**开放课题设置情况**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **课题名称** | **经费额度** | **承担人** | **承担人单位** | **标注实验室的论文数** | **课题设置年度** |
| 1 | N-磷酸化蛋白质的分离富集研究 | 4万元 | 闫迎华 | 宁波大学 | 0 | 2018年1月至2019年12月 |
| 2 | 多聚泛素链的化学半合成研究 | 4万元 | 李宜明 | 合肥工业大学 | 1 | 2018年1月至2019年12月 |
| 3 | 基于近红外方酸染料的功能分子的设计合成及在生化分析中的应用 | 4万元 | 傅南雁 | 福州大学 | 2 | 2018年1月至2019年12月 |
| 4 | 暗场单颗粒成像在细胞力学信号传导中的应用 | 4万元 | 熊斌 | 湖南大学 | 0 | 2018年1月至2019年12月 |
| 5 | 目标物调控金属纳米簇荧光开关型纳米探针用于生物分析 | 4万元 | 刘美玲 | 湖南师范大学 | 1 | 2018年1月至2019年12月 |
| 6 | 基于喹喔啉酮的醛糖还原酶抑制剂设计-C3位侧链长度的构效关系研究 | 2万元 | 朱长进 | 北京理工大学 | 5 | 2018年1月至2019年12月 |
| 7 | C-端硒脂肽的化学合成与应用 | 2万元 | 方葛敏 | 安徽大学 | 0 | 2018年1月至2019年12月 |
| 8 | 半乳糖氧化酶的铜配合物模拟与制备 | 2万元 | 万重庆 | 首都师范大学 | 0 | 2018年1月至2019年12月 |
| 9 | 细胞内活性氧功能化荧光纳米探针开发及应用 | 2万元 | 袁智勤 | 北京化工大学 | 0 | 2018年1月至2019年12月 |
| 10 | 有毒生物小分子检测方法研究 | 2万元 | 杨成 | 大连理工大学 | 0 | 2018年1月至2019年12月 |
| 11 | 五配位磷参与的固化二氧化碳反应研究 | 4万元 | 曹书霞 | 郑州大学 | 0 | 2016年1月至2017年12月 |
| 12 | 磷试剂诱导单糖自组装寡聚反应及其应用研究 | 4万元 | 刘艳 | 厦门大学 | 5 | 2016年1月至2017年12月 |
| 13 | 富G microRNA结构及其功能的研究 | 4万元 | 袁谷 | 北京大学 | 1 | 2016年1月至2017年12月 |
| 14 | 多功能醛糖还原酶抑制剂设计与合成 | 4万元 | 朱长进 | 北京理工大学 | 2 | 2016年1月至2017年12月 |
| 15 | 人乳头瘤病毒的离子通道HPV16 E5的化学合成及结构研究 | 4万元 | 郑基深 | 中国科技大学 | 0 | 2016年1月至2017年12月 |
| 16 | 氨基酸衍生有机磷试剂反应性质研究 | 2万元 | 苗志伟 | 南开大学 | 0 | 2016年1月至2017年12月 |
| 17 | 双官能团有机膦催化剂的设计、合成及催化反应 | 2万元 | 黄有 | 南开大学 | 1 | 2016年1月至2017年12月 |
| 18 | 基于S4CN的分子探针设计、合成及靶点鉴定 | 2万元 | 曹胜利 | 首都师范大学 | 0 | 2016年1月至2017年12月 |
| 19 | 基于酰基自由基合成生物活性氮杂环化合物的新方法研究 | 2万元 | 饶红华 | 首都师范大学 | 3 | 2016年1月至2017年12月 |
| 20 | 用于黑色素瘤细胞成像的酪氨酸酶催化氧化增强型荧光探针研究 | 2万元 | 胡利明 | 北京工业大学 | 1 | 2016年1月至2017年12月 |