拟推荐2024年安徽医学科技奖候选项目公示

我单位拟推荐下列候选项目申报2024年安徽医学科技奖，项目主要技术内容均未获得过如国家科学技术奖、中华医学科技奖、安徽省科学技术奖等国家级、省部级奖励。现对候选项目进行公示，公示期：2024年 5月27日至2024 年 6月 3日，公示期内如对公示内容有异议，请您向（具体部门）反映。

联系人及联系电话：余骏马055182137855

附件：肝星状细胞在肝细胞癌侵袭转移中的机制研究

 合肥市第一人民医院

 2024-05-27

附件

1、项目名称：肝星状细胞在肝细胞癌侵袭转移中的机制研究

2、推荐单位：安徽省公共卫生临床中心

3、推荐意见：

肝星状细胞(hepatic stellate cells，HSC)是一种具有多向潜能的间质细胞,其激活和增殖是肝纤维化相关研究的热点，其与肝细胞肝癌(hepatocellular carcinoma。HCC)发生、发展的相关性国内外报道近年来呈增多趋势。项目组致力于HSC促进HCC侵袭转移的机制及干预研究，到2022年底，在国内外期刊发表相关论文10余篇，将其中7篇代表作的成果总结如下：(1)HCC细胞可特异性诱导HSC活化；(2)活化的HSC的旁分泌活性显著改变了HCC细胞的基因表达谱，并影响其生长、迁移和侵袭性；(3)tHSC通过B7-H1高表达诱导T细胞凋亡，可能有助于肝癌免疫耐受和HCC的侵袭和迁移；(4)动物HCC肺转移模型研究证明tHSC高表达B7-H1促进T细胞凋亡并促进HCC的肺转移；(5)从临床角度研究了HCC患者的免疫功能情况与预后的关系：血淋巴细胞是肝细胞癌患者预后的独立因素，外周血淋巴细胞数值高的HCC患者术后总体生存率较好；(6)tHSC通过激活Nrf2信号通路诱导mDC中DIgR2的高表达，导致HCC免疫抑制；(7)研究外泌体SMO在HSC激活中的作用以及与HCC进展的关系时发现，Gli1诱导的MIRLET7BHG通过上调外泌体SMO激活HSC来活化hedgehog通路，促进HCC的进展，为HCC的治疗提供了一条新的途径。

该项目有理论上的创新，论文发表在国际和国内重要期刊，得到多篇期刊论文的引用和好评。

 我单位认真审核项目填报各项内容，确保材料真实有效，经项目完成人所在单位公示无异议，推荐其申报2024年安徽医学科技奖。

4、项目简介：

肝星状细胞(HSC)是肝间质细胞，与肝细胞癌(HCC)侵袭转移相关。我们从2007年开始致力于HSC促进HCC侵袭转移的机制及干预研究，2007年至2022年期间，在国内外期刊共发表相关论文10余篇。本项目将7篇代表作的成果总结如下：

(1)HCC细胞可特异性诱导HSC活化；

(2)活化的HSC的旁分泌活性显著改变了HCC细胞的基因表达谱，并影响其生长、迁移和侵袭性；

(3)tHSC通过B7-H1高表达诱导T细胞凋亡，可能有助于肝癌免疫耐受和HCC的侵袭和迁移；

(4)原位大鼠HCC肺转移模型证明了tHSC高表达B7-H1促进T细胞凋亡并促进HCC的肺转移；

(5)从临床角度研究了HCC患者的免疫功能情况与预后的关系，结果证明血淋巴细胞是肝细胞癌患者预后的独立因素，外周血淋巴细胞数值高的HCC患者术后总体生存率较好；

(6)tHSC通过激活Nrf2信号通路诱导mDC中DIgR2的高表达，导致HCC免疫抑制；

(7)研究外泌体SMO在HSC激活中的作用及其机制以及与HCC进展的关系，结果证明，Gli1诱导的MIRLET7BHG通过上调外泌体SMO激活HSC来活化hedgehog通路，从而促进HCC的进展，为HCC的治疗提供了一条新的途径。

项目的科学价值在于：(1)HCC细胞可特异性诱导HSC活化，活化的HSC的旁分泌活性显著改变了HCC细胞的基因表达谱，并影响其生长、迁移和侵袭性；(2)tHSC通过B7-H1高表达诱导T细胞凋亡，是HCC的侵袭和转移新机制之一；(3)发现tHSC通过激活Nrf2信号通路诱导DC中抑制性DIgR2的高表达以抑制DC细胞功能，是HCC的侵袭和转移新机制之二；(4)MIRLET7BHG上调HCC来源的外泌体SMO，激活hedgehog通路导致HSC活化，是促进HCC侵袭及转移的又一新机制。这些机制的发现，为HCC未来治疗提供新的干预靶点。

该项目得到国家自然科学基金面上项目等资助，成果在中华肿瘤杂志、Cell Death Dis、Clin Exp Metastasis和Oncol Rep等国内外知名期刊上发表并被广泛引用，7篇代表性论文总被他引91次。

5、代表性论文目录（7篇）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 论文名称 | 刊名 | 年,卷(期)及页码 | 影响因子 | 全部作者（国内作者须填写中文姓名） | 通讯作者（含共同，国内作者须填写中文姓名） | 检索数据库 | 他引总次数 | 通讯作者单位是否含国外单位 |
| 1-1 | Gene expression profiles during activation of cultured rat hepatic stellate cells by tumoral hepatocytes and fetal bovine serum | J Cancer Res Clin Oncol | 2010;136(2):309-321 | 3.6 | 夏云红, 程荣新, 宋正己, 叶胜龙, 孙瑞霞, 薛琼, 张哲 | 叶胜龙 | WOS核心合集、SCIE | 22 | 否 |
| 1-2 | Rat hepatic stellate cells alter the gene expression profile and promote the growth, migration and invasion of hepatocellular carcinoma cells. | Mol Med Rep | 2014;10(4):1725-1733 | 3.4 | 王志民, 周雷远, 刘彬彬, 贾庆安, 董应勇, 夏云红, 叶胜龙 | 叶胜龙 | WOS核心合集、SCIE | 7 | 否 |
| 1-3 | Inhibition of T-cell responses by intratumoral hepatic stellate cells contribute to migration and invasion of hepatocellular carcinoma | Clin Exp Metastasis | 2011;28(7):661-674 | 4.0 | 夏云红, 陈荣新, 叶胜龙, 孙瑞霞, 陈洁, 赵燕 | 叶胜龙 | WOS核心合集、SCIE | 19 | 否 |
| 1-4 | T-cell apoptosis induced by intratumoral activated hepatic stellate cells is associated with lung metastasis inhepatocellular carcinoma | Oncol Rep | 2013;30(3):1175-84 | 4.2 | 夏云红, 王志明, 陈荣新, 叶胜龙, 孙瑞霞, 薛琼, 黄勇 | 叶胜龙 | WOS核心合集、SCIE | 11 | 否 |
| 1-5 | 外周血免疫炎症细胞与肝细胞癌预后的关系 | 肝胆外科杂志 | 2019；27(4):275-278 | 0.0 | 朱勇,孟翔凌,徐阿曼, 陆震,袁笑 | 袁笑 | 知网 | 4 | 否 |
| 1-6 | Nrf2 activation mediates tumor-specific hepatic stellate cells-induced DIgR2 expression in dendritic cells | Aging (Albany NY) | 2019;11(23):11565-11575 | 5.2 | 夏云红, 陆震, 汪硕敏, 胡丽霞 | 夏云红 | WOS核心合集、SCIE | 5.2 | 否 |
| 1-7 | MIRLET7BHG promotes hepatocellular carcinoma progression by activating hepatic stellate cells through exosomal SMO to trigger Hedgehog pathway. | Cell Death Dis | 2021;12(4):326. | 9.0 | 夏云红, 陆震, 李红霞, 汪硕敏, 孙晨,王茺茺, 杨晓宇 | 夏云红 | WOS核心合集、SCIE | 19 | 否 |
| **合计** | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |

6、代表性引文目录（7篇）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 被引代表性论文序号 | 引文名称/作者 | 引文刊名 | 引文发表时间（年 月 日） |
| 2-1 | 1-1 | Hepatocyte-stellate cell cross-talk in the liver engenders a permissiveinflammatory microenvironment that drives progression in hepatocellular carcinoma/Coulouarn C, Corlu A, Glaise D, Guénon I,Thorgeirsson SS, Clément B | Cancer Res | 2012-05-15 |
| 2-2 | 1-2 | Causal Modeling of Cancer-Stromal CommunicationIdentifies PAPPA as a Novel Stroma-Secreted Factor Activating NFκB Signaling in Hepatocellular Carcinoma/Engelmann JC, Amann T, Ott-Rötzer B, Nützel M, Reinders Y, Reinders J, Thasler WE, Kristl T, Teufel A, Huber CG, Oefner PJ, Spang R, Hellerbrand C | PLoS Comput Biol | 2015-05-28 |
| 2-3 | 1-3 | Activated hepatic stellate cells regulate MDSC migration through the SDF-1/CXCR4 axis in an orthotopic mouse model of hepatocellular carcinoma/Xu Y, Fang F, Jiao H, Zheng X, Huang L, Yi X, Zhao W | Cancer Immunol Immunother | 2019-12-01 |
| 2-4 | 1-4 | Multipotent mesenchymal stromal cells play critical roles in hepatocellular carcinoma initiation, progression and therapy/Yin Z,Jiang K, Li R, Dong C, Wang L | Mol Cancer | 2018-12-28 |
| 2-5 | 1-5 | 前列腺素 E2、HSP90α、C-myc在肝细胞癌患者血清中的表达水平及意义/张凝乐,李浩,何自力,汪新天,彭创,吴金术 | 现代生物医学进展 | 2021-05-30 |
| 2-6 | 1-6 | Unraveling the Emerging Niche Role of Hepatic Stellate Cell-derived Exosomes in Liver Diseases/Yin KL, Li M, Song PP, Duan YX, Ye WT, Tang W, Kokudo N, Gao Q, Liao R | J Clin Transl Hepatol | 2023-04-28 |
| 2-7 | 1-7 | Circ\_0036412 affects the proliferation and cell cycle of hepatocellular carcinoma via hedgehog signaling pathway/Wang L, Li B, Yi X, Xiao X, Zheng Q, Ma L  | J Transl Med  | 2022-04-05 |

7、主要完成人情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 夏云红 | 排名 | **1** | 性别 | 男 | 国籍 | 中国 |
| 党 派 | 党员 | 民族 | 汉族 | 籍贯 | 安徽庐江 |
| 身份证号 | 321324196909300030 | 出生年月 | 1969-09 | 职称 | 正高 |
| 本科毕业学校 | 皖南医学院 | 最高学位 | 博士 | 最高学历 | 博士研究生 |
| 最高学位毕业学校 | 复旦大学 | 从事专业学科代码 | 105121肿瘤学 |
| 手机号码 | 15212782466 | 电子邮箱 | yhxia12@sina.com |
| 工作单位 | 安徽医科大学 | 行政职务 | **科主任** |
| 二级单位 | 安徽省公共卫生临床中心 | 办公电话 | 055166331437 |
| 通讯地址 | 合肥市淮海大道100号 | 邮政编码 | **230011** |
| 完成单位 | 安徽省公共卫生临床中心 |
| 参加本项目的起止时间 | 2006-12-01至2021-03-26 |
| 对本项目的主要学术(技术)贡献：对项目重要发现(1)、(2)、(3)、(4)、(6)和(7)做出了重要贡献，是代表作1、3和4的第一作者，代表作6和7的第一和通讯作者，代表作2第六作者，证实了：tHSC具有特异性基因表达，tHSC高表达B7-H1，促进T细胞凋亡，促进HCC细胞侵袭和转移；tHSC激活MEK-ERK信号通路诱导DC表面抑制性受体DlgR2高表达，DC功能抑制，T细胞活化受阻，有助于HCC的生长；tHSC可能通过激活Nrf2信号通路诱导的mDC中DIgR2的高表达，抑制DC功能；Gli1诱导的MIRLET7BHG通过上调外泌体SMO激活HSC来活化hedgehog通路，从而促进HCC的进展。以上这些发现为HCC的治疗提供了一条新的途径。 |
| 曾获奖励情况：2011年度汤钊猷-上海建行肝癌诊疗研究奖三等奖第八届安徽省自然科学优秀论文二等奖 |
| **声明：**本人同意完成人排名，遵守《安徽医学科技奖管理办法（试行）》等有关规定，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供材料真实、完整、准确、有效，不包含涉及国防和国家安全的保密内容，不存在侵犯他人知识产权的情形。提交的代表性论文中不包含任何已经被撤稿的论文，也不存在图片误用等其他影响论文质量的情况。**该项目是本人本届被推荐的唯一项目。**如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。本人签名：年 月 日 | **声明：**本单位确认所提供的有关材料真实、完整、准确、有效，且不包含涉及国防和国家安全的保密内容，不存在侵犯他人知识产权的情形。提交的代表性论文中不包含已经被撤稿的论文，也不存在图片误用等其他影响论文质量的情况。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。本单位在作为或不作为该项目完成单位的情况下均同意该完成人报奖。工作单位（盖章） 完成单位(盖章) 年 月 日 |
| 姓名 | 陆震 | 排名 | **2** | 性别 | 男 | 国籍 | 中国 |
| 党 派 | 党员 | 民族 | 汉族 | 籍贯 | 安徽黄山 |
| 身份证号 | 340111197109241516 | 出生年月 | 1971-09 | 职称 | 正高 |
| 本科毕业学校 | 皖南医学院 | 最高学位 | 硕士 | 最高学历 | 硕士研究生 |
| 最高学位毕业学校 | 安徽医科大学 | 从事专业学科代码 | 100210外科学 |
| 手机号码 | 13505614499 | 电子邮箱 | 1374009166@qq.com |
| 工作单位 | 安徽医科大学 | 行政职务 | 医务部长 |
| 二级单位 | 安徽省公共卫生临床中心 | 办公电话 | 055166333566 |
| 通讯地址 | 合肥市淮海大道100号 | 邮政编码 | **230011** |
| 完成单位 | 安徽省公共卫生临床中心 |
| 参加本项目的起止时间 | 2015-01-01至2021-03-26 |
| 对本项目的主要学术(技术)贡献：代表作5第四作者，代表作6第二作者，代表作7共一作者。共同提出tHSC激活MEK-ERK信号通路诱导DC表面抑制性受体D1gR2高表达，DC功能抑制，T细胞活化受阻，有助于HCC的生长；tHSC可能通过激活Nrf2信号通路诱导的mDC中DIgR2的高表达，抑制DC功能；MIRLET7BHG通过上调外泌体SMO激活HSC来活化hedgehog通路，从而促进HCC的进展。参与代表作5的临床样本采集。 |
| 曾获奖励情况： 无 |
| **声明：**本人同意完成人排名，遵守《安徽医学科技奖管理办法（试行）》等有关规定，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供材料真实、完整、准确、有效，不包含涉及国防和国家安全的保密内容，不存在侵犯他人知识产权的情形。提交的代表性论文中不包含任何已经被撤稿的论文，也不存在图片误用等其他影响论文质量的情况。**该项目是本人本届被推荐的唯一项目。**如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。本人签名：年 月 日 | **声明：**本单位确认所提供的有关材料真实、完整、准确、有效，且不包含涉及国防和国家安全的保密内容，不存在侵犯他人知识产权的情形。提交的代表性论文中不包含已经被撤稿的论文，也不存在图片误用等其他影响论文质量的情况。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。本单位在作为或不作为该项目完成单位的情况下均同意该完成人报奖。工作单位（盖章） 完成单位(盖章) 年 月 日 |
| 姓名 | 李红霞 | 排名 | **3** | 性别 | 女 | 国籍 | 中国 |
| 党 派 | 预备党员 | 民族 | 汉族 | 籍贯 | 安徽怀宁 |
| 身份证号 | 342821197108123166 | 出生年月 | 1971-08 | 职称 | 正高 |
| 本科毕业学校 | 皖南医学院 | 最高学位 | 博士 | 最高学历 | 博士研究生 |
| 最高学位毕业学校 | 安徽医科大学 | 从事专业学科代码 | 105121肿瘤学 |
| 手机号码 | 18019978887 | 电子邮箱 | 1262074653@qq.com |
| 工作单位 | 合肥市第一人民医院 | 行政职务 | **科主任** |
| 二级单位 | 滨湖院区肿瘤科 | 办公电话 | 055182139431 |
| 通讯地址 | 合肥市第一人民医院滨湖院区肿瘤科 | 邮政编码 | **230000** |
| 完成单位 | 合肥市第一人民医院 |
| 参加本项目的起止时间 |  |
| 对本项目的主要学术(技术)贡献：代表作7共一作者，对重要发现(7)“MIRLET7BHG通过上调外泌体SMO活化HSC来激活hedgehog通路，从而促进HCC的进展”做出了重要贡献。 |
| 曾获奖励情况：2023年度安徽省科学技术进步三等奖 |
| **声明：**本人同意完成人排名，遵守《安徽医学科技奖管理办法（试行）》等有关规定，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供材料真实、完整、准确、有效，不包含涉及国防和国家安全的保密内容，不存在侵犯他人知识产权的情形。提交的代表性论文中不包含任何已经被撤稿的论文，也不存在图片误用等其他影响论文质量的情况。**该项目是本人本届被推荐的唯一项目。**如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。本人签名：年 月 日 | **声明：**本单位确认所提供的有关材料真实、完整、准确、有效，且不包含涉及国防和国家安全的保密内容，不存在侵犯他人知识产权的情形。提交的代表性论文中不包含已经被撤稿的论文，也不存在图片误用等其他影响论文质量的情况。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。本单位在作为或不作为该项目完成单位的情况下均同意该完成人报奖。工作单位（盖章） 完成单位(盖章) 年 月 日 |
| 姓名 | 袁笑 | 排名 | **4** | 性别 | 男 | 国籍 | **中国** |
| 党 派 | 党员 | 民族 | 汉族 | 籍贯 | **安徽合肥** |
| 身份证号 | 34020319671215029X | 出生年月 | 1967-12 | 职称 | 正高 |
| 本科毕业学校 | 蚌埠医学院 | 最高学位 | 学士 | 最高学历 | 本科 |
| 最高学位毕业学校 | 蚌埠医学院 | 从事专业学科代码 | 100210外科学 |
| 手机号码 | 13305695799 | 电子邮箱 | 295129239@qq.com |
| 工作单位 | 安徽医科大学 | 行政职务 | **科主任** |
| 二级单位 | 安徽省公共卫生临床中心 | 办公电话 | 055166331143 |
| 通讯地址 | 合肥市淮海大道100号 | 邮政编码 | 230011 |
| 完成单位 | 安徽省公共卫生临床中心 |
| 参加本项目的起止时间 | 2010-01-01至2019-08-31 |
| 对本项目的主要学术(技术)贡献： 对项目重要发现(5)做出了重要贡献，是代表作5的通讯作者，从临床角度研究了HCC患者的免疫功能情况，提出了外周血淋巴细胞数值高组HCC患者术后总体生存率较低组预后较好。 |
| 曾获奖励情况：无 |
| **声明：**本人同意完成人排名，遵守《安徽医学科技奖管理办法（试行）》等有关规定，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供材料真实、完整、准确、有效，不包含涉及国防和国家安全的保密内容，不存在侵犯他人知识产权的情形。提交的代表性论文中不包含任何已经被撤稿的论文，也不存在图片误用等其他影响论文质量的情况。**该项目是本人本届被推荐的唯一项目。**如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。本人签名：年 月 日 | **声明：**本单位确认所提供的有关材料真实、完整、准确、有效，且不包含涉及国防和国家安全的保密内容，不存在侵犯他人知识产权的情形。提交的代表性论文中不包含已经被撤稿的论文，也不存在图片误用等其他影响论文质量的情况。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。本单位在作为或不作为该项目完成单位的情况下均同意该完成人报奖。工作单位（盖章） 完成单位(盖章) 年 月 日 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 汪硕敏 | 排名 | 5 | 性别 | 男 | 国籍 | 中国 |
| 党 派 | 党员 | 民族 | 汉族 | 籍贯 | 安徽庐江 |
| 身份证号 | 342622198210050434 | 出生年月 | 1982-10 | 职称 | 副高 |
| 本科毕业学校 | 安徽医科大学 | 最高学位 | 博士研究生 | 最高学历 | 博士 |
| 最高学位毕业学校 | 安徽医科大学 | 从事专业学科代码 | 105121肿瘤学 |
| 手机号码 | 13865927286 | 电子邮箱 | trainstou@foxmail.com |
| 工作单位 | 安徽医科大学 | 行政职务 | 教管部主任 |
| 二级单位 | 安徽省公共卫生临床中心 | 办公电话 | 055166331548 |
| 通讯地址 | 合肥市淮海大道100号 | 邮政编码 | 230011 |
| 完成单位 | 安徽省公共卫生临床中心 |
| 参加本项目的起止时间 | 2015-01-01至2021-03-25 |
| 对本项目的主要学术(技术)贡献： 对重要发现(7)做出重要贡献，代表作7第四作者，参与建立裸鼠HCC异种移植物模型，验证MIRLET7B HG通过上调外泌体SMO激活HSC来活化hedgehog通路，从而促进HCC的进展。 |
| 曾获奖励情况：无 |
| 声明：本人同意完成人排名，遵守《安徽医学科技奖管理办法（试行）》等有关规定，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供材料真实、完整、准确、有效，不包含涉及国防和国家安全的保密内容，不存在侵犯他人知识产权的情形。提交的代表性论文中不包含任何已经被撤稿的论文，也不存在图片误用等其他影响论文质量的情况。该项目是本人本届被推荐的唯一项目。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。本人签名：年 月 日 | 声明：本单位确认所提供的有关材料真实、完整、准确、有效，且不包含涉及国防和国家安全的保密内容，不存在侵犯他人知识产权的情形。提交的代表性论文中不包含已经被撤稿的论文，也不存在图片误用等其他影响论文质量的情况。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。本单位在作为或不作为该项目完成单位的情况下均同意该完成人报奖。工作单位（盖章） 完成单位(盖章) 年 月 日 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 朱勇 | 排名 | 6 | 性别 | 男 | 国籍 | 中国 |
| 党 派 | 否 | 民族 | 汉族 | 籍贯 | 安徽蚌埠 |
| 身份证号 | 340322198408131637 | 出生年月 | 1984-08 | 职称 | 副高 |
| 本科毕业学校 | 安徽医科大学 | 最高学位 | 博士 | 最高学历 | 博士研究生 |
| 最高学位毕业学校 | 安徽医科大学 | 从事专业学科代码 | 100210外科学 |
| 手机号码 | 13856054650 | 电子邮箱 | zhuyong083101 63.com |
| 工作单位 | 安徽医科大学 | 行政职务 | 无 |
| 二级单位 | 安徽省公共卫生临床中心 | 办公电话 | 055166331143 |
| 通讯地址 | 合肥市淮海大道100号 | 邮政编码 | 230011 |
| 完成单位 | 安徽省公共卫生临床中心 |
| 参加本项目的起止时间 | 2010-01-01至2019-08-31 |
| 对本项目的主要学术(技术)贡献： 对项目重要发现(5)做出了重要贡献，是代表5的第一作者，证实了淋巴细胞是肝细胞癌患者预后的独立危 险因素，外周血淋巴细胞数值高组HCC患者术后总体生存率较低组预后较好。 |
| 曾获奖励情况： 无 |
| 声明：本人同意完成人排名，遵守《安徽医学科技奖管理办法（试行）》等有关规定，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供材料真实、完整、准确、有效，不包含涉及国防和国家安全的保密内容，不存在侵犯他人知识产权的情形。提交的代表性论文中不包含任何已经被撤稿的论文，也不存在图片误用等其他影响论文质量的情况。该项目是本人本届被推荐的唯一项目。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。本人签名：年 月 日 | 声明：本单位确认所提供的有关材料真实、完整、准确、有效，且不包含涉及国防和国家安全的保密内容，不存在侵犯他人知识产权的情形。提交的代表性论文中不包含已经被撤稿的论文，也不存在图片误用等其他影响论文质量的情况。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。本单位在作为或不作为该项目完成单位的情况下均同意该完成人报奖。工作单位（盖章） 完成单位(盖章) 年 月 日 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 孙晨 | 排名 | 7 | 性别 | 男 | 国籍 | 中国 |
| 党 派 | 中国共产党 | 民族 | 汉 | 籍贯 | 安徽省界首市 |
| 身份证号 | 341282198510110359 | 出生年月 | 1985-10-11 | 职称 | 副高 |
| 本科毕业学校 | 皖南医学院 | 最高学位 | 硕士 | 最高学历 | 硕士研究生 |
| 最高学位毕业学校 | 安徽医科大学 | 从事专业学科代码 | 105121肿瘤学 |
| 手机号码 | 18255115696 | 电子邮箱 | 303921682@qq.com |
| 工作单位 | 安徽医科大学 | 行政职务 | 无 |
| 二级单位 | 安徽省公共卫生临床中心 | 办公电话 | 055166331433 |
| 通讯地址 | 安徽省合肥市新站区淮海大道100号 | 邮政编码 | 230000 |
| 完成单位 | 安徽省公共卫生临床中心 |
| 参加本项目的起止时间 | 2020-01-01至2021-03-26 |
| 对本项目的主要学术(技术)贡献：代表作7第五作者，对重要发现(7)“MIRLET7BHG通过上调外泌体SMO激活HSC来活化hedgehog通路，从而促进HCC的进展”的研究做出一定贡献。 |
| 曾获奖励情况：无 |
| 声明：本人同意完成人排名，遵守《安徽医学科技奖管理办法（试行）》等有关规定，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供材料真实、完整、准确、有效，不包含涉及国防和国家安全的保密内容，不存在侵犯他人知识产权的情形。提交的代表性论文中不包含任何已经被撤稿的论文，也不存在图片误用等其他影响论文质量的情况。该项目是本人本届被推荐的唯一项目。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。本人签名：年 月 日 | 声明：本单位确认所提供的有关材料真实、完整、准确、有效，且不包含涉及国防和国家安全的保密内容，不存在侵犯他人知识产权的情形。提交的代表性论文中不包含已经被撤稿的论文，也不存在图片误用等其他影响论文质量的情况。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。本单位在作为或不作为该项目完成单位的情况下均同意该完成人报奖。工作单位（盖章） 完成单位(盖章) 年 月 日 |

1. 主要完成单位情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 | 安徽省公共卫生临床中心 | 排名 | 1 |
| 统一社会信用代码 | 12340000485003364k | 法定代表人 | 张泓 |
| 单位性质 | 事业单位 | 所在地 | 新站区 |
| 通讯地址 | 合肥市淮海大道100号 | 邮政编码 | 230011 |
| 联系人 | 常俊 | 办公电话 | 0551-66330874  | 手机号码 | 18956082760 |
| 电子邮箱 | sfykeyanbu@163.com |
| 银行账户信息 | 户名 | 安徽省公共卫生临床中心 |
| 账号 | 7326010182600177474 |
| 开户行 | 中信银行合肥分行营业部 |
| 对本项目的贡献:在“肝星状细胞在肝细胞癌侵袭转移中的机制研究”项目实施过程中，安徽医科大学在项目组织实施、资金规范使用进行了严格的管理，提供了良好的实验平台和基础设施，保证了项目的顺利完成。本项目的核心成果和重要发现是在安徽医科大学主持下取得的。  |
| **声明：**本单位同意完成单位排名，遵守《安徽医学科技奖管理办法（试行）》等有关规定，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实、完整、准确、有效，且不包含涉及国防和国家安全的保密内容，不存在侵犯他人知识产权的情形。提交的代表性论文中不包含已经被撤稿的论文，也不存在图片误用等其他影响论文质量的情况。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。法定代表人签名： 完成单位盖章 年 月 日 |
| 单位名称 | 合肥市第一人民医院 | 排名 | 2 |
| 统一社会信用代码 | 12340100485026531W | 法定代表人 | 姚登攀 |
| 单位性质 | 事业单位 | 邮政编码 | 230000 |
| 通讯地址 | 合肥市滨湖新区长沙路3200号 |
| 联系人 | 余骏马 | 办公电话 | 055182137855 | 手机号码 | 15505510801 |
| 电子邮箱 | hfyykjcyc@126.com |
| 对本项目的贡献:在“肝星状细胞在肝细胞癌侵袭转移中的机制研究”项目实施过程中，贵单位对“MIRLET7BHG通过上调外泌体SMO激活HSC来活化hedgehog通路，从而促进HCC的进展”的研究在组织实施时进行了严格的管理，并提供了良好的实验平台和基础设施，保证了项目的顺利完成。 |
| **声明：**本单位同意完成单位排名，遵守《安徽医学科技奖管理办法（试行）》等有关规定，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实、完整、准确、有效，且不包含涉及国防和国家安全的保密内容，不存在侵犯他人知识产权的情形。提交的代表性论文中不包含已经被撤稿的论文，也不存在图片误用等其他影响论文质量的情况。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。法定代表人签名： 完成单位盖章 年 月 日 |