

药学院（葡萄酒学院）教师个人情况登记表



王晓艳

化学，教授，硕士生导师

电子邮箱：wangxy@yic.ac.cn



个人简介:

王晓艳，女，中共党员，教授，硕士生导师，有机化学教研室主任。主要针对复杂基质中雌激素、农药残留、生物大分子等，发展了样品前处理-色谱分离分析技术，例如基于分子印迹的新型吸附剂，以降低/消除基质效应，选择性富集目标物，结合色谱分离与检测，实现对目标物的高效分离与测定；借助量子点、金纳米簇和碳点等荧光纳米材料，研究基于纳米界面反应原理及传感调控机制，结合分子印迹材料，建立目标物的快速灵敏、特异性荧光检测的纳米分析方法。主持国家自然科学基金项目青年基金1项。在 *Chemical Society Reviews*、*Biosensors and Bioelectronics*、*Analytical Chemistry*、*Sensors and Actuators B: Chemical* 等国际权威期刊发表 SCI 论文 60 余篇，总他引次数 4700 余次。研究成果获得中国分析测试协会科学技术奖二等奖、山东省高等学校科学技术奖一等奖等奖项。

学习经历:

2013 年 9 月至 2017 年 6 月，山东师范大学，分析化学专业，博士研究生

2002 年 9 月至 2005 年 4 月，浙江大学，化学专业，硕士研究生

1998 年 9 月至 2002 年 6 月，曲阜师范大学，化学工程与工艺专业，本科

工作经历:

2022年1月至今, 滨州医学院, 化学专业, 教授

2013年1月至2021年12月, 滨州医学院, 化学专业, 副教授

2008年1月至2012年12月, 滨州医学院, 化学专业, 讲师

2005年4月至2007年12月, 滨州医学院, 化学专业, 助教

主讲课程:

1. 《有机化学》(本科 必修课)
2. 《Organic Chemistry》(留学生 必修课)

研究方向:

1. 样品前处理-色谱分离分析技术
2. 纳米光学传感器

科研项目:

1. 主持国家自然科学基金青年基金项目——“比率荧光印迹材料的构建及其对微囊藻毒素的快速高灵敏检测研究”(No.21804010, 2019年1月-2021年12月)
2. 烟台市科技创新发展计划——用于可控肿瘤光动力学治疗和光热治疗纳米平台的构建和应用 (No.2020YT06000898, 2020年1月-2021年12月)

教材专著:

1. 副主编《医用有机化学》(科学出版社, ISBN9787030467096, 2016年1月)

部分代表性论文:

1. Molecular imprinting: perspectives and applications, *Chemical Society Reviews*, 2016, 45, 2137–2211. (中科院 1 区, IF 60.615)
2. Molecular imprinting ratiometric fluorescence sensor for highly selective and sensitive detection of Phycocyanin, *Biosensors and Bioelectronics*, 2016, 77, 624–630. (中科院 1 区, IF 12.545)
3. A molecular imprinting-based turn-on ratiometric fluorescence sensor for highly selective and sensitive detection of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid (2,4-D), *Biosensors and Bioelectronics*, 2016, 81, 438-444. (中科院 1 区, IF 12.545)
4. Quantum dots based imprinting fluorescent nanosensor for the selective and sensitive detection of phycocyanin: A general imprinting strategy toward proteins, *Sensors and Actuators B: Chemical*, 2018, 255, 268–274. (中科院 1 区, IF 9.221)
5. Molecular Imprinting Based Hybrid Ratiometric Fluorescence Sensor for the Visual Determination of Bovine Hemoglobin, *ACS Sensors*, 2018, 3, 378–385. (中科院 1 区, IF 9.618)
6. On-Off-On Fluorescent Chemosensors Based on N/P-Codoped Carbon Dots for Detection of Microcystin-LR, *ACS Applied Nano Materials*, 2021, 4, 6852-6860. (中科院 2 区, IF 6.556)
7. Near-Infrared Fluorescent Probe for Imaging and Evaluating the Role of Vanin-1 in Chemotherapy, *Analytical Chemistry*, 2021, 93, 10378-10387. (中科院 1 区, IF 8.008)
8. An aggregation-induced emission fluorescence probe for evaluating the effect of CYP450 changes under tumor chemotherapy, *Talanta*, 2022, 239, 123111. (中科院 2 区, IF 6.556)
9. Evaluate the bisphenol A-induced redox state in cells, zebrafish and in vivo with a hydrogen peroxide turn-on fluorescent probe, *Journal of Hazardous Materials*, 2022, 424, 127425. (中科院 1 区, IF 14.224)

10. Dual-Emissive Near-Infrared Carbon Dot-Based Ratiometric Fluorescence Sensor for Lysozyme, ACS Applied Nano Materials, 2022, 5, 1656-1663. (中科院 2 区, IF 6.14)

荣誉获奖:

1. 中国分析测试协会科学技术奖 (CAIA) 二等奖: 基于分子印迹材料的样品前处理和传感分析"
2. 山东省高等学校科学技术奖一等奖: 基于分子印迹材料的分子识别与传感分析
3. 烟台市科学技术奖 (科技进步奖) 一等奖: 海岸带环境分析监测关键技术、系统集成及工程示范

社会兼职:

中国海洋湖沼学会海岸带可持续发展分会理事、副秘书长