

# 湖北医药学院科学技术发展研究院

## 关于批准2025年度武当特色中药研究湖北省重点实验室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，“基于JAK2/STAT3信号通路探讨锁阳鞣质调控白质相关小胶质细胞（WAMs）表型抗AD分子作用机制研究”等20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。

利用开放课题项目发表的成果需要规范署名重点实验室名称，项目及其项目基金号，以下是规范的英文翻译：

武当特色中药研究湖北省重点实验室（湖北医药学院）  
Hubei Key Laboratory of Wudang Local Chinese Medicine Research (Hubei University of Medicine)

附件： 2025年度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2025年度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
WDCM2025001	基于 JAK2/STAT3 信号通路探讨锁阳鞣质调控白质相关小胶质细胞 (WAMs) 表型抗 AD 分子作用机制研究	陈鹏	武汉大学人民医院	2
WDCM2025002	神仙叶残茎回收利用制备硬碳负极材料及在钠离子电池中的应用研究	赵虔	成都大学	2
WDCM2025003	基于 PKM2-Uhrf1 分子互作效应的中药木香抗 IBD 的药效物质与分子机制研究	孙成鹏	天津中医药大学	2
WDCM2025004	槲皮素激活肝脏线粒体自噬调控 mtDNA/cGAS/STING 通路缓解 MASH 的机制研究	曹鹏	华中科技大学同济医学院附属协和医院	2
WDCM2025005	模块化组装纳米机器人递送槲皮素介导肿瘤多模式协同治疗研究	康永	天津大学	2
WDCM2025006	地龙保护肾缺血再灌注的药效物质基础及其产业化的研究	邓旭坤	中南民族大学	1
WDCM2025007	苦楝素脂质纳米颗粒通过抑制 FLS 异常功能治疗 RA 的机制研究	张强	北京大学深圳医院	1
WDCM2025008	基于“肝主疏泄”理论探讨金丝桃素调控胆汁酸代谢和糖皮质激素代谢改善产后抑郁症的作用机制	翟学佳	华中科技大学同济医学院附属协和医院	1
WDCM2025009	人工智能辅助槲皮素抗肾纤维化靶点发现与衍生物设计研究	杨梓超	南方医科大学	1
WDCM2025010	从 EVs 介导 circTRPS1/GLS1/α-KG 信号途径研究木瓜总三萜清除衰老上皮细胞、抗胃衰老作用机制	贺海波	三峡大学	1
WDCM2025011	AM 真菌和 P 促进虎杖生长与药用活性成分的机制研究	张泽志	十堰市农业科学院	1
WDCM2025012	基于环糊精包合连翘叶功能性成分的超分子中药开发	李海兵	华中师范大学	1

WDCM2025013	林下特色中药材黄精新发病虫害鉴别及生防关键技术的研究与应用	蔡高磊	十堰市农业科学院	1
WDCM2025014	鱼腥草来源的外泌体样纳米颗粒对炎症性肠病的作用及机制研究	柯昌虎	湖北医药学院附属国药东风总医院	1
WDCM2025015	武当特色中药虎杖提取物对老年 MCI 患者 tau-181 及 A $\beta$ 1-42 水平的影响及机制研究	陈欣	湖北医药学院附属国药东风总医院	1
WDCM2025016	肝脏类器官芯片用于武当特色中药肝毒性评价的研究	江善青	湖北医药学院	1
WDCM2025017	武当香菇多糖-黄连素复合智能水凝胶用于 MRSA 感染创面治疗的研究	赵佳豪	湖北医药学院	1
WDCM2025018	武当特色中药来源抗碳青霉烯类耐药鲍曼不动杆菌多肽先导药物的发现与分子优化研究	罗旭东	湖北医药学院	1
WDCM2025019	黄精通过调控 Hippo 通路介导自噬保护衰老大鼠心脏机制研究	叶婷	湖北医药学院	1
WDCM2025020	武当道地黄精多糖通过 AMPK-Nrf2 调控代谢稳态与屏障结构改善糖尿病小鼠睾丸损伤的机制研究	蔡懿慧	湖北医药学院	1