

## 附件 1

## 2024 年度广西科学技术奖提名形审公示表

成果名称		出血性脑卒中病理机制研究及其创新药物干预手段的开发							
候选个人 (完成人)		廖儒佳, 陈薇, 石芳, 蒋艳林, 刘开祥, 林小慧, 朱金勇, 田宁, 向文静							
候选组织 (完成单位)		桂林医学院附属医院, 桂林市人民医院							
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
论文	Hemorrhage-Induced Sphingosine Kinase 1 Contributes to Ferroptosis-Mediated Secondary Brain Injury in Intracerebral Hemorrhage	2022.01.07	Xiaojun Diao (刁晓君), Qi Cui (崔琦), Ning Tian (田宁), Zixian Zhou (周紫贤), Wenjing Xiang (向文静), Yanlin Jiang (蒋艳林), Jungang Deng (邓俊刚), Hongzhan Liao (廖红展), Xiaohui Lin (林小慧), Qinghua Li (李清华), Ruji Liao (廖儒佳)	Rujia Liao(廖儒佳), Qinghua Li(李清华)	2022, 59(3), 1381-1397.	Molecular neurobiology		Central South University (中南大学), 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	Withaferin A inhibits ferroptosis and protects against intracerebral hemorrhage	2022.09.15	Zi-Xian Zhou (周紫贤), Qi Cui (崔琦), Ying-Mei Zhang (张映梅), Jia-Xin Yang (杨佳欣), Wen-Jing Xiang (向文静), Ning Tian (田宁), Yan-Lin Jiang (蒋艳林), Mei-Ling Chen (陈梅玲), Bin Yang (杨斌), Qing-Hua Li (李清华), Ru-Jia Lia (廖儒佳)	Ru-Jia Lia (廖儒佳)	2022, 18(6), 1308-1315	Neural regeneration research	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	Dauricine alleviated secondary brain injury after intracerebral hemorrhage by upregulating GPX4 expression and inhibiting ferroptosis of nerve cells	2022.08.29	Chi-wei Peng (彭驰伟), Xiang Fu (付翔), Kai-xuan Wang (王凯旋), Ling Chen (陈玲), Bei-jiao Luo (罗北娇), Ni Huang (黄妮), Yun-feng Luo	Yun-feng Luo (罗云峰), Wei Chen (陈薇)	2022, 914:174461	European journal of pharmacology	Affiliated Hospital of Guilin Medical University (桂林医学院附属医院), Guilin Medical University (桂林医学院)	是

			(罗云峰), Wei Chen (陈薇)					Affiliated Eye Hospital of Nanchang University (南昌大学附属眼科医院)	
论文	Leptin Promotes Angiogenesis via Pericyte STAT3 Pathway upon Intracerebral Hemorrhage	2022. 09. 03	Qi Cui (崔琦), Ying mei Zhang (张映梅), Ning Tian (田宁), Jiabin Yang (杨佳欣), Dongshan Ya (牙东姗), Wenjing Xiang (向文静), Zixian Zhou (周紫贤), Yanlin Jiang (蒋艳林), Jungang Deng (邓俊刚), Bin Yang (杨斌), Xiaohui Lin (林小慧), Qinghua Li (李清华), Rujia Liao (廖儒佳)	Rujia Liao (廖儒佳)	2022, 11 (17), 2755.	Cells		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	Leptin combined with withaferin A boost posthemorrhagic neurogenesis via activation of STAT3/SOCS3 pathway	2024.05.05	Dongshan Ya (牙东姗), Wenjing Xiang(向文静), Yanlin Jiang (蒋艳林), Yingmei Zhang(张映梅), Zixian Zhou (周紫贤), Xiaoxia Li (李晓霞), Jungang Deng (邓俊刚), Meiling Chen (陈梅玲), Bin Yang (杨斌), Xiaohui Lin (林小慧), Rujia Liao (廖儒佳)	, Rujia Liao(廖儒佳)	2024; 377: 114809.	Experimental neurology	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	Glutathione alleviates acute intracerebral hemorrhage injury via reversing mitochondrial dysfunction	2019.10.16	Xiaojun Diao (刁晓君), Zixian Zhou (周紫贤), Wenjing Xiang(向文静), Yanlin Jiang (蒋艳林), Ning Tian (田宁), Xiaoling Tang (汤	Qinghua Li(李清华), Rujia Liao (廖儒佳)	2020; 1727: 146514	Brain research	Central South University (中南大学), Affiliated Hospital of Guilin Medical University (桂林医学院附属医院), Guilin	是

			小玲), Sangsang Chen (陈桑), Jian Wen (文剑), Meiling Chen (陈梅玲), Kaixiang Liu (刘开祥), Qinghua Li (李清华), Rujia Liao (廖儒佳)				Medical University (桂林医学院)	
论文	Application of spatial transcriptome technologies to neurological diseases	2023. 03. 03	Dongshan Ya (牙东姗), Yingmei Zhang (张映梅), Qi Cui (崔琦), Yanlin Jiang (蒋艳林), Jiabin Yang (杨佳欣), Ning Tian (田宁), Wenjing Xiang (向文静), Xiaohuilin (林小慧), Qinghua Li (李清华), Rujia Liao (廖儒佳)	Rujia Liao (廖儒佳)	2023; 11: 1142923.	Frontiers in cell and developmental biology	Affiliated Hospital of Guilin Medical University (桂林医学院附属医院), Guilin Medical University (桂林医学院), Guilin People's Hospital (桂林市人民医院)	是
论文	小胶质细胞在金花茶多糖保护脑出	2020. 01. 21	田宁, 向文静, 周紫贤, 蒋	廖儒佳	2020, 36(02): 231-237.	中国药理学通报	桂林医学院附属医院	是

	血中的作用		艳林,陆美莲,文剑,廖儒佳						
论文	醉茄素类化合物在神经系统疾病中的研究进展	2018.12.11	田宁,蒋艳林,陈梅容,陈梅玲,李清华,廖儒佳	廖儒佳	2019, 35(01):4-7.	中国药理学通报		桂林医学院附属医院	是
论文	原花青素对Erastin诱导SH-SY5Y细胞铁死亡的神经保护作用	2021.08.17	陈玲,王凯旋,彭驰伟,罗北娇,陈薇	陈薇	2021, 52(08):1040-1047.	山西医科大学学报		桂林医学院附属医院, 桂林医学院	是
论文	铁死亡与脑出血后脑损伤	2021.2.22	彭驰伟,陈薇,陈玲,罗北娇	陈薇	2021, 16(02):212-215 251.	内科		桂林医学院附属医院	是
论文名称	刊名	发表日期(年月日)	第一作者(含共同)	通讯作者(含共同)	年卷页(xx年xx卷xx页)	他引次数	检索数据库	署名单位	广西单位是否署名前三
专著名称	版本号	出版时间(年月日)	作者或主编					署名单位	广西单位是否署名
医学生物信息学数据分析与应用	978-7-03-074884-3	2023年11月1日	胡俊,金卉,李枫,李柯,刘金芳,邵华,石芳,田卫群,涂欣,万静,危文祥,魏蕾,武军驻,肖创映,徐战战,杨国华,张瑞霖,赵旻,赵熠,赵圆圆,郑义,周洪					武汉大学泰康医学院、华中农业大学动物医学院、武汉大学人民医院、桂林医学院附属医院、华中科技大学大学生命科学与技术学院、武汉大学中南医院、湖北省肿瘤医院	是

								院、北京 大学医 学部、华 中科技 大学同 济医学 院附属 同济医 院、中国 科学院 大学深 圳医院、 中国科 学院武 汉文献 情报中 心
<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）二等、三等奖候选个人、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，目前，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。医院有国家级，省级实验室多个。</p>								
<p>成果简介（不超过 500 字）： 自国家卫生计生委和国家中医药管理局联合发布《脑卒中综合防治工作方案》以来，我国已开展了多项心脑血管疾病防治工作，其中脑卒中成为防治重点。出血性脑卒中因高发病率、致死致残率，高居各类脑血管疾病之首，并且出血性脑卒在广西以 15.6%比例远高于全国平均水平，给社会及家庭带来了沉重的负担。出血性脑卒中病理机制涉及血管破裂、血肿形成、炎症反应等多个复杂环节，给临床治疗带来极大挑战。目前，治疗以手术和药物为主，但传统药物效果有限且副作用明显。因此，针对出血性脑卒中病理机制的研究和新药开发成为迫切需求。该项目深入研究了出血性脑卒中的病理机制，成功报道了多个新治疗靶点，并开发了一系列新型治疗药物。这些药物通过抑制细胞铁死亡、调节周细胞和小胶质细胞功能等多途径，有效提高了治疗效果。该项目的成果得到国际国内学术界的广泛认可，已在国际国内权威期刊上发表 8 篇研究论文和 3 篇综述，并出版 1 部论著，同时培养了数十名研究人才。这些创新成果不仅为出血性脑卒中治疗提供了新策略，也为其他脑血管疾病防治提供了宝贵经验。项目的成功实施对于提升我国脑血管疾病治疗水平、保障人民健康具有重要意义，展现了巨大的应用潜力和社会价值。</p>								

### 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。）

成果申报人廖儒佳（桂林医学院附属医院）与成果申报人向文静（桂林市人民医院）持续开展科研合作，目前合作开展了多项脑出血相关的研究项目包括广西自然科学基金面上项目（2020GXNSFAA259036），同时合作发表多篇脑出血相关的代表性研究论文。

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	合作申请广西自然科学基金面上项目	向文静	2020年至2023年	获得项目并实施项目、发表相关论文		
2	论文合著	向文静	2020年至2023年	Leptin combined with withaferin A boost posthemorrhagic neurogenesis via activation of STAT3/SOCS3 pathway		
3	论文合著	向文静	2019年至2020年	Glutathione alleviates acute intracerebral hemorrhage injury via reversing mitochondrial dysfunction		
4	论文合著	向文静	2019年至2020年	小胶质细胞在金花茶多糖保护脑出血中的作用		