

附件7

2020年度河北省自然科学基金生物医药联合基金培育项目拟立项清单
(第一批)

序号	项目名称	承担单位
1	脑蛋白水解物的PK-PD物质基础与脑保护作用机理研究	河北科技大学
2	巨噬细胞介导的PDGF-PDGFR通路调控切脾鼠骨折愈合的机制及脾多肽营养液干预效果	河北医科大学第三医院
3	建立低频脑网络模型评估丁苯肽软胶囊对卒中后认知障碍的疗效	河北医科大学第二医院
4	基于一般线性模型建立丁苯酞治疗卒中后认知障碍的近红外光谱脑功能成像评价及干预体系	河北医科大学第二医院
5	阿尔茨海默病外周T细胞亚群分布特点及脑蛋白水解物(I)调节CD4+T细胞介导免疫炎症的神经保护作用	河北医科大学第二医院
6	基于中药“整体观”的木蝴蝶多靶点、多途径调控肠道菌群、改善痛风的药效物质基础与作用机制研究	河北医科大学第二医院
7	中药挥发油治疗功能性腹痛综合征物质基础及组方研究	石家庄学院
8	基于FR-β/PI3Kγ的嵌合分子设计、合成及靶向调控肿瘤相关巨噬细胞极化作用	河北医科大学
9	新型c-Met/VEGFR-2双靶点抑制剂的设计, 合成及抗肿瘤活性研究	河北科技大学
10	芳基脲偶联喹唑啉类酪氨酸激酶抑制剂的结构优化和成药性研究	河北医科大学
11	基于两亲性多肽分子自组装及载药性能研究	河北科技大学
12	基于ADME的新型多靶点叶酸拮抗剂的成药性研究	河北医科大学
13	基于药效物质的金钱草与广金钱草替代合理性评价及质量控制	河北医科大学
14	肿瘤转移相关蛋白S100A4抑制剂先导化合物的设计和研究	河北科技大学
15	miRNA-155/STAT/SOCS环路在糖尿病肾小管间质病变中的作用探讨	河北医科大学
16	应用电喷雾离子化技术构建核-壳结构双重响应型结肠靶向纳米递药系统	河北医科大学
17	基于结核分枝杆菌细胞壁双靶点抗结核药物的设计、合成与生物活性研究	华北理工大学
18	pH和NIR双重响应的多功能多模态靶向诊疗体系的构建与逆转多药耐药的研究	河北医科大学
19	多组分单相共无定形药物体系的构建及稳定性评价	河北医科大学
20	NKG2D CAR-T细胞联合索拉菲尼对人肝癌细胞杀伤作用的体内外研究	河北省人民医院
21	一种combretastatin A-4衍生物靶向MDM2逆转人乳腺癌多药耐药性的机制研究	华北理工大学
22	新型乙酰胆碱酯酶和单胺氧化酶B双靶点抑制剂的设计、合成及生物活性测试	河北大学
23	产抗人类冠状病毒天然产物的药用植物内生菌筛选及生物合成基因簇解析	华北理工大学
24	VEGF与FGF联合基因修饰骨髓间充质干细胞治疗糖尿病足的实验研究	河北燕达医院
25	新型2-吡啶酮类药物的设计、合成及抗肺纤维化研究	华北理工大学