

附件 3

黑龙江省科学技术奖提名公示内容
(2024 年度)

一、提名奖种：黑龙江省科学进步奖（按姓氏排序）

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	提名者
1	探讨柴胡加龙骨牡蛎汤类方（宁神灵）对糖尿病合并抑郁的作用机制	黑龙江省中医药科学院	蔡萧君、颀彦鹏、李浩经、王彤、陆振华、王旭玲、王涛	黑龙江省卫生健康委
2	综合康复治疗加快胃肠外科手术康复的临床应用	北大荒集团总医院	陈超、张兴宏、王昌鑫、韩树德、王瑛佐、孙金蕊、王金萍、岳巍、高叶萌	黑龙江省卫生健康委
3	BoBs 技术在分子遗传产前诊断领域的应用及分析	哈尔滨市红十字中心医院	陈琳、杜建明、王君龙、王伟、杨威、张艳影、张卉、张森	黑龙江省卫生健康委
4	动脉内区域性低温疗法对机械取栓后脑血栓患者临床疗效观察	黑龙江省医院	程化坤、汤连志、陈建、孙宇强	黑龙江省卫生健康委
5	纳米银诱导表皮祖细胞分化促进皮肤创伤愈合的分子机制	首都医科大学附属北京儿童医院黑龙江医院	高鹏、刘雪来、李怀宁、黄格元、丁凤姝、张旭光、井鸿	黑龙江省卫生健康委
6	LncRNA00958 调控口腔鳞状细胞癌增殖迁移、机制研究	黑龙江省医院	葛文玉、姜磊、何琳、杜巍、王杨	黑龙江省卫生健康委
7	从内质网应激途径探讨阿托伐他汀对衰老心肌凋亡的影响	黑龙江省医院	贾焯文、卢艳红、滕显娥、赵美红	黑龙江省卫生健康委
8	荧光 PCR 熔解曲线法早期快速检测氟喹诺酮类药物耐药性	黑龙江省传染病防治院	金龙、蔺刚、张晓磊、胡卫华、蒋怀龙、李琦剑、邢海东、张杰、韩珊	黑龙江省卫生健康委

9	基于安宁疗护视角下舒适照护实践能力评价指标的构建	黑龙江省医院	冷菲菲、安晓霞、杨茜、刘晓敏、李笑田	黑龙江省卫生健康委
10	运动想象联合功能性电刺激对脑卒中偏瘫下肢康复的影响	黑龙江省医院	李光磊、李鑫、马蕊、刘延东、付涛、朱晓明、商晓英	黑龙江省卫生健康委
11	基于直线加速器在颅脑肿瘤立体定向放疗中的应用观察	北大荒集团总医院	李坚、郭焕男、徐蔚、刘明洋、李鹏、孙海双、李晨曦、王丽娜、段伟伟、李佳铁	黑龙江省卫生健康委
12	SMYD 家族成员在胃癌中的预后与免疫浸润的价值研究	黑龙江省医院	刘东辉、赵爽	黑龙江省卫生健康委
13	低渗丙酮酸钠口服补液盐对烧伤休克大鼠器官损伤保护机制的研究	黑龙江省医院	刘锐、王树明、李宗瑜、苏海涛	黑龙江省卫生健康委
14	口鼻咽腔常驻菌群变化与新冠病毒感染定值的相关性研究	黑龙江省医院	马晟利、聂桓、李彪、李慧、葛文玉、王政、王冬梅	黑龙江省卫生健康委
15	Slit2-Robo1 信号在骨髓间充质干细胞治疗脑血缺中作用	哈尔滨医科大学附属第四医院	马学玲、李福春、赵萌	黑龙江省卫生健康委
16	动脉瘤性蛛网膜下腔出血治疗的关键技术提升及推广应用	哈尔滨医科大学附属第一医院	史怀璋、吴培、徐善才、王春雷、吴桥伟、季智勇、张广、徐超	黑龙江省卫生健康委
17	婴儿配方粉中克罗诺杆菌的风险评估和防控策略的建立	黑龙江省疾病预防控制中心	孙巍、闫军、裴晓燕、遇晓杰、陈万春、陈宝泽、李鑫	黑龙江省卫生健康委
18	CT 引导下经皮穿刺活检在肿瘤精准诊疗中的应用价值研究	齐齐哈尔医学院	王东旭、丁国旭、王余广、温秋婷、杜友利、李博	黑龙江省卫生健康委
19	脑梗死后内质网应激的作用机制研究	黑龙江省医院	王建秀	黑龙江省卫生健康委
20	联合检测结核菌 PCR、SAT 及耐药基因对儿童肺结核的诊断价值的研究	哈尔滨市胸科医院	王莲芝、张晶、李莹莹、郎临川、江晖、孙珺、崔岚巍、纪滨英	黑龙江省卫生健康委

21	互联网视域下急性呼吸道感染预后影响因素	黑龙江省医院	王鑫、张淑杰、黄河、冷菲菲、曹洋、田文单、牛吉瑞	黑龙江省卫生健康委
22	寒地脑出血精准评估和治疗体系的构建与应用	哈尔滨医科大学附属第一医院、哈尔滨医科大学附属第四医院	杨光、王璐、韩大勇、刘春阳、周琪、向欢、梁彦超、孙健达、张鸿立、袁超	黑龙江省卫生健康委
23	实时三维盆底超声在产后腹直肌分离患者整体评估中的临床应用	大庆油田总医院	杨志伟、田鹏、孙伟、张义彬、官丽杰、刘春鹤、闫妍、李娜、黄蕾	黑龙江省卫生健康委
24	联合膀胱灌注对于大鼠间质性膀胱炎炎症变化情况研究	黑龙江省医院	于泳、朱颖、卢昊、肖健、于雷、卢德祥	黑龙江省卫生健康委
25	青光眼视神经损伤关键机制和多途径干预策略	哈尔滨医科大学附属第二医院	原慧萍、邵正波、张诗琦、刘鑫娜、侯明颖、王琦、李保强、佟明斯、于兴虎、董佳欣	黑龙江省卫生健康委
26	精准医疗防诊治方案集成和决策支持系统的建立及推广应用	哈尔滨医科大学附属第二医院	张斌、纪宏宇、崔凤、赵军、陈宏、焦军东	黑龙江省卫生健康委
27	超声影像融合技术在胆总管结石诊断中的应用	黑龙江省医院	张禄桐、卢杉、袁颖、姜晓龙、赵连蒙、于士芳	黑龙江省卫生健康委
28	环境对不同处理方法的瓷贴面复合体颜色稳定性的影响	黑龙江省医院	张瑞、孟玲娜、李增琪、沈兰花、徐梦	黑龙江省卫生健康委
29	中药对代谢相关心血管疾病的治疗作用及分子机制	哈尔滨医科大学	张妍、赵一秀、刘学、赵鑫、赵超、宋咏梅、朱久新、李厚伟、王益民、安娜	黑龙江省卫生健康委

二、提名奖种：黑龙江省自然科学奖

1. 项目名称：冠心病进展关键调控靶点的相关机制及转化探究

提名者：黑龙江省卫生健康委员会

主要完成人（完成单位）：房绍红（哈尔滨医科大学）、王善杰（哈尔滨医科大学）、李兆赢（哈尔滨医科大学）、蔡恒烜（哈尔滨医科大学）、郭俊辰（哈尔滨医科大学）

代表性论文（专著）目录：

序号	论文（著）名称	刊名	年卷页码（xx 年 xx 卷 xx 页）	发表时间（年月日）
1	Cobalamin Intake and Related Biomarkers: Examining Associations With Mortality Risk Among Adults With Type 2 Diabetes in NHANES.	DIABETES CARE	2022;45(2):276-284.	2022 年 2 月 1 日
2	Arsenic trioxide induces macrophage autophagy and atheroprotection by regulating ROS-dependent TFEB nuclear translocation and AKT/mTOR pathway.	cell death & disease	2021;12(1):88	2021 年 1 月 18 日
3	CD44-fibrinogen binding promotes bleeding in acute promyelocytic leukemia by in situ fibrin(ogen) deposition.	BLOOD ADVANCES	2022;6(15):4617-4633	2022 年 8 月 9 日
4	Extracellular Traps Increase Burden of Bleeding by Damaging Endothelial Cell in Acute Promyelocytic Leukaemia.	FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	2022:13:841445	2022 年 8 月 11 日
5	Temporal trend of circulating trans-fatty acids and risk of long-term mortality in general population	Clinical Nutrition	2021;40(3):1095-1101	2021 年 3 月

2. 项目名称: CTRP 家族治疗动脉粥样硬化的作用与机制研究

提名者: 黑龙江省卫生健康委员会

主要完成人 (完成单位): 侯静波 (哈尔滨医科大学附属第二医院)、刘琦 (哈尔滨医科大学附属第二医院)、黄幸涛 (哈尔滨医科大学附属第二医院)、王学懂 (哈尔滨医科大学附属第二医院)、杨梦月 (哈尔滨医科大学附属第二医院) 代表性论文 (专著) 目录:

序号	论文 (著) 名称	刊名	年卷页码 (xx 年 xx 卷 xx 页)	发表时间 (年月日)
1	C1q/TNF-related protein 9 inhibits the cholesterol-induced Vascular smooth muscle cell phenotype switch and cell dysfunction by activating AMP-dependent kinase.	J Cell Mol Med	2017 Nov;21(11):2823-2836.	2017.11.21
2	C1q/TNF-Related Protein 9 Attenuates Atherosclerosis by Inhibiting Hyperglycemia-Induced Endothelial Cell Senescence Through the AMPK α /KLF4 Signaling Pathway	Front Pharmacol	2021 Oct 22;12:758792.	2021.10.22
3	C1q/TNF-Related Protein 9 Inhibits THP-1 Macrophage Foam Cell Formation by Enhancing Autophagy	J Cardiovasc Pharmacol	2018 Oct; 72(4): 167-175.	2018.10.2
4	C1q/Tumor necrosis factor-related protein-3 protects macrophages against LPS-induced lipid accumulation inflammation and phenotype transition via PPAR γ and TLR4-mediated pathways	Oncotarget	Oncotarget. 2017 Jul 28;8(47):82541-82557.	2017.08
5	Atheroprotective effects of methotrexate via the inhibition of YAP/TAZ under disturbed flow.	J Transl Med	2019 Nov 15;17(1):378.	2019.11.15

3. 项目名称：非小细胞肺癌转移机制及转化耐药研究

提名者：黑龙江省卫生健康委员会

主要完成人（完成单位）：刘芳（哈尔滨医科大学附属肿瘤医院）、耿健雄（哈尔滨医科大学附属肿瘤医院）、周阳（哈尔滨医科大学附属肿瘤医院）、于雁（哈尔滨医科大学附属肿瘤医院）、朱大岭（哈尔滨医科大学）

代表性论文（专著）目录：

序号	论文（著）名称	刊名	年卷页码(xx 年 xx 卷 xx 页)	发表时间（年月日）
1	HGF induces EMT in non-small-cell lung cancer through the hBVR pathway.	European journal of pharmacology	2017 年 811 卷 180-190 页	2017 年 9 月 15 日
2	Fibroblast activation protein overexpression and clinical implications in solid tumors: a meta-analysis.	PloS one	2015 年 10 卷 3 期	2015 年 3 月 16 日
3	miR-34c-3p functions as a tumour suppressor by inhibiting eIF4E expression in non-small cell lung cancer.	Cell proliferation	2015 年 48 卷 582-592 页	2015 年 10 月
4	TBL1XR1 is involved in c-Met-mediated tumorigenesis of human nonsmall cell lung cancer.	Cancer gene therapy	2020 年 27 卷 136-146 页	2020 年 4 月
5	LncRNA NR2F2-AS1 induces epithelial-mesenchymal transition of non-small cell lung cancer by modulating BVR/ATF-2 pathway via regulating miR-545-5p/c-Met axis.	American journal of cancer research	2021 年 11 卷 4844-4865 页	2021 年 10 月 15 日

4. 项目名称：基于染色体不稳定性和 DNA 甲基化筛选甲状腺微小乳头状癌分子标记及其机制

提名者：黑龙江省卫生健康委员会

主要完成人（完成单位）：乔虹（哈尔滨医科大学附属第二医院）、吴言美智（哈尔滨医科大学附属第二医院）、张德新（哈尔滨医科大学附属第二医院）、张继荣（哈尔滨医科大学附属第二医院）、韩珺（哈尔滨医科大学附属第二医院）

代表性论文（专著）目录：

序号	论文（著）名称	刊名	年卷页码（xx 年 xx 卷 xx 页）	发表时间（年月日）
1	Identification of Biomarkers Based on Differentially Expressed Genes in Papillary Thyroid Carcinoma	Scientific Reports	2018 年 8 卷	2018 年 7 月 2 日
2	Prediction of the Prognosis Methylation Patterns of ELOVL2 and UBAC2 in PTCs	MOLECULAR THERAPY NUCLEIC ACIDS	2019 年 18 卷 650-660 页	2019 年 12 月
3	Upregulation Of Protein Tyrosine Phosphatase Receptor Type C Associates To The Combination Of Hashimoto's Thyroiditis And Papillary Thyroid Carcinoma And Is Predictive Of A Poor Prognosis	ONCOTARGETS AND THERAPY	2019 年 12 卷 8479-8489 页	2019 年 10 月
4	High iodine effects on the proliferation, apoptosis, and migration of papillary thyroid carcinoma cells as a result of autophagy induced by BRAF kinase	BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY	2019 年 120 卷	2019 年 12 月
5	Cartilage oligomeric matrix protein affects the biological behavior of papillary thyroid carcinoma cells by activating the PI3K/AKT/Bcl-2 pathway	Journal of Cancer	2021 年 12 卷 1623-1633 页	2021 年 1 月

5. 项目名称: 心肌肥厚致病新靶点及其与自噬关系研究

提名者: 黑龙江省卫生健康委员会

主要完成人(完成单位): 孙宏丽(哈尔滨医科大学大庆分校)、戚汉平(哈尔滨医科大学大庆分校)、巴立娜(哈尔滨医科大学大庆分校)、张千惠(哈尔滨医科大学大庆分校)、时丕龙(哈尔滨医科大学大庆分校)

代表性论文(专著)目录:

序号	论文(著)名称	刊名	年卷页码(xx年xx卷xx页)	发表时间(年月日)
1	Inhibition of lncRNA Gm15834 attenuates autophagy-mediated myocardial hypertrophy via miR-30b-3p/ULK1 axis in mice	Molecular Therapy	2021年29卷1120-1137页	2021年3月3日
2	MSTN attenuates cardiac hypertrophy through inhibition of excessive cardiac autophagy by blocking AMPK/mTOR and miR-128/PPAR γ /NF- κ B	Molecular Therapy Nucleic Acids	2020年6卷507-522页	2020年3月6日
3	Activation of transient receptor potential vanilloid 3 channel(TRPV3) aggravated pathological cardiac hypertrophy via calcineurin/NFATc3 pathway in rats	Journal of Cellular and Molecular Medicine	2018年22卷6055-6067页	2018年10月9日
4	MiR-103 inhibiting cardiac hypertrophy through inactivation of myocardial cell autophagy via targeting TRPV3 channel in rat hearts	Journal of Cellular and Molecular Medicine	2019年23卷1926-1939页	2019年1月3日
5	Allicin attenuates pathological cardiac hypertrophy by inhibiting autophagy via activation of PI3K/Akt/mTOR and MAPK/ERK/mTOR signaling pathways	Phytomedicine	2019年58卷152765页	2019年11月19日

6. 项目名称：肝胆胰恶性肿瘤复发转移的机制研究

提名者：黑龙江省卫生健康委员会

主要完成人（完成单位）：邵升（哈尔滨医科大学附属肿瘤医院）、雨山（哈尔滨医科大学附属第二医院）、宇洋（哈尔滨医科大学附属第二医院）、吴德海（哈尔滨医科大学附属第二医院）、任碧轩（哈尔滨医科大学附属第二医院）

代表性论文（专著）目录：

序号	论文（著）名称	刊名	年卷页码（xx 年 xx 卷 xx 页）	发表时间（年月 日）
1	Hypoxia mediates mitochondrial biogenesis in hepatocellular carcinoma to promote tumor growth through HMGB1 and TLR9 interaction	Hepatology	2017 年 66 卷 182-197 页	2017 年 7 月
2	Blockage of SLC31A1-dependent copper absorption increases pancreatic cancer cell autophagy to resist cell death	Cell Proliferation	2019 年 52 卷	2019 年 3 月
3	miR-124 Suppresses Pancreatic Ductal Adenocarcinoma Growth by Regulating Monocarboxylate Transporter 1-Mediated Cancer Lactate Metabolism	Cellular Physiology and Biochemistry	2018 年 50 卷 924-935 页	2018 年 10 月
4	Hepatitis B virus-X protein regulates high mobility group box 1 to promote the formation of hepatocellular carcinoma	Oncology Letters	2018 年 16 卷 4418-4426 页	2018 年 10 月
5	MicroRNA-124: An emerging therapeutic target in cancer	Cancer Medicine	2019 年 8 卷 5638-5650 页	2019 年 9 月

7.项目名称：喉癌发生发展机制的多维度探索与治疗新策略

提名者：黑龙江省卫生健康委员会

主要完成人（完成单位）：田霖丽（哈尔滨医科大学附属第一医院）、赵蕊（哈尔滨医科大学附属第二医院）、李文静（哈尔滨医科大学附属第一医院）、张佳蕊（哈尔滨医科大学附属第二医院）、曹晶（哈尔滨医科大学附属第二医院）

代表性论文（专著）目录：

序号	论文（著）名称	刊名	年卷页码（xx 年 xx 卷 xx 页）	发表时间（年月日）
1	FADS1 promotes the progression of laryngeal squamous cell carcinoma through activating AKT/mTOR signaling	Cell Death & Disease	11(4):272	2020 年 4 月 24 日
2	Establishment of a non-squamous cell carcinoma of the larynx nomogram prognostic model and prognosis analysis	Auris Nasus Larynx	49(2):240-247	2022 年 4 月 1 日
3	LncRNA IGKJ2-MALLP2 suppresses LSCC proliferation, migration, invasion, and angiogenesis by sponging miR-1911-3p/p21	Cancer science	111(9):3245-3257	2020 年 6 月 30 日
4	Magnesium Isoglycyrrhizinate Induces an Inhibitory Effect on Progression and Epithelial-Mesenchymal Transition of Laryngeal Cancer via the NF-κB/Twist Signaling	Drug design, development and therapy	14:5633-5644	2020 年 12 月 22 日
5	喉鳞癌铁死亡的验证及 M2 巨噬细胞源性外泌体的调控研究	中华耳鼻咽喉头颈外科杂志	57(3): 324-332	2022 年 03 月 7 日

8. 项目名称：宫颈癌治疗的新策略：从中药单体到新型纳米靶向技术应用的研究

提名者：黑龙江省卫生健康委员会

主要完成人（完成单位）：王耀先（哈尔滨医科大学附属肿瘤医院）、于辉（哈尔滨医科大学附属肿瘤医院）、雷飞（哈尔滨医科大学附属肿瘤医院）、王菀悦（哈尔滨医科大学附属肿瘤医院）、娄阁（哈尔滨医科大学附属肿瘤医院）

代表性论文（专著）目录：

序号	论文（著）名称	刊名	年卷页码（xx 年 xx 卷 xx 页）	发表时间（年月日）
1	The anticancer effects of ferulic acid is associated with induction of cell cycle arrest and autophagy in cervical cancer cells.	Cancer Cell International	2018 年 18 卷 102 页	2018 年 07 月 13 日
2	Anti-tumor effect of emodin on gynecological cancer cells.	Cell Oncol (Dordr)	2015 年 38 卷 353-363 页	2015 年 07 月 11 日
3	Acetylation-stabilized chloride intracellular channel 1 exerts a tumor-promoting effect on cervical cancer cells by activating NF-κB.	Cell Oncol (Dordr)	2021 年 44 卷 557-568 页	2021 年 01 月 19 日
4	Antibody-conjugated silica-coated gold nanoparticles in targeted therapy of cervical cancer.	American Journal of Translational Research	2022 年 14 卷 1518-1534 页	2022 年 3 月 15 日
5	Identification of lysine acetylome in cervical cancer by label-free quantitative proteomics	Cancer Cell International	2020 年 20 卷 182 页	2020 年 05 月 24 日

9. 项目名称：脊髓损伤后功能性中继神经环路重塑调控及机制研究

提名者：黑龙江省卫生健康委员会

主要完成人（完成单位）：王莹(牡丹江医科大学)、李文媛(牡丹江医科大学)、瞿文瑞(吉林大学第二医院)、关艳中(牡丹江医科大学)、翟凤国(牡丹江医科大学)

代表性论文（专著）目录：

序号	论文（著）名称	刊名	年卷页码（xx 年 xx 卷 xx 页）	发表时间（年月日）
1	Combinatory transplantation of mesenchymal stem cells with flavonoid small molecule in acellular nerve graft promotes sciatic nerve regeneration	Journal of Tissue Engineering	2020, 11: 2041731420980136	2020年2日
2	Remodeling of lumbar motor circuitry remote to thoracic spinal cord injury promotes locomotor recover	eLife	2018;7:e39016	2018年9日
3	AAV-KLF7 Promotes Descending Propriospinal Neuron Axon Plasticity after Spinal Cord Injury	Neural Plast	2017:1621629	2017年8日
4	KLF7 overexpression in bone marrow stromal stem cell graft transplantation promotes sciatic nerve regeneration	J. Neural En g	2019, 16(5): 056011	2019年7日
5	Krüppel-like factor 7 attenuates hippocampal neuronal injury after traumatic brain injury	Neural Regen Res	2022,17(3):661-672.	2022年3-10

10.项目名称：声动力疗法抗肝癌机制的多组学研究

提名者：黑龙江省卫生健康委员会

主要完成人（完成单位）： 吴博林(哈尔滨医科大学附属肿瘤医院)、尚海涛(哈尔滨医科大学附属肿瘤医院)、刘佳音(哈尔滨医科大学附属肿瘤医院)、梁锡天(哈尔滨医科大学附属肿瘤医院)

代表性论文（专著）目录：

序号	论文（著）名称	刊名	年卷页码（xx 年 xx 卷 xx 页）	发表时间（年月 日）
1	Structure of LINC00511-siRNA-conjugated nanobubbles and improvement of cisplatin sensitivity on triple negative breast cancer	FASEB Journal	2020 年 34 卷 9713-9726 页	2020 年 5 月 15 日
2	Preparation of novel targeting nanobubbles conjugated with small interfering RNA for concurrent molecular imaging and gene therapy	FASEB Journal	2019 年 33 卷 14129-14136 页	2019 年 10 月 28 日
3	Quantitative Proteomics Analysis of FFPE Tumor Samples Reveals the Influences of NET-1 siRNA Nanoparticles and Sonodynamic Therapy on Tetraspanin Protein Involved in HCC	Frontiers in Molecular Biosciences	2021 年 8 卷 678444 页	2021 年 5 月 10 日
4	Single-cell RNA sequencing reveals the mechanism of sonodynamic therapy combined with a RAS inhibitor in the setting of hepatocellular carcinoma	Journal of Nanobiotechnology	2021 年 19 卷 177 页	2021 年 6 月 12 日
5	RNA-Seq Explores the Mechanism of Oxygen-Boosted Sonodynamic Therapy Based on All-in-One Nanobubbles to Enhance Ferroptosis for the Treatment of HCC	International Journal of Nanomedicine	2022 年 17 卷 105-123 页	2022 年 1 月 7 日

11. 项目名称：血浆外泌体中神经颗粒素对血管性认知障碍患者脑结构的影响研究

报名者：黑龙江省卫生健康委员会

主要完成人（完成单位）：赵维纳(牡丹江医科大学), 尹昌浩(牡丹江医科大学), 徐秋玲(牡丹江医科大学), 孙丽(牡丹江医科大学), 徐庆(牡丹江医科大学)

代表性论文（专著）目录：

序号	论文（著）名称	刊名	年卷页码（xx 年 xx 卷 xx 页）	发表时间（年月 日）
1	Exosomal miRNA-223-3p as potential biomarkers in patients with cerebral small vessel disease cognitive impairment.	Annals of Translational Medicine	2021 年 9(24):1781.	2021 年 12 月
2	MiR-107 overexpression attenuates neurotoxicity induced by 6-hydroxydopamine both in vitro and in vivo.	Chemico-biological interactions.	2019 年 26;315:108908.	2019 年 11 月
3	Trajectories of The Hippocampal Subfields Atrophy in the Alzheimer's Disease: A Structural Imaging Study.	Frontiers in Neuroinformatics	2019 年 22;13:13.	2019 年 3 月
4	Study on the Interaction between the Characteristics of Retinal Microangiopathy and Risk Factors for Cerebral Small Vessel Disease.	Contrast Media Mollmaging	2022 年 9; 2022: 9505945.	2022 年 6 月
5	Association between plasma exosome neurogranin and brain structure in patients with Alzheimer's disease:a protocol study.	BMJ Open	2020 年 10(8):e036990.	2020 年 8 月

12. 项目名称：泛癌中基于最大似然模型的增强子介导 DNA 甲基化调控模式识别

提名者：黑龙江省卫生健康委员会

主要完成人（完成单位）：智慧（哈尔滨医科大学）、宁尚伟（哈尔滨医科大学）

代表性论文（专著）目录：

序号	论文（著）名称	刊名	年卷页码(XX 年 XX 卷 XX 页)	发表时间（年月日）
1	Epigenomesignature as an immunophenotype indicator prompts durableclinical immunotherapy benefits in lung adenocarcinoma	Briefings inbioinformatics	2022 年 Volume 23,Issue 1,bbab481	2022 年 1 月
2	Comprehensive characterization genetic regulationand chromatin landscape of enhancer-associated long non-coding RNAs and their mplication in human cancer	Briefings inbioinformatics	2022 年 Volume 23,Issue 1,bbab401	2022 年 1 月
3	Enhancer methylation dynamics drivecore transcriptional regulatory circuitry in pan-cancer	Oncogene	2022 年 41 (26),3474-3484	2022 年 6 月
4				
.....				