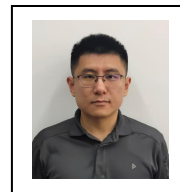


## ● 个人简介

朱祥龙, 男, 1988年11月出生, 博士研究生学历, 讲师。主要从事纳米探针的研究, 先后参加和主持国家级、省厅级研究课题4项, 发表论文13篇。



## ● 联系方式

电话: 0373-3831063

邮箱: xlzhu@xxmu.edu.cn

## ● 研究方向

生物纳米探针、磁共振成像造影剂

## ● 招生方向

专硕: 卫生检验与检疫

## ● 教育经历

2007/09-2011/07, 厦门大学, 化学生物学专业, 理学学士

2011/09-2016/09, 厦门大学, 化学生物学专业, 理学博士

## ● 工作经历

2016/09-2021/12, 信阳师范学院, 讲师

2022/01 至今, 新乡医学院, 讲师

## ● 承担项目

1. 基于氟硼酸盐的新型19F-MRI纳米探针构建及体内成像分析, 国家自然科学基金青年项目, 25万, 主持, 21705138, 已结项。
2. 基于T1弛豫恢复的响应型磁共振成像造影剂对基质金属蛋白酶的体内分析, 河南省科技攻关, 10万, 主持, 182102310105, 已结项。
3. 二维钡基纳米药物的光热疗-化疗联合抗癌应用研究, 河南省科技攻关, 10万, 第二完成人, 182102310104, 已结项。
4. 四氧化三铁纳米材料的形貌特征与细胞摄取及体内行为研究, 河南省高等学校重点科研项目, 3万, 第二完成人, 18A150048, 已结项。

## ● 代表性论文

1. **Xianglong Zhu**, Xiaoxue Tang, Hongyu Lin, et al. A Fluorinated Ionic Liquid-Based Activatable 19F MRI Platform Detects Biological Targets, *Chem*, 2020, 6(5): 1134-1148. (IF<sub>2020</sub> = 22.808)
2. **Xianglong Zhu\***, Hehe Xiong, Yanyan Li, et al. Fluorinated Ionic Liquid Based Multicolor 19F MRI Nanoprobes for In Vivo Sensing of Multiple Biological Targets, *Advanced Healthcare Materials*, 2022, 11: 2102079. (IF<sub>2021</sub> = 11.092)
3. **Xianglong Zhu\***, Hehe Xiong, Qiuju Zhou, et al. A pH-Activatable MnCO<sub>3</sub> Nanoparticle for Improved Magnetic Resonance Imaging of Tumor Malignancy and Metastasis, *ACS Applied Materials & Interfaces*, 2021, 13(16): 18462-18471. (IF<sub>2020</sub> = 9.229)
4. **Xianglong Zhu**, Hongyu Lin, Lirong Wang, et al. Activatable T1 Relaxivity Recovery Nanoconjugates for Kinetic and Sensitive Analysis of Matrix Metalloprotease 2, *ACS Applied Materials & Interfaces*, 2017, 9(26): 21688-21696. (IF<sub>2020</sub> = 9.229).
5. **Xianglong Zhu**, Xiaoqin Chi, Jiahe Chen, et al. Kinetic and Sensitive Analysis of Tyrosinase Activity Using Electron Transfer Complexes: In Vitro and Intracellular Study, *Small*, 2015, 11(7), 862-870. (IF<sub>2020</sub> = 13.281).

6. **Xianglong Zhu**, Xiaoqin Chi, Jiahe Chen, et al. Real-Time Monitoring in Vivo Behaviors of Theranostic Nanoparticles by Contrast-Enhanced T1 Imaging, *Analytical Chemistry*, 2015, 87(17): 8941-8948. (IF<sub>2020</sub> = 6.986).

7. **Xianglong Zhu\***, Mingbo Wang, Chunxuan Xu, Saige Shi\*, Simultaneous Detection of Catechol and Hydroquinone Using Acetylene Black and Gold Nanoparticle Composite Modified Electrodes, *ChemistrySelect*, 2022, 7(7), e202103384.

## ● 成果奖励

1. 河南省第三届信息技术与课程融合优质课大赛，河南省教育厅，高等教育组，三等奖，豫教[2017]16600号。