

中西医结合研究院/学院导师简介

导师信息

姓名: 许慧 **籍贯:** 山东平度
性别: 女 **民族:** 汉族
出生年月: 1984年6月 **职称:** 副研究员
最高学历: 博士研究生 **邮箱:** xuhui-wen@outlook.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

2017.05-2022.09	大连医科大学附属第一医院	助理研究员
2022.09-至今	大连医科大学附属第一医院	副研究员

学校及社会兼职

中国生物医学工程学会	委员
中国神经科学学会	委员
中国细胞生物学学会	委员

主要研究方向

1. 基于器官芯片技术的脑肿瘤微环境仿生构建、机制研究及药物评价。
2. 基于模式生物的神经退行性疾病模型构建、机制研究及药物评价。

主要科研成果

- 1.CCL2 promotes metastasis and epithelial–mesenchymal transition of non-small cell lung cancer via PI3K/Akt/mTOR and autophagy pathways , Cell proliferation, 2023.
2. Activation of autophagy attenuates motor deficits and extends lifespan in a C. elegans model of ALS, Free Radical Biology and Medicine, 2022, 181, 52-61.
- 3.Recent research advances of the biomimetic tumor microenvironment and regulatory factors on microfluidic devices: A systematic review, Electrophoresis, 2022, 43(7-8): 839-847.
- 4.Recent advances in microfluidic models for cancer metastasis research, Trac-Trends in Analytical Chemistry, 2018, 105, 1-6.
5. Probing the response of lung tumor cells to inflammatory microvascular endothelial cells on fluidic microdevice, Electrophoresis, 2017,38,311-319.
6. A dynamic in vivo-like organotypic blood-brain barrier model to probe metastatic brain tumors, Scientific Reports, 2016, 36670.

主要学术论著

《肌萎缩侧索硬化症中西医治疗》，科学出版社。

主要在研项目

国家自然科学基金青年项目，基于器官芯片技术的集成化脑胶质瘤微环境仿生构建及药物评价新方法，2018/01-2020/12，23 万元，主持。