

上海理工大学公利医院医疗技术学院硕/博士研究生指导教师简介表

姓名	宋雅楠	
职称	副主任药师	
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: 18801615830 E-mail: synabc.123@163.com	
主要研究方向: 1、 肿瘤发生发展分子机制研究 2、 中药药理作用机制研究		
一、个人简介 <p>中药学博士，一直从事中药药理作用机制和肿瘤分子机制研究。以项目负责人承担国家自然科学基金项目以及市级、区级项目多项；入选上海市中西医结合学会青年人才培养计划、浦东新区卫生英才培养计划、浦东新区优秀青年医学人才培养计划等；以第一或通讯作者发表学术论文 30 余篇，其中 SCI 论文 22 篇；曾先后获得浦东新区科技进步奖二等奖、三等奖。</p>		
二、主要学习与工作经历 学习经历: 2006/09-2010/07, 中国药科大学, 药学, 本科 2010/09-2016/07, 上海中医药大学, 中药学, 博士 工作经历: 2016/08-2024/03, 上海市第七人民医院, 中心实验室 2024/04-至今, 上海市浦东新区公利医院, 肿瘤分子影像实验室		
三、主要科研工作与成绩 承担课题: [1] 国家自然科学基金青年项目, 81703791, 基于 ABHD15 基因的中药复方降脂剂调节非酒精性脂肪肝脂代谢的机制研究, 2018/01-2020/12, 20 万元, 已结题, 主持 [2] 上海市卫生和计划生育委员会科研课题, 201740318, P4HB 基因介导的上皮间质转化在肝癌化疗耐药中的作用及其在临床治疗中的应用探索, 2018/01-2020/12, 10 万元, 已结题, 主持 [3] 上海市浦东新区科技发展基金民生科研专项资金医疗卫生项目, PKJ2017-Y13, GINS2 基因介导的 MAPK/ERK 信号通路在胰腺癌发生发展中的作用研究, 2017/11-2020/10, 32 万元, 已结题, 主持 [4] 上海市浦东新区卫生健康委员会面上项目, PW2019A-1, 中药复方消癭散结汤治疗甲状腺癌的物质基础和作用机制研究, 2019/11-2022/10, 11.5 万元, 已结题, 主持		

- [5] 上海市浦东新区卫生健康委员会“浦东新区中医药科技创新项目”，PDZY-2019-0807，医疗机构制剂消癭散结合剂的开发，2019/06-2021/05，58 万元，已结题，主持
- [6] 上海市浦东新区卫生健康委员会，特色专病项目，PWZzb2022-02，基于单细胞测序技术对甲状腺乳头状癌发生和转移的分子机制研究，2023/1-2025/12，20 万元，已结题，主持
- [7] 上海市浦东新区科技发展基金民生科研专项资金医疗卫生项目，PKJ2025-Y19，基于肿瘤相关成纤维细胞的甲状腺乳头状癌淋巴结转移的机制研究，2025/8-2027/7，30 万元，在研，主持
- [8] 上海市浦东新区卫生英才人才培养计划，50 万元，在研，主持
- [9] 上海市分子影像学重点实验室开放课题，KFKT-2025-05，CDH6 分子影像探针的构建及其在卵巢癌中的应用，2025/9-2027/8，6 万元，在研，主持

第一作者或通讯作者论文：

1. Xinlin Yang#, Miao Zhang#, Wei Xia, Zhongchao Mai, Ying Ye, Bin Zhao*, Yanan Song*. CHAC1 promotes cell ferroptosis and enhances radiation sensitivity in thyroid carcinoma [J]. *Neoplasma*, 2023, 70 (6): 101-110.
2. Lei Wang#, Yin Zhi#, Ying Ye, Miao Zhang, Zhongchao Mai, Wei Xia, Yanan Song*. Metabolomic analysis identifies the regulation of lipidmetabolism pathway as potential mechanisms of Jiangzhi decoction against non-alcoholic fatty liver disease [J]. *Journal of Pharmacy and Pharmacology*, 2023, 75, 1366-1377.
3. Xiaokun Ma#, Miao Zhang#, Wei Xia*, Yanan Song*. Antitumor mechanism of Saikosaponin A in the Xiaoying Sanjie Decoction for treatment of anaplastic thyroid cancer by network pharmacology analysis and experiments in vitro and in vivo [J]. *Fitoterapia*, 2023, 170: 105665.
4. Lei Wang#, Yin Zhi#, Ying Ye, Miao Zhang, Xing Ma, Hong-Yun Tie, Xiao-Kun Ma, Ni Zheng, Wei Xia*, Ya-Nan Song*. Identify molecular mechanisms of Jiangzhi decoction on nonalcoholic fatty liver disease by network pharmacology analysis and experimental validation [J]. *BioMed Research International*, 2020, 2020, Article ID: 8829346.
5. Ya-Nan Song#, Sai-Fei He#, Xing Ma, Miao Zhang, Ju-Hua Zhuang, Guo-Yu Wang, Ying Ye*, Wei Xia*. RBMX contributes to hepatocellular carcinoma progression and sorafenib resistance by specifically binding and stabilizing BLACAT1 [J]. *American Journal of Cancer Research*, 2020, 10 (11): 3644-3665.
6. Ya-Nan Song#, Xiao-Kun Ma#, Miao Zhang, Meng-Han Wang, Guo-Yu Wang, Ying Ye*, Wei Xia*. Ezrin mediates invasion and metastasis in tumorigenesis: A review [J]. *Frontiers in Cell and Developmental Biology*, 2020, 8: 588801.
7. Fei-Fei Cai#, Ya-Nan Song#, Yi-Yu Lu, Yong-Yu Zhang, Yi-Yang Hu, Shi-Bing Su*. Analysis of plasma metabolic profile, characteristics and enzymes in the progression from chronic hepatitis B to hepatocellular carcinoma [J]. *Aging*, 2020,12 (14): 14949-14965.
8. Miao Zhang#, Sai-Fei He#, Xing Ma, Ying Ye, Guo-Yu Wang, Ju-Hua Zhuang, Ya-Nan Song*, Wei Xia*. GINS2 affects cell viability, cell apoptosis, and cell cycle progression of pancreatic cancer cells via MAPK/ERK pathway [J]. *Journal of Cancer*, 2020, 11: 4662-4670.

9. Xing Ma#, Jie-Ning Wang#, Ju-Hua Zhuang, Xiao-Kun Ma, Ni Zheng, Ya-Nan Song*, Wei Xia*. P4HB modulates epithelial-mesenchymal transition and the β -catenin/snail pathway influencing chemoresistance in liver cancer cells [J]. *Oncology Letters*, 2020, 20: 257-265.
10. Ju-Hua Zhuang#, Ya-Nan Song#, Ying Ye, Sai-Fei He, Xing Ma, Miao Zhang, Jing Ni, Jie-Ning Wang*, Wei Xia*. PYCR1 interference inhibits cell growth and survival via c-Jun N-terminal kinase/insulin receptor substrate 1 (JNK/IRS1) pathway in hepatocellular cancer [J]. *Journal of Translational Medicine*, 2019, 17: 343.
11. Sai-Fei He#, Xing Ma#, Ying Ye, Miao Zhang, Ju-Hua Zhuang, Ya-Nan Song*, Wei Xia*. HEATR1 modulates cell survival in non-small cell lung cancer via activation of the p53/PUMA signaling pathway. *OncoTargets and Therapy*, 2019, 12: 4001-4011.
12. Xue-Qing Hu#, Ya-Nan Song#, Rong Wu, Fei-Fei Cai, Yong-Yu Zhang, Jing-Hua Peng, Yi-Yang Hu, Shi-Bing Su. Metabolic mechanisms of Fuzheng-Huayu Formula against liver fibrosis in rats. *Journal of Ethnopharmacology*, 2019, 238: 111888.
13. Ying Ye#, Ya-Nan Song#, Sai-Fei He, Ju-Hua Zhuang, Guo-Yu Wang, Wei Xia*. GINS2 promotes cell proliferation and inhibits cell apoptosis in thyroid cancer by regulating CITED2 and LOXL2. *Cancer Gene Therapy*, 2019, 26 (3-4): 103-113.

四、主要社会学术团体兼职
中国研究型医院学会临床数据与样本资源库专业委员会委员

五、联合培养单位或导师组成员单位
无

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： _____