

吉林医药学院大学生创新创业训练计划立项及国家级 省级项目推荐（创新训练项目）

序号	项目名称	分数	拟立项级别	拟资助经费 (万元)
1	麦角甾苷通过Apex1/MYC通路影响非小细胞肺癌增殖和侵袭的机制研究	90.8	国家级 (重点领域)	2
2	ATP7A介导TAM/M2极化调控幽门螺杆菌相关性胃癌的血管生成	90.4	国家级	1
3	基于转录组学的人参皂苷F2抗细胞氧化应激机制研究	90.2	国家级	1
4	双氢青蒿素自组装纳米粒调控GPX4诱导乳腺癌铁死亡作用研究及机制	89.6	国家级	1
5	慢性间歇性低压低氧对糖尿病肾病小鼠的保护作用	89.4	国家级	1
6	偶氮类金属配合物的设计合成及其抗菌抗肿瘤作用	88.8	国家级	1
7	刺梨汁通过调控AQP-5的分布表达对口干症小鼠的缓解作用	88.3	国家级	1
8	智能小药箱-基于人机交互的系统引领者	88.2	国家级	1
9	胡桃醌通过jnk, p38信号通路促进gsdme裂解诱导骨肉瘤细胞焦亡	87.8	国家级	1
10	因菌见大-炎症四项智能可视化纸芯片	87.7	国家级	1
11	TSK—AI智能滑雪鞋	87.6	国家级	1
12	桑黄水提取物抑菌和抗褐变作用及其应用的研究	87.2	国家级	1
13	PI3K/Akt/mTOR信号通路介导黄芪甲苷缓解小鼠早发性卵巢功能不全的研究	87	国家级	1
14	有机催化不对称Hantzsch反应的研究	87	国家级	1
15	铁过载干预斑马鱼骨发育的实验研究	86.6	国家级	1
16	基于眼动追踪技术的大学生网络依赖者注意特点研究	86.55	国家级	1
17	荧光碳点负载双氢青蒿素纳米载药体系抗乳腺癌作用及机制研究	86.5	国家级	1
18	辛伐他汀通过诱导铁死亡逆转卵巢癌细胞顺铂耐药实验研究	86.45	国家级	1
19	肿瘤屏障深层渗透性中药—金属有机框架纳米酶递送系统抗肿瘤功效及分子机制	86.4	省级	0.4
20	低氧条件下LINC00926促进GPX4泛素化导致血管内皮细胞铁死亡的机制研究	86.3	省级	0.4
21	负载墨药纳米短纤维的制备及光热抗肿瘤性能研究	86.2	省级	0.4
22	虫草素抗非小细胞肺癌的作用及机制研究	86.1	省级	0.4
23	蛋白核小球藻及其提取物的抗菌活性研究	86	省级	0.4
24	基于聚多巴胺-多酸多功能纳米复合材料的构建及其在光热-饥饿-化学动力学协同治疗肿瘤中的应用	85.9	省级	0.4

25	鼠李糖乳杆菌发酵酸菜的品质动态分析	85.8	省级	0.4
26	地榆皂苷II通过抑制非小细胞肺癌“Warburg效应”改善顺铂耐药的作用机制	85.7	省级	0.4
27	木蝴蝶水提取物光动力抗肿瘤效应和机制的研究	85.6	省级	0.4
28	酸枣仁皂苷A对神经胶质瘤的抑制作用及机制研究	85.3	省级	0.4
29	蛹虫草粉对DEHP所致小鼠神经损伤治疗效果研究	85.2	省级	0.4
30	基于转录及代谢组学联合分析5-O甲基维斯阿米醇苷预防药物急性肝损伤的作用机制	85.1	省级	0.4
31	SESN2在SFTSV感染人脐静脉内皮细胞诱导自噬过程中作用与机制研究	85	省级	0.4
32	微管蛋白/EGFR双靶点抑制剂的设计、合成和生物活性评价	84.7	省级	0.4
33	一种用于测定平贝母中总生物碱含量的新方法研究	84.6	省级	0.4
34	以线粒体为靶点的多功能凋亡肽递送系统的功效和分子机制研究	84.5	省级	0.4
35	姜黄素通过调控CD147的表达对人前列腺癌细胞侵袭迁移的分子机制研究	84.4	省级	0.4
36	人参皂苷—维甲酸酯前药设计,合成及非酒精性脂肪肝的保护作用研究	84.3	省级	0.4
37	民族中药对药物性肝损伤的保护机制研究	84.2	省级	0.4
38	pH响应型靶向性载虾青素海藻酸钠微球的构建及抗肝癌作用	84.15	省级	0.4
39	淫羊藿苷促精子发生时对染色质重塑因子CHD2表达的鉴定研究	84.05	省级	0.4
40	硒化钼纳米片对甲基汞神经毒性的调控作用及机制研究	84	省级	0.4
41	靶向胰岛β细胞ARF6对胰岛素的调控及该基因对小鼠的控糖与控制体重的作用	83.95	省级	0.4
42	急性高原反应中肠道微生物的变化研究	83.9	省级	0.4
43	致细菌耐药性增加的抗生素医药废水的高效处理机制研究	83.8	省级	0.4
44	CTCs细胞Kras基因检测一体化芯片	83.6	省级	0.4
45	基于网络药理学和分子对接技术探讨厚朴主要成分抗乳腺癌分子机制研究	83.55	省级	0.4
46	珍爱生命,救在身边	83.5	省级	0.4
47	基于RPA-CRISPR-Cas12a的多重POCT核酸快速检测试纸的研发及其在HFRS病原体检测中的应用	83.45	省级	0.4
48	Fe2O3 Ag纳米颗粒调节人参生长及盐胁迫抗性的作用及机制研究	83.4	省级	0.4
49	TRPV4基因敲除可抑制UUO模型诱导的大鼠肾脏纤维化	83.35	省级	0.4
50	α螺旋抗菌肽分子设计、生物活性及其抗菌机制的研究	83.3	省级	0.4

51	鱼果鲜火锅底料	83.25	省级	0.4
52	阵列天线结合化学动力疗法微波靶向热疗技术研究	83.2	省级	0.4
53	苦参碱通过LKB1/AMPK/TORC2信号通路调节糖尿病小鼠血清IGF含量及其肝受体表达的机制研究	83	校级	0.2
54	屏障穿透性抗肿瘤纳米化疗药物的生物界面效应研究	82.9	校级	0.2
55	一种新型唾液葡萄糖检测用电极材料的研制	82.7	校级	0.2
56	新型羧基锡的设计合成及其选择识别性研究	82.6	校级	0.2
57	基于膜靶向罗丹宁类分子抗菌活性评价	82.4	校级	0.2
58	川芎提取物川芎嗪对肺癌的作用机制	82.3	校级	0.2
59	FGF1联合齐墩果酸洗眼液延缓糖尿病视网膜病变分析	82.2	校级	0.2
60	有机催化菲醌的不对称Friedel-Crafts反应的研究	82.1	校级	0.2
61	α -生育酚抑制猪卵母细胞体外成熟过程中铁死亡机制的研究	82	校级	0.2
62	靶向生长抑素受体II的纳米粒构建及其对A549细胞的抑制作用	81.9	校级	0.2
63	基于670nm深红光光源	81.8	校级	0.2
64	大学生网络依赖干预研究	81.75	校级	0.2
65	浆水蚕蛹豆腐的制作工艺及物理特性分析	81.7	校级	0.2
66	基于网络药理学和蛋白质组学的鸦胆子抑制宫颈癌机制研究	81.6	校级	0.2
67	慢性间歇性低压低氧对糖尿病小鼠组蛋白表观遗传修饰的调控机制研究	81.5	校级	0.2
68	越婢加半夏汤治疗慢性阻塞性肺疾病的网络药理学分析	81.4	校级	0.2
69	和厚朴酚对肝癌细胞的作用及机制研究	81.3	校级	0.2
70	吉林省避暑康养模式研究	81.2	校级	0.2
71	乌拉尔甘草bHLH基因的启动子克隆及生物信息学的功能分析	81	校级	0.2
72	多层次、多靶点抗耐药共载阿霉素-达沙替尼纳米胶束的构建及其抗肿瘤研究	80.9	校级	0.2
73	苯硼酸功能化纳米药物靶向肿瘤治疗	80.8	校级	0.2
74	黄芪桂枝五物汤颗粒的制备工艺及质量控制方法研究	80.7	校级	0.2
75	反射式脉搏血氧仪	80.6	校级	0.2
76	增龄小鼠骨细胞退变的力学生物学机制研究	80.5	校级	0.2

77	动态情境下面孔与肢体情绪效价一致性对孤独症儿童的影响 一项眼动研究	80.4	校级	0.2
78	不同细胞穿膜肽对中药纳米递送系统治疗RA作用的比较研究	80.3	校级	0.2
79	中药百部抗感染有效组分及作用机制研究	80.2	校级	0.2
80	抗耐药共递送纳米粒系统的构建及评价	80.1	校级	0.2
81	细胞氧化模型的建立及其在植物抗氧化成分筛选中的应用	80	校级	0.2
82	关节炎大鼠模型诱导条件的优化和免疫指标检测	79.8	校级	0.2
83	基于单片机的锂电池智能监控系统设计	79.6	校级	0.2
84	酸-球磨联合改性软枣猕猴桃膳食纤维结构及功能特性研究	79.3	校级	0.2
85	羊胎盘活性肽在面膜中的应用研究	79.2	校级	0.2
86	基于多组学联合探讨地龙蛋白平喘的作用机制	78.8	校级	0.2
87	吉林市高校农村籍大学生就业心理问题研究	78.6	校级	0.2
88	关爱抑郁症患者公益平台	78.1	校级	0.2

吉林医药学院大学生创新创业训练计划立项及国家级 省级项目推荐（创业训练项目）

序号	项目名称	分数	拟立项级别	拟资助经费 (万元)
1	基于公共卫生环境下传染病数据挖掘与网络舆情信息管理系统	86	国家级 (重点领域)	2
2	喊“咔”工作室	84.6	国家级	1
3	人粒细胞-巨噬细胞集落刺激因子检测试剂盒	84.4	省级	0.4
4	一起“森”呼吸——五家山“三位一体”城市森林康养融合模式的建立	84.2	省级	0.4
5	愈心驿站	82.8	省级	0.4
6	泰康之家-帕金森患者的康复护理	81	省级	0.4
7	老年人心理健康服务平台——银龄心理	80.2	省级	0.4
8	灵芝多糖提取纯化工艺及抗衰老精华液的研发	79.8	省级	0.4
9	灵芝多糖纳米脂质体抗衰老面膜的研发	79.7	省级	0.4
10	基于纳米晶悬浮技术以天然草本为原料的焕然祛痘面膜	79.6	校级	0.2
11	拾语——语言认知障碍训练平台	78.8	校级	0.2
12	“遇见我”一个应对容貌焦虑的体验坊	78.7	校级	0.2
13	吉医乡行	78.6	校级	0.2
14	吉林乌拉文化旅游产品开发设计与服务	78.4	校级	0.2
15	糖预之治——糖尿病的干预和辅助治疗的小程序	78	校级	0.2
16	韩芝养生茶的开发	77.8	校级	0.2
17	愈合贴对伤口愈合的促进作用	77.4	校级	0.2

吉林医药学院大学生创新创业训练计划立项及国家级 省级项目推荐（创业实践项目）

序号	项目名称	分数	拟立项级别	拟资助经费 (万元)
1	养生饕	83	国家级	1
2	“余音绕梁，袅袅药香”智能点读笔	82.2	国家级	1
3	吉医“飞毛腿”运动保健与康复保健站	81.4	省级	0.4
4	动起来，和抑郁说bye	75	省级	0.4