

南京大学“生命分析化学国家重点实验室”

2019 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“基于新型功能化纳米材料的 N-磷酸化蛋白分离富集研究”等 20 个项目进行资助，合计资助 100 万元，执行期为 2019-03 月至 2020-12 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	资助金额 (万元)	项目编号
1	基于新型功能化纳米材料的 N-磷酸化蛋白分离富集研究	闫迎华	讲师	宁波大学	5.0	SKLACLS1901
2	“猪腹泻病毒”高通量诊断芯片研究	李 澧	研究员	江苏省农科院	5.0	SKLACLS1902
3	时空分辨化学发光微流控纸芯片制备与分析应用研究	李 芳	讲师	合肥工业大学	5.0	SKLACLS1903
4	DNAzyme 用于多种循环肿瘤细胞的捕获与选择性释放研究	王文静	副研	华中农业大学	5.0	SKLACLS1904
5	酶辅助的信号放大技术用于多种 microRNA 的同时检测	李美星	讲师	南京邮电大学	5.0	SKLACLS1905
6	等离激元增强探针在溶酶体内 pH 成像分析中的应用研究	李姗姗	讲师	青岛大学	5.0	SKLACLS1906
7	无标记与均相拉曼光谱检测蛋白质和核酸新方法的研究	高丰雷	副教授	徐州医科大学	5.0	SKLACLS1907
8	基于纳米界面 DNA 杂交链反应的单细胞内蛋白激酶分析研究	郑芬芬	讲师	江苏科技大学	5.0	SKLACLS1908
9	细胞内非编码 RNA 的原位时空分辨成像	谷 雨	讲师	苏州科技大学	5.0	SKLACLS1909
10	基于等离子体纳米孔的光谱-电化学多参数传感新方法的研究	刘海玲	讲师	绍兴文理学院	5.0	SKLACLS1910
11	基于新型纳米复合材料的光电化学邻位生物传感器的研究及应用	温广明	教授	山西大学	5.0	SKLACLS1911
12	电位调控的多色电致化学发光研究与生物传感应用	王银珠	讲师	江苏科技大学	5.0	SKLACLS1912
13	诊疗一体化纳米探针用于耐药肿瘤细胞表面 p-糖蛋白的同时检测和抑制：体内和体外评估	吴亚锋	助研	东南大学	5.0	SKLACLS1913
14	基于化学标记法的 DNA 去甲基化 TDG 酶动态研究	许宇智	博后	中山大学	5.0	SKLACLS1914
15	模拟酶诱导的免标记多元肿瘤标志物化学发光成像免疫分析新方法	杨占军	教授	扬州大学	5.0	SKLACLS1915
16	多功能纳米探针的构建及其在肿瘤疾病中的应用	张亭亭	讲师	淮阴师范学院	5.0	SKLACLS1916

17	自供氧纳米金属有机框架材料用于乏氧肿瘤的光学诊疗	刘金彤	讲师	南京农业大学	5.0	SKLACLS1917
18	适配体探针生物芯片检测新方法的研究	李周敏	讲师	南京大学金陵学院	5.0	SKLACLS1918
19	表面等离子激元纳流控原位生物分析新方法	王 琛	副教授	中国药科大学	5.0	SKLACLS1919
20	基于多肽自组装的生物纳米探针的构建及其在生物传感和成像检测中的应用	袁 亮	研究员	江苏大学	5.0	SKLACLS1920

请项目负责人收到此批复后，及时填写课题计划书，单位盖章后于 2019 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 (SKLACLS19**)**，按时做好中期汇报和结题工作。

学术委员会主任（签字）：

陈洪渊 代 2019.4.4

生命分析化学国家重点实验室
2019年4月
国家重点实验室

