

河南省儿童医院郑州儿童医院文件

郑儿医〔2022〕120号

河南省儿童医院郑州儿童医院关于 2022 年度 河南省儿科疾病临床医学研究中心等科研平台 开放课题立项结果的通报

各有关人员：

为进一步提升医院科研平台创新能力，奋力建设高水平国家儿童区域医疗中心，高地攀高峰，实现医院高质量发展，根据《河南省省级重点实验室建设与运行管理办法》（豫科〔2019〕166号）、《河南省工程研究中心管理办法（试行）》及《河南省儿童医院省级科研平台开放课题管理办法》（豫儿医〔2019〕16号）要求，设立河南省儿科疾病临床医学研究中心等科研平台开放课题。经过相关专家及学术委员会网络评审、现场评审以及院

长办公会研究审定等程序，最终确定开放课题 30 项（见附件），每项目给予经费支持 5 万元，经费纳入医院财务统一核算。课题实行双负责人制，其中课题负责人负责项目实施，我院课题负责人负责项目经费使用。

请已获批立项的各课题负责人按照目标任务认真组织实施，合理使用项目经费，按期结题。

附件：1. 2022 年河南省儿科疾病临床医学研究中心开放课题立项目录

2. 2022 年河南省儿童遗传代谢性疾病重点实验室开放课题立项目录

3. 2022 年河南省儿童神经发育工程研究中心开放课题立项目录

4. 2022 年河南省儿童感染性疾病国际联合实验室开放课题立项目录

5. 2022 年河南省儿科病防治国际联合实验室开放课题立项目录



附件 1

2022 年河南省儿科疾病临床医学研究中心开放课题立项目录

序号	项目编号	项目名称	承担单位	课题负责人	我院负责人	经费(万元)
1	YJZX202201	CHPF 介导儿童胶质瘤中 T 细胞耗竭的机制研究	中国科学技术大学 附属第一医院	伍鹏飞	李利锋	5
2	YJZX202202	Sturge-Weber 综合征神经系统症状危险因素的分析与遗传学研究	首都医科大学 附属北京儿童医院	陈述花	马燕丽	5
3	YJZX202203	促胎肺成熟的药物筛选策略的建立与实验研究	皖南医学院 第一附属医院	陈天兵	马晓翠	5
4	YJZX202204	基于机器学习的神经母细胞瘤风险预后模型建立及其关键驱动分子在恶性进展中的作用	上海交通大学医学院 附属新华医院	张海波	张万存	5
5	YJZX202205	结节性硬化症癫痫的发病机制及相关生物标记物研究	Warsaw Medical University	Sergiusz J ó Źwiak	高超	5
6	YJZX202206	融合基因变异特征与儿童罕见肿瘤发生关系与机制研究	郑州大学	孙秋玉	侯玉玮	5

序号	项目编号	项目名称	承担单位	课题负责人	我院负责人	经费(万元)
7	YJZX202207	生酮饮食治疗 Lennox-Gastaut 综合征的疗效及对肠道菌群影响的多中心前瞻性队列研究	中国医科大学 附属盛京医院	霍亮	徐凯丽	5
8	YJZX202208	外泌体在高危神经母细胞瘤靶向载药中的研究	中美(河南)荷美尔肿瘤研究院	刘康栋	张曼	5
9	YJZX202209	外用西罗莫司治疗儿童浅表脉管畸形临床疗效及致病基因分析	首都医科大学 附属北京儿童医院	张斌	郭武	5
10	YJZX202210	转录因子 SP3 调控 KIF4A 促进儿童及青少年骨肉瘤恶性生物学行为及放疗抵抗的机制研究	海军军医大学第二附属医院(上海长征医院)	杨明磊	朱相展	5

附件 2

2022 年河南省儿童遗传代谢性疾病重点实验室开放课题立项目录

序号	项目编号	项目名称	承担单位	课题负责人	我院负责人	经费(万元)
1	SS202201	ECPAS 基因导致自闭症的分子病理学 及斑马鱼建模研究	首都医科大学 附属北京儿童医院	张月	张耀东	5
2	SS202202	EPB41 基因调控 M2a 巨噬细胞极化参 与哮喘疾病的分子机制研究	郑州大学	刘鑫	丁聪	5
3	SS202203	SCN1A 基因突变引起癫痫的机制研究	湖北工业大学	张瑞	王龙飞	5
4	SS202204	SHH 发育通路基因变异与儿童实体瘤 发生的关系及机制	郑州大学	张月华	王一然	5
5	SS202205	基于线粒体自噬探讨小檗碱减轻甲 基丙二酸血症脑损伤的机制研究	河南中医药大学 第一附属医院	郑宏	陈永兴	5

附件 3

2022 年河南省儿童神经发育工程研究中心开放课题立项目录

序号	项目编号	项目名称	承担单位	课题负责人	我院负责人	经费(万元)
1	SG202201	基于天然产物的靶向 P2X7R 别构拮抗剂：设计合成及其抗儿童难治性癫痫活性研究	南京大学	朱海亮	段勇涛	5
2	SG202202	前扣带回皮层-外侧僵核 GABA 能神经环路在孤独症社交障碍中的作用机制研究	贵州医科大学	王琪	王潇娜	5
3	SG202203	与单纯疱疹病毒相关的儿童单峰脑炎及双峰脑炎 B 细胞免疫组库特征及临床干预策略——基于中国北方多中心的队列研究	首都医科大学 附属北京儿童医院	张炜华	王媛	5
4	SG202204	中脑腹侧被盖区小胶质细胞-多巴胺能神经元交互参与小儿创伤性脑损伤后抑郁症发病的机制研究	复旦大学	刘琼	张耀东	5

附件 4

2022 年河南省儿童感染性疾病国际联合实验室开放课题立项目录

序号	项目编号	项目名称	承担单位	课题负责人	我院负责人	经费(万元)
1	GR202201	MALDI-TOFMS 在耐碳青霉烯类肺炎克雷伯菌酶型鉴定中的应用	中国科学院 武汉病毒研究所	谷晶	贾静	5
2	GR202202	S100A8/A9 蛋白通过影响 NADPH 氧化酶活性以及 ROS 释放激活 NLRP3 炎症小体参与抗 MP 感染机制研究	首都医科大学 附属北京儿童医院	刘芳	张耀东	5
3	GR202203	阿奇霉素通过抑制 TLR-NF- κ B 通路影响 NLRP3 活化减轻 MPP 患儿炎症反应机制研究	首都医科大学 北京友谊医院	王泽明	汤昱	5
4	GR202204	分枝杆菌感染的肺脏区域免疫状态异质化分析	中国科学院 微生物研究所	米凯霞	宋晓蕊	5
5	GR202205	黄芩苷对碳青霉烯类耐药肺炎克雷伯菌抑菌作用研究	中国科学院生物物理研究所佛山分所	毕利军	高凯杰	5
6	GR202206	结核分枝杆菌北京基因型高毒力株的流行机制研究	圣彼得堡巴斯德研究所	Igor Mokrousov	贾蕊	5

附件 5

2022 年河南省儿科病防治国际联合实验室开放课题立项目录

序号	项目编号	项目名称	承担单位	课题负责人	我院负责人	经费(万元)
1	EKB202201	GCN5L1 通过翻译后修饰 Sp1 调控 MMP2 介导的胶质瘤细胞侵袭的分子机制研究	郑州大学	赵丽娟	马晓翠	5
2	EKB202202	KDM5A 调控 MYC/CD47 轴介导 AML 免疫逃逸的机制及药物干预研究	郑州大学	姚永芳	段勇涛	5
3	EKB202203	USP15-TRPM8 轴激活 Wnt 通路调控脑胶质瘤进展的机制研究	湖北工业大学	黄渊	王龙飞	5
4	EKB202204	构建实时重组酶聚合酶扩增技术检测平台研究 MYCN 扩增型神经母细胞瘤复发预警新策略	黄河科技学院	陈林	张现伟	5
5	EKB202205	雷公藤甲素通过抑制 IL6/STAT3 信号通路逆转骨髓间充质干细胞介导神经母细胞瘤化疗耐药的作用及机制研究	郑州大学	原梓乔	周杨	5

