

个人信息

姓 名：王璐	出生年月：1981.08
民 族：汉	所在学系：生理学与病理生理学系
职 称：副教授	行政职务：河南省神经修复重点实验室副主任
电 话：13603735636	最后学历学位：医学博士
邮 箱：wllisa2004@126.com	毕业院校：华中科技大学



从事专业及研究方向

- 病理生理学，神经退行性疾病的发病机制及防治策略

教育背景及工作经历（按时间倒叙排列）

- 2013.06 至今 新乡医学院 讲师，副教授
- 2010.09-2013.06 华中科技大学 病理生理学 博士

参加项目（按时间倒叙排列）

- 河南省卫健委，河南省医学科技攻关项目，LHGJ20240473，辅酶 Q10 通过 NLRP3/IL-1 β 途径调控小胶质细胞极化实现神经保护作用的机制研究，2025-01 至 2026-12，在研，主持。
- 国家自然科学基金委员会，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 至 2027-12，49 万元，在研，参加。
- 河南省科技厅，河南省科技攻关项目，232102311035，小胶质细胞中 Tau 蛋白聚集调控硫酰氧化还原酶触发 AD 样损伤的作用研究，2023-01 至 2024-12，10 万元，结题，主持。
- 河南省教育厅，河南省高等学校重点科研项目，21A310016，基于氧化应激探讨营养混合物调控 AD 样病变的作用研究，2021-01 至 2022-12，3 万元，结题，主持。
- 河南省科技厅，河南省自然基金青年项目，202300410316，Tau40 诱导小胶质细胞释放白介素-1 β 的分子机制及其对海马神经元命运的影响，2020-01 至 2021-12，5 万元，结题，主持。
- 国家自然科学基金委员会，联合基金项目，U1804197，Tau 蛋白异常聚集激活钙神经素诱导阿尔兹海默病记忆障碍的神经网络钙振荡机制研究，2019-01 至 2021-12，48 万，结题，参加。
- 国家自然科学基金委员会，面上项目，31471118，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 至 2018-12，86 万元，结题，参加。

个人简介

代表性成果（按时间倒叙排列）

- Effectiveness and mechanisms of combined use of antioxidant nutrients in protecting against oxidative stress-induced neuronal loss and related neurological deficits. 第一作者兼共同通讯作者. *CNS Neurosci Ther.* 2024, 30(7): e14886. (IF:4.8)
- Leveraging the ATP-P2X7 receptor signalling axis to alleviate traumatic CNS damage and related complications. 共同通讯作者. *Med Res Rev.* 2023, 43(5):1346-1373. (IF:13.3)
- DpdtpA, A Multi-metal Ion Chelator, Attenuates Tau Phosphorylation and Microglial Inflammatory Response via Regulating the PI3K/AKT/GSK-3 β Signal Pathways. 第一作者兼共同通讯作者. *Neuroscience.* 2023, 526:196-203. (IF:3.3)
- Role of the store-operated Ca²⁺ channel in ATP-induced Ca²⁺ signalling in mesenchymal stem cells and regulation of cell functions. 第一作者. *Front Biosci (Landmark Ed).* 2021 26(12):1737-1745. (IF:4.009)
- Current understanding of metal ions in the pathogenesis of Alzheimer's disease. 第一作者, *Transl Neurodegener.* 2020, 9: 10. (IF:8.014, 高被引论文)
- Modulation of Hippocampal Gamma Oscillations by Dopamine in Heterozygous Reeler Mice in vitro. 共同第一作者. *Front Cell Neurosci.* 2020 13:586. (IF:5.505)
- Predisposition to Alzheimer's and Age-Related Brain Pathologies by PM2.5 Exposure: Perspective on the Roles of Oxidative Stress and TRPM2 Channel. 第一作者. *Front Physiol.* 2020 11:155. (IF:4.566)
- 河南省教育厅学术技术带头人, 第一完成人, 2024.
- 河南省教育厅优秀科技论文奖二等奖, 第一完成人, 2024.
- 河南省教育厅优秀科技论文奖一等奖, 第一完成人, 2022.
- 河南省第五届自然科学学术奖一等奖, 第一完成人, 2021.
- 河南省科学技术进步奖二等奖, 第六完成人, 2021.
- 河南省社科联优秀调研成果一等奖, 第一完成人, 2020.