

中央引导地方科技发展资金项目任务书 (2021年度)

项目类别：科技创新基地建设

项目编号：YDZJSX2021B009

项目名称：基于银耳多糖的人脐带造血干细胞体外扩增体系的建立及优化研究

项目负责人：王宏伟

项目承担单位：（公章）山西医科大学

项目合作单位：（公章）山西殷氏细胞科技有限公司

项目实施期限：2021年08月-2024年08月

组织部门：（公章）山西省教育厅

山西省科学技术厅制
二〇二一年十一月



正本

附件 2

申报类别 重大科技攻关专项 ☒

重点攻关专项 ☐

引导性科技专项 ☐

山西省医学重点科技项目计划

申报书

专业类别：☐A ☒B ☐C ☐D ☐E

项目名称：以银耳多糖为载体的人脐血 HSCs
扩增体系的建立与优化

申报单位：山西医科大学 (盖章)

主管单位：山西省教育厅 (盖章)

申请人：王宏伟

填报日期：2021 年 7 月 18 日

山西省卫生健康委员会

二〇二一年制

附件2

2023年度山西省研究生科研创新项目（博士、硕士）拟推荐名单

序号	所在单位	项目名称	申请人姓名	研究生类型	备注
1	第二临床医学院	JAK2V617F突变上调骨髓增殖性肿瘤患者IL-1 β 表达促进纤维化进展机制研究	郝壮辉	博士研究生	
2	基础医学院	基于单细胞转录组和TCGA多组学数据集的三阴性乳腺癌预后模型的临床应用研究	武莉	博士研究生	
3	基础医学院	IDO1在食管鳞状细胞癌中的表达及其临床意义的机制研究	房佳慧	博士研究生	
4	基础医学院	Gcm1-Lef1轴介导的神经异常发育机制研究	李璐	博士研究生	
5	基础医学院	外周血miR-200a-3p与慢性疼痛患者共病情绪障碍的相关性研究	刘立伟	博士研究生	
6	基础医学院	视网膜退行性病变的机制研究	龚宇星	博士研究生	
7	基础医学院	平滑肌细胞来源的Sema3A对胸主动脉瘤进展的实验研究	武栗妃	博士研究生	
8	公共卫生学院	基于中国三大防控政策的传染病动力学模型构建与COVID-19感染态势复盘	马艺菲	博士研究生	
9	公共卫生学院	m6A修饰/糖代谢重编程在苯并[a]芘致认知功能障碍中的机制研究	闫伟	博士研究生	
10	药学院	双氢青蒿素脂质体偶联碳点纳米酶对狼疮性肾炎的作用及机制研究	赵丽	博士研究生	
11	法医学院	基于多模态影像的人工智能对轻度认知障碍个体化纵向预测及影像遗传研究	崔曹哲	博士研究生	
12	法医学院	集成学习整合LC-MS和GC-MS双平台代谢谱辅助深静脉血栓诊断的应用研究	安国帅	博士研究生	
13	法医学院	尸体血液中乙醇含量变化及微生物多样性分析	王凌霄	博士研究生	
14	法医学院	基于全基因组测序数据的中国人群法医学祖源推断研究	陈静	博士研究生	
15	法医学院	NIR-II荧光成像智能响应引导水飞蓟宾纳米胶束治疗肝缺血再灌注损伤	董杰	博士研究生	
16	护理学院	变应性鼻炎患者食疗作用机制研究及护理方案构建	王倩	博士研究生	
17	管理学院	基于组学大数据结合多种机器学习算法的肝细胞癌治疗响应预测模型研究	刘格良	博士研究生	
18	麻醉学院	缺血期给予吗啡加重缺血再灌注损伤的阿片受体及其受体后机制	雷易	博士研究生	
19	口腔医学院	JH8194及SDF-1负载的仿生SIS程序化修复骨缺损的机制探究	赵一帆	博士研究生	
20	第一临床医学院	难治性精神分裂症特异性额顶网络异常的脑影像学研究	郭政隆	硕士研究生	

序号	所在单位	项目名称	申请人姓名	研究生类型	备注
21	第一临床医学院	喹吖因二盐酸盐通过干预花生四烯酸代谢治疗神经源性膀胱	戎毅	硕士研究生	
22	第一临床医学院	低温通过调控线粒体自噬保护OGD/R脑血管内皮细胞的机制研究	李玲	硕士研究生	
23	第一临床医学院	新型冠状病毒与细菌共感染患者的病原特征分析及抗菌药物治疗评价	张景芬	硕士研究生	
24	第二临床医学院	中性粒细胞胞外诱捕网通过调控巨噬细胞极化促腹主动脉瘤发生发展的机制研究	高思琦	硕士研究生	
25	第二临床医学院	HIF-2 α 调控HDAC4影响骨关节炎软骨细胞存活的作用及机制研究	黄景瑞	硕士研究生	
26	第二临床医学院	赋能脐带间充质干细胞(MSCs)抗骨髓纤维化的作用研究	崔燕妮	硕士研究生	
27	第二临床医学院	SGLT2抑制剂对自发性高血压大鼠内皮细胞功能的影响	朱方媛	硕士研究生	
28	第三临床医学院	iMSC对滑膜成纤维细胞功能的研究	李婧璇	硕士研究生	
29	第三临床医学院	miR-21-5p在大动脉炎主动脉平滑肌细胞表型转换中的作用及机制研究	赵苗苗	硕士研究生	
30	第五临床医学院	基于系统生物学探究归脾汤治疗抑郁症的疗效及作用机制	范钰	硕士研究生	
31	基础医学院	电针抑制大鼠前扣带皮层多巴胺D1受体缓解痛情绪的机制研究	王凯妮	硕士研究生	
32	基础医学院	代谢相关基因作为预后生物标志物的泛癌分析	黄泰	硕士研究生	
33	基础医学院	RGD偶联顺铂合成CDDP-PLAG-RGD对子宫颈癌的抑制作用	宋冰	硕士研究生	
34	基础医学院	多功能石墨烯基纳米药物载体的制备及化疗-光热-光动力联合抗肿瘤研究	朱惠瑞	硕士研究生	
35	基础医学院	细胞周期蛋白K可能通过hippo通路调控食管鳞癌的发生发展	尚瑶	硕士研究生	
36	基础医学院	ICAM5对小鼠酒精依赖行为的影响及机制研究	胡佳佳	硕士研究生	
37	基础医学院	FAM3C诱导昼夜节律紊乱在阿尔茨海默病的作用及机制研究	王宁	硕士研究生	
38	基础医学院	gp130缺失调控脐带间充质干细胞在肝移植术后免疫排斥的机制研究在肝移植术后免疫排斥的机制研究	丁华星	硕士研究生	
39	基础医学院	Contactin 3对HBV相关性肝癌的影响及分子机制研究	杨子怡	硕士研究生	
40	基础医学院	WDR74调控区突变位点的鉴定及在食管鳞癌中的致癌机制研究	姚佳丽	硕士研究生	
41	基础医学院	细胞外基质蛋白在血管生成拟态形成的机制研究	徐馨蕊	硕士研究生	
42	基础医学院	光声成像引导pH响应黑色素基益生菌微囊协同治疗放射性肠炎的研究	柳玉琴	硕士研究生	
43	基础医学院	黄芪抑制肝癌发生发展的分子机制及其主要活性成分的探究	朱飞	硕士研究生	

序号	所在单位	项目名称	申请人姓名	研究生类型	备注
44	公共卫生学院	基于多标签集成算法在冠心病合并高血压患者不良预后预测中的研究	咎家昕	硕士研究生	
45	公共卫生学院	TREM2调控的糖代谢重编程在B[a]P致小胶质细胞M1/M2型极化中的作用及机制	周利沙	硕士研究生	
46	公共卫生学院	小胶质细胞-神经元CCR5互作调控海马神经元非细胞自主自噬在茶多酚改善衰老T2DM模型大鼠记忆的研究	冯文娟	硕士研究生	
47	公共卫生学院	PiC通过mPTP调控线粒体炫在氟致学习记忆损伤中的作用研究	王妍	硕士研究生	
48	公共卫生学院	探究代谢物IS调控的纤维化/炎症信号通路在长期砷暴露致APOE-/-小鼠肾脏损伤中的机理研究	杨玲玲	硕士研究生	
49	公共卫生学院	基于增强信号及特征加权多组学数据整合的低级别胶质瘤分子分型研究	贾聪聪	硕士研究生	
50	公共卫生学院	基于铁死亡通路探讨铅暴露对ALS小鼠疾病进展的影响机制	兰晓蝶	硕士研究生	
51	公共卫生学院	外泌体介导海马体神经细胞焦亡在4:2FTS暴露诱导小鼠抑郁样行为中的作用及机制研究	丁诗涵	硕士研究生	
52	公共卫生学院	基于多模态数据整合的脑龄预测研究	杨慧	硕士研究生	
53	药学院	放射性核素标记的硒掺杂碳量子点肿瘤放射增敏研究	尤佳瑞	硕士研究生	
54	药学院	党参“菊花心”形成相关的MYB转录因子克隆及表达分析	戴俊利	硕士研究生	
55	法医学院	基于DNA修复酶激活荧光的多重RT-LAMP即时体液组织溯源研究	胡文静	硕士研究生	
56	法医学院	微流控芯片筛选人体ADD相关蛋白结合人工智能估计死后间隔	孙乐乐	硕士研究生	
57	法医学院	大鼠血清代谢组学数据深度挖掘机器学习方法推断氯胺酮吸毒时间	杨倩	硕士研究生	
58	护理学院	基于自我效能理论的中青年脑卒中患者康复锻炼管理方案的构建及应用	赵媛	硕士研究生	
59	护理学院	重症患者连续性肾脏替代治疗非计划性下机预测模型的构建与验证	杨二明	硕士研究生	
60	护理学院	预防骨科患者医疗器械相关压力性损伤的循证护理实践方案构建	叶泉滢	硕士研究生	
61	护理学院	基于慢病轨迹的社区老年人预立医疗照护计划实施路径研究	杨慧贤	硕士研究生	
62	口腔医学院	BMSC-EXs修饰的K2(SL)6K2-CP05自组装水凝胶便捷化修复骨缺损的研究	孙凌翔	硕士研究生	
63	口腔医学院	大鼠三叉神经核内HMGB1/TLR4信号通路上调NMDAR介导三叉神经痛的机制研究	郭瑶	硕士研究生	
64	口腔医学院	3D打印血糖敏感型水凝胶支架负载SHEDs源外泌体促进糖尿病颌骨缺损修复	陈玉柔	硕士研究生	
65	口腔医学院	基于取向结构的SF/BG@SF/PCL双层GBR膜的制备与性能研究	徐婕	硕士研究生	
66	口腔医学院	双靶向纳米粒子用于口腔鳞状细胞癌的化学-光热联合治疗的研究	万超琼	硕士研究生	

序号	所在单位	项目名称	申请人姓名	研究生类型	备注
67	麻醉学院	术中低体温与术中寒战关系的研究	王胜朝	硕士研究生	
68	麻醉学院	内源性N/OFQ通过脑啡肽酶调节糖尿病周围神经病变	秦源婧	硕士研究生	
69	医学影像学院	基于代谢组学分析多期肝纤维化-肝癌恶性转化轴代谢差异谱的实验研究	杨炜华	硕士研究生	
70	医学科学院	SLC7A11介导的代谢重编程对苯并(a)芘致细胞恶性转化过程中基因甲基化的调控作用	孔虹月	硕士研究生	
71	临床学科建设中心	POI相关单核苷酸多态性(SNP)关联分析	陈佳瑶	硕士研究生	