

## 附件 1

## 2024 年度广西科学技术奖提名形审公示表

成果名称		基于自噬调控网络的急性胰腺炎基础研究及临床应用							
候选个人 (完成人)		肖娟, 王雪红, 邬慧贤, 何黎, 李爱丽, 林厚民, 冯雪萍, 黄凯, 卢凤来, 张琴琴							
候选组织 (完成单位)		桂林医学院附属医院, 广西壮族自治区南溪山医院, 右江民族医学院, 广西壮族自治区中国科学院广西植物研究所							
提名者		广西壮族自治区卫生健康委员会							
类型	成果名称	授权发布日期	完成人 (作者)	成果状态(通讯作者)	编号(年卷页; 版本号)	授权发布部门 (刊名)		完成单位(署名单位)	广西单位是否原始著名
国家发明专利	一种在胰腺腺泡细胞特异表达 PIK3C3 S282A 的小鼠模型的构建方法	20211224	肖娟, 张鹏程, 周袁, 刘丙刚	有效	4862974	国家知识产权局		桂林医学院附属医院	是
国家发明专利	罗汉果苷 II E 在制备胰蛋白酶抑制剂中的应用	20201117	金俊飞, 肖娟, 黄凯, 刘丙刚, 林厚民, 李爱丽	有效	4098815	国家知识产权局		桂林医学院附属医院	是
国家发明专利	神经酰胺酶抑制剂 D-e-MAPP 在制备改善急性胰腺炎的药物中的应用	20200526	肖娟, 金俊飞, 林厚民, 刘丙刚	有效	3812184	国家知识产权局		桂林医学院附属医院	是
论文	Spautin-1 Ameliorates Acute Pancreatitis via Inhibiting Impaired Autophagy and Alleviating Calcium Overload.	20160818	Juan Xiao(肖娟), Xueping Feng(冯雪萍), Xiao-Ying Huang(黄小英), Zhongshi Huang(黄忠仕), Yanqiang Huang(黄	Juan Xiao(肖娟), Xi-Dai long(龙喜带)	2016; 22: 643-652.	Molecular Medicine		Youjiang Medical University for Nationalities(右江民族医学院), Western Guangxi Key Laboratory Cultivation	是

			衍强), Chaogan Li (李朝 敢), Genliang Li (李根 亮), Song Nong (农 嵩), Ruoshi Wu (吴若 实), Yongzhi Huang (黄 永秩), Xi-Dai Long (龙 喜带)				Base of Microbial Infection Research (桂西微生物感染研究重点实验室培育基地), The Affiliate d Hospital of Youjiang Medical Universit y for Nationali ties (右江民族医学院附属医院), Shanghai Jiao Tong Universit y (上海交 通大学)	
论文	CAMKII/Proteasome/Cytosolic Calcium/Cathepsin b axis was present in Trypsin Activation induced by Nicardipine	20190702	Juan Xiao (肖 娟), Houmin Lin (林厚 民), Binggang Liu (刘丙 刚), Junfei Jin (金俊 飞)	Junfei Jin (金 俊飞)	2019; 39 (7): BSR20190516.	BIOSCIE NCE REPORTS	the Affiliate d Hospital of Guilin Medical Universit y (桂林医 学院附属 医院), Xiangya Hospital Central South Universit y (中南大 学湘雅医 院), Guilin Medical Universit y (桂林医 学院)	是

论文	ER stress is associated with pancreatic acinar cell injury induced by nicardipine.	20190515	Juan Xiao(肖娟), Xueping Feng(冯雪萍), Mingjun Dong(董明骏), Houmin Lin(林厚民), Junfei Jin(金俊飞)	Junfei Jin(金俊飞)	2019; 12(5): 5184-5190.	Int J Clin Exp Med	Youjiang Medical University for Nationalities(右江民族医学院), The Affiliated Hospital of Guilin Medical University(桂林医学院附属医院), Guilin Medical University(桂林医学院)	是
论文	Mogrosin Inhibits Digestive Enzymes via Suppression of Interleukin 9/Interleukin 9 Receptor Signalling in Acute Pancreatitis.	20200610	Juan Xiao(肖娟), Kai Huang(黄凯), Houmin Lin(林厚民), Zhijia Xiao(夏至嘉), Jing Zhang(章敬), Dianpeng Li(李典鹏), Junfei Jin(金俊飞)	Junfei Jin(金俊飞)	2020; 10(11): 859.	Front Pharmacol.	the Affiliated Hospital of Guilin Medical University(桂林医学院附属医院), Guilin Medical University(桂林医学院)	是
论文	Acid ceramidase targeting pyruvate kinase affected trypsinogen activation	20220906	Juan Xiao(肖娟), Wenying Zeng(曾稳盈), Pengcheng Zhang(张鹏)	Juan Xiao(肖娟)	2022; 28(1): 106.	Molecular Medicine	the Affiliated Hospital of Guilin Medical University(桂林医学院附属医院)	是

	in acute pancreatitis.		程), Yuan Zhou(周 袁), Qiangqiang Fang(方 强强)				医院)	
论文	Decreased S1P and SPHK2 are involved in pancreatic acinar cells injury.	20190603	Juan Xiao(肖 娟), Houmin Lin(林厚 民), Binggang Liu(刘丙 刚), Zhi Xia(夏 至嘉), Jing Zhang(章 敬), Junfei Jin(金俊 飞)	Junfei Jin(金 俊飞)	2019; 13(8): 627-637.	Biomarkers in Medicine	the Affiliated Hospital of Guilin Medical University (桂林医 学院附属 医院), Guilin Medical University (桂林医 学院), Xiangya Hospital Central South University (中南大 学湘雅医 院)	是
论文	海尔福口服液对小鼠急性胰腺炎的作用研究.	201808	杨鹏, 陈 学继, 黄 夏诗, 陈 伟, 潘青 青, 韦儒 志, 冯雪 萍, 肖娟	冯雪萍	2018; 46(4), 377-380.	右江医 学	右江民 族医学 院, 桂林 医学院 附属医 院	是
<p>提名意见: 根据《广西科学技术奖励办法》《广西科学技术奖励办法实施细则》相关规定, 提名该个人、组织为科学技术奖(科学技术进步奖——社会公益类) <u>二</u>等、<u>三</u>等奖候选个人、候选组织。</p>								
<p>第一候选组织简介(不超过 200 字): 桂林医学院附属医院创建于 1958 年 5 月, 是一所集医疗、教学、科研、预防、康复、急救为一体的综合性三级甲等医院。在职职工 3400 多人, 其中高级专业技术人员 750 多人、博士近 150 人。医院有八桂学者团队、广西高校人才小高地创新团队等近 10 个优秀科研团队。多人入选“国家百千万人才工程”、广西新世纪十百千人才工程第二层次人选、广西高校引进海外高层次人才“百人计划”人选等。医院有国家级, 省级实验室多个, 为项目实施的主要场所。</p>								

成果简介（不超过 500 字）:

项目探讨基于自噬调控网络的急性胰腺炎诊治技术及临床应用，进一步揭示调控急性胰腺炎的分子机制以及开发新的临床诊治方法。本项目所列相关论文 7 篇，国家发明专利 3 项。项目发现了自噬相关复合物调控胰腺损伤的新机制及小鼠胰腺腺泡细胞特异性基因编辑新方法，发现了急性胰腺炎新辅助诊断指标及潜在治疗药物。研究成果受到国内外专家学者的关注，其中部分理论研究成果曾在国际大会进行报告、墙报交流。同时新基因编辑技术推广效果良好，促进了该疾病机制研究的发展。项目中新辅助诊断指标及治疗方法的发现，有助于提高急性胰腺炎的诊疗效果，并带动广西相关中药提取物产品的知名度及产业发展。此外，项目的实施促进了学科建设，助力团队成员获得国家级、省部级人才称号。期间，团队培养了多名博士后、研究生、本科生。总而言之，项目的成果具有明显的应用价值及社会效益。

## 候选个人合作情况

### 候选个人合作关系说明

(候选个人不在同一工作单位的，应填写该说明。候选个人均为同一单位则不用填写该说明。)

成果申报人肖娟与成果申报人何黎、张琴琴(广西壮族自治区南溪山医院)于 2019 年 3 月至 2024 年 4 月进行合作，合作内容为小鼠胰腺腺泡细胞特异性基因编辑技术，S1P 辅助诊断急性胰腺炎的推广应用。

成果申报人肖娟与成果申报人冯雪萍(右江民族医学院)于 2015 年 3 月至 2017 年 6 月进行项目合作，合作的项目为：1.右江民族医学院科学技术研究项目，探究几个自噬相关小分子在大鼠重症急性胰腺炎模型中的作用；2.广西高校中青年教師科研基础能力提升项目，Spautin-1 及 Nicardipine 对胰腺腺泡细胞 AR42J 胰酶激活作用研究。合作期间发表论文：1.Spautin-1 Ameliorates Acute Pancreatitis via Inhibiting Impaired Autophagy and Alleviating Calcium Overload；2.ER stress is associated with pancreatic acinar cell injury induced by nicardipine；3.海尔福口服液对小鼠急性胰腺炎的作用研究。

成果申报人肖娟与成果申报人卢凤来(广西壮族自治区中国科学院广西植物研究所)于 2020 年 3 月至 2023 年 8 月进行合作，合作内容为参与项目的实施、总结及研究成果推广应用。

以上合作关系情况详见附表。

附表：候选个人合作情况汇总表

序号	合作方式	合作者	合作时间	合作成果	附件编号	备注
1	参与成果推广应用	何黎	2019年3月至 2024年4月	项目成果推广		
2	指导部分实验， 参与部分实验	冯雪萍	2015年3月至 2017年6月	发表相关论文		
3	参与项目的实 施、总结及研究 成果推广应用	卢凤来	2020年3月至 2023年8月	项目成果推广		
4	参与成果推广应 用	张琴琴	2019年3月至 2024年4月	项目成果推广		