

# 中西医结合研究院/学院导师简介

## 导师信息

姓名: 熊永健 籍贯: 山东聊城  
性别: 男 民族: 汉族  
出生年月: 1987年11月 职称: 副研究员  
最高学历: 博士研究生 邮箱: xiongyj@aliyun.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

2016.01-2020.08	大连医科大学附属第一医院	助理研究员
2020.09-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

中国中医药信息学会科技创新与成果转化分会	理事
----------------------	----

## 主要研究方向

1. 溃疡性结肠炎病理机制及药物防治靶点研究
2. 中药及其复方的体内药效物质与作用机制研究

## 教学工作

1. 第十八届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛国家三等奖（中药甘草活性成分甘草苷通过激活过氧化还原酶 Prdx6 抑制上皮细胞铁死亡治疗结肠炎），指导教师；
2. 建行杯”辽宁省第八届“互联网+”大学生创新创业大赛优秀奖（《D P thinking 奇思妙想讲医学抖音视频平台》20223341180019）指导教师；
3. 2023年大连医科大学大学生创新创业训练计划省级项目（基于 GPX4 激动活性揭示芍药汤阻断结肠炎上皮细胞铁死亡物质基础），指导教师

## 主要科研成果

主讲申请国家发明专利三项：

1. 短叶松素在制备治疗溃疡性结肠炎药物中的应用；
2. 千金藤素在制备治疗炎症性肠病药物中的应用；
3. 千金藤素在制备治疗类风湿性关节炎药物中的应用

2015.07 大连医科大学优秀博士学位论文

1. Prdx6-induced inhibition of ferroptosis in epithelial cells contributes to liquiritin-exerted alleviation of colitis. *Food Funct.* 2022 Sep 22;13(18):9470-9480. (熊永建 通讯作者, IF= 6.1, 食品科学顶刊)
2. Therapeutic material basis and underlying mechanisms of Shaoyao Decoction-exerted alleviation effects of colitis based on GPX4-regulated ferroptosis in epithelial cells. *Chin Med.* 2022 Aug 16;17(1):96. (熊永建 通讯作者, IF= 4.9)
3. Targeting JAK/STAT signaling pathways in treatment of inflammatory bowel disease. *Inflamm Res.* 2021 Jul;70(7):753-764. (熊永建 通讯作者, IF= 6.7)
4. Enhancement of epithelial cell autophagy induced by sinensetin alleviates epithelial barrier dysfunction in colitis. *Pharmacol Res.* 2019 Oct;148:104461. (熊永建 第一作者, IF= 9.3, 药学顶刊)
5. Fortunellin-induced modulation of phosphatase and tensin homolog by microRNA-374a decreases inflammation and maintains intestinal barrier function in colitis. *Front Immunol.* 2018 Jan 26;9:83. (熊永建 第一作者, IF= 7.3)
6. Inhibition of epithelial TNF- $\alpha$  receptors by purified fruit bromelain ameliorates intestinal inflammation and barrier dysfunction in colitis. *Front Immunol.* 2017 Nov 10;8:1468. (熊永建 通讯作者, IF= 7.3)
7. Activation of sirtuin 1 by catalpol-induced down-regulation of microRNA-132 attenuates endoplasmic reticulum stress in colitis. *Pharmacol Res.* 2017 Sep;123:73-82. (熊永建 第一作者, IF= 9.3, 药学顶刊)
8. Myosin light chain kinase: a potential target for treatment of inflammatory diseases. *Front Pharmacol.* 2017 May 23;8:292. (熊永建 第一作者, IF= 5.6)
9. Hesperidin alleviates rat postoperative ileus through anti-inflammation and stimulation of Ca<sup>2+</sup>-dependent myosin phosphorylation. *Acta Pharmacol Sin.* 2016 Aug;37(8):1091-100. (熊永建 第一作者, IF= 8.2, 药学顶刊)
10. Citrus nobiletin ameliorates experimental colitis by reducing inflammation and restoring impaired intestinal barrier function. *Mol Nutr Food Res.* 2015 May;59(5):829-42. (熊永建 第一作者, IF= 5.2, 食品科学顶刊)
11. Characteristics of evodiamine-exerted stimulatory effects on rat jejunal contractility. *Nat Prod Res.* 2015;29(4):388-91. (熊永建 第一作者)
12. Effects of ginsenoside Re on rat jejunal contractility. *J Nat Med.* 2014 Jul;68(3):530-8. (熊永建 第一作者)
13. Characteristics of nobiletin-induced effects on jejunal contractility. *Fitoterapia.* 2014 Apr;94:1-9. (熊永建 第一作者)
14. The characteristics of genistin-induced inhibitory effects on intestinal motility. *Arch Pharm Res.* 2013 Mar;36(3):345-52. (熊永建 第一作者)

## 主要在研项目

- 1.主持：中国博士后科学基金面上资助，2020M670767，中药陈皮通过靶向 Notch1/Hes1 /PTEN 通路抗结肠炎的物质基础及分子机制研究, 2020/06-2023/12, 8 万元，在研；
- 2.主持：横向课题，基于 GPX4 激动活性揭示芍药汤阻断结肠炎上皮细胞铁死亡的作用机制，大连莱沃生物医药科技有限公司，2023/05-2026/04, 10 万元，在研；
- 3.主持：辽宁省教育厅科学研究经费项目，LZ2019043，基于 PTEN 通路介导的肠上皮细胞自噬探索甜橙素对溃疡性结肠炎屏障损伤的缓解作用，2019/07-2021/06, 3 万，已结题；
- 4.主持：大连市中医药相关科学研究计划项目，2016QN015，梓醇通过活化小分子 RNA200c 保护屏障功能和缓解炎性肠病，2017/01-2018/12, 2 万元，已结题。