

# 湖北医药学院科技处

---

关于批准2021-2022年度武当特色中药研究湖北省重点实验室

## 第一批开放课题立项的通知

各有关单位：

经武当特色中药研究湖北省重点实验室开放课题专家组评审，“靶向PDI的新型抗血栓药物研究”等16项研究课题准予立项，并予以公布，资助金额见附表。

希望各项目承担单位严格按照开放课题申请书申报的研究内容和计划安排执行研究任务，规范使用研究资金，认真组织项目实施，按时保质完成研究任务，结题优秀项目将给予滚动资助。

附件： 2021-2022年度第一批开放课题资助一览表



附件： 武当特色中药研究湖北省重点实验室2021-2022年度第一批开放课题资助一览表

| 项目编号        | 项目名称                                       | 负责人 | 申报单位                | 资助金额/万元 |
|-------------|--------------------------------------------|-----|---------------------|---------|
| WDCM2022001 | 靶向 PDI 的新型抗血栓药物研究                          | 徐旭林 | 华中科技大学              | 2       |
| WDCM2022002 | 葛根素通过上调 Nsun2 抑制主动脉弓缩窄术诱导的小鼠心室重构的研究        | 贺细菊 | 湖北医药学院基础医学院         | 2       |
| WDCM2022003 | 武当山产川鄂金丝桃次级代谢产物的化学成分及生物活性研究                | 齐昌兴 | 华中科技大学              | 2       |
| WDCM2022004 | 抗肿瘤活性天然产物(-)-Lemonomycin 的全合成、结构修饰及构效关系的研究 | 郭举  | 武汉工程大学              | 2       |
| WDCM2022005 | 多组学解析白及悬浮培养细胞合成白及                          | 周超  | 三峡大学                | 2       |
| WDCM2022006 | 疾病相关小胶质细胞介导衰老小鼠神经元铁死亡的发生机制及尿石素的保护作用        | 周本宏 | 武汉大学                | 2       |
| WDCM2022007 | 苓桂术甘汤对慢性心衰大鼠线粒体凋亡通路的作用机制                   | 陈俊  | 湖北医药学院<br>附属国药东风总医院 | 2       |
| WDCM2022008 | 抗 SARS-CoV-2 入侵的武当特色中药筛选及其机制研究             | 乔嘉璐 | 江汉大学                | 2       |
| WDCM2022009 | 新型淫羊藿苷纳米制剂对心肌缺血性损伤的治疗作用研究                  | 陶晓军 | 湖南师范大学              | 2       |
| WDCM2022010 | 木瓜三萜水凝胶制备及促进皮肤创面愈合作用及机制研究                  | 贺海波 | 三峡大学                | 1       |
| WDCM2022011 | 武当特色中药山茱萸抑制非酒精性脂肪肝发生的作用机制及物质基础研究           | 邱振鹏 | 湖北中医药大学药学院          | 1       |
| WDCM2022012 | 重楼皂苷对肝癌细胞 EMT 进程及肿瘤干细胞特性的影响与作用机制研究         | 李志浩 | 湖北医药学院<br>附属国药东风总医院 | 1       |

|             |                                   |     |              |   |
|-------------|-----------------------------------|-----|--------------|---|
| WDCM2022013 | 针毛蕨属科烯醇式 B 环黄酮生物合成与 MYB 基因的调控机制研究 | 刘子维 | 武汉工程大学       | 1 |
| WDCM2022014 | 基于流式细胞仪和 K-mer 分析预测珠子参的基因组大小      | 刘小云 | 江汉大学         | 1 |
| WDCM2022015 | 七叶一枝花茎叶总黄酮的提取纯化工艺及抗氧化活性研究         | 郭英  | 汉江师范学院       | 1 |
| WDCM2022016 | 傅致助孕膏改善血虚宫寒型不孕症患者子宫内膜容受性的临床效果观察   | 江胜芳 | 湖北医药学院附属人民医院 | 1 |