**近五年承担的代表性科研项目、课题（2010-2015年）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目、课题名称（下达编号） | 来源 | 起讫时间 | 承担人及署名情况 | 经费（万元） |
| 1 | 真菌中药物先导的发现与结构修饰（81561148013） | 国家自然科学基金国际合作重点项目 | 201501-201712 | 刘吉开 | 300 |
| 2 | 六神丸干预“β-catenin与COX-2环路”的镇癌痛机制研究（81573887） | 国家自然科学基金面上项目 | 201601-201912 | 李玉桑 | 50 |
| 3 | 基于GLUT4和SGLT2双靶点的槐属药用植物抗糖尿病药效物质基础及作用机制研究（81573561） | 国家自然科学基金面上项目 | 201601-201912 | 杨新洲 | 55 |
| 4 | 纳米卟啉多元光谱阵列传感器可控制备及对名优绿茶风味品质协同调控研究（21576297） | 国家自然科学基金面上项目 | 201601-201912 | 付海燕 | 65 |
| 5 | 傈僳族药金不换与乌头属药物的致毒/解毒生物学表观特征及机制研究（81374064） | 国家自然科学基金面上项目 | 201401- 201712 | 黄先菊 | 70 |
| 6 | 生肤油治疗糖尿病性皮肤溃疡的机制研究（2015CFB496） | 湖北省自然科学基金一般项目 | 201501-201612 | 李玉桑 | 3 |
| 7 | 龙血竭治疗自身免疫疾病的机制研究（2015CFB491） | 湖北省自然科学基金一般项目 | 201501-201612 | 尹世金 | 3 |
| 8 | 金葡菌细菌耐药外排泵抑制剂虚拟筛选和活性检测（2014CFB921） | 湖北省自然科学基金一般项目 | 201401-201512 | 戴康 | 3 |
| 9 | TRPML1磷酸化诱发黏脂贮积症Ⅳ型病的机制研究（31400705） | 国家自然科学基金青年项目 | 201501-201712 | 张炜 | 25 |
| 10 | 藏医治疗肝病的创新药物研究（2014ZX09301308003） | 国家科技部“重大新药创制”科技重大专项 | 201401-201612 | 仲格嘉，梅之南 | 228.4 |
| 11 | 藤贝母抗癌活性的物质基础与作用机制研究（2014070404010210） | 武汉市科技计划项目（青年科技晨光计划） | 201402-201512 | 刘新桥 | 10 |
| 12 | 藤梨抗肝癌活性的物质基础与作用机制研究（2014070404010210） | 武汉市科技计划项目（青年科技晨光计划） | 201402-201512 | 李竣 | 10 |
| 13 | 烧伤新药生肤油的开发及其无瘢痕修复机制的解明（2013CFB451） | 湖北省自然科学基金一般项目 | 201309-201512 | 唐和斌 | 5 |
| 14 | 民族药物有效成分的提取和药效分析（2013CFA013） | 湖北省自然科学基金创新群体项目 | 201309-201512 | 梅之南 | 20 |
| 15 | 生肤油促进III度烫伤皮肤无瘢痕修复的机制研究（81373842） | 国家自然科学基金面上项目 | 201401-201712 | 唐和斌 | 72 |
| 16 | 中国蜈蚣目物种多样性调查及药用物种转录组学研究（81373379） | 国家自然科学基金面上项目 | 201401-201712 | 尹世金 | 70 |
| 17 | 马钱属药用植物毒—效物质基础的共性研究（81073147） | 国家自然科学基金面上项目 | 201101- 201312 | 邓旭坤 | 33 |
| 18 | 土家族药胡颓子叶治疗齁病的组分-效应关系及机制研究（81470181） | 国家自然科学基金一般项目 | 201501- 201612 | 葛月宾 | 30 |
| 19 | 民族药木竹果抗氧化活性物质基础、构效关系及其作用机制的研究（12ZNZ024） | 国家民委科研项目一般项目（自科类） | 201301-201121 | 杨光忠 | 0 |
| 20 | 苦参抗糖尿病有效部位临床前药效和作用机制研究（2013070104010028） | 武汉市科技计划项目（青年科技晨光计划） | 201302-201412 | 杨新洲 | 10 |
| 21 | 湖北省民族药物现代化工程技术研究中心（2012EEA009） | 湖北省自然科学基金一般项目 | 201211-202012 | 梅之南 | 0 |
| 22 | 分载两类药的耦合式环境响应型靶向给药系统的研究（21276287） | 国家自然科学基金面上项目 | 201301-201612 | 肖新才 | 78 |
| 23 | 基于高阶校正的民族植物药多组分体内协同代谢动力学过程多维定量表征研究（21205145） | 国家自然科学基金青年项目 | 201301-201512 | 付海燕 | 28 |
| 24 | 超微电极表面复合纳米界面构建及其用于生物分析研究（21205144） | 国家自然科学基金青年项目 | 201301-201512 | 程寒 | 25 |
| 25 | 基于多模态生物影像技术检测炮制对黄连升降浮沉作用趋向的影响（81202935） | 国家自然科学基金青年项目 | 201301-201512 | 任永申 | 23 |
| 26 | 基于Wnt/β-catenin靶点的益气活血方抗糖尿病视网膜病变作用机制研究（81202942） | 国家自然科学基金青年项目 | 201301-201512 | 刘敏 | 23 |
| 27 | 异莲心碱靶向NF-κB信号通路关键转录因子p65诱导肝癌细胞凋亡的机制（31301147） | 国家自然科学基金青年项目 | 201401-201612 | 舒广文 | 23 |
| 28 | 基于NALP3炎性体与尿酸转运子的菝葜酚酸抗痛风肾病作用机制研究（81303284） | 国家自然科学基金青年项目 | 201401-201612 | 陈旅翼 | 23 |
| 29 | 基于GLUT4靶点的苦参抗糖尿病活性物质和作用机制研究（2012年度留学人员科技活动项目择优资助经费） | 人事部留学人员科技活动择优资助项目（自科类） | 201207-201312 | 杨新洲 | 3 |
| 30 | 石上柏药材（饮片）质量标准研究（国家药品标准提高暨2015版药典科研任务） | 省、部级自科一般项目 | 201206-201506 | 梅之南 | 10.9 |
| 31 | 野木瓜的镇痛机制探讨（教外司留[2012]940号） | 教育部留学回国人员科研启动基金（自科类） | 201206-20112 | 李玉桑 | 3.5 |
| 32 | 基于壮、傣、土家等民族医特色病种药物的有效性及质量评价关键技术研究（2012BAI27B06） | 国家科技支撑计划项目子课题 | 201001-201412 | 梅之南 | 599 |
| 33 | 民族药物活性组分体内代谢动力学过程多维表征及高阶校正量化研究（201111） | 地厅级一般项目 | 201203-201403 | 付海燕 | 6 |
| 34 | Wnt/β-catenin信号通路调控原发性肝癌发生的机制研究（81101538） | 国家自然科学基金青年项目 | 201201-201412 | 李玉桑 | 22 |
| 35 | 基于神经细胞钠离子通道为靶点的雪上一枝蒿毒-效关系研究（81102897） | 国家自然科学基金青年项目 | 201201- 201412 | 黄先菊 | 22 |
| 36 | 胡颓子叶平喘活性成分及其免疫调控机制研究（31000156） | 国家自然科学基金青年项目 | 201101- 201312 | 葛月宾 | 20 |
| 37 | 具有肿瘤靶向和体内示踪功能的量子点-胰岛素复合物载药系统的研究（81101144） | 国家自然科学基金青年项目 | 201201-201412 | 王少兵 | 23 |
| 38 | 基于GLUT4靶点的苦参抗糖尿病活性物质和作用机制研究（81102798） | 国家自然科学基金青年项目 | 201201-201412 | 杨新洲 | 22 |
| 39 | 山慈菇中新颖二苯乙烯类化合物的发现及其抗肿瘤活性研究（31100261） | 国家自然科学基金青年项目 | 201201-201412 | 刘新桥 | 23 |
| 40 | 水溶性手性量子点的制备及双色荧光法手性药物检测研究（21105130） | 国家自然科学基金青年项目 | 201201-201412 | 赵丹 | 25 |
| 41 | 基于碱性氨基酸骨架的氨肽酶N抑制剂的设计、合成及活性研究（21102185） | 国家自然科学基金青年项目 | 201201-201412 | 王强 | 25 |
| 42 | 石上柏药材（饮片）质量标准研究（BZY12025） | 国家药典委员会 | 201206-201406 | 万定荣 | 10.9 |
| 43 | 《中国毒性名族药志》的编著（BZY10017） | 国家中医药管理局项目 | 201010-201512 | 万定荣 | 20 |
| 44 | 嵌入式无线网络在ICU临床信息系统的应用（2010B090400047） | 省、部级自科一般项目 | 201011-201212 | 栾文宪，尹世金 | 30 |
| 45 | 傣药人面果（山竹）抗疲劳口服液的药学研究（10ZN06） | 国家民委科研项目一般项目（自科类） | 201012-201112 | 李竣 | 5 |
| 46 | 鼻渊灵颗粒治疗鼻炎作用机制研究（20150704040110201） | 武汉市科技计划项目（青年科技晨光计划） | 201503-201612 | 任永申 | 10 |
| 47 | 大麻药总皂苷抗痛风机制研究（2015070404010183） | 武汉市科技计划项目（青年科技晨光计划） | 201503-201612 | 陈旅翼 | 10 |
| 48 | 石见穿抗肝癌活性的作用机制与药效学研究（2013070104010029） | 武汉市科技计划项目（青年科技晨光计划） | 201302-201412 | 舒广文 | 10 |
| 49 | 药物、食品、保健品的技术服务 | 横向项目 | 201603-201812 | 刘吉开 | 300 |
| 50 | MCEO软胶囊质量标准研究（HZY13052） | 横向项目 | 201312-201412 | 王少兵 | 30 |
| 51 | 功能性油脂对慢性疼痛干预效果及作用机制研究（HZY13045） | 横向项目 | 201312-201512 | 唐和斌 | 60.7 |
| 52 | OAGel-A改善骨关节炎的药效学研究（HZY13042） | 横向项目 | 201210-201312 | 李玉桑 | 11.5 |
| 53 | 藏药独一味质量标准提升研究（HZY12023） | 横向项目 | 201207-201412 | 梅之南 | 45 |
| 54 | 季戊四醇基润滑基础油的合成和摩擦学定量构效关系计算模型的建立（HZY12005） | 横向项目 | 201203-201402 | 戴康 | 6 |
| 55 | 新型纳米药物抗肝癌药理研究（HZY12020） | 横向项目 | 201201-201410 | 唐和斌 | 13.75 |
| 56 | 中药材资源近红外光谱专属性模式识别模型判别分析质量控制技术（HZY11062） | 横向项目 | 201111-201509 | 付海燕 | 10 |
| 57 | 药物流产辅助紫草总酚酸胶囊的研制（HZY12010） | 横向项目 | 201106- | 廖矛川 | 30 |
| 58 | 新型食用香精的消化系统毒性影响研究（HZY11021） | 横向项目 | 201104-201203 | 唐和斌 | 10 |
| 59 | 两种保健食品的研究与开发（HZY11048） | 横向项目 | 201109-201409 | 任永申 | 63 |
| 60 | 系列药品研发（HZY09010） | 横向项目 | 200903- 201512 | 杨天鸣 | 20 |
| 61 | 中药材资源近红外光谱专属性模式识别模型判别分析质量控制技术（HZY11062） | 横向项目 | 201111-201412 | 付海燕 | 20 |
| 62 | 中南民族大学—武汉远憬医药科技开发有限公司联合研发中心运行费（HZY09011） | 横向项目 | 200903-201512 | 杨天鸣 | 20 |
| 63 | 民族药传统生产工艺和技术保护（HZY09020） | 横向项目 | 200907-201112 | 杨天鸣 | 12 |
| 64 | 微胶囊自修复涂料合作研究（HZY13035） | 横向项目 | 201309-201312 | 洪宗国 | 10 |
| 65 | 川续断质量研究及道地性形成机理解析（ GZY14011） | 横向项目 | 201501-201812 | 万定荣 | 24 |
| 66 | 蕲艾质量影响因素研究及相关标准制定 | 横向项目 | 201506-201712 | 万定荣 | 10 |