

# 中西医结合研究院/学院导师简介

## 导师信息

姓名: 项红 籍贯: 河北唐山  
性别: 女 民族: 汉族  
出生年月: 1988年8月 职称: 副研究员  
最高学历: 博士研究生 邮箱: xianghong@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

2018.10-2021.11	大连医科大学附属第一医院	助理研究员
2021.12-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

美国胰腺协会(American Pancreatic Association, APA)	会员
中华中医药学会精准医学第二届委员会	青年委员
辽宁省中医药学会中医经典与临床专业委员会	青年委员
《中华生物医学工程杂志》	青年编委
Nature communication (SCI)杂志	审稿人

## 主要研究方向

胰腺炎及其恶性转化发病机制及中药创新药物研发

## 教学工作

- 1.协助指导博士研究生 5 人, 已毕业 2 人; 硕士研究生 10 人, 已毕业 2 人; 指导研究生多次获得博士研究生国家奖学金、硕士研究生国家奖学金、学业奖学金等; 1 人获 2021 届辽宁省优秀硕士学位论文;
- 2.指导本科生 2 名: 分别保研至北京大学肿瘤医院医学生物化学与分子生物学专业和清华大学深圳国际研究生院;
- 3.指导本科生团队获 2020 年大学生创新创业训练计划项目 (校级立项);
- 4.指导本科生团队获第一届大连医科大学基础医学创新研究暨实验设计大赛二等奖。

### 代表性论文:

- 1.Pancreatic Ductal Deletion of S100A9 alleviates acute pancreatitis by targeting VNN1-mediated ROS release to inhibit NLRP3 activation. 2.Theranostics, 2021, 11(9):4467-4482. IF=11.6, 中科院 1 区, Top 期刊. 第一作者
- 2.Tryptophan Metabolite Norharman Secreted by Cultivated Lactobacillus Attenuates Acute Pancreatitis as an Antagonist of Histone Deacetylases. BMC Med, 2023, 21(1):329. IF= 9.3 中科院 1 区, Top 期刊. 通讯作者
- 3.Macrophages: A rising star in immunotherapy for chronic pancreatitis. Pharmacological Research, 2022, 185:106508. IF=9.3, 中科院 1 区, Top 期刊, 第一作者
- 4.Pancreatitis initiated pancreatic ductal adenocarcinoma: pathophysiology explaining clinical evidence. Pharmacological Research, 2021, 168: 105595. IF=10.334, 中科院 1 区, Top 期刊. 共同第一作者
- 5.基于脂浊理论探讨高脂血症胰腺炎的治疗. 中医杂志, 2023, 64(15): 1612-1615. T1 级期刊. 第一作者

### 发明专利:

- 1.胰腺癌相关 lncRNA 标志物、探针及检测试剂盒在胰腺癌诊断中的应用, 2021.5.25, 中国, 202110567302.7. (已授权) 第一发明人
- 2.Norharman 在制备预防或治疗急性胰腺炎药物中的应用, 2021.12.29, 中国, 202111630355.5. (已授权) 第一发明人
- 3.一种免疫调节化合物在制备治疗胰腺炎的药物中的应用, 2022.10.22, 中国, 202211295999.8. (已授权) 第一发明人
- 4.一种模拟体内微环境的胰腺导管上皮细胞与胰腺腺泡细胞共培养体系的构建方法, 2020.1.13, 中国, 201910990313.9. (已授权) 第二发明人
- 5.S100A9 抑制剂在制备治疗胰腺炎的药物中的应用, 2020.9.8, 中国, 202010802400.X. (已授权) 第二发明人
- 6.一种用于治疗急性胰腺炎的中药组合物, 2022.8.4, 中国, 202210266410.5. (已授权) 第三发明人
- 7.一种具有理气活血、润肠通便功能的中药组合物, 2022-11-11, 中国, 202211420515.8 (已授权) 第六发明人
- 8.急性膵炎を予防及び治療するための薬物の製造におけるノルハルマンの使用, 2023-6-5, 日本, PCT/CN2022/094667 第一发明人

- 9.M1 型巨噬细胞靶向多肽及其应用, 2023-4-26, 中国, 202310464016.7 第一发明人
- 10.一种具有清热燥湿、理气行滞功效的中药组合物、中药制剂及其制备方法, 2023-5-24, 中国, 202310592601.5 第一发明人
- 11.一种具有通腑止痛、化浊降脂功效的中药组合物及其制备方法和应用, 2023-7-6, 中国, 202310825433.X 第一发明人
- 12.一种基于色氨酸代谢产物的急性胰腺炎诊断模型与应用, 2021.9.1, 中国, 202111020210.3. 第一发明人
- 13.胆酸类物质在制备抑制破骨细胞分化的药物中的应用, 2022.10.22, 中国, 202211295964.4. 第一发明人
- 14.腺苷钴胺的新应用, 2023-6-26, 中国, 202310720270.9 第四发明人
- 15.达托霉素的新应用, 2023-6-19, 中国, 202310722126.9 第三发明人
- 16.一种高密度脂蛋白在制备预防或治疗急性胰腺炎药物中的应用, 2022-6-17, 中国, 202210693330.8 第五发明人
- 17.白长川, 尚东, 项红, 周琪, 夏士林, 郭方悦, 武文菁, 万雪婷, 一种黄连唇膏及其制备工艺与应用, 2020.9.11, 中国, 202010949244.X. 第三发明人

## 主要学术论著

- 1.《中西医结合防治胰腺炎骨质疏松》, 辽宁科学技术出版社, 2022, 主编: 尚东, 陈海龙, 项红
- 2.《胰, 你好吗》, 人民卫生出版社, 2023, 主编: 项红, 尚东

## 主要在研项目

- 1.国家自然科学基金青年项目, 82004023, 基于肠道 Indoles/AhR/NLRP3 轴调控机体免疫应答探讨清胰颗粒抑制急性胰腺炎重症化的作用机制, 2021/01-2023/12, 24 万;
- 2.辽宁省自然基金资助计划面上项目, 2022-MS-331, 胰腺炎吲哚代谢异常调控巨噬细胞极化的机制研究, 2022/09-2024/08, 5 万;
- 3.大连市科技人才创新支持计划项目 (优秀青年科技人才), 2022RY16, 基于色氨酸代谢调控 m6A 修饰介导巨噬细胞极化探讨从“毒热”论治急性胰腺炎, 2023/01-2024/12, 30 万。