

个人简介

个人信息

姓名：江林华

民族：汉

职称：教授

电话：15937353761

邮箱：jianglinhua@xxmu.edu.cn

出生年月：1965.08

所在学系：生理和病理生理学

行政职务：基础医学院学术副院长

最后学历学位：研究生、博士

毕业院校：英国利兹大学



从事专业及研究方向

- 基础医学，离子通道的生理和病理作用机制

教育背景及工作经历（按时间倒叙排列）

- 2022.08-至今新乡医学院 基础医学院 教授/博士生导师
- 2004.01-2022.12 利兹大学生物医学学院 高级研究员/讲师/博士生导师
- 1999.04-2003.12 谢菲尔德大学生物医学系 博士后(生物医学)
- 1995.10-1999.03 利兹大学生物医学学院 博士(生物医学)
- 1990.07-1995.09 华东师范大学物理学系 助教和讲师
- 1987.09-1990.06 华东师范大学物理学系 硕士(生物物理)
- 1982.09-1987.07 华东师范大学物理学系 本科(物理)

参加项目（按时间倒叙排列）

- 国家自然科学基金面上项目，82371421，TRPM2通道介导阿尔茨海默病神经元氧化损伤的作用机制及靶向干预研究，2024.01-2027.12，49万，在研，主持
- 科技部高端外国专家引进计划，G2022026006L，老年痴呆神经退变的离子通道机理和药物干预研究，2022.01-2023.12，40万，已结题，参与
- 河南省科技厅高端外国专家引进计划，HNGD2022067，脑损伤的离子通道机理和药物干预研究，2022.01-2023.12，14万，已结题，参与
- 河南省教育厅高校科技创新团队，16IRTSTHN020，离子通道结构与功能，2016.01-2017.12，50万，已结题，主持
- 国家自然科学基金面上项目，3147118，TRPM2通道结构与功能及其与新型通道阻断剂相互作用的研究，2015.01-2018.12，86万，已结题，主持

代表性成果 (按时间倒叙排列)

- Piezo1 channel-mediated Ca^{2+} signaling inhibits LPS-induced activation of the NF- κ B inflammatory signaling pathway and generation of TNF- α and IL-6 in microglial cells. Malko P, Jia XL, Wood I and **Jiang L-H**.* *Glia*.2023,71:848-865.(中科院二区;IF6.2)(*通信作者)
- Leveraging the ATP-P2X7 receptor signaling axis to alleviate traumatic CNS damage and related complications. Yin Y, Wei L, Caseley EA, Lopez-Charcas O, Wei Y, Li D, Muench SP, Roger S, Wang L and **Jiang L-H**.* *Med Res Rev*.2023,43:1346-1373.(中科院一区;IF13.3)
- Bilirubin gates the TRPM2 channel as a direct agonist to exacerbate ischemic brain damage.Liu HW, Gong LN, Lai K, Yu XF, Liu ZQ, Li MX, Yin XL, Liang M, Shi HS, **Jiang L-H**, Yang W, Shi HB, Wang LY and Yin SK.*Neuron*,2023, 111:1609-1625. (中科院一区; IF16.2)
- P2X4 receptor promotes mammary cancer progression by sustaining autophagy and associated mesenchymal transition. Chadet S, Allard J, Brisson L, Lopez-Charcas O, Lemoine R, Heraud A, Lerondel S, Guibon R, Fromont G, Le Pape A, Angoulvant D, **Jiang L-H**, Murrell-Lagnado R and Roger S. *Oncogene*.2022, 41: 2920-2931. (中科院一区; IF8.0)
- TRPM2 channel-mediated cell death: an important mechanism linking oxidative stress-inducing pathological factors to associated pathological conditions. Malko P and **Jiang L-H**.* *Redox Biol*. 2020,37:101755.(中科院一区;IF11.4)
- Chemical activation of the Piezo1 channel drives mesenchymal stem cell migration via inducing ATP release and activation of P2 receptor purinergic signalling. Mousawi F, Peng H, Li J, Sreenivasan P, Roger S, Zhao H, Yang XB and **Jiang L-H**.* *Stem Cells*. 2020, 38:410-421.(中科院二区;IF5.2)
- A critical role of TRPM2 channel in A β 42-induced microglial activation and generation of tumour necrosis factor- α .Syed Mortadza SA, Sim JA, Neubrand VE and **Jiang L-H**.* *Glia*. 2018; 66:562-575. (中科院二区; IF6.2)
- Multiple molecular mechanisms form a positive feedback loop driving amyloid β 42 peptide-induced neurotoxicity via activation of the TRPM2 channel in hippocampal neurons. Li X and **Jiang L-H**.* *Cell Death Dis*. 2018, 9:195. (中科院一区;IF9.0)