**2024年度湖南省科学技术奖励拟提名项目公示内容**

（自然科学奖）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 水分散性荧光纳米粒子的绿色可控制备及传感检测应用 | | | | | | | |
| 提名单位及提名等级 | 衡阳市人民政府，湖南省自然科学奖二等奖或三等奖 | | | | | | | |
| 代表作（含论文、专著）目录 | | | | | | | | |
| 代表作名称/刊名/作者 | 年卷页码  （xx年xx卷  xx页） | 发表时间（年月 日） | 通讯作者（含共同） | 第一作者（含共同） | 国内作者（排序） | 他引总次数 | 检索数据库 | 是否国内期刊/国内出版专著 |
| Fluorescent Porous Carbazole-Decorated Copolymer Monodisperse Microspheres: Facile synthesis, Selective and Recyclable Detection of Iron (III) in Aqueous Medium/ Chemistry-A European Journal/ Chunyan Zhang, Jianxin Luo, Lijuan Ou, Yinghui Lun, Songtao Cai, Bonian Hu, Guipeng Yu, Chunyue Pan | 2018年24卷 3030-3037页 | 2018年2月26日 | 罗建新，喻桂朋，潘春跃 | 张春燕 | 张春燕，罗建新，欧丽娟，伦英慧，蔡松韬，胡波年，喻桂朋，潘春跃 | 17 | WOS，CNKI | 是 |
| Building Carbazole-Decorated Styrene–Acrylic Copolymer Latexes and Films for Iron(III) Ion Detection/ Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects/ Chunyan Zhang, Jianxin Luo\*, Yushi Yu, Song Yang, Chunyue Pan, Guipeng Yu\* | 2021年 629卷127487页 | 2021年9月3日 | 罗建新，喻桂朋 | 张春燕 | 张春燕，罗建新，喻与时，杨松，潘春跃，喻桂朋 | 11 | WOS，CNKI | 是 |
| A sensitive assay for trypsin using poly(thymine)- templated copper nanoparticles as fluorescent Probes/Analyst/Lijuan Ou, Xiaoyan Li, Lijuan Li, Hongwei Liu, Aiming Sun, Kaijian Liu | 2015年140卷1871–1875页 | 2015年3月2日 | 欧丽娟 | 欧丽娟 | 欧丽娟，李小艳，李丽娟，刘宏伟，孙爱明，刘开建 | 74 | WOS，CNKI | 是 |
| Poly(thymine)-templated Fluorescent Copper Nanoparticles for Ultrasensitive Label-free Detection of Pb2+ Ion/Analytical Sciences/ Lijuan Ou, Xiaoyan Li, Hongwei Liu, Lijuan Li, Xia Chu | 2014年30卷 723-727页 | 2014年7月10日 | 楚霞 | 欧丽娟 | 欧丽娟，李小艳，刘宏伟，李丽娟，楚霞 | 36 | WOS，CNKI | 是 |
| Terminal protection of small-molecule-linked DNA for sensitive fluorescence detection of protein binding based on nucleic acid amplification/ Analyst/ Lijuan Ou, Haibo Wang, Xia Chu | 2013年 138卷7218-7223页 | 2013年10月29日 | 楚霞 | 欧丽娟 | 欧丽娟，王海波，楚霞 | 36 | WOS，CNKI | 是 |
| 基于聚腺嘌呤单链DNA-金纳米簇的荧光法高灵敏快速检测汞离子/ 光谱学与光谱分析/欧丽娟，安学忠，罗建新，王凌云，薄恒，孙爱明，陈兰兰 | 2021年41卷164-167页 | 2021年1月7日 | 欧丽娟 | 欧丽娟 | 欧丽娟，安学忠，罗建新，王凌云，薄恒，孙爱明，陈兰兰 | 14 | WOS，CNKI | 是 |
| 主要完成人 | 罗建新，欧丽娟，张春燕，刘宏伟，蔡松韬，孙爱明 | | | | | | | |
| 主要完成单位 | 湖南工学院 | | | | | | | |