

南京大学“生命分析化学国家重点实验室”

2018 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“基于分子印迹技术的癌症靶向药物递送研究”等 16 个项目进行资助，合计资助 80 万元，执行期为 2018-03 月至 2019-12 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	基于分子印迹技术的癌症靶向药物递送研究	王双寿	讲师	安徽工业大学	5.0	SKLACLS1801
2	基于双光电极的新型增强型阴极光电化学生物传感平台的构建	范高超	讲师	青岛科技大学	5.0	SKLACLS1802
3	生物功能化卟啉基 2D 金属有机框架纳米探针的合成及其在细胞凋亡和癌症治疗中的应用研究	凌平华	讲师	安徽师范大学	5.0	SKLACLS1803
4	光催化下胺基联吡啶钌标记编码探针构建及其用于海产品中多种兽药残留的高通量检测研究	魏文廷	讲师	宁波大学	5.0	SKLACLS1804
5	仿生膜结构芯片的构建与细胞分泌蛋白酶活性检测	胡骏杰	讲师	济宁医学院	5.0	SKLACLS1805
6	DNA 组装技术用于血液中循环游离 DNA 的电致化学发光新方法研究	冯秋梅	讲师	江苏师范大学	5.0	SKLACLS1806
7	功能化聚合物量子点的电致化学发光探针制备及其在高灵敏核酸检测中的应用研究	冯亚强	讲师	西北大学	5.0	SKLACLS1807
8	基于重组酶聚合酶扩增结合侧流层析技术在乳腺癌患者外周血中 UHRF1 基因的检测方法研究和评价	莫冬萍	技师	江苏省肿瘤医院	5.0	SKLACLS1808
9	细胞膜表面蛋白 MCAM 在肝癌诊断中的应用研究	汤 珣	初级 技师	江苏省肿瘤医院	5.0	SKLACLS1809
10	量子点包裹的 MOFs 修饰的电致化学发光适配体传感器应用于多种重金属离子连续检测中的研究	谭学才	教授	广西民族大学	5.0	SKLACLS1810
11	基于 DNA 酶的高性能电化学生物传感研究	盛庆林	副教授	西北大学	5.0	SKLACLS1811

12	激活型纳米探针的构建与生物应用	沈益忠	副研究员	合肥工业大学	5.0	SKLACLS1812
13	功能化纳米材料电化学传感器的研制及其对生物标记物酪氨酸的应用研究	翟海云	教授	广东药科大学	5.0	SKLACLS1813
14	基于邻位诱导的DNA组装技术用于血液中抗内皮细胞抗体的均相免疫分析	郭悦华	助理研究员	南通大学附属医院	5.0	SKLACLS1814
15	新型近红外二区染料的合成及其活体脑胶质瘤的分析检测	孙耀	研究员	华中师范大学	5.0	SKLACLS1815
16	新型聚合物软模板法合成功能性核壳结构纳米材料及其在细胞分析中的应用研究	张磊	副研究员	南京工业大学	5.0	SKLACLS1816

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2018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 (SKLACLS18**), 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

重点实验室主任（签字）：

鞠煜

生命分析化学国家重点实验室

2018年1月18日

国家重点实验室

