害识别研究：以钩藤部分品种为例	杨彬	国家级	国家自然科学基金	82004225	24
基于“有故无殒”理论和活性代谢组学的补骨脂致肝毒性形成机制研究	许妍妍	国家级	国家自然科学基金	82004093	24
六味地黄丸干预更年期综合征的质量标志物研究	肖学凤	省部级	天津市自然科学基金	20JCZDJC00010	20
基于芳香烃受体（AhR）信号通路探讨金芪降糖片保护 2 型糖尿病肠免疫屏障功能的配伍机制研究	曹颖	局级	天津市教委科研计划项目	2019KJ084	6
基于代谢组学的丹参多酚酸干粉吸入剂治疗特发性肺纤维化	李佳玮	局级	天津市教委科研计划项目	2019KJ083	6

的创新研究					
五味子木脂素治疗 APAP 诱导 DILI 的生物标志物筛选及机制研究	李先宽	局级	天津市教委科研计划项目	2019KJ081	6
离子型衍生化环糊精手性固定相的制备及应用研究	姚雅琦	局级	天津市教委科研计划项目	2019KJ078	6
药物共晶模拟姜黄及其炮制、配伍药效增效的物质基础研究	王熙	局级	天津市教委科研计划项目	2019KJ077	6
基于高通量动态微波集成处理技术的中药中农药残留的痕量检测方法研究	吴丽杰	局级	天津市教委科研计划项目	2019KJ075	6
人参皂苷通过抑制 cAMP-PKA-CaMKII 信号通路降低 LABA 治疗 COPD 中的心脏不良反应的研究	范思懿	局级	天津市教委科研计划项目	2019KJ074	6
基于 PK-PD 相关性及其 ADME 的白杨素抗肿瘤模型构建	张志远	局级	天津市教委科研计划项目	2019KJ073	6
基于“顾护脾胃”理论研究益气健脾方参芪扶正对肺癌模型小鼠脾脏 Keap1-Nrf2/ARE 通路的影响	杨阳	局级	天津市教委科研计划项目	2019KJ071	6
基于化学生物学的防己黄芪汤抗心衰作用的配伍规律研究	王小莹	局级	天津市教委科研计划项目	2019ZD13	20