

## 南京大学“生命分析化学国家重点实验室”

### 2015 年度批准开放课题

经同行评议及生命分析化学国家重点实验室专家评审组评定，决定对“基于石墨烯量子点生物传感界面的构建及分析应用研究”等 13 个项目进行资助，合计资助 58.5 万元，执行期为 2016-02 月至 2017-12 月。各项目的资助金额、项目编号见下表。

序号	项目名称	主持人	职称	单位	批准金额 (万元)	项目编号
1	基于石墨烯量子点生物传感界面的构建及分析应用研究	文 为	讲师	湖北大学	4.5	SKLACLS1501
2	新型金属铋配合物的设计合成及抗肿瘤活性研究	欧阳瑞镛	副教授	上海理工大学	4.5	SKLACLS1502
3	重金属配合物分子和纳米磷光探针的设计合成及生物成像研究	李春香	副教授	青岛科技大学	4.5	SKLACLS1503
4	基于多种电致化学发光活性物质构建的生物传感界面	郝 楠	讲师	江苏大学	4.5	SKLACLS1504
5	分子荧光探针及其在生物成像的应用研究	王庆利	讲师	临沂大学	4.5	SKLACLS1505
6	多功能纳米探针的研制及其在肿瘤疾病检测中的应用研究	李向玲	讲师	临沂大学	4.5	SKLACLS1506
7	功能纳米材料用于生物燃料电池的研究	赵翠娥	副教授	南京邮电大学	4.5	SKLACLS1507
8	智能纳米载体用于药物传输与可控释放	张鹏晖	讲师	西安交大	4.5	SKLACLS1508
9	基于酶生物燃料电池的自供能免疫传感器用于肿瘤标志物的早期诊断	盖盼盼	讲师	青岛农业大学	4.5	SKLACLS1509
10	模拟植物光合作用的氮化碳基光催化体系研究	郎雷鸣	副教授	南京晓庄学院	4.5	SKLACLS1510
11	基于桃柞酚小分子探针研究桃柞酚抗缺血性脑卒中作用机制	庞 涛	研究员	中国药科大学	4.5	SKLACLS1511
12	等离子体纳米探针用于细胞内肿瘤抑制蛋白 p53 的成像分析	钱若灿	博士后	华东理工大学	4.5	SKLACLS1512
13	基于高灵敏化学发光成像的多组分心血管疾病标志物检测新方法	宗 晨	助理研究员	中国药科大学	4.5	SKLACLS1513

请项目负责人及时填写课题计划书，单位盖章后于 2016 年 4 月 20 日前寄至我室。希望各主持人认真执行项目的管理规定，按年度汇报项目进展和成果，并在相关成果中标注 State Key Laboratory of Analytical Chemistry for Life Science (SKLACLS15\*\*), 按时做好结题工作。

学术委员会主任 (签字):

陈洪渊

重点实验室主任 (签字):

鞠煜

生命分析化学国家重点实验室

2016年3月25日

化学  
国家重点实验室