

您的位置：[首页 \(/main.htm\)](#) > [教研队伍 \(/jydw/list.htm\)](#) > [副教授 \(/fjs/list.htm\)](#)

肖珩副研究员

发布时间：2022-05-20 发布单位：病原微生物研究院



地址：广东省广州市天河区黄埔大道西601号暨南大学成教楼七楼

邮编：510632

电话：020-85220627

邮箱：hengxiao@jnu.edu.cn (mailto:hengxiao@jnu.edu.cn)

一、个人经历

1. 学习经历

士

2. 工作经历

2021/4 — 至今 暨南大学, 病原微生物研究院, 副教授, 硕士生导师

2019/11— 2021/2 宾夕法尼亚大学, Perelman医学院, 博士后, 合作导师: Ian A. Blair

2016/7 — 2019/7 华中科技大学, 同济医学院附属协和医院, 助理研究员

二、科研经历

主要开展与重要疾病 (包括病毒性疾病、癌症、代谢性疾病等) 相关的检测新方法研发, 抗病毒药物、疫苗载体及佐剂材料研发等交叉研究工作。主持和参与科研项目9项, 包括国家自然科学基金青年项目、湖北省自然科学基金面上项目等。发表SCI学术论文15篇, 其中第一作者7篇。获授权的国家发明专利3项。担任Trends in Analytical Chemistry, Chemical Communications, Chemical Research in Toxicology, Analytica Chimica Acta, Talanta等SCI杂志的审稿人。

三、已发表的学术论文

1. **Xiao H**[‡], Fan HL[‡], Xu LM[‡], Pei ZY, Lei SJ, Xu JL, Xi JB, Wang GB*, Wang Z*, Wang L*. Gold-nano-dot-decorated hollow carbon nanospheres based nanoplatforM for intracellular miRNA imaging in colorectal cancer cells. **Chemical Communications** 2019, 55(82), 12352-5.
2. **Xiao H**[‡], Chen YQ[‡], Yuan EF[‡], Li W, Jiang ZR, Wei L, Su HM, Zeng WW, Gan YJ, Wang ZJ, Yuan BF, Qin SS, Leng XH, Zhou X, Liu SM*, Zhou X*. Obtaining More Accurate Signals: Spatiotemporal Imaging of Cancer Sites Enabled by a Photoactivatable Aptamer-Based Strategy. **ACS Applied Materials & Interfaces** 2016, 8(36), 23542-8.
3. Wu JJ[‡], **Xiao H**[‡], Wang TL[‡], Hong TT, Fu BS, Bai DS, He ZY, Peng S, Xing XW, Hu JL, Guo P, Zhou X*. N6-hydroperoxymethyladenosine: a new intermediate of chemical oxidation of n6-methyladenosine mediated by bicarbonate-activated hydrogen peroxide. **Chemical Science** 2015, 6(5), 3013-7.
4. Tian T[‡], **Xiao H**[‡], Zhang XL, Peng S, Zhang XE, Guo S, Wang SR*, Liu SM, Zhou X, Meyers C, Zhou X*. Simultaneously sensitive detection of multiple microRNAs based on a strand displacement amplification. **Chemical Communications** 2013, 49(1), 75-7.
5. Tian T[‡], **Xiao H**[‡], Zhang ZG, Long YL, Peng S, Wang SR*, Zhou X, Liu SM, Zhou X*. Sensitive and Convenient Detection of microRNAs Based on Cascade Amplification by Catalytic DNAzymes. **Chemistry-A European Journal** 2013, 19(1), 92-5.
6. Tian T[‡], **Xiao H**[‡], Long YL, Zhang XE, Wang SR*, Zhou X, Liu SM, Zhou X*. Sensitive analysis of DNA methyltransferase based on a hairpin-shaped DNAzyme. **Chemical Communications** 2012, 48(80), 10031-3.

四、科研项目

三 肿瘤微环境响应的适配子荧光探针的设计、合成及在转移性结肠癌检测方面的应用研究，国家Q

自然科学基金-青年基金，2018-2020，25万元，主持

2. 用于结直肠癌早期检测的激活型适配子荧光成像方法的研究，湖北省自然科学基金-面上项目，2018-2019，5万元，主持

五、发明专利

1. 一种具有光激活性能的适配子探针及检测癌症部位的方法，已授权
2. 一种基于滚环扩增和上转换材料检测microRNA的方法，已授权

地址：广东省广州市黄埔大道西601号暨南大学梁仲景楼7楼

联系电话：85220949

邮箱：wangyz@jnu.edu.cn

邮编：510632

[管理登录 >](#)

(<https://siteadmin.jnu.edu.cn>)

Copyright © 版权所有 暨南大学病原微生物研究院