

站内搜索

提交

首页 学院概况 院务信息 师资队伍 教育教学 科学研究 合作交流 学生工作 党务工作 校友之窗 科教平台 科普基地

卞晓军（副教授）

发布者：刘源 发布时间：2021-03-10 浏览次数：646



卞晓军，博士，副教授，硕士生导师，入选2015上海晨光计划。

手机：13636599785

邮箱：xjbian@shou.edu.cn

科研方向：光、电化学传感应用于检测食品安全相关的致病因子（细菌、抗生素等）。

一、本科生授课情况：

课程名称	学时数
物理化学	48
物理化学实验	32
基础化学	64
基础化学实验	32

二、主持项目

1. 国家自然科学基金青年基金“基于糖识别检测肠出血性大肠杆菌 O157:H7的电化学生物传感阵列研究”，2015.1-2017.12，主持。

2. 上海市晨光计划“大肠杆菌O157快速检测的电化学生物传感研究，2016.1-2018.12，主持。

3. 上海高校青年教师资助计划“微流控芯片用于食源性致病菌气溶胶的快速富集和检测的研究”，2015.1-2017.12，主持。

4. 上海海洋大学博士启动基金，2015.1-2017.12，主持。

三、代表论文

1. Ruinan Wang[#], Lingling Wang[#], Juan Yan, Donglei Luan, Tao sun, Jikui Wu*, **Xiaojun Bian***, Rapid, sensitive and label-free detection of pathogenic bacteria using a bacteria-imprinted conducting polymer film-based electrochemical sensor, *Talanta*, 2021, 226, 122135-122143.

2. Jikui Wu, Ruinan Wang, Yunfei Lu, Min Jia, Juan Yan, **Xiaojun Bian***, Facile preparation of a bacteria imprinted artificial receptor for highly-selective

bacterial recognition and label-free impedimetric detection. *Analytical chemistry*, 2019, 91(1), 1027-1033.

3. **Xiaojun Bian**, Ying Lan, Bing Wang, Yu Shrike Zhang, Baohong Liu, Pengyuan Yang, Weijia Zhang*, Liang Qiao*, Microfluidic air sampler for highly efficient bacterial aerosol collection and identification, *Analytical Chemistry*, 2016, 88 (23), 11504-11512.

4. **Xiaojun Bian**[#], Fengxiang Jing[#], Gang Li, Xiaoyun Fan, Chunping Jia, Hongbo Zhou, Qinghui Jin*, Jianlong Zhao*, A microfluidic droplet digital PCR for simultaneous detection of pathogenic *Escherichia coli* O157 and *Listeria monocytogenes*, *Biosensors and Bioelectronics*, 2015, 74, 770-777.

5. **Xiaojun Bian**, Micheál D. Scanlon, Sinong Wang, Lei Liao, Yi Tang, Baohong Liu, Hubert H. Girault*, Floating conductive catalytic nano-rafts at soft interfaces for hydrogen evolution, *Chemical Science*, 2013, 4(9), 3432-3441.

联系地址：上海市临港新城沪城环路999号上海海洋大学182号信箱 电话：86-21-61900364 传真：86-21-61900365

学院信箱：spxy@shou.edu.cn Copyright All Rights Reserved上海海洋大学食品学院版权所有