

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	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	
主要研究方向： 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		
一、个人简介 <p style="text-indent: 2em;">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>【研究方向】</p> <p style="text-indent: 2em;">中药单体化合物雷公藤红素（Celastrol）治疗肿瘤及代谢性疾病的作用机制</p> <p>具体方向包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 雷公藤红素治疗肿瘤或慢性代谢性疾病的分子机制 2) 基于单细胞技术解析雷公藤红素对疾病微环境的调控 <p>【学术成果】</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 15 篇。主持各级科研项目 5 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 3 名。</p>		
二、主要学习与工作经历 1、教育经历： <ol style="list-style-type: none"> (1) 2021-09 至 2024-06, 宁夏医科大学, 免疫学, 博士 (2) 2011-09 至 2014-06, 宁夏医科大学, 临床检验诊断学, 硕士 (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、科研项目

1) 上海市浦东新区科技发展基金创新资金, PKJ2025-Y17, 雷公藤红素靶向 SPP1-CD44 轴抑制肝-胆转分化在治疗肝癌中的分子机制及转化研究, 2025/07-2027/07, **30 万, 在研, 主持**

2) 上海市浦东新区卫健委, 2026-PWDL-31, 基于肠道真菌与 m6A 甲基化标志物的结直肠癌免疫治疗疗效预测前瞻性队列研究, 2026/01-2029/01, **60 万, 在研, 主要参与人**

3) 上海市浦东新区科技发展基金创新资金, PKJ2025-Y18, CD16⁺中性粒细胞主导的多种免疫细胞互作促进结直肠癌进展的机制研究, 2025/07-2027/07, **30 万, 在研, 主要参与人**

4) 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**

5) 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, 结题, 主持

6) 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

2、发表论文（第一或通讯作者）

1. Yupeng Ma^{1#}, **Xue Zhang^{2#}**, Xinhong Chen, Denghai Zhang^{2*}. Celastrol disrupts Tenascin-C⁺ fibroblast subtype-driven inflammatory feedback loop in psoriasis: Insights from single-cell RNA sequencing and animal models. *Phytomedicine*. 2026 Feb 21:153:157988. (IF: 8.3)

2. Yijun Tian^{#123}, Changjie Ren^{#34}, Hongru Wang^{#5}, Wei Yang^{#2}, Jianqing Ye^{#12}, Banglan Caiⁱ⁶, Kuo Yang⁷, Yongbin Chi³, Denghai Zhang³, Xiuwu Pan^{*2}, **Xue Zhang^{*3}**, Denglong Wu^{*1}. Celastrol Induces Ferroptosis in ccRCC through TEF-Driven ACOX2 Upregulation and Metabolic Reprogramming. *Phytomedicine*. 2026. Mar:152:157884. (IF: 8.3)

3. Manman Qi¹, Kai Zhang¹, **Xue Zhang¹**, 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. (IF: 5.4)

4. Huizi Ye†, Yufang Wang†, **Xue Zhang†**, Lin Yang†, 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. (IF: 4.8)
5. 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. 2024 (IF: 5.1)
6. **Xue Zhang#**, Manman Qi#, Kailun Huo#, Banglan Cai, Jian Zhang*, Yijun Tian*, Denghai Zhang*. Celastrol induces ferroptosis by suppressing RRM2 in hepatocellular carcinoma. *Heliyon*. **2024** Jul 2;10(13):e33936. 2024.e33936
7. Jijia 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):286-29.2024.03.007.(IF: 4.0)
8. **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.(IF: 2.6)
9. **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. (IF: 4.0)
10. 薛晓成[△], **张雪[△]**, 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。
11. 薛晓成, 申学良, 陈晓平, 滕伟强, 黄水仙, 张焱, 周恩晖, 鲁丹, 张翘楚, **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)
12. **张雪[△]**, 田毅君[△], 王玉芳, 杨霖, 刘佳佳, 蔡邦兰, 薛晓成*, PPAR γ 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
13. **张雪^(#)**; 薛晓成; 陈晓平^(*); 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咽喉科杂志*, 2019.3, 27(1): 5-10
14. **张雪[△]**, 张登海[△], 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

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