


## 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	张雪	
职称	主管技师	
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/生物医学工程（医学）	
联系方式	电话：13524805404 E-mail: xue0221@139.com	
<b>主要研究方向：</b> 1、肿瘤分子机制及靶向治疗 2、检验诊断临床数据挖掘及早期诊断新技术		
<b>一、个人简介</b> <p>张雪，医学博士，硕士生导师，浦东新区优秀青年医学人才。</p> <p><b>【研究方向】</b></p> <p>聚焦肿瘤及慢性代谢性疾病的前沿治疗研究，重点开展：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) 肝癌及慢性肝病的分子机制解析与纳米靶向治疗技术开发；</li><li>2) 创新性探索中药单体化合物在肿瘤治疗中的"减毒存效"作用机制；</li><li>3) 代谢性疾病靶向药物作用机理的系统研究。</li></ol> <p><b>【学术成果】</b></p> <p>长期从事肿瘤及治疗慢性代谢性疾病发病机制及靶向作用研究。发表 SCI 论文 20 余篇，以第一或通讯作者发表论文十余篇。主持各级科研项目 4 项，第一申请人获国家专利 4 项，参与国家自然科学基金 4 项。近年着重研究肿瘤的发病机制、纳米靶向治疗，以及中药单体化合物在治疗肿瘤中减毒存效作用的研究。协助培养硕士生 10 余名，博士生 1 名。</p>		
<b>二、主要学习与工作经历</b> <b>1、学习经历：</b> <ol style="list-style-type: none"><li>(1) 2021-09 至 2024-06, 宁夏医科大学, 免疫学, 博士</li><li>(2) 2011-09 至 2014-06, 宁夏医科大学, 临床检验诊断学, 硕士</li></ol>		

(3) 2004-09 至 2009-06, 佳木斯大学, 医学检验, 学士

## 2、工作经历:

(1) 2014-07 至 2018-05, 上海市浦东新区公利医院, 中心实验室, 检验技师

(2) 2018-05 至今, 上海市浦东新区公利医院, 上海市卫健委炎症与慢病管理人工智能重点实验室, 主管技师

## 三、主要科研工作与成绩

### 1、近年主持科研项目

1) 上海市浦东新区卫健委面上项目, PW2023A-19,血清 miR-27/ITSN2 预测罗格列酮心脏毒性对指导临床精准用药的作用研究, 2023/12-2026/12,10 万, 在研, 主持

2) 上海市浦东新区优秀青年人才计划, PWRq2020-61,雷公藤红素通过溶晶及抗炎作用改善高尿酸诱导胰岛素抵抗研究, 2020/12-2023/12, 10 万, 在研, 主持

3) 上海市浦东新区科技发展基金创新资金, PK2018-Y09,血清 miR-223 预测 2 型糖尿病患者对格列酮类药物敏感性的研究, 2018/12-2021/11,6 万, 结题, 主持

4) 上海市浦东新区公利医院青年英才项目, GLRg2017-01, 雷公藤红素调控 miR-223/GLUT4 通路在改善高脂诱导胰岛素抵抗中的作用, 2017/12-2020/12, 3 万, 结题, 主持

### 2、近年发表论文(第一或通讯作者)

1. Manman Qi<sup>1</sup>, Kai Zhang<sup>1</sup>, **Xue Zhang<sup>1</sup>**, Yuzhao Zhu, Banglan Cai, Chao Wang, Gang Zhao\*, Denghai Zhang\*, Jian Zhang\*\*, Arginine tagged liposomal carrier for the delivery of celastrol for ferroptosis-induced hepatocellular carcinoma therapy. *Colloids Surf B Biointerfaces*. 2025 Feb 3;250:114546. doi: 10.1016/j.colsurfb.2025.114546.

2. Huizi Ye<sup>†</sup>, Yufang Wang<sup>†</sup>, **Xue Zhang<sup>†</sup>**, Lin Yang<sup>†</sup>, Banglan Cai, Denghai Zhang\*, Bin Peng\*. Characterization of global research trends and prospects on celastrol, a principal bioactive ingredient of *Tripterygium wilfordii* Hook F: Bibliometric analysis. *Pharmaceutical Biology*. 2025 Dec;63(1):15-26. doi: 10.1080/13880209.2024.2443424.(共同第一作者)

3. Banglan Cai, Manman Qi, **Xue Zhang\***, Denghai Zhang\*. Integrating network pharmacology with in vitro experiments to validate the efficacy of celastrol against hepatocellular carcinoma through ferroptosis. *Drug Design, Development and Therapy*. 2024 Jul 22;18:3121-3141. doi: 10.2147/DDDT.S450324. eCollection 2024 (共同通讯作者)

4. **Xue Zhang#**, Manman Qi#, Kailun Huo#, Banglan Cai, Jian Zhang\*, Yijun Tian\*, Denghai Zhang\*. Celastrol induces ferroptosis by suppressing RRM2 in hepatocellular carcinoma. .2024.2024 Jul 2;10(13):e33936.doi: 10.1016/j.heliyon.2024.e33936

5. Jiajia Liu#, **Xue Zhang#**, Banglan Cai, Manman Qi, Yongbin Chi, Bin Peng\*, Denghai Zhang\*, Ferroptosis inhibitors reduce celastrol toxicity and preserve its insulin sensitizing

effects in insulin resistant HepG2 cells. Journal of integrative medicine. 2024 May;22(3):286-294. doi: 10.1016/j.joim.2024.03.007.

6. **Xue Zhang #**, Xiaocheng Xue#, Ying Wang, Fanfan Cao, Jun You, Bin Peng\*, Denghai Zhang\*. Celastrol Reverses Palmitic Acid-Induced Insulin Resistance in HepG2 Cells via Restoring the miR-223 and GLUT4 pathway. Canadian Journal of Diabetes. 2019 Apr;43(3):165-172.

7. **Xue Zhang**, Ying Wang, Huiya Ge, Yijun Gu, Fanfan Cao, Chunxin Yang, Uzan G, Bin Peng\*, Denghai Zhang\*. Celastrol reverses palmitic acid (PA)-caused TLR4-MD2 activation-dependent insulin resistance via disrupting MD2-related cellular binding to PA. J Cell Physiol, 2018 Oct;233(10):6814-6824.

8. 薛晓成<sup>△</sup>, **张雪<sup>△</sup>**, 黄水仙, 张焱, 鲁丹, 陈晓平\* LncRNA-ROR 介导上皮-间质转化对鼻咽癌细胞放疗抵抗作用的体外研究。第二军医大学学报。2024年10月第45卷第10期。(共同第一作者)

9. 薛晓成, 申学良, 陈晓平, 滕伟强, 黄水仙, 张焱, 周恩晖, 鲁丹, 张翹楚, **张雪\***, 窄带成像技术联合苯胺蓝染色在鼻咽癌内镜诊断中的价值。第二军医大学学报。2023年6月第44卷第6期。(通讯作者)

10. **张雪<sup>△</sup>**, 田毅君<sup>△</sup>, 王玉芳, 杨霖, 刘佳佳, 蔡邦兰, 薛晓成\*, PPAR $\gamma$  调控 miR-223 水平改善高脂诱导胰岛素抵抗细胞糖吸收障碍。第二军医大学学报。2022年11月第43卷第11期

11. **张雪<sup>(#)</sup>**; 薛晓成; 陈晓平<sup>(\*)</sup>; 张焱; 滕伟强; 李璨; 鲁丹, lncROR 在促进鼻咽癌细胞增殖及上皮-间质转化作用中的研究, 中国中西医结合耳鼻喉科杂志, 2019.3, 27(1): 5-10

12. **张雪<sup>△</sup>**, 张登海<sup>△</sup>, 陈晓平, 滕伟强, 彭彬, 张焱, 王莹, 曹帆帆, 薛晓成\*. 雷公藤红素抑制鼻咽癌细胞的增殖、迁移及上皮间质转化。第二军医大学学报。2018年6月第39卷第6期。

### 3、获奖

(1) 张登海、邓生琼、彭彬、**张雪**、吴昆仑 《数据挖掘技术筛选抗新冠中药及研究清肺排毒汤作用分子机制》，上海市中医药学会，上海中医药科技奖三等奖，2022年

### 四、主要社会学术团体兼职

全国卫生产业企业管理协会治未病分会理事会常务理事

### 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：医学检验技术(学)、临床医学、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