

河北大学 医学部

关于公布 2021 年河北大学医学学科培育项目立项结果的通知

医学部各单位并项目负责人：

为了促进医学学科发展和培育研究团队，推动医学学科国家级科研项目取得新的突破、产生标志性研究成果，努力实现“医科崛起”的学科建设目标，经批准，医学部启动了 2021 年医学学科培育项目的立项申报工作。经过专家严格评审，最终确定：重点项目 12 项、医学+X 项目 8 项、一般项目 20 项。具体立项名单附后，现予以公布。

各项目负责人根据资助金额，调整预算，并按照项目申请书研究计划，切实保证研究时间，认真开展研究工作，高质量完成预期目标。项目将于 2022 年下半年进行中期检查。

资助项目获得的研究成果以论文形式发表的，均应标注“河北大学医学学科培育项目（Supported by Medical Science Foundation of Hebei University）”字样和项目编号，否则结题时不予认定。

附件：2021 年医学学科培育立项项目名单



2021 年医学学科培育立项项目名单

表 1 重点项目

项目编号	项目名称	负责人	资助金额 (万元)
2021A01	吡啶-3-甲醇通过调节代谢影响肝癌发生发展的机制研究	李文娟	4
2021A02	羟基红花黄色素 A 通过 TGF- β /Smad 通路抑制 miR-182-5p 表达缓解特发性肺纤维化的机制研究	王宇	4
2021A03	基于新型阳离子光敏剂的光动力治疗慢性难愈性创面的效应及其机制研究	赵占娟	4
2021A04	信号分子 NO 调控宰后肌肉中关键蛋白酶活性机制研究	郎玉苗	4
2021A05	胆碱酯酶 AIE 比率荧光探针的设计及其在食品农残快检中的应用	聂海亮	4
2021A06	山楂多糖对小鼠肠道微生态的影响	马蕾	4
2021A07	功能化 MOFs 与纳米 TiO ₂ 复合抗菌材料的制备及其协同作用机制研究	穆亚娟	4
2021A08	黄芪葛根汤对糖尿病肾病脂质代谢的调节作用研究	宋琦	4
2021A09	基于 ceRNA 网络和网络药理学探讨清热类	陈鹤汀	4
2021A10	基于能谱 CT 在肺癌靶向治疗中的研究	赵永霞	4
2021A11	基于 TA-Fe 的复合物材料用于捕获和分离外泌体的研究	贾友超	4
2021A12	非小细胞肺癌免疫新辅助微创治疗及相关因素分析	李鹤飞	4

表 2 医学+X 培育项目

项目编号	项目名称	负责人	资助金额 (万元)
2021X01	聚天冬氨酸凝胶体系作为药物和疫苗控释载体的研究	王勇	3
2021X02	精准音乐治疗对自闭症谱系障碍患儿干预作用的机制研究	王思明	3
2021X03	金元明清时期保定中医药文化的渊源与流变	葛少钦	3
2021X04	基于近红外光和 ATP 逐级响应的上转换@介孔硅纳米载药体系的构建及其抗肿瘤研究	王恩军	3
2021X05	结直肠腺瘤性息肉内镜图像结合深度学习辅助诊断技术研究	孟杰	3
2021X06	基于宽体探测器能谱 CT 对 CT 血管造影成像参数的优化研究	张天乐	3
2021X07	基于 CT 影像的肾癌人工智能诊断及临床研究	崔振宇	3
2021X08	以三甲医院为依托“互联网+护理服务”模式的构建与实践研究	齐新荣	3

表3 一般项目

项目编号	项目名称	负责人	资助金额 (万元)
2021B01	核仁靶向的萘酰亚胺衍生物抗肿瘤活性研究	戎瑞雪	2
2021B02	大蒜辣素抑制心肌成纤维细胞增殖分化改善心肌纤维化的机制研究	李少春	2
2021B03	Zbed4 在非小细胞肺癌发生发展中的作用及分子机制的研究	张婕	2
2021B04	RNA 结合蛋白 FXR1 调节组蛋白去甲基化酶 KDM1A 在非小细胞肺癌中的作用及机制研究	李铭	2
2021B05	多前处理技术与荧光法用于禽类食品抗生素快速检测研究	邸科前	2
2021B06	基于上转换复合材料的光引发组织粘合剂研究	尹明远	2
2021B07	基于生物信息学途径探究宫颈癌诊断和预后的关键基因	樊亚娇	2
2021B08	金属有机骨架材料在蛋白可逆磷酸化中的应用	白洁	2
2021B09	新型 MoS ₂ -PFC 体系降解废水中内分泌干扰物的研究	李林森	2
2021B10	掌叶大黄糖基转移酶编码基因的克隆和功能鉴定	刘蒙蒙	2
2021B11	小鼠肺癌骨转移模型的建立及评价	李欣新	2
2021B12	功能化稀土荧光探针用于早期诊断标志物的选择性识别	韩媛媛	2
2021B13	基于 CCM 的健康管理模式在社区心脏康复中的应用效果研究	杜少英	2
2021B14	乳腺癌康复期体重自我管理支持干预方案构建与效果评价	刘春蕾	2

2021B15	组蛋白去乙酰化酶抑制剂西达本胺对小细胞肺癌的肿瘤抑制作用及机制研究	李玉苗	2
2021B16	长链非编码 RNA MIR17HG 通过 TWIST1 诱导鼻咽癌细胞上皮-间充质转化及恶性表型进展的机制研究	赵雷	2
2021B17	“十四五”期间医学伦理学审查体系建设研究	于萌	2
2021B18	基于营养与肠道微生态平衡对神经重症患者肠黏膜屏障功能作用机制研究	金鑫	2
2021B19	基于影像组学的小细胞肺癌疗效分析的可行性研究	张宇	2
2021B20	MSI1 对人小细胞肺癌细胞生长增殖的影响及相关机制研究	王晓芳	2