

简介

刘宇飞，男，1984年11月出生，2014年6月毕业于武汉大学分析化学专业，获理学博士学位。主要从事药物分析学的教学科研工作，研究方向为荧光生物分析。主持完成国家自然科学基金项目1项。以通讯作者发表SCI论文4篇。



联系方式

新乡医学院南校区老实验楼药学院三楼
电话：0373-3831662
E-mail: liuyufei19841104@163.com

研究方向

✓ 荧光纳米传感平台的构建：主要以荧光纳米材料和信号放大技术，构建生物传感器用于生物医学应用：主要进行与恶性肿瘤有关的生物标志物（如活性分子，蛋白酶和细胞等）的检测和成像应用研究。

招生方向

- ✓ 学术学位硕士（学硕）：药物分析学
- ✓ 专业学位硕士（专硕）：药物研发与转化

教育经历

- ✓ 2011/09-2014/12，武汉大学，化学与分子科学学院，分析化学专业，理学博士
- ✓ 2008/09-2011/06，中南民族大学，化学与材料科学学院，分析化学专业，理学硕士
- ✓ 2002/09-2006/06，吉林工程技术师范学院，生物与食品工程系，生物工程专业，工学学士

工作经历

- ✓ 2014/06-至今，新乡医学院，药学院

承担项目

- ✓ 国家自然科学基金委员会, 青年基金项目, 21505114, 基于直链杂交链式反应的核酸与蛋白质分析新方法, 2016/01-2018/12, 21万, 已结题, 主持;

代表性论文

- ✓ **Yufei Liu***, Huijuan Yan, Jingfang Shangguan, Xue Yang, Meili Wang, Wei Liu, A fluorometric aptamer-based assay for ochratoxin A using magnetic separation and a cationic conjugated fluorescent polymer, *Microchimica Acta*, 2018, 185: 427
- ✓ **Yufei Liu***, Liyun Gao, Huijuan Yan, Jingfang Shangguan, Zhen Zhang, Xia Xiang*, A cationic conjugated polymer coupled with exonuclease I: application to the fluorometric determination of protein and cell imaging, *Microchimica Acta*, 2018, 185: 118
- ✓ **Yufei Liu***, Jintao Xue, Huijuan Yan, Lijuan Yang, Wei Liu, Xiangde Sun, A dual-signal amplification method for DNA detection based on exonuclease III and fluorescence quenching ability of MoS₂ nanosheet, *Chin J Anal Chem*, 2017, 45(3), 303–308
- ✓ **Yufei Liu***, Jingfang Shangguan, Ningning He, Haixia Lv, Qianqian Wang, Suping Bai, Fluorometric determination of ssDNA based on functionalized magnetic microparticles and DNA supersandwich self-assemblies, *Microchimica Acta*, <https://doi.org/10.1007/s00604-019-3865-z>.
- ✓ **Yufei Liu***, Suyu Meng, Jingjing Qin, Ruiying Zhang, Ningning He, Yaoyao Jiang, Hong Chen, Na Li, Ying Zhao A fluorescence biosensor based on double-stranded DNA and a cationic conjugated polymer coupled with exonuclease III for acrylamide detection, *International Journal of Biological Macromolecules* 219 (2022) 346-352.