

附件 1

2024 年“提问与猜想”创新实践项目立项结果

序号	“提问与猜想”创新实践项目	指导教师	学生组长	项目类型
1	能否构筑具有药物特性的“赋能”细胞机器以治疗神经退行性疾病	张灿	陈灿晰	重点项目
2	为什么银杏叶滴丸的有效成分几乎无法透过血脑屏障却能抗缺血性脑卒中?	郝海平	潘安琪	重点项目
3	犬尿喹啉酸如何通过调节肠道神经传递信号发挥抗抑郁作用?	郑啸	赵祯	重点项目
4	血管平滑肌细胞源性巨噬样细胞是否具有促炎表型?	杨华	杜林芮	一般项目
5	探究化橘红中有效成分代谢产物再成药可能性	孙宏斌	蒋昕烨	一般项目
6	DNGR-1 受体是否能成为靶向运书树突状细胞新渠道?	杨勇	曹晨	一般项目
7	探究基于“人造舌”的荧光阵列传感器辨别葡萄酒真伪及品质的可能性?	韩进松	崔铭雁	一般项目
8	基于分子对接技术虚拟筛选高活性低血脑屏障通透性 γ -氨基丁酸修饰物	黄凤杰	王翊之	一般项目
9	如何设计构建用于脑胶质瘤治疗的基因编辑给药系统	丁杨	戚衍竹	一般项目
10	对如何定量测定内体逃逸效率的猜想与研究	尹骏	武文琦	一般项目
11	NEDD4L 如何通过阻碍有丝分裂灾难增效机体抗肿瘤免疫作用?	马菱蔓	马莉雅	一般项目
12	如何构建脂质分子可提升其在代谢性器官纤维化背景下的药物靶向递送能力?	尹莉芳	段圳铎	一般项目
13	糖尿病为什么会致微血管并发症?	李品	方彦男	一般项目
14	探秘 GLP-1 受体与小分子的精准互作: 从高分辨结构解析到 AI 辅助的新型药物发现之旅	张艳敏	刘美溪	立项不资助
15	探索未知的机制: 降低眼部乙酰胆碱浓度可以抑制阿托品的撤药反应吗?	吴启进	王永恒	立项不资助
16	免疫检查点 VISTA 激动剂是否可以治疗重症哮喘小鼠	柳军	胡雨晴	立项不资助
17	光合细菌生产化学品能否代替传统生产方式	薛建鹏	张志康	立项不资助
18	提高丙二酰辅酶 A 含量是否有利于增加白藜芦醇产量	李菁	刘晗	立项不资助
19	肾损伤状态下 BBB 上 OAT3 功能与表达的改变是否与尿毒症脑病有关?	刘李	赵千慧	立项不资助

