

药学院（葡萄酒学院）教师个人情况登记表



王亚迪

细胞生物学，教授，硕士生导师

联系电话：0535-6913254

电子邮箱：wangyd@bzmc.edu.cn



个人简介：

王亚迪，女，教授，硕士生导师。主持山东省自然科学基金青年项目 1 项。发表 SCI 论文十余篇，其中以第一作者在 Anal Chem、Chem Commun 等期刊发表论文 6 篇，另以共同作者在 Sensor Actuat B: Chem 等期刊发表论文 9 篇。

学习经历：

2017 年 9 月-2020 年 9 月，中国科学院大学/上海应用物理研究所，无机化学，博士

2014 年 9 月-2017 年 7 月，中国科学院大学/上海应用物理研究所，生物工程，硕士

2010 年 9 月-2014 年 7 月，南京农业大学，植物保护，学士

工作经历：

2020 年 11 月-至今 滨州医学院，药学院，教授

研究方向:

1. 单细胞表型与药物筛选;
2. 中药微生态

科研项目:

1. 主持山东省自然科学基金青年项目——“单细胞红外表型组分析平台的建立及其在药物筛选中的应用”(No.ZR2021QC029, 2022年1月-2024年12月);
2. 主持滨州医学院科研启动基金项目——“单细胞表型技术平台与精准药效评价方法研究”(BY2021KYQD24, 2021年9月-2024年8月);
3. 参与烟台市校地融合发展项目——“微生态大健康产业平台”(No.2021XDRHXMPT28, 2021年1月-2021年12月)。

代表性论著:

1. **Yadi Wang**#, Wentao Dai#, Zhixiao Liu#, Jixiang Liu, Jie Cheng, Yuanyuan Li, Xueling Li*, Jun Hu and Junhong Lü*. "Single-cell infrared microspectroscopy quantifies dynamic heterogeneity of mesenchymal stem cells during adipogenic differentiation." *Anal. Chem.* 2021, 93(2), 671-676. 【中科院一区, IF: 6.8】
2. **Yadi Wang**#, Yue Wang#, Jiang Qian, Xiaohong Pan, Xueling Li*, Feng Chen, Jun Hu and Junhong Lü*. "Single-cell infrared phenomics phenotypic screening with infrared microspectroscopy." *Chem. Commun.* 2020, 56(86), 13237-13240. 【中科院一区, IF: 6.1】
3. **Yadi Wang**#, Wentao Dai#, Yue Wang, Jixiang Liu, Zhixiao Liu, Yuanyuan Li, Xueling Li*, Jun Hu and Junhong Lü*. "How many cells are enough for single-cell infrared spectroscopy?" *Chem. Commun.* 2020, 56(26), 3773-3776. 【中科院一区, IF: 6.1】
4. **Yadi Wang**, Xueling Li*, Jun Hu and Junhong Lü*. "Synchrotron

infrared spectral regions as signatures for foodborne bacterial typing.”

Nucl. Sci. Tech. 2019, 30(2):25. 【中科院二区, IF: 1.5】

5. **Yadi Wang**, Xueling Li*, Zhixiao Liu, Xingxing Zhang, Jun Hu and Junhong Lü*. “ Discrimination of foodborne pathogenic bacteria using synchrotron FTIR microspectroscopy.” *Nucl. Sci. Tech.* 2017, 28(4):49. 【中科院二区, IF: 1.5】

6. Yue Wang#, **Yadi Wang**#, Lina Huang, Xiangyong Liu*, Jun Hu and Junhong Lü*. “Evaluating the biochemical changes of LPS-stimulated endothelial cells by synchrotron FTIR microspectroscopy at a single-cell level.” *Anal. Bioanal. Chem.* 2019, 411(27), 7157-7164. 【中科院二区, IF: 3.4】

7. Chao Tang, **Yadi Wang**, Jie Cheng, Chao Chang, Jun Hu, Junhong Lü. Probing terahertz dynamics of multidomain protein in cell-like confinement. *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 275 (2022) 121173. 【中科院二区, IF: 3.4】