

上海理工大学公利医院医疗技术学院硕士研究生指导教师简介表

姓名	刘唱	
职称	助理研究员	
导师资格	<input checked="" type="checkbox"/> 硕士研究生指导教师 <input type="checkbox"/> 博士研究生指导教师	
学科专业	医学技术	
联系方式	电话: 17521330676 E-mail: lc02168@glhospital.com	
主要研究方向:		
1、 肝癌免疫治疗中的肿瘤微环境调控机制 2、 纳米材料在肿瘤免疫治疗中的应用研究		
一、个人简介		
<p>刘唱, 生物学博士, 博士后, 硕士生导师, 浦东新区公利医院检验科助理研究员, 兼任上海市抗癌协会检验医学专业委员会秘书, 上海市抗癌协会肿瘤标志物专业委员会人工智能组秘书。主要研究领域为纳米生物学和肿瘤免疫治疗相关方面的研究。曾入选上海市浦东新区卫生青年人才(A类)。曾获国家自然科学基金青年项目, 上海市浦东新区卫生英才计划青年项目, 具有生物学、化学、细胞生物学等领域交叉研究的基础, 并取得了一定科研成果。以第一作者/共同作者身份发表/接收 SCI 论文 9 篇(影响因子大于 9 的论文 7 篇)。包括, <i>Advanced Materials</i> 三篇(2021, 2020, 2018; IF=30.849), <i>Advanced Science</i> 一篇(2023, IF=15.1), <i>Nano Today</i> 一篇(2021; IF=20.722), <i>Materials Horizons</i> 一篇(2019; IF=13.266), <i>ACS Applied Materials & Interfaces</i> 一篇(2018; IF= 9.229)。</p>		
二、主要学习与工作经历		
学习经历:		
2012.9-2016.9 南京农业大学生命科学学院 学士		
2016.6-2023.6 中国科学院上海营养与健康研究所 硕博连读		
工作经历:		
2021.6-2023.6 上海交通大学医学院 博士后		
2024.4-至今 上海市浦东新区公利医院 助理研究员		
三、主要科研工作与成绩		
科研项目:		
2022.1-2025.12 国家自然科学基金青年项目, 32201141, 国家自然科学基金委员会, 30 万元, 主持		
2024.12-2026.11 上海市浦东新区科技发展基金事业单位民生科研专项医疗卫生项目, PKJ2024-Y27, 上海市浦东新区科技发展基金委员会, 30 万元, 主持		
2025.7-2028.6 上海市浦东新区卫生青年人才(A类) 上海市浦东新区卫生健康管理委员会, 50 万元, 主持		

2021.12-2023.12 中国博士后科学基金会上项目, 2021M702162, 8 万元, 结题, 主持

2021.06-2023.06 中国博士后科学基金会第 3 批特别资助 (站前), 2021TQ0205, 18 万元, 结题, 主持

论文:

[1] **Chang Liu**#, Yanfeng Zhou#, Daoxia Guo#, Yan Huang, Xiaoyuan Ji, Qian Li, Nan Chen, Chunhai Fan, Haiyun Song*. Reshaping Intratumoral Mononuclear Phagocytes with Antibody-Opsonized Immunometabolic Nanoparticles. *Adv Sci (Weinh)*. 2023 Dec;10(34):e2303298. IF:15.1

[2] **Chang Liu**#, Yanfeng Zhou#, Xiaoyuan Ji, Hui Xie, Xingjie Hu, Min Yin, Nan Chen*, Chunhai Fan*, Haiyun Song*. Nano booster-Encapsulated Hybrid RNA as Anti-Tumor Viral Mimicry. *Nano Today*. 2021.38. 101211. IF:20.722

[3] **Chang Liu**#, Xingjie Hu#, Xiaojiao Li#, Yanfeng Zhou, Hui Wang, Chunhai Fan* and Haiyun Song*. Reprogramming of Cancer Invasiveness and Macrophage Education via a Nanostructured Antagonist of the TGF β Receptor. *Mater. Horiz.*, 2019. 6, 1675-1681. IF: 13.266

[4] Yanfeng Zhou#, **Chang Liu**#, Yun Yu#, Min Yin, Jinli Sun, Jing Huang, Nan Chen, Hui Wang*, Chunhai Fan*, Haiyun Song*. An Organelle-Specific Nanozyme for Diabetes Care in Genetically or Diet-Induced Models. *Adv. Mater.*, 2020, 32, e202003708. IF: 27.4

[5] Qinying Luo, Xiaofang Bai, Xiaojiao Li and **Chang Liu**. The role and mechanism of selenium in the prevention and progression of hepatocellular carcinoma. *Front. Oncol*. 2025. 15:1557233. IF:3.5.

[6] Xiaojiao Li#, Xiaodong Xie#, Zhiwei Ma#, Qian Li, Lin Liu, Xingjie Hu, **Chang Liu**, Bin Li, Hui Wang, Nan Chen*, Chunhai Fan*, Haiyun Song*. Programming Niche Accessibility and In Vitro Stemness with Intercellular DNA Reactions. *Adv. Mater.*, 2018, 30(46): e1804861 IF: 27.4

[7] Xiaojiao Li#, Lele Song#, Xingjie Hu, **Chang Liu**, Hui Wang, Lixing Zhan*, Haiyun Song*. Inhibition of Epithelial-Mesenchymal Transition and Tissue Regeneration by Waterborne Titanium Dioxide Nanoparticles. *ACS Appl. Mater. Interfaces*, 2018, 31;10(4):3449-3458. IF: 9.229

[8] Xiaoyuan Ji#, Daoxia Guo#, Jia Ma, Yun Yu, **Chang Liu**, Yanfeng Zhou, Jinli Sun, Qian Li, Nan Chen*, Chunhai Fan*, Haiyun Song*. Epigenetic Remodeling Hydrogel Patches for Multidrug Resistant Triple Negative Breast Cancer. *Adv. Mater*. 2021, e2100949. IF: 27.4

[9] Jia Ma#, Jing Huang#, Jinli Sun, Yanfeng Zhou, Xiaoyuan Ji, Daoxia Guo, **Chang Liu**, Jiyu Li, Jiye Zhang*, Haiyun Song*. L-Se-methylselenocysteine Sensitizes Lung Carcinoma to Chemotherapy. *Cell Prolif*. 2021, e13038, IF: 6.831

四、主要社会学术团体兼职

1、上海市抗癌协会检验医学专业委员会秘书

2、上海市抗癌协会肿瘤标志物专业委员会人工智能组秘书

五、联合培养单位或导师组成员单位

/

六、拟招收研究生本科生源专业名称

医学

医学影像技术(学) 医学检验技术 康复治疗学 临床医学

护理学 口腔医学 麻醉学 营养学

卫生检验与检疫 眼视光学 药剂学 医学信息工程

工学

生物医学工程 生物信息学 数据科学与大数据技术

医学信息工程 计算机科学与技术 应用物理学（医学物理方向）

其他： _____