

中西医结合研究院/学院导师简介

导师信息

姓名：陶旭锋

籍贯：湖北

性别：男

民族：汉族

出生年月：1990 年 1 月

职称：主管药师

最高学历：博士研究生

邮箱：taoxufeng.2008@163.com

导师类别：☐ 博士研究生指导教师

☒ 学术学位硕士指导教师

☐ 专业学位硕士指导教师



工作经历

2015.12-2018.06	大连医科大学药学院	助理实验师
2021.07-2021.12	武汉大学中南医院	助理研究员
2022.01-2023.03	大连医科大学附属第一医院	药师
2023.04-至今	大连医科大学附属第一医院	主管药师

学校及社会兼职

大连市药学会医院药学专委会	委员兼秘书
辽宁省药学会医院药学专委会	委员
中国民族医药学会远程教育分会	理事
中国医药教育协会皮肤药专业专委会	委员
中国药理学会治疗药物监测研究专业委员会第四届青年委员会	委员

主要研究方向

胰腺炎及其恶性转化的发病机制和中西医结合防治研究。

教学工作

教改论文：陶旭锋,席艳,吕林林,等.药学教育教学法的文献计量学研究可视化分析[J].中南药学,2025,23(03):866-870.

主要科研成果

近 5 年，致力于胰腺炎及其恶性转化的发病机制和中西医结合防治研究，先后发现 S100A9/VNN1、ROS/S100A9、5-HT/RhoA/ ROCK 等胰腺炎发生发展过程中的关键调控信号，以此为基础筛选出潜在的中西医防治药物；当前主持国家自然科学基金青年项目 1 项、辽宁省科技厅项目 1 项和全国重点实验室项目 1 项，并以第一及通讯作者身份发表 SCI 论文 10 余篇，总 IF > 100 分，其中 3 篇 IF > 10；授权发明专利 6

项, 实现成果转化 1 项; 获得辽宁省自然科学学术成果奖三等奖(排名 1)、大连市自然科学学术成果奖一等奖(排名 1); 担任 Current Chinese Science 杂志编委以及 eBioMedicine、Br J Pharmacol、Pharmacol Res、Front Pharmacol 和 Inflammation 等 SCI 杂志审稿人。

主要学术论著

- 1) Xiang H*, Guo F*, Tao X* (共同第一作者), Zhou Q, Xia S, Deng D, Li L, Shang D. Pancreatic ductal deletion of S100A9 alleviates acute pancreatitis by targeting VNN1-mediated ROS release to inhibit NLRP3 activation. *Theranostics*, 2021, 11(9): 4467-4482.
- 2) Tao X (第一作者), Xiang H, Pan Y, Shang D, Guo J, Gao G, Xiao G. Pancreatitis initiated pancreatic ductal adenocarcinoma: Pathophysiology explaining clinical evidence. *Pharmacol Res*, 2021, 68: 105595.
- 3) Xiang H, Yu H, Zhou Q, Wu Y, Ren J, Zhao Z, Tao X# (共同通讯作者), Dong D#. Macrophages: A rising star in immunotherapy for chronic pancreatitis. *Pharmacol Res*. 2022, 185: 106508.
- 4) Zhou Q*, Tao X* (共同第一作者), Guo F, Wu Y, Deng D, Lv L, Dong D, Shang D, Xiang H. Tryptophan metabolite norharman secreted by cultivated *Lactobacillus attenuates* acute pancreatitis as an antagonist of histone deacetylases. *BMC Med*. 2023, 21(1): 329.
- 5) Tao X (第一作者), Chen Q, Li N, Xiang H, Pan Y, Qu Y, Shang, Go VW, Xue J, Sun Y, Zhang Z, Guo J, Xiao GG. Serotonin-RhoA/ROCK axis promotes acinar-to-ductal metaplasia in caerulein-induced chronic pancreatitis. *Biomed Pharmacother*. 2020, 125: 109999.
- 6) Guo F*, Tao X* (共同第一作者), Wu Y, Dong D, Zhu Y, Shang D, Xiang H. Carfilzomib relieves pancreatitis-initiated pancreatic ductal adenocarcinoma by inhibiting high-temperature requirement protein A1. *Cell Death Discov*. 2024, 10(1): 58.
- 7) Yu J, Li L, Tao X# (共同通讯作者), Chen Y#, Dong D#. Metabolic interactions of host-gut microbiota: New possibilities for the precise diagnosis and therapeutic discovery of gastrointestinal cancer in the future-A review. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2024, 203: 104480.
- 8) Zhao X, Zhang B#, Tao X# (共同通讯作者), Dong D#. Letter to the editor 'Pharmacologic prevention and therapy of postoperative paralytic ileus after gastrointestinal cancer surgery - systematic review and meta-analysis'. *Int J Surg*. 2024, 110(9): 5957-5958.
- 9) Lv J, Jiao Y, Zhao X, Kong X, Chen Y, Li L, Chen X, Tao X# (共同通讯作者), Dong D#. Examining the Impact of Microglia on Ischemic Stroke With an Emphasis on the Metabolism of Immune Cells. *CNS Neurosci Ther*. 2025, 31(2): e70229.
- 10) Tao X (第一作者), Wu Y, Guo F, Lv L, Zhai X, Shang D, Yu Z, Xiang H, Dong D. Targeted inhibitors of S100A9 alleviate chronic pancreatitis by inhibiting M2 macrophage polarization via the TAOK3-JNK signaling pathway. *Front Immunol*. 2025, 16.

主要在研项目

- 1) 2023 年-2025 年, 国家自然科学基金青年项目: S100A9 通过 TAOK3-MAPK 信号通路调控巨噬细胞极化参与慢性胰腺炎进展的机制研究 82200713 (30 万, 主持)
- 2) 2023 年 12 月-2025 年 11 月, 辽宁省自然科学基金联合基金(面上资助计划项目): 基于 S100A9 蛋白调控巨噬细胞 M2 极化探讨清胰消肿汤干预慢性胰腺炎的作用机制研究 2023-MSLH-035 (8 万, 主持)
- 3) 2024 年 7 月-2026 年 6 月, 神经与肿瘤药物研发全国重点实验室项目: 靶向 HTRA1 治疗胰腺导管腺癌的 mRNA 药物研发 (10 万, 主持)