

辽宁省科学技术厅文件

辽科办发〔2021〕53号

关于下达 2021 年度辽宁省自然科学基金计划的通知

各有关单位：

现将 2021 年辽宁省自然科学基金和博士科研启动计划项目下达给你们，请按照《中共辽宁省委办公厅辽宁省人民政府办公厅印发〈关于改进和完善省级财政科研项目资金管理的实施意见〉的通知》（辽委办发〔2017〕5 号）文件规定，认真组织项目实施，规范资金使用管理，确保按计划完成预期目标。项目初审单位要认真履行审核推荐职责，开展项目实施的跟踪管理服务，落实配套政策，及时协调解决项目实施过程中的重大问题。

同时，在立项文件下达后 30 日内组织各项目负责人，在线填写并审核完成项目合同书，合同书中执行起止日期为 2021 年 8 月 1 日，执行期为 2 年或 3 年。省自然科学基金联合基金的合

同签署过程中，需要上传项目联合出资方的“资金配套承诺书”，医工交叉联合基金还需要上传“联合承担单位工作协议”。合同书打印后加盖申报单位和审定推荐单位公章，合同任务书须报省科技厅人才基金处室备案。

联系人及联系方式：

科技人才与基金处

郭 丹 23983421

附件：2021 年辽宁省自然科学基金项目及资金分配表



（此件依申请公开）

2021年度辽宁省自然科学基金项目及资金分配表

承担单位：大连医科大学

单位：万元

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	拨款额
1	2021-MS-276	SIRT4调控PRDX3活性在肠缺血再灌注损伤中的作用机制研究	王占宇	5
2	2021-MS-277	lncRNA PVT1与cyclinD1a互为ceRNA在宫颈癌发生发展中的作用机制研究	王宁	5
3	2021-MS-278	LINC00174通过吸附miR-486-5p上调FABP5在肾透明细胞癌中的作用机制研究	王启飞	5
4	2021-MS-279	泛素连接酶UBE3A在心肌肥大中的作用及机制研究	毕海连	5
5	2021-MS-280	AQP4蛋白OAPs结构解聚对脓毒症脑病的保护作用及机制研究	朱丹丹	5
6	2021-MS-281	成熟CD10+和未成熟CD10-中性粒细胞在脓毒症患者中免疫功能和趋化性差异及其机制的研究	刘洁	5
7	2021-MS-282	基于网络药理学的开心畅郁配方颗粒治疗卒中后抑郁的物质基础与临床应用研究	刘勇	5
8	2021-MS-283	基于P-gp功能调控的中药灵芝逆转肿瘤多药耐药的活性物质与作用机制研究	李大伟	5
9	2021-MS-284	MSCs外泌体通过miR-21介导的PTEN依赖性通路促进正己烷中毒大鼠轴突修复的机制研究	李双月	5
10	2021-MS-285	ITP中IL-18通过上调Tph细胞OX40L增强B细胞功能的机制研究	李伟平	5
11	2021-MS-286	剪接因子突变通过调控SWI/SNF复合物激活PI3K/AKT通路的分子机制研究	李炜玲	5

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	拨款额
12	2021-MS-287	抑制JAK-Stat3信号通路对小鼠特发性肺纤维化（IPF）的影响及作用机制研究	李艳霞	5
13	2021-MS-288	芹黄素通过调控LINC00629-Mc11轴促进口腔鳞癌细胞凋亡的机制研究	李晓杰	5
14	2021-MS-289	以钙转运和肠道菌群为靶点的益肾壮骨汤对糖皮质激素性骨质疏松症的治疗作用研究	李新莉	5
15	2021-MS-290	ROS氧化响应型智能前体药物纳米粒抗肿瘤活性研究	李磊	5
16	2021-MS-291	基于LncRNA SNHG15-miR-143-Bcl2信号通路探讨中药野黄芩苷治疗骨肉瘤的作用机制	张路	5
17	2021-MS-292	尿酸调控GATA-4的基因表达影响动脉粥样硬化血管舒张功能的机制研究	府晓丹	5
18	2021-MS-293	慢性牙周炎及其牙龈卟啉单胞菌致病炎症免疫调控IFITM3和Gingipain与阿尔茨海默病的关系及相关机制	高璐	5
19	2021-MS-294	负载二甲基乙二酰甘氨酸纳米纤维的制备及其治疗体表溃疡的机制研究	陶贵录	5
20	2021-MS-12	肝囊型包虫病病灶周围纤维化及炎症改变的相关研究	王齐敏	5
21	2021-MS-13	血清同型半胱氨酸含量及气候要素与高海拔地区鼻出血的相关性分析	曲慧	5
22	2021-MS-14	西藏那曲地区家族性高尿酸血症流行病学调查及防治策略	刘瑾	5
23	2021-MS-15	那曲高海拔地区对常驻人群红细胞低氧诱导因子-2（HIF-2）及其效应蛋白表达的影响	秦永新	5
24	2021-BS-203	中药单体小分子化合物L721（悬钩子甙）抑制淋巴瘤细胞侵袭转移的效应及分子机制研究	王海娜	3

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	拨款额
25	2021-BS-204	Cbx2调控H3K27组蛋白甲基化影响肝癌细胞增殖及其机制	毛嘉恺	3
26	2021-BS-205	HCC-exosomes通过TIGIT介导NKT细胞凋亡的机制研究	尹春来	3
27	2021-BS-206	TGF β 相关miRNA网络调控糖尿病肾病纤维化的机制研究	任慧雯	3
28	2021-BS-207	YB-1蛋白调控 α -1, 6岩藻糖基转移酶转录活性促进肺腺癌增殖、转移机制的研究	李逢洲	3
29	2021-BS-208	SGK3调控血管紧张素II诱导的高血压及血管功能障碍的机制研究	李靖	3
30	2021-BS-209	CPT2通过调节脂肪酸代谢上调PPARA通路在肾透明细胞癌中的抑瘤作用及机制研究	吴广圳	3
31	2021-BS-210	趋化因子受体CXCR2在骨代谢过程中的作用及分子机制的研究	吴俞萱	3
32	2021-BS-211	穿刺肿瘤细胞靶向DNA深度测序在甲状腺癌高转移风险患者筛查中的应用	佟梦紫	3
33	2021-BS-212	RRAD抑制肺癌细胞中Warburg效应通过介导STAT3信号通路抑制PKM2	谷娜锦	3
34	2021-BS-213	乳腺癌中原癌基因Her2发生第16号外显子可变剪接机制研究	张金瑞	3
35	2021-BS-214	影像组学评价全谱系肝硬化相关结节的应用研究	罗佳文	3
36	2021-BS-215	基于TIME原则探究五谷虫外治法对大鼠糖尿病创面清创的机制研究	宗军卫	3
37	2021-BS-216	原儿茶酸调控去泛素化酶USP15减轻肝纤维化的机制研究	赵妍	3

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	拨款额
38	2021-BS-217	基于稳定同位素示踪的氧化激素分析新方法研究阿尔茨海默病代谢调控机制	秦倩	3
39	2021-BS-218	Caveolin1通过激活AMPK信号通路调控自噬减缓非酒精性脂肪肝的发展的机制研究	韩梅	3

项目数合计：39项

经费合计：163.00