附件1：

2018年度药学院大学生创新实验项目立项名单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **项目负责人** | **导师** |
| 1 | 通过Friedel-Crafts反应构建4-芳基-1,2,3,4-四氢喹啉环的研究 | 王伟琎 | 焦宁 |
| 2 | 基于区域选择性裂解反应的双环[3.2.1]骨架构建研究 | 刘博涵 | 贾彦兴 |
| 3 | 神经突触粘附分子SALM1与受体酪氨酸磷酸酶LAR-RPTP互作的结构基础研究 | 郭政 | 刘合力 |
| 4 | 透明质酸选择性降解及其寡糖片段的合成 | 李志武 | 李中军 |
| 5 | cG250-Fab抗体偶联乙酰唑胺（Azm）对抗原亲和力的研究 | 陈和祺 | 刘涛 |
| 6 | 组蛋白1（H1）介导的纳米给药系统的研究 | 王景茹 | 张烜 |
| 7 | 具有抗肿瘤增敏作用的细胞周期检查点抑制剂的研究 | 庄若璇 | 田超 |
| 8 | 高仿真生理药理模拟人临床案例软件包建设与开发 | 和子超 | 聂小燕 |
| 9 | 可用于生物正交化学方法标记新生RNA的核苷类似物的合成 | 罗倩微 | 汤新景 |
| 10 | 蛋白酪氨酸磷酸酶SHP2变构调节剂的合成及活性测试 | 王亚帅 | 孟祥豹 |
| 11 | 基于近红外光谱技术的药包材掺假识别研究 | 李欢彤 | 韩南银 |
| 12 | 家庭过期药品处置研究 | 保琦 | 江滨 |
| 13 | 树枝状分子—聚合物（PAMAM/PEG-PLA）复合纳米粒的组装及载药行为的分子模拟研究 | 湛鹏 | 周艳霞 |
| 14 | 双亲分子自组装结构和形态分析 | 陈坤 | 谢英 |
| 15 | 萜类成分产生菌株的筛选 | 付川询 | 杨东辉 |
| 16 | 应用于高通量筛选的三维肿瘤仿生芯片平台构建及其抗癌作用机制初探 | 霍怡然 | 艾晓妮 |
| 17 | 我国创新药物可获得性和可负担性研究 | 黄聪 | 陈敬 |
| 18 | 中国公众对仿制药替代的认知及态度调查 | 王贺 | 江滨 |
| 19 | 中药钩藤抗帕金森症的体内药效物质研究 | 段忠厚 | 张庆英 |
| 20 | 基于微流控芯片技术的抗心肌炎症天然药物的快速筛选及作用机制研究 | 于晶 | 郭晓宇 |
| 21 | 新生导师制与本科生科研启蒙实证研究：以北大药学院2016级本科生为例 | 张书源 | 张莉娟 |
| 22 | 基于系统生物学的保元汤心肌保护作用机制研究 | 张文馨 | 姜勇 |
| 23 | 正山小种红茶组分的结晶生长与晶体结构测定 | 王雅涵 | 赵明 |