

关于国家自然科学基金资助项目批准及有关事项的通知

姜慧卿 先生/女士：

根据《国家自然科学基金条例》的规定和专家评审意见，国家自然科学基金委员会（以下简称自然科学基金委）决定批准资助您的申请项目。项目批准号：

81770601，项目名称：上皮间质转化相关转录因子Goosecoid在肝纤维化中对肝星状细胞的肌成纤维细胞转分化的调节及机制，直接费用：56.00万元，项目起止年月：2018年01月至2021年12月，有关项目的评审意见及修改意见附后。

请尽早登录科学基金网络信息系统（<https://isisn.nsfc.gov.cn>），获取《国家自然科学基金资助项目计划书》（以下简称计划书）并按要求填写。对于有修改意见的项目，请按修改意见及时调整计划书相关内容；如对修改意见有异议，须在计划书电子版报送截止日期前提出。**注意：请严格按照《国家自然科学基金资助项目资金管理办法》填写计划书的资金预算表，其中，劳务费、专家咨询费科目所列金额与申请书相比不得调增。**

计划书电子版通过科学基金网络信息系统（<https://isisn.nsfc.gov.cn>）上传，由依托单位审核后提交至自然科学基金委进行审核。审核未通过者，返回修改后再行提交；审核通过者，打印为计划书纸质版（一式两份，双面打印），由依托单位审核并加盖单位公章后报送至自然科学基金委项目材料接收工作组。计划书电子版和纸质版内容应当保证一致。

向自然科学基金委提交和报送计划书截止时间节点如下：

- 1、提交计划书电子版截止时间为**2017年9月11日16点**（视为计划书正式提交时间）；
- 2、提交计划书电子修改版截止时间为**2017年9月18日16点**；
- 3、报送计划书纸质版截止时间为**2017年9月26日16点**。

请按照以上规定及时提交计划书电子版，并报送计划书纸质版，未说明理由且逾期不报计划书者，视为自动放弃接受资助。

附件：项目评审意见及修改意见表

国家自然科学基金委员会
医学科学部
2017年8月17日

附件：项目评审意见及修改意见表

项目批准号	81770601	项目负责人	姜慧卿	申请代码1	H0317
项目名称	上皮间质转化相关转录因子Goosecoid在肝纤维化中对肝星状细胞的肌成纤维细胞转分化的调节及机制				
资助类别	面上项目	亚类说明			
附注说明	常规面上项目				
依托单位	河北医科大学				
直接费用	56.00 万元	起止年月	2018年01月 至 2021年12月		
<p>通讯评审意见：</p> <p><1></p> <p>一、简述申请项目的主要研究内容和申请者提出的科学问题或假说 该研究拟通过腺相关病毒为载体过表达和敲低GSC，探究GSC与肝性状细胞的肌成纤维细胞转分化、肝纤维化之间的关系。为肝纤维化的机制研究提供新思路。</p> <p>二、具体意见</p> <p>（一） 申请项目的预期结果及其科学价值和意义 GSC可以通过诱导上皮间质转化，促进肝性状细胞的肌成纤维细胞转分化，从而参与肝纤维化的进程。为肝纤维化机制的阐明提供新思路。</p> <p>（二） 科学问题或假说是否明确，是否具有创新性 研究重点不突出，创新性欠佳，首次探讨GSC与肝性状细胞的肌成纤维细胞转分化、肝纤维化的关系。</p> <p>（三） 研究内容、研究方案及所采用的技术路线 方法逻辑性可，研究具有较好的可行性。实验方法中如若加入基因小鼠的相关实验，能提高实验的论证级别。</p> <p>（四） 申请人的研究能力和研究条件 申请人具有较好的研究背景和能力，申请人单位具有较完善的实验条件。</p> <p>（五） 其它意见或修改建议 无</p> <p><2></p> <p>一、简述申请项目的主要研究内容和申请者提出的科学问题或假说 申请人前期研究发现转录因子Goosecoid（GSC）在小鼠肝纤维化成模过程中表达上调，且TGF-β能够促进其表达，提示GSC可能参与HSCs介导的肝纤维化行程。该项目拟通过建立肝纤维化小鼠模型与HSC肌成纤维细胞转分化（MTD）模型研究HSCs的上皮间质转化在MTD与肝纤维化形成中，转录因子Goosecoid在HSCs MTD、EMT及肝纤维化形成中的具体调控作用及相关机制，深入探讨GSC与HSCs MTD和肝纤维化发生发展的关系。</p> <p>二、具体意见</p> <p>（一） 申请项目的预期结果及其科学价值和意义 该项目拟通过建立肝纤维化小鼠模型与HSC肌成纤维细胞转分化（MTD）模型研究HSCs的上皮间质转化在MTD与肝纤维化中的作用，进而研究转录因子Goosecoid（GSC）在HSCs MTD、EMT及肝纤维化中的相关机制，从申请人前期初步的研究成果来看，此课题研究能够证实GSC在肝纤维化的进展中发挥重要的意义，具有较高的科学研究价值和潜在临床应用意义，预期结果可观。</p> <p>（二） 科学问题或假说是否明确，是否具有创新性 该项目通过研究GSC在HSCs EMT与MTD中的作用来揭示GSC与肝纤维化发生发展的关系。创新性方面，GSC与EMT的关系主要在肿瘤领域研究较多，但是与纤维化的相关性确实尚未见报道，因此该项目方向较新颖，具有一定的创新性。</p>					

申请人提出的研究假说：GSC能够通过诱导EMT，促进HSC MTD，参与肝纤维化形成，逻辑清晰，理论依据充分。

（三） 研究内容、研究方案及所采用的技术路线

该项目在前期的研究工作中已经证实了Goosecoid转录因子可在小鼠肝纤维化组织中mRNA和蛋白水平均表达上调，同时抑制Goosecoid转录因子的表达后可抑制肝星状细胞的肌成纤维细胞转分化（HSC MTD），并可抑制肝形状细胞的迁移，在此基础上进一步建立肝纤维化小鼠模型，探索GSC在肝纤维化组织中的表达情况，具有一定的可控性，能在排除其他影响背景的前提下检测出其真实的相关性，随后在细胞水平上又进行了实验，两者相互验证，相互支持，整个研究思路比较清晰，逻辑性好，具有一定的可行性，加上此科研团队的前期工作和实验基础条件，因此认为此课题组能顺利的完成该项目。
但该课题整个研究均在细胞及动物模型层面进行，没有涉及临床样本验证及基因敲除动物模型验证，相关信号通路机制方面也只有芯片筛查，为提出更为详细的设计方案，整体研究的深度欠佳。

（四） 申请人的研究能力和研究条件

从工作简历上来看，申请人长期从事肝纤维化和EMT方面的研究工作，主持或参加了十几项科研项目，研究团队配比适当，实验平台良好，具备完成该项目的研究条件，在一定的资助下有能力完成该项目。

（五） 其它意见或修改建议

1. 建议考虑采集临床样本进行相关实验验证（申请人为临床主任医师，应更加注重基础与临床转化研究相结合）；
2. 建议设计基因敲除小鼠实验进行验证。

<3>

一、简述申请项目的主要研究内容和申请者提出的科学问题或假说

肝纤维化过程中HSC细胞的MTD发挥重要作用，本项目围绕HSC细胞MTD过程分子机制进行研究，基于GSC基因在肿瘤中对肿瘤细胞的EMT过程发挥重要作用，促进肿瘤的转移和浸润，同时GSC基因对于HSC的MTD也具有重要作用，抑制GSC基因可以降低HSC的活性以及HSC MTD的生物学标志物。因此本项目拟通过体外HSC细胞系以及小鼠体内实验来探索GSC对HSC细胞MTD过程的调控机制，以及对肝纤维化的进程的影响，然后筛选出GSC对应的靶基因，为治疗肝纤维化提供新的靶点。

二、具体意见

（一） 申请项目的预期结果及其科学价值和意义

本项目以体内外实验来探索GSC对HSC细胞MTD过程的调控机制，以及对肝纤维化的进程的影响，可以进一步了解星状细胞在肝纤维化中发挥作用的具体分子机制，为临床更好的控制阻断肝纤维化进程提供较好的思路和相关治疗靶点，具有一定的科学价值和重要临床意义。

（二） 科学问题或假说是否明确，是否具有创新性

本项目提出GSC对HSC细胞MTD过程具有调控作用，进而参与肝纤维化的过程观点，并对其机制与相关靶基因进一步探索，目前GSC在肿瘤方面研究甚多，但在HSC细胞的MTD转化过程的研究还比较缺乏，因此该项目具有较高的创新性。

（三） 研究内容、研究方案及所采用的技术路线

该项目研究内容先从体内观察肝纤维化模型中GSC等相关基因的表达情况，进一步在体内体外干扰GSC以观察对于肝纤维化以及HSC活性和转化的影响，研究内容，研究方法以及技术路线具有科学性和可行性。

（四） 申请人的研究能力和研究条件

该项目负责人长期从事慢性肝病以及肝纤维化的研究，拥有较强的该方面科研团队，具有一定肝纤维化方面的研究基础，具备从事该项目研究的条件。

（五） 其它意见或修改建议

1. 实验方案中利用腺病毒来下调GSC表达策略能否改为构建GSC肝脏条件性小鼠模型。

修改意见：

医学科学部

2017年8月17日

国家自然科学基金委员会

项目批准通知

国科金计项〔2017〕38号

关于批准资助2017年度第二批项目的通知

河北医科大学（单号：2017-38-0382）：

根据《国家自然科学基金条例》有关规定和专家评审意见，国家自然科学基金委员会（以下简称自然科学基金委）决定批准资助你单位2017年度（第2批）国家自然科学基金项目 55 项，直接费用 2068 万元。其中，面上项目 28 项，青年科学基金项目 27 项，上述资助项目清单详见附件。

自评审结果通告发布之日起25日内，项目负责人须按要求填写与提交《国家自然科学基金资助项目计划书》（以下简称计划书）电子版。2017年9月11日16点前，依托单位将审核后的计划书电子版通过科学基金网络信息系统（<https://isisn.nsfc.gov.cn>）提交至自然科学基金委。自然科学基金委同期对计划书电子版进行审核。审核通过的，项目负责人可打印计划书纸质版（建议双面打印）；审核未通过的，退回至项目负责人修改，依托单位须在2017年9月18日16点前，将修改后的计划书电子版及时审核并再次提交至自然科学基金委。2017年9月26日16点前，依托单位须将自然科学基金委审核通过后的计划书纸质版（一式两份，应保证与电子版一致）加盖单位公



章，报送至自然科学基金委项目材料接收工作组。采用邮寄方式的，请在截止日前（以发信邮戳日期为准）以快递方式邮寄，并在信封左下角注明“计划书”。请勿使用包裹，以免延误报送。报送计划书材料时，还应包括本单位报送计划书的公函和计划书清单。材料不完整不予接收。

如在规定期限内未提交和报送电子与纸质计划书的，视为自动放弃接受资助。

邮寄地址：北京市海淀区双清路83号项目材料接收工作组

邮编：100085

联系电话：010-62328591

附件：2017年度国家自然科学基金资助项目清单



2017年度国家自然科学基金资助项目清单 (河北医科大学)

直接费用单位: 万

单号: 2017-38-0382

资助类别/亚类说明/附注说明				直接费用		起止日期		项目名称		申请代码	负责人	项目批准号	序号
青年科学基金项目				20		2018.01.01-2020.12.31		人基因组核小体DNA遗传标记筛选及其抗降解机制探究		H2302	董春楠	81701865	23
青年科学基金项目				20		2018.01.01-2020.12.31		新发现的长链非编码RNA lnc-BOLA3-4对HBV复制调控的功能验证与机制研究		H1904	揣侠	81701994	24
青年科学基金项目				20		2018.01.01-2020.12.31		骨盆骨折畸形愈合对髋关节和髓关节影响的生物力学及有限元研究		H0605	郑占乐	81702139	25
青年科学基金项目				20		2018.01.01-2020.12.31		雷奈酸锶防治骨质疏松相关邻近节段椎间盘退变及通过基质代谢与生物力学介导的机制研究		H0609	周庄	81702180	26
青年科学基金项目				20		2018.01.01-2020.12.31		lncRNA SNHG1与miR-193a-5p相互作用调控胰腺癌发生发展的机制及诊断价值研究		H1617	杨海彦	81702299	27
青年科学基金项目				19		2018.01.01-2020.12.31		piRNA-823通过调控线粒体自噬抑制结肠癌细胞凋亡的机制研究		H1617	姜晓宇	81702324	28
青年科学基金项目				20		2018.01.01-2020.12.31		肝癌来源Exosomes调节巨噬细胞M2型极化的机制研究		H1604	姚智燕	81702827	29
青年科学基金项目				20		2018.01.01-2020.12.31		骨源性RANKL通过上调泛素连接酶cIAP介导的NF-κB通路使乳腺癌细胞豁免的机制研究		H1606	李幸	81702865	30
青年科学基金项目				20		2018.01.01-2020.12.31		基于CREB/GSK3通路探讨木鳖子乙醇提取物对羟基桂皮醛逆转食管鳞状细胞癌发生、发展过程及其作用机制研究		H1612	马鸣	81703073	31
青年科学基金项目				20		2018.01.01-2020.12.31		新型介孔分子筛固相萃取-液质联用中药五环三萜皂苷类成分鉴定新体系的构建		H3010	许慧君	81703459	32
面上项目/常规面上项目				25		2018.01.01-2019.12.31		PW2.5通过激肽释放酶介导气道高反应性的作用及机制		H0107	阎锡新	81770020	33



2017年度国家自然科学基金资助项目清单 (河北医科大学)

单号: 2017-38-0382

直接费用单位: 万元

序号	项目批准号	负责人	申请代码	项目名称	直接费用	起止日期	资助类别/亚类说明/附注说明
34	81770285	张新华	H0203	KLF4 诱导circRPS6KA1表达在调控VSMC向pDC样细胞转化中的作用和分子机制	55	2018.01.01-2021.12.31	面上项目/常规面上项目
35	81770307	董京辉	H0203	Sestrin2/AMPK通路调节线粒体动力学在高血压诱发内皮细胞功能损伤中的作用	55	2018.01.01-2021.12.31	面上项目/常规面上项目
36	81770407	王川	H0212	微管所介导的FGF13抗心衰作用的机制研究	55	2018.01.01-2021.12.31	面上项目/常规面上项目
37	81770499	滕旭	H0220	交感神经对血管钙化的调控作用及其机制研究	52	2018.01.01-2021.12.31	面上项目/常规面上项目
38	81770601	姜慧卿	H0317	上皮间质转化相关转录因子Goosecoid在肝纤维化中对肝星状细胞的肌成纤维细胞转分化的调节及机制	56	2018.01.01-2021.12.31	面上项目/常规面上项目
39	81770717	李英	H0510	SIRT3对糖尿病肾病氧化应激的影响及分子机制的研究	56	2018.01.01-2021.12.31	面上项目/常规面上项目
40	81770720	刘巍	H0510	Cdk5调控线粒体功能障碍在糖尿病肾病足细胞损伤中的作用及机制	56	2018.01.01-2021.12.31	面上项目/常规面上项目
41	81771134	王秋筠	H0902	七氟醚诱导细胞内质网钙释放介导程序性坏死在术后认知功能障碍中的作用	54	2018.01.01-2021.12.31	面上项目/常规面上项目
42	81771253	张敏	H0906	脑缺血预处理通过p38 MAPK-mTOR信号通路调控神经元自噬诱导脑缺血耐受的机制研究	25	2018.01.01-2019.12.31	面上项目/常规面上项目
43	81771462	史海水	H0921	环状RNA在慢性应激诱发抑郁症中的作用及其调控机制	54	2018.01.01-2021.12.31	面上项目/常规面上项目
44	81771463	王育梅	H0921	双相障碍时钟基因和NR3C1基因的表观遗传学机制研究	54	2018.01.01-2021.12.31	面上项目/常规面上项目



国家自然科学基金委员会

项目批准通知

国科金计项〔2016〕47号

关于批准资助2016年度第二批项目的通知

河北医科大学（单号：2016-47-0394）：

根据《国家自然科学基金条例》有关规定和专家评审意见，国家自然科学基金委员会（以下简称自然科学基金委）决定批准资助你单位2016年度（第2批）国家自然科学基金项目 31 项，直接费用 1211.8 万元。其中，面上项目 16 项，青年科学基金项目 15 项，上述资助项目清单详见附件。

自评审结果通告发布之日起25日内，项目负责人须按要求填写与提交《国家自然科学基金资助项目计划书》（以下简称计划书）电子版。2016年9月11日16点前，依托单位将审核后的计划书电子版通过科学基金网络信息系统（<https://isisn.nsf.gov.cn>）提交至自然科学基金委。自然科学基金委同期对计划书电子版进行审核。审核通过的，项目负责人可打印计划书纸质版（建议双面打印）；审核未通过的，退回至项目负责人修改，依托单位须在2016年9月18日16点前，将修改后的计划书电子版及时审核并再次提交至自然科学基金委。2016年9月26日16点前，依托单位须将自然科学基金委审核通过后的计划书纸质版（一式两份，应保证与电子版一致）加盖单位公



章，报送至自然科学基金委项目材料接收工作组。采用邮寄方式的，请在截止日前（以发信邮戳日期为准）以快递方式邮寄，并在信封左下角注明“计划书”。请勿使用包裹，以免延误报送。报送计划书材料时，还应包括本单位报送计划书的公函和计划书清单。材料不完整不予接收。

如在规定期限内未提交和报送电子与纸质计划书的，视为自动放弃接受资助。

邮寄地址：北京市海淀区双清路83号项目材料接收工作组

邮编：100085

联系电话：010-62328591

附件：2016年度国家自然科学基金资助项目清单



2016年度国家自然科学基金资助项目清单 (河北医科大学)

单号: 2016-47-0394

直接费用单位: 万

序号	项目批准号	负责人	申请代码	项目名称	直接费用	起止日期	资助类别/亚类说明/附注说明
12	81601858	胡蕊	H2006	血清磷脂与动脉粥样硬化基础上血栓形成的关联机制分析	17	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
13	81601876	刘文宣	H0603	CCR2调节Th17/Treg细胞分化在RA发病中的作用及其信号机制研究	17	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
14	81601917	杨思东	H0609	17β-雌二醇通过Bad介导的信号通路抑制人髓核细胞凋亡的作用机制研究	17	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
15	81602529	谢肖立	H1606	肿瘤-睾丸抗原Rec8在结直肠癌进展中调控肿瘤干细胞样表型的作用及机制	17	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
16	81602579	王云鹏	H1606	CTHRC1经PI3K/AKT/CREB(Snai1)信号通路促进肝细胞癌侵袭和转移机制的研究	18	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
17	81602978	吴一兵	H3002	新骨架抗抑郁先导化合物的发现——模体柠檬苦素	17.3	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
18	81603066	李德强	H3010	基于靶酶-中空纤维离心超滤-液质联用技术的中药中酪氨酸酶抑制剂的筛选及活性评价研究	17	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
19	81670273	孙绍光	H0203	circRNA与microRNA或功能蛋白互作调控血管平滑肌细胞增殖的分子机制	57	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
20	81670357	刘超	H0212	基于精氨酸加压素途径研究糖皮质激素在心力衰竭中的促利尿作用及其机制	57	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
21	81670370	王炜	H0212	过表达Junctophilin-2调节肌浆网钙释放以及拮抗心衰发展的机制研究	57	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
22	81670394	董丽华	H0215	LDL受体基因缺陷仓鼠血管内皮损伤后狭窄模型——拟人化血管重塑性疾病的建立及其干预	85	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/疾病动物模型建立



河北省自然科学基金资助项目

计划书

项目名称	Piwi-相互作用 RNA piR19521 调节结直肠癌肿瘤干细胞样表型的作用及机制		
项目编号	H2018206176		
项目类别	青年科学基金		
所属学科 1	医学	学科代码	H1617
所属学科 2	医学	学科代码	H1606
负责人	谢肖立		
依托单位	河北医科大学		
起止年月	2018 年 01 月至 2020 年 12 月		
申请时间	2017 年 07 月 13 日		

河北省自然科学基金委员会制

二、课题组成员及分工

序号	姓名	性别	年龄	职称	学位	现从事专业	证件号码	单位名称	分工
1	谢肖立	女	33	助理研究员	博士	分子生物学		河北医科大学第二医院	项目负责人
2	李艾迪	女	30	主治医师	硕士	胃肠病学		河北医科大学第二医院	生物信息分析
3	张九娜	女	30	其他	硕士	胃肠病学		河北医科大学第二医院学	细胞培养
4	蔡均均	女	29	其他	硕士	胃肠病学		河北医科大学第二医院	形态学分析
5	王丹	女	25	其他	学士	胃肠病学		河北医科大学第二医院	蛋白检测
6	李南	女	27	其他	学士	胃肠病学		河北医科大学第二医院	核酸检测
7									
8									
9									
10									

总人数	高级	中级	初级	其它	博士后	博士	博士生	硕士	硕士生
6	0	2	4	0	0	1	0	3	0

三、项目经费来源与支出预算

单位：万元

预算科目名称	合计	专项经费	自筹经费	配套经费
一、经费来源	4.00	4.00	0.00	0.00
二、经费支出	4.00	4.00	0.00	0.00
（一）直接费用	3.80	3.80	0.00	0.00
1、设备费	0.00	0.00	0.00	0.00
（1）购置设备费	0.00	0.00	0.00	0.00
（2）试制设备费	0.00	0.00	0.00	0.00
（3）设备改造与租赁费	0.00	0.00	0.00	0.00
2、材料费	2.80	2.80	0.00	0.00
3、测试化验加工费	0.50	0.50	0.00	0.00
4、燃料动力费	0.00	0.00	0.00	0.00
5、会议费/差旅费/国际合作与交流费	0.50	0.50	0.00	0.00
6、出版/文献/信息传播/知识产权事务费	0.00	0.00	0.00	0.00
7、劳务费	0.00	0.00	0.00	0.00
8、专家咨询费	0.00	0.00	0.00	0.00
9、其他支出	0.00	0.00	0.00	0.00
（二）间接费用	0.20	0.20	0.00	0.00
其中：绩效支出	0.00	0.00	0.00	0.00
省自然科学基金经费 拨付进度	第 1 年	第 2 年	第 3 年	
金额	4.00	0.00	0.00	

详细列示其他支出：

河北省自然科学基金

河北省省级预算项目绩效评价表

河北省省级预算项目绩效评价表							
项目名称	Piwi-相互作用 RNA piR19521 调节结直肠癌肿瘤干细胞样表型的作用及机制 Piwi-相互作用 RNA piR19521 调节结直肠癌肿瘤干细胞样表型的作用及机制						
项目实施计划	发表论文 2 篇，其中国内核心期刊论文 1 篇，SCI 论文 1 篇。 参加全国会议 1 次。 培养博士生 1 名，硕士生 1 名。						
资金支出计划（%）	第一季度	第二季度	第三季度		第四季度		
	0.00	0.00	10.00		20.00		
绩效目标	2018/01-2018/12：分析 piR-19521 与临床特征及 CSCs 的关系。 2019/01-2019/12：在细胞水平明确 piR-19521 的作用。 2020/01-2020/12：在动物模型验证其功能。并用芯片技术确定其机制。						
绩效指标分类	绩效指标	绩效指标描述	绩效指标评价标准				评价标准确定依据
			优	良	中	差	
产出指标	SCI 论文发表	SCI 论文发表篇数	≥2	≥1	<1	<1	计划标准
	发表核心期刊论文	发表核心期刊论文	≥2	≥1	<1	<1	计划标准
	研究生培养	研究生培养人数	≥3	≥2	≥1	<1	计划标准
效果指标	参加学术交流	参加大型学术会议次数	≥2	≥1	<1	<1	计划标准

项目负责人承诺:

我接受河北省自然科学基金的资助, 遵守《河北省自然科学基金管理办法》及相关规定, 严格按照任务合同书实施本项目(项目编号: H2018206176)。

项目负责人签字: 谢育立
2018年4月19日

依托单位、承担单位及合作单位承诺:

我单位同意承担上述河北省自然科学基金资助项目, 遵守《河北省自然科学基金管理办法》及相关规定, 保证项目实施所需的条件。



合作单位公章
日期:

河北省自然科学基金委员会意见:

同意对项目(项目编号: H2018206176)进行资助, 严格按《河北省自然科学基金管理办法》及相关规定履行管理职责。

河北省自然科学基金委员会(公章)



河北省自然科学基金资助项目 计划书

项目名称	piRNA-823 在结肠癌精准治疗中的意义及其机制		
项目编号	H2017206141		
项目类别	青年科学基金		
所属学科 1	医学	学科代码	H0322
所属学科 2		学科代码	
负责人	姜晓宇		
依托单位	河北医科大学		
起止年月	2017 年 01 月至 2019 年 12 月		
申请时间	2016 年 07 月 10 日		

河北省自然科学基金委员会制

二、课题组成员及分工

序号	姓名	性别	年龄	职称	学位	现从事专业	证件号码	单位名称	分工
1	姜晓宇	男	31	主治医师	博士	胃肠病学		河北医科大学第二医院	项目负责人
2	尹洁	女	29	研究实习 员	硕士	胃肠病学		河北医科大学第二医院	细胞实验及相 关指标的检测
3	崔子瑾	女	28	研究实习 员	硕士	胃肠病学		河北医科大学第二医院	动物实验及相 关指标检测
4	张梦晨	女	25	研究实习 员	学士	胃肠病学		河北医科大学第二医院	细胞实验及相 关指标检测
5									
6									
7									
8									
9									
10									

总人数	高级	中级	初级	其它	博士后	博士	博士生	硕士	硕士生
4	0	1	3	0	0	1	2	2	1

三、项目经费来源与支出预算

单位：万元

预算科目名称	合计	专项经费	自筹经费	配套经费
一、经费来源	4.00	4.00	0	0
二、经费支出	4.00	4.00	0	0
（一）直接费用	3.80	3.80	0	0
1、设备费	0.00	0.00	0	0
（1）购置设备费	0.00	0.00	0	0
（2）试制设备费	0.00	0.00	0	0
（3）设备改造与租赁费	0.00	0.00	0	0
2、材料费	2.70	2.70	0	0
3、测试化验加工费	0.00	0.00	0	0
4、燃料动力费	0.00	0.00	0	0
5、差旅费	0.30	0.30	0	0
6、会议费	0.00	0.00	0	0
7、国际合作与交流费	0.00	0.00	0	0
8、出版/文献/信息传播/知识产权事务费	0.50	0.50	0	0
9、劳务费	0.30	0.30	0	0
10、专家咨询费	0.00	0.00	0	0
11、其他支出	0.00	0.00	0	0
（二）间接费用	0.20	0.20	0	0
其中：绩效支出	0.00	0.00	0	0
省自然科学基金经费 拨付进度	第 1 年	第 2 年	第 3 年	
金额	4.00	0.00	0.00	

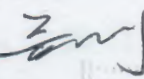
详细列示其他支出：

承担单位、合作单位经费预算明细表

序号	单位名称	单位类型	任务分工	研究任务 负责人	合计	专项经费		自筹 经费	配套 经费
						小计	其中: 间 接费用		
1	河北医科大学第二医院	承担单位	承担单位	姜晓宇	4	4	0.2	0	0
2					0	0	0	0	0
3					0	0	0	0	0
累计					4	4	0.2	0	0

项目负责人承诺:

我接受河北省自然科学基金的资助, 遵守《河北省自然科学基金管理办法》及相关规定, 严格按照任务合同书实施本项目(项目编号: H2017206141)。

项目负责人签字: 
2017年4月11日

依托单位、承担单位及合作单位承诺:

我单位同意承担上述河北省自然科学基金资助项目, 遵守《河北省自然科学基金管理办法》及相关规定, 保证项目实施所需的条件。



合作单位公章
日期:

河北省自然科学基金委员会意见:

同意对项目(项目编号: H2017206141)进行资助, 严格按《河北省自然科学基金管理办法》及相关规定履行管理职责。

河北省自然科学基金委员会(公章)



年 月 日

河北省教育厅文件

冀教研〔2019〕7号

河北省教育厅 关于下达 2019 年省级研究生创新资助 项目立项的通知

各研究生培养单位：

根据《河北省教育厅关于实施河北省研究生创新资助项目的通知》（冀教研〔2015〕2号）及《河北省教育厅关于组织申报2019年河北省在读研究生创新能力培养资助项目的通知》（冀教研函〔2019〕1号）要求，各研究生培养单位认真开展了项目专家评审、媒体公示、推荐申报等工作。经研究，省学位委员会、省教育厅决定对河北大学的《经济政策不确定性对企业绿色转型的影响》等331个省级研究生创新资助项目予以立项资助，并就

有关事项通知如下：

一、各单位要进一步完善创新资助项目的实施方案，落实组织、政策等保障措施，为项目的研究和实施创造良好的环境和条件。

二、各单位要认真执行财经纪律，严格按照有关部门的要求安排使用经费，要确保经费使用充分高效，严禁虚假冒领或挪作它用。

三、各单位要按期完成项目的结题、评估、验收等工作。对于应结而未结的项目，要加大调度和督导，责成项目负责人限期完成。各单位要通过项目立项和实施充分调动研究生和广大教学、科研与管理人员参与创新的积极性，不断总结经验，及时发现和解决工作中的问题，切实把创新资助项目组织实施好。

四、省学位办将适时对各单位落实立项项目的实施情况进行检查，密切关注项目的实施及进展情况，对没有进展或没有希望落实的项目将予以撤销并追回资助经费。

附件：1. 2019 年河北省博士研究生创新资助项目立项名单

2. 2019 年河北省硕士研究生创新资助项目立项名单



项目编号	项 目 名 称	项目 负责人	研究生 类型	院 校	项目 类别	资助 金额 (万)	项目实施 起止时间
CXZZBS2019116	REDD1 在糖尿病肾小管损伤中的作用及机制研究	穆 霖	博士	河北医科大学	自然科学	1	2019.4-2020.4
CXZZBS2019117	胚胎干细胞外泌体 miRNAs 对肾脏肿瘤的影响及机制研究	高 磊	博士	河北医科大学	自然科学	1	2019.4-2020.4
CXZZBS2019118	ChREBP 在糖尿病肾小管细胞损伤中的作用及机制研究	陈 楠	博士	河北医科大学	自然科学	1	2019.4-2020.4
CXZZBS2019119	快速突变 Y-STR 的 NGS 分型体系构建及法医学应用研究	陈 璐	博士	河北医科大学	自然科学	1	2019.4-2020.4
CXZZBS2019120	电转染微环 DNA 制备共靶向 CAR-T 细胞治疗肝细胞癌的研究	王贺之	博士	河北医科大学	自然科学	1	2019.4-2020.4
CXZZBS2019121	YB-1 通过 EGFR/PI3K/Akt 信号通路促进肝细胞肝癌进展的机制研究	刘 婷	博士	河北医科大学	自然科学	1	2019.4-2020.4
CXZZBS2019122	KLF5 在丹参酚酸 B 防治动脉粥样硬化中的作用及机制研究	冯丹丹	博士	河北医科大学	自然科学	1	2019.4-2020.4
CXZZBS2019123	17 β -雌二醇通过 NF- κ B 下调 MMP-3/13 抑制髓核细胞凋亡的作用机制研究	王海东	博士	河北医科大学	自然科学	1	2019.4-2020.4
CXZZBS2019124	miR-451a 靶向 axin1 调控巨噬细胞极化在耐药结核病中作用机制研究	庞 慧	博士	河北医科大学	自然科学	1	2019.4-2020.4
CXZZBS2019125	白藜芦醇通过调控 Nrf2 对 2 型糖尿病认知功能的机制研究	王啸啸	博士	河北医科大学	自然科学	1	2019.4-2020.4
CXZZBS2019126	动静组合加载下充填体损伤特性研究	甘 泽	博士	华北理工大学	自然科学	1	2019.4-2020.4
CXZZBS2019127	井下地磁定位的适配性评价的研究	李鸣铎	博士	华北理工大学	自然科学	1	2019.4-2020.4
CXZZBS2019128	艾砂磨机的研磨特性及过程模拟研究	梁 冰	博士	华北理工大学	自然科学	1	2019.4-2020.4