

公示内容

1. 项目名称：消化系统肿瘤恶性转化的表观遗传跨组学机制解析及靶向药物开发

2. 完成单位排序及对项目的主要贡献

单位名称	排名	对本项目的贡献
兰州大学第一医院	1	为本项目完成提供了重要的医疗及实验平台，如甘肃省生物治疗与再生医学重点实验室、甘肃省重大及高发肿瘤生物样本资源库、甘肃省肝胆胰外科研究所、兰州大学医学院肿瘤防治中心。在该项目设计、组织实施过程中起到了支持、职称作用，保证了该项目的顺利完成。
兰州大学	2	为本项目的交叉学科研究、科研转化等方面提供了重要的支撑作用。包括天然产物化学全国重点实验室、兰州大学医学实验中心、兰州大学生命科学学院蛋白组学平台、兰州大学电镜中心。在该项目实施过程中提供了高通量药筛、药物结构优化、分子空间结构解析等方面的平台支撑和学科交叉融合。
甘肃中医药大学	3	为本项目的靶点验证及药物毒理实验提供了关键的细胞和分子生物学平台、医学检测平台、病理实验技术平台、动物生理检测平台、动物行为学与神经系统研究平台、动物成像平台、生物辐照研究平台。在该项目实施过程中提供了 SPF 级实验动物平台，筛选表观遗传跨组学机制相关靶向药物，为开发肿瘤靶向药物的候选新药提供了支撑和学科交叉。

3. 完成人排序及对项目的主要贡献

姓名	排名	职称	行政职务	工作单位	对本项目的贡献
白仲添	1	研究员		兰州大学第一医院	项目总负责
张保新	2	副教授		兰州大学	第一作者（含共一）发表 SCI 论文 3 篇，以第一发明人获授权国家发明专利 1 件
李佳蔚	3	副教授		甘肃中医药大学	负责消化系统肿瘤药理研究、细胞表型实验、动物实验等方面的工作。作为第一作者（含共一）发表中文核心期刊论文 1 篇
郝家慧	4	博士生		兰州大学第一医院	消化系统肿瘤机制研究及靶向标志物分析，以第一作者发表 SCI 论文 1 篇
房建国	5	教授		兰州大学	作为通讯作者（含共同通讯）发表 SCI 论文 7 篇
张海娟	6	副教授		兰州大学	负责基于肿瘤氧化还原反应相关靶点的荧光探针构建与转化，发表中文核心期刊论文 1 篇
张玫瑰	7	硕士		兰州大学第一医院	新靶点的筛选及体外验证，以参与作者发表 SCI 论文 2 篇，中文核心期刊论文 1 篇。以第二发明人获批国家发明专利 1 件
马瑞霞	8	博士生		兰州大学第一医院	负责新靶点验证及肿瘤表观遗传调控及蛋白乳酸化修饰研究，以第一作者发表 SCI 论文 2 篇
李 婧	9	博士生		兰州大学第一医院	肝癌新靶点调控机理研究，以第一作者发表中文核心期刊论文 2 篇，共同第一作者发表 SCI 论文 1 篇

4. 项目简介：

本项目通过整合微生物组学、基因组学、转录组学等多组学技术，系统解析了消化系统肿瘤恶性转化的关键机制：建立胃液菌群动态与 Correa's cascade 的定量关联模型，发现慢性萎缩性胃炎特异性非幽门螺杆菌微生物标志物；阐明 SLC10A1 低表达通过胆汁酸代谢紊乱和免疫逃逸促进肝癌进展的分子路径；揭示了 PCID2-DCTPP1 轴通过调控嘧啶代谢酶活性维持 dNTP 池稳定的新机制，证实 DCTPP1 与 HDAC1（K444la）、MTA2 的互作网络。针对传统化疗药物选择性差、毒副作用大等临床难题，开发了系列新型靶向药物：基于 TrxR 靶点设计出藤黄酸、紫草素等天然化合物衍生物，证实其通过硒代半胱氨酸残基特异性抑制 TrxR 活性，引发氧化应激和铁死亡；构建 FO 等化合物对 PI3K-AKT-mTOR 通路的精准调控体系，显著降低肝/肾毒性。技术转化方面：首创蛋白质酪氨酸硝化检测方法（灵敏度达 pmol 级）和硒代半胱氨酸可视化探针 DNB-SN-TCF，实现体内实时监测；开发的公斤级合成工艺使靶向化合物纯度稳定达 95%以上，已应用于合作药企的抗癌新药研发管线，显著缩短研发周期并显著降低开发成本。相关技术已在 2 家合作企业进行应用，研发的靶向化合物进入动物试验及临床前研究，相关技术体系已拓展应用于非小细胞肺癌、肺癌等新药开发领域，社会效益显著，为提升我国肿瘤精准诊疗水平提供了创新性解决方案。

5. 知识产权证明目录

序号	类别	国别	授权号	授权时间	知识产权具体名称	全部发明人
1-2	发明专利	中国	ZL 2021 1 0364129.0	2022/02/18	人 PCID2 蛋白在制备或筛选抗肿瘤药物中的应用及具有抗肿瘤活性的化合物	白仲添;张玫瑰; 张保新;席莉莉;周建业

2-2	发明专利	中国	ZL 2018 10457188.0	2021/11/16	2,4-二硝基苯磺酰胺类化合物的用途	张保新;房建国
-----	------	----	--------------------	------------	--------------------	---------

6. 代表性论文目录

序号	论文名称	作者（按顺序从左到右，从上到下排列）	通讯作者	刊名	刊物级别	出版年卷页码（XX 年 XX 月）	是否国内完成
1-15	Dynamic variations of the gastric microbiota: Key therapeutic points in the reversal of Correa's cascade.	郝家慧, 李永红, 张辉, 白仲添	白仲添	International Journal of Cancer	SCI	2023 Mar 15; 152(6):1069-1084	是
2-15	Shikonin targets cytosolic thioredoxin reductase to induce ROS-mediated apoptosis in human promyelocytic leukemia HL-60 cells	段东柱, 张保新, 姚娟, 刘亚萍, 房建国	房建国	Free Radical Biology and Medicine	SCI	2014 May; 70:182-93	是
3-15	Alterperyleneol as a Novel Thioredoxin Reductase Inhibitor Induces Liver Cancer Cell Apoptosis and Ferroptosis	席军敏, 田莉莉, 郝家慧, Desire Girimpuhwe, 黄崇斐, 马瑞霞, 姚小军, 石丹枫, 白仲添, 武全香, 房建国	白仲添, 武全香, 房建国	Journal of Agricultural and Food Chemistry	SCI	2022 Dec 21;70(50):15763-15775	是
4-15	Gambogic acid induces apoptosis in hepatocellular carcinoma SMMC-7721 cells by targeting cytosolic thioredoxin reductase	段东柱, 张保新, 姚娟, 刘亚萍, 孙金玉, 葛春坡, 彭守娇, 房建国	房建国	Free Radical Biology and Medicine	SCI	2014 Apr; 69:15-25	是
5-15	Thioredoxin reductase inhibitors: a patent review	张保新, 张军民, 彭守娇, 刘瑞娟, 李新明, 侯亚男, 韩晓, 房建国	房建国	Expert Opinion on Therapeutic patents	SCI	2017 May; 27(5):547-556	是
6-15	Small Molecules to Target the Selenoprotein Thioredoxin Reductase	张保新, 刘雨鑫, 李新明, 许建强, 房建国	房建国	Chemistry-An Asian Journal	SCI	2018 Dec 4; 13(23):3593-360	是

						0	
7-15	Xanthohumol Analogues as Potent Nrf2 Activators against Oxidative Stress Mediated Damages of PC12 Cells	柏飞飞, 张保新, 侯亚男, 姚娟, 许谦和, 许建强, 房建国	房建国	ACS Chemical Neuroscience	SCI	2019 Jun 19; 10(6):2956-2966	是
8-15	An Azo Coupling Strategy for Protein 3-Nitrotyrosine Derivatization	刘雨鑫, 周鹏程, 达红红, 贾慧祎, 柏飞飞, 胡国栋, 张保新, 房建国	张保新, 房建国	Chemistry	SCI	2019 Aug 27; 25(48):11228-11232	是
9-15	N-trans-Feruloyloctopamine Wakes Up BBC3, DDIT3, CDKN1A, and NOXA Signals to Accelerate HCC Cell Apoptosis	马斌, 李婧, 杨文柯, 张玫瑰, 谢小冬, 白仲添	谢小冬, 白仲添	Analytical Cellular Pathology	SCI	2021 May 22; 2021:1560307	是
10-15	The Global research of protein post-translational modifications in the cancer field: A bibliometric and visualized study	马瑞霞, 张玫瑰, 郝家慧, 李婧, 马银霞, 韩斌孝, 车团结, 马智慧, 田金徽, 白仲添	白仲添	Frontiers in Oncology	SCI	2022 Nov 3; 12:978464	是
11-15	MicroRNA polymorphism: A target for diagnosis and prognosis of hepatocellular carcinoma?	马瑞霞, 赵毛毛, 邹欣, 周建业, 白仲添	白仲添	Oncology Letters	SCI	2021 Apr; 21(4):324	是
12-15	生物信息学分析 SLC10A1 在肝细胞癌的临床意义和作用机制	李婧, 姜文凯, 周瑞丽, 张海涛, 马智慧, 白仲添	白仲添	兰州大学学报 (医学版)		2022; 48(11):	是
13-15	dCTP 焦磷酸酶 1 调节肿瘤细胞核苷酸代谢及表型的研究进展	李婧, 张玫瑰, 白仲添	白仲添	基础学与临床		2021, 41(11): 1666-1670	是
14-15	选择性检测硒半胱氨酸的荧光探针的构筑及生物应用	白仲添, 张海娟, 李永红, 涂婧雯, 张保新	张保新	兰州大学学报 (医学版)		2022; 48(12): 6-10	是
15-15	乳酸脱氢酶 A 在消化系统肿瘤中的作用及相关药物研究进展	王思宇, 李佳蔚, 李程豪, 李玲, 郭晴阳, 邱璐, 周世琴, 刘永琦	刘永琦	中国临床药理学与治疗学		2023; 28(4): 445-454	是

7. 知情同意证明

知情同意证明

项目名称	消化系统肿瘤恶性转化的表观遗传跨组学机制解析及靶向药物开发		
项目完成人	白仲添, 张保新, 李佳蔚, 郝家慧, 房建国, 张海娟, 张玫瑰, 马瑞霞, 李婧		
说明: 根据科技奖评审有关规定, 如果该项目获奖, 其他项目不能再次使用该论文/知识产权申报甘肃医学科技奖。			
论文/知识产权名称	全部作者/发明人	未列入主要完成人的论文作者/发明人	签名
MicroRNA polymorphism: A target for diagnosis and prognosis of hepatocellular carcinoma?	Ruixia Ma, Maomao Zhao, Xin Zou, Jianye Zhou, Zhongtian Bai	Maomao Zhao, Xin Zou, Jianye Zhou,	郝家慧 房建国 赵毛毛
补充说明			
承诺: 上述论文专著/知识产权用于申报 2025 年度甘肃医学科技奖, 已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。 第一完成人 (签名): 白仲添 2025 年 4 月 6 日			

注: 1、每篇论文/知识产权的知情同意单独一页签写, 不得将多篇论文/知识产权的知情同意打包签写;

2、上传时, 可将所有知情同意合并成一个文件上传。

知情同意证明

项目名称	消化系统肿瘤恶性转化的表观遗传跨组学机制解析及靶向药物开发		
项目完成人	白仲添, 张保新, 李佳蔚, 郝家慧, 房建国, 张海娟, 张玫瑰, 马瑞霞, 李婧		
说明: 根据科技奖评审有关规定, 如果该项目获奖, 其他项目不能再次使用该论文/知识产权申报甘肃医学科技奖。			
论文/知识产权名称	全部作者/发明人	未列入主要完成人的论文作者/发明人	签名
选择性检测硒半胱氨酸的荧光探针的构筑及生物应用	白仲添, 张海娟, 李永红, 涂婧雯, 张保新	李永红, 涂婧雯	涂婧雯 李永红
补充说明			
承诺: 上述论文专著/知识产权用于申报 2025 年度甘肃医学科技奖, 已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。 第一完成人 (签名): 白仲添 2025 年 4 月 6 日			

注: 1、每篇论文/知识产权的知情同意单独一页签写, 不得将多篇论文/知识产权的知情同意打包签写;

2、上传时, 可将所有知情同意合并成一个文件上传。

知情同意证明

项目名称	消化系统肿瘤恶性转化的表观遗传跨组学机制解析及靶向药物开发		
项目完成人	白仲添, 张保新, 李佳蔚, 郝家慧, 房建国, 张海娟, 张玫瑰, 马瑞霞, 李婧		
说明: 根据科技奖评审有关规定, 如果该项目获奖, 其他项目不能再次使用该论文/知识产权申报甘肃医学科技奖。			
论文/知识产权名称	全部作者/发明人	未列入主要完成人的论文作者/发明人	签名
The Global research of protein post-translational modifications in the cancer field: A bibliometric and visualized study.	Ruixia Ma, Meigui Zhang, Jiahui Xi, Jing Li, Yinxia Ma, Binxiao Han, Tuanjie Che, Zhihui Ma, Jinhui Tian, Zhongtian Bai	Yinxia Ma, Binxiao Han, Tuanjie Che, Zhihui Ma, Jinhui Tian	马银霞 田至敬 车田结 韩钰卓 马瑞霞
补充说明			
承诺: 上述论文专著/知识产权用于申报 2025 年度甘肃医学科技奖, 已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。			
第一完成人 (签名): 白仲添			
2025 年 4 月 6 日			

注: 1、每篇论文/知识产权的知情同意单独一页签署, 不得将多篇论文/知识产权的知情同意打包签署;
2、上传时, 可将所有知情同意合并成一个文件上传。

知情同意证明

项目名称	消化系统肿瘤恶性转化的表观遗传跨组学机制解析及靶向药物开发		
项目完成人	白仲添, 张保新, 李佳蔚, 郝家慧, 房建国, 张海娟, 张玫瑰, 马瑞霞, 李婧		
说明: 根据科技奖评审有关规定, 如果该项目获奖, 其他项目不能再次使用该论文/知识产权申报甘肃医学科技奖。			
论文/知识产权名称	全部作者/发明人	未列入主要完成人的论文作者/发明人	签名
Gambogic acid induces apoptosis in hepatocellular carcinoma SMMC-7721 cells by targeting cytosolic thioredoxin reductase.	Dongzhu Duan, Baoxin Zhang, Juan Yao, Yaping Liu, Jinyu Sun, Chunpo Ge, Shoujiao Peng, Jianguo Fang	Dongzhu Duan, Juan Yao, Yaping Liu, Jinyu Sun, Chunpo Ge, Shoujiao Peng	段东柱 姚娟 彭宇婧 刘玉萍 孙玉云 葛雪波
补充说明			
承诺: 上述论文专著/知识产权用于申报 2025 年度甘肃医学科技奖, 已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。			
第一完成人 (签名): 白仲添			
2025 年 4 月 6 日			

注: 1、每篇论文/知识产权的知情同意单独一页签署, 不得将多篇论文/知识产权的知情同意打包签署;
2、上传时, 可将所有知情同意合并成一个文件上传。

知情同意证明

项目名称	消化系统肿瘤恶性转化的表观遗传跨组学机制解析及靶向药物开发		
项目完成人	白仲添, 张保新, 李佳蔚, 郝家慧, 房建国, 张海娟, 张玫瑰, 马瑞霞, 李婧		
说明: 根据科技奖评审有关规定, 如果该项目获奖, 其他项目不能再次使用该论文/知识产权申报甘肃医学科技奖。			
论文/知识产权名称	全部作者/发明人	未列入主要完成人的论文作者/发明人	签名
生物信息学分析 SLC10A1 在肝细胞癌的临床意义和作用机制	李婧, 姜文凯, 周瑞丽, 张海涛, 马智慧, 白仲添.	姜文凯, 周瑞丽, 张海涛, 马智慧.	姜文凯 周瑞丽 张海涛 马智慧
补充说明			
承诺: 上述论文专著/知识产权用于申报 2025 年度甘肃医学科技奖, 已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。			
第一完成人 (签名): 白仲添			
2025 年 4 月 6 日			

注: 1、每篇论文/知识产权的知情同意单独一页签署, 不得将多篇论文/知识产权的知情同意打包签署;
2、上传时, 可将所有知情同意合并成一个文件上传。

知情同意证明

项目名称	消化系统肿瘤恶性转化的表观遗传跨组学机制解析及靶向药物开发		
项目完成人	白仲添, 张保新, 李佳蔚, 郝家慧, 房建国, 张海娟, 张玫瑰, 马瑞霞, 李婧		
说明: 根据科技奖评审有关规定, 如果该项目获奖, 其他项目不能再次使用该论文/知识产权申报甘肃医学科技奖。			
论文/知识产权名称	全部作者/发明人	未列入主要完成人的论文作者/发明人	签名
An Azo Coupling Strategy for Protein 3-Nitrotyrosine Derivatization.	Yuxin Liu, Pengcheng Zhou, Honghong Da, Huiyi Jia, Feifei Bai, Guodong Hu, Baoxin Zhang, Jianguo Fang	Yuxin Liu, Pengcheng Zhou, Honghong Da, Huiyi Jia, Feifei Bai, Guodong Hu	刘雨鑫 达红红 郝鹏飞 周鹏程 贾慧怡 胡国栋
补充说明			
承诺: 上述论文专著/知识产权用于申报 2025 年度甘肃医学科技奖, 已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。			
第一完成人 (签名): 白仲添			
2025 年 4 月 6 日			

注: 1、每篇论文/知识产权的知情同意单独一页签署, 不得将多篇论文/知识产权的知情同意打包签署;
2、上传时, 可将所有知情同意合并成一个文件上传。

知情同意证明

项目名称	消化系统肿瘤恶性转化的表观遗传跨组学机制解析及靶向药物开发		
项目完成人	白仲添, 张保新, 李佳蔚, 郝家慧, 房建国, 张海娟, 张玫瑰, 马瑞霞, 李婧		
说明: 根据科技奖评审有关规定, 如果该项目获奖, 其他项目不能再次使用该论文/知识产权申报甘肃医学科技奖。			
论文/知识产权名称	全部作者/发明人	未列入主要完成人的论文作者/发明人	签名
乳酸脱氢酶 A 在消化系统肿瘤中的作用及相关药物研究进展.	王思宇; 李佳蔚; 李程豪; 李玲; 郭晴阳; 邱璐; 周世琴; 刘永琦.	王思宇; 李程豪; 李玲; 郭晴阳; 邱璐; 周世琴; 刘永琦.	王思宇 李玲 郭晴阳 邱璐 周世琴 刘永琦
补充说明			
承诺: 上述论文专著/知识产权用于申报 2025 年度甘肃医学科技奖, 已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。 第一完成人 (签名): 白仲添 2025 年 4 月 6 日			

注: 1、每篇论文/知识产权的知情同意单独一页签署, 不得将多篇论文/知识产权的知情同意打包签署;
2、上传时, 可将所有知情同意合并成一个文件上传。

知情同意证明

项目名称	消化系统肿瘤恶性转化的表观遗传跨组学机制解析及靶向药物开发		
项目完成人	白仲添, 张保新, 李佳蔚, 郝家慧, 房建国, 张海娟, 张玫瑰, 马瑞霞, 李婧		
说明: 根据科技奖评审有关规定, 如果该项目获奖, 其他项目不能再次使用该论文/知识产权申报甘肃医学科技奖。			
论文/知识产权名称	全部作者/发明人	未列入主要完成人的论文作者/发明人	签名
Alterperyleneol as a Novel Thioredoxin Reductase Inhibitor Induces Liver Cancer Cell Apoptosis and Ferroptosis.	Junmin Xi, Li-Li Tian, Jiahui Xi, Desire Girimpuhwe, Chongfei Huang, Ruixia Ma, Xiaojun Yao, Danfeng Shi, Zhongtian Bai, Quan-Xiang Wu, Jianguo Fang	Junmin Xi, Li-Li Tian, Desire Girimpuhwe, Chongfei Huang, Xiaojun Yao, Danfeng Shi, Quan-Xiang Wu	武全香 席军敏 Desire Girimpuhwe 姚小军 田莉莉 黄崇斐 阮霞 姜国芳
补充说明			
承诺: 上述论文专著/知识产权用于申报 2025 年度甘肃医学科技奖, 已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。 第一完成人 (签名): 白仲添 2025 年 4 月 6 日			

注: 1、每篇论文/知识产权的知情同意单独一页签署, 不得将多篇论文/知识产权的知情同意打包签署;
2、上传时, 可将所有知情同意合并成一个文件上传。

知情同意证明

项目名称	消化系统肿瘤恶性转化的表观遗传跨组学机制解析及靶向药物开发		
项目完成人	白仲添, 张保新, 李佳蔚, 郝家慧, 房建国, 张海娟, 张玫瑰, 马瑞霞, 李婧		
说明: 根据科技奖评审有关规定, 如果该项目获奖, 其他项目不能再次使用该论文/知识产权申报甘肃医学科科技奖。			
论文/知识产权名称	全部作者/发明人	未列入主要完成人的论文作者/发明人	签名
N-trans-Feruloyloctopamine Wakes Up BBC3, DDIT3, CDKN1A, and NOXA Signals to Accelerate HCC Cell Apoptosis	Bin Ma, Jing Li, Wen-Ke Yang, Mei-Gui Zhang, Xiao-Dong Xie, Zhong-Tian Bai	Bin Ma, Wen-Ke Yang, Xiao-Dong Xie	马斌 杨文梅 谢东冬
补充说明			
承诺: 上述论文专著/知识产权用于申报 2025 年度甘肃医学科科技奖, 已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。 第一完成人 (签名): 白仲添 2025 年 4 月 6 日			

注: 1、每篇论文/知识产权的知情同意单独一页签署, 不得将多篇论文/知识产权的知情同意打包签署;

2、上传时, 可将所有知情同意合并成一个文件上传。

知情同意证明

项目名称	消化系统肿瘤恶性转化的表观遗传跨组学机制解析及靶向药物开发		
项目完成人	白仲添, 张保新, 李佳蔚, 郝家慧, 房建国, 张海娟, 张玫瑰, 马瑞霞, 李婧		
说明: 根据科技奖评审有关规定, 如果该项目获奖, 其他项目不能再次使用该论文/知识产权申报甘肃医学科科技奖。			
论文/知识产权名称	全部作者/发明人	未列入主要完成人的论文作者/发明人	签名
Xanthohumol Analogues as Potent Nrf2 Activators against Oxidative Stress Mediated Damages of PC12 Cells.	Feifei Bai, Baoxin Zhang, Yanan Hou, Juan Yao, Qianhe Xu, Jianqiang Xu, Jianguo Fang	Feifei Bai, Yanan Hou, Juan Yao, Qianhe Xu, Jianqiang Xu	许建强 柏飞飞 姚娟 张保新 侯亚慧
补充说明			
承诺: 上述论文专著/知识产权用于申报 2025 年度甘肃医学科科技奖, 已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。 第一完成人 (签名): 白仲添 2025 年 4 月 6 日			

注: 1、每篇论文/知识产权的知情同意单独一页签署, 不得将多篇论文/知识产权的知情同意打包签署;

2、上传时, 可将所有知情同意合并成一个文件上传。

知情同意证明

项目名称	消化系统肿瘤恶性转化的表观遗传跨组学机制解析及靶向药物开发		
项目完成人	白仲添, 张保新, 李佳蔚, 郝家慧, 房建国, 张海娟, 张玫瑰, 马瑞霞, 李婧		
说明: 根据科技奖评审有关规定, 如果该项目获奖, 其他项目不能再次使用该论文/知识产权申报甘肃医学科技奖。			
论文/知识产权名称	全部作者/发明人	未列入主要完成人的论文作者/发明人	签名
Shikonin targets cytosolic thioredoxin reductase to induce ROS-mediated apoptosis in human promyelocytic leukemia HL-60 cells	Dongzhu Duan, Baoxin Zhang, Juan Yao, Yaping Liu, Jianguo Fang	Dongzhu Duan, Juan Yao, Yaping Liu	张东柱 姚娟 胡亚萍
补充说明			
承诺: 上述论文专著/知识产权用于申报 2025 年度甘肃医学科技奖, 已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。			
第一完成人(签名): 白仲添			
2025 年 4 月 6 日			

注: 1、每篇论文/知识产权的知情同意单独一页签署, 不得将多篇论文/知识产权的知情同意打包签署;

2、上传时, 可将所有知情同意合并成一个文件上传。

知情同意证明

项目名称	消化系统肿瘤恶性转化的表观遗传跨组学机制解析及靶向药物开发		
项目完成人	白仲添, 张保新, 李佳蔚, 郝家慧, 房建国, 张海娟, 张玫瑰, 马瑞霞, 李婧		
说明: 根据科技奖评审有关规定, 如果该项目获奖, 其他项目不能再次使用该论文/知识产权申报甘肃医学科技奖。			
论文/知识产权名称	全部作者/发明人	未列入主要完成人的论文作者/发明人	签名
Small Molecules to Target the Selenoprotein Thioredoxin Reductase.	Baoxin Zhang, Yuxin Liu, Xinming Li, Jianqiang Xu, Jianguo Fang	Yuxin Liu, Xinming Li, Jianqiang Xu	许国强 刘雨鑫 李新明
补充说明			
承诺: 上述论文专著/知识产权用于申报 2025 年度甘肃医学科技奖, 已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。			
第一完成人(签名): 白仲添			
2025 年 4 月 6 日			

注: 1、每篇论文/知识产权的知情同意单独一页签署, 不得将多篇论文/知识产权的知情同意打包签署;

2、上传时, 可将所有知情同意合并成一个文件上传。

知情同意证明

项目名称	消化系统肿瘤恶性转化的表观遗传跨组学机制解析及靶向药物开发		
项目完成人	白仲添, 张保新, 李佳蔚, 郝家慧, 房建国, 张海娟, 张玫瑰, 马瑞霞, 李婧		
说明: 根据科技奖评审有关规定, 如果该项目获奖, 其他项目不能再次使用该论文/知识产权申报甘肃医学科技奖。			
论文/知识产权名称	全部作者/发明人	未列入主要完成人的论文作者/发明人	签名
Thioredoxin reductase inhibitors: a patent review	Baoxin Zhang, Junmin Zhang, Shoujiao Peng, Ruijuan Liu, Xinming Li, Yanan Hou, Xiao Han, Jianguo Fang	Junmin Zhang, Shoujiao Peng, Ruijuan Liu, Xinming Li, Yanan Hou, Xiao Han,	张保新 李新明 侯亚男 刘婧娟 韩晓
补充说明			
承诺: 上述论文专著/知识产权用于申报 2025 年度甘肃医学科技奖, 已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。			
第一完成人(签名): 白仲添			
2025 年 4 月 6 日			

注: 1、每篇论文/知识产权的知情同意单独一页签署, 不得将多篇论文/知识产权的知情同意打包签署;
2、上传时, 可将所有知情同意合并成一个文件上传。

知情同意证明

项目名称	消化系统肿瘤恶性转化的表观遗传跨组学机制解析及靶向药物开发		
项目完成人	白仲添, 张保新, 李佳蔚, 郝家慧, 房建国, 张海娟, 张玫瑰, 马瑞霞, 李婧		
说明: 根据科技奖评审有关规定, 如果该项目获奖, 其他项目不能再次使用该论文/知识产权申报甘肃医学科技奖。			
论文/知识产权名称	全部作者/发明人	未列入主要完成人的论文作者/发明人	签名
Dynamic variations of the gastric microbiota: Key therapeutic points in the reversal of Correa's cascade.	Jiahui Xi, Yonghong Li, Hui Zhang, Zhongtian Bai	Yonghong Li, Hui Zhang	张保新 李新明 侯亚男 刘婧娟 韩晓
补充说明			
承诺: 上述论文专著/知识产权用于申报 2025 年度甘肃医学科技奖, 已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。			
第一完成人(签名): 白仲添			
2025 年 4 月 6 日			

注: 1、每篇论文/知识产权的知情同意单独一页签署, 不得将多篇论文/知识产权的知情同意打包签署;
2、上传时, 可将所有知情同意合并成一个文件上传。

知情同意证明

项目名称	消化系统肿瘤恶性转化的表观遗传跨组学机制解析及靶向药物开发		
项目完成人	白仲添, 张保新, 李佳蔚, 郝家慧, 房建国, 张海娟, 张玫瑰, 马瑞霞, 李婧		
说明: 根据科技奖评审有关规定, 如果该项目获奖, 其他项目不能再次使用该论文/知识产权申报甘肃医学科技奖。			
论文/知识产权名称	全部作者/发明人	未列入主要完成人的论文作者/发明人	签名
人 PCID2 蛋白在制备或筛选抗肿瘤药物中的应用及具有抗肿瘤活性的化合物	白仲添; 张玫瑰; 张保新; 席莉莉; 周建业	席莉莉; 周建业	席莉莉 周建业
补充说明			
承诺: 上述论文专著/知识产权用于申报 2025 年度甘肃医学科技奖, 已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。 第一完成人 (签名): 白仲添 2025 年 4 月 6 日			

注: 1、每篇论文/知识产权的知情同意单独一页签署, 不得将多篇论文/知识产权的知情同意打包签署;

2、上传时, 可将所有知情同意合并成一个文件上传。