

中西医结合研究院/学院导师简介

导师信息

姓名: 马殊荣 籍贯: 辽宁省盘锦市
性别: 女 民族: 汉族
出生年月: 1994年9月 职称: 副研究员
最高学历: 研究生 邮箱: Mashurong@dmu.edu.cn
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

2021.09-2024.10	大连医科大学附属第一医院 中西医结合临床重点学科实验室	助理研究员
2024.11-至今	大连医科大学附属第一医院 中西医结合临床重点学科实验室	副研究员

学校及社会兼职

第八届中国科学技术协会青年托举人才 大连市青年科技之星	
Pharmacol Res - Modern Chinese Medicine 期刊	副主编
Microbiome, Gut Microbes, Scientific Reports 等杂志	审稿人
中国中西医结合学会	会员
中国药学会	会员

主要研究方向

1. 中药/天然产物与肠道菌群相互作用
2. 中药/天然产物药效物质基础及药代动力学
3. 靶向代谢组学新方法和新技术开发

主要科研成果

1. Berberine treats atherosclerosis via a vitamine-like effect down-regulating Choline-TMA-TMAO production pathway in gut microbiota. Signal Transduction and Targeted Therapy. 2022; 7(1): 207. SCI. IF=39.3 (第一作者)

- 2.Oral berberine improves brain dopa/dopamine levels to ameliorate Parkinson' s disease by regulating gut microbiota. *Signal Transduction and Targeted Therapy*. 2021; 6: 77. IF=39.3 (共同第一作者). 入选第六届中国科学技术协会优秀科技论文
- 3.Integrated pharmacokinetic properties and tissue distribution of multiple active constituents in Qing-Yi Recipe: A comparison between granules and decoction. *Phytomedicine*. 2024; 129:155645. SCI. IF=7.9 (第一作者) . 第十一次世界中西医结合大会优秀论文奖.
- 4.Gut-brain axis metabolic pathway regulates antidepressant efficacy of albiflorin. *Theranostics*, 2018; 8(21): 5929-5944. SCI. IF=12.4 (共同第一作者)
- 5.Gut microbiota mediates the absorption of FLZ, a new drug for Parkinson' s disease treatment. *Acta pharmaceutica Sinica B*. 2021;11(5):1213-1226. SCI. IF=11.4 (共同第一作者)
- 6.The gut-lung axis in severe acute Pancreatitis-associated lung injury: The protection by the gut microbiota through short-chain fatty acids. *Pharmacological Research*. 2022; 182: 106321. SCI. IF=9.3 (通讯作者)
- 7.Intestinal microbiota-An unmissable bridge to severe acute pancreatitis-associated acute lung injury. *Frontiers in Immunology*. 2022; 13: 913178. SCI. IF=7.3 (通讯作者)
- 8.In-depth profile of biosignatures for T2DM cohort utilizing an integrated targeted LC-MS platform. *Scientific Data*. 2025; 12:377. SCI. IF=5.8 (第一作者)
- 9.Determination of berberine-upregulated endogenous short-chain fatty acids through derivatization by 2-bromo-acetophenone. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. 2019; 411(14):3191-3207. IF=4.2 (第一作者). 中国药物分析大会优秀论文奖 (一等奖)
- 10.Determination and Application of Nineteen Monoamines in the Gut Microbiota Targeting Phenylalanine, Tryptophan, and Glutamic Acid Metabolic Pathways. *Molecules*. 2021; 26, 1377. IF=4.5 (第一作者)
- 11.Intestinal mucosal immune barrier: a powerful firewall against severe acute pancreatitis-associated acute lung injury via the gut-lung axis. *Journal of Inflammation Research*. 2024; 17:2173-2193. SCI. IF=4.5 (通讯作者)
- 12.Identifying endoplasmic reticulum stress-related molecular subtypes and prognostic model for predicting the immune landscape and therapy response in pancreatic cancer. *Aging-US*. 2023; 15(19): 10549-10579. SCI. IF=5.2 (共同第一作者)
- 13.Transforming of Triptolide into Characteristic Metabolites by the Gut Microbiota. *Molecules*. 2020; 25(3), 606. IF=4.5 (共同第一作者)
- 14.Metabolomics Approach Revealed Polyunsaturated Fatty Acid Disorders as Pathogenesis for Chronic Pancreatitis-Induced Osteoporosis in Mice. *Metabolomics*. 2025; 15:173. SCI. IF=3.5 (共同通讯作者)

主要学术论著

1. 药物代谢与药代动力学系列丛书——肠道菌与药物代谢, 科学出版社. 2022 年. 编委
2. 中西医结合防治胰腺炎骨质疏松, 辽宁科学技术出版社. 2022 年. 编委

主要在研项目

1. 国家自然科学基金, 青年项目, 清胰汤抑制肠道菌群代谢物 TMAO 介导的 ROS/TXNIP/NLRP3 治疗急性胰腺炎的机制研究诠释“清下”法现代内涵 (82304943), 30 万元, 2024.01-2026.12, 主持;
2. 第八届中国科协青年人才托举工程项目, 中西医结合临床基础 (2022QNRC001), 30 万元, 2022.10-2025.10, 主持;
3. 辽宁省自然科学基金, 博士启动基金, 基于“药物体内暴露与肠腔暴露的机体响应”探讨清胰颗粒治疗急性胰腺炎的 PK/PD 过程 (2022-BS-245), 3 万元, 2022.10-2024.10, 主持, 结题;
4. 大连市科技人才创新支持计划, 基于“体内-肠腔”的双导向策略揭示“通里攻下”方治疗急性胰腺炎的药效物质基础及体内过程 (2022RQ038), 10 万元, 2023.01-2024.12, 主持, 资助期满。