

何蓉蓉

Rong-Rong He, PhD

Professor

PhD/Ms.D Supervisor Faculty

Lead PI, State Key Laboratory of Bioactive Molecules and Druggability Assessment

Director, Guangdong Engineering Research Center of Chinese Medicine & Disease Susceptibility

Associate Director, Institute of Traditional Chinese Medicine and Natural Products

College of Pharmacy, Jinan University

Room 803, 2nd Science and Engineering Building, 601 Huangpu Avenue West，Guangzhou, Guangdong, P.R.C. 510632

rongronghe@jnu.edu.cn & rongronghe66@163.com +86-13560494769

何蓉蓉，暨南大学二级教授，珠江学者特聘教授，广东五四青年奖章获得者，入选多项国家省部级人才项目人才项目，兼任国际 SCI 期刊 Phytomedicine 执行副主编（Deputy Editor），担任 SCI 期刊 BMC Cancer、Journal of Natural Medicines、Chinese Medicine、英文刊 Acta Materia Medica、TMR-Mod Herb Med、《针灸与草药》和中文刊《药学学报》、《药学研究》的编委等学术职务。主要在中医理论指导从事中医药作用原理研究，聚焦氧化应激与疾病易感机制研究，采用质谱技术检测内源性氧化分子对疾病易感性的影响。在 Nat Chem Bio、

Nat Commun、Signal Transduct Target Ther 等国际高水平和本土卓越期刊发表论文百余篇。承担国家重点研发、国家自然科学基金等重要攻关课题，研究成果入选 2021 年度中国中医药十大进展，获中国青年科技奖、广东省科技进步一等奖（第一完成人）、教育部科技进步二等奖（第一完成人）、广东青年科技奖、钟南山青年科技奖、广东省丁颖科技奖、教育部霍英东教育基金会高等院校青年科技奖等奖励。产学研结合项目 21 项，获授权专利 33 项，成功转化 5 项，其中一项获“中国专利优秀奖”。

主要研究方向：

药理学（神经-免疫药理学、抗应激药理学、中药药理、中医理论基础）

教育研究经历：

2000/10-2004/07：沈阳药科大学，中药学院，中药学/学士

2004/09-2009/06：沈阳药科大学，中药学院，药学/博士

2009/07-2011/01：暨南大学，药学院，讲师

2011/10-2015/09：暨南大学，药学院，副教授

2013/01-2014/01：匹兹堡大学，自由基与抗氧化研究中心，访问学者

2016/01-2016/12：匹兹堡大学，自由基与抗氧化研究中心，访问学者

2015/10-今：暨南大学，药学院，教授/博士生导师

主要奖励：

何蓉蓉. 第二界“钟南山青年科技奖”

何蓉蓉. 第一界“广东青年科技奖”

何蓉蓉. 第十七届“中国青年科技奖”

何蓉蓉. 第二十四届“广东青年五四奖章”

何蓉蓉. 高等院校青年科技奖，教育部霍英东教育基金会，2022年

何蓉蓉. 广东省丁颖科技奖. 广东省科学技术协会，2021 年

何蓉蓉. 中华中医药学会中青年创新人才奖，2019 年

何蓉蓉，等. 基于疾病易感模型的中药药效评价及应用，广东省科技进步一等奖，2019 年

何蓉蓉，等. 情志致病理论指导下的中药药效评价体系的建立及应用，教育部科学技术进步二等奖，2019 年

何蓉蓉, 等. 九节茶提取物在降低流感病毒易感性上的应用。中华人民共和国国家知识产权局—第十七届中国专利优秀奖，2015 年

代表性文章：

1. Sun J, Lin XM, Lu DH, Wang M, Li K, Li SR, Li ZQ, Zhu CJ, Zhang ZM, Yan CY, Pan MH, Gong HB, Feng JC, Cao YF, Huang F, Sun WY, Kurihara H, Li YF, Duan WJ, Jiao GL, Zhang L, **He RR**（通讯）. Midbrain dopamine oxidation links ubiquitination of glutathione peroxidase 4 to ferroptosis of dopaminergic neurons. ***Journal Clinical Investigation***. 2023;133(10):e165228.
2. Feng Y, Luo X, Li Z, Fan X, Wang Y, **He RR**（通讯）, Liu M. A ferroptosis-targeting

ceria anchored halloysite as orally drug delivery system for radiation colitis therapy. ***Nature Communications***, 2023;14(1):5083. doi: 10.1038/s41467-023-40794-w.

3. Wan-Yang Sun, Vladimir A. Tyurin, Karolina Mikulska-Ruminska, Indira H. Shrivastava, Tamil S. Anthonymuthu, Yu-Jia Zhai, Ming-Hai Pan, Hai-Biao Gong, Dan-Hua Lu, Jie Sun, Wen-Jun Duan, Sergey Korolev, Andrey Y. Abramov, Plamena R. Angelova, Ian Miller, Ofer Beharier, Gao-Wei Mao, Haider H. Dar, Alexandr A. Kapralov, Andrew A. Amoscato, Teresa G. Hastings, Timothy J. Greenamyre, Charleen T. Chu, Yoel Sadovsky, Ivet Bahar, Hülya Bayır, Yulia Y. Tyurina, **Rong-Rong He**（通讯）, Valerian E. Kagan. Phospholipase iPLA$_2$β averts ferroptosis by eliminating a redox lipid death signal. ***Nature Chemical Biology*** 2021, 17(4): 465-476.
4. Xiang Luo, Hai-Biao Gong, Hua-Ying Gao, Yan-Ping Wu, Wan-Yang Sun, Zheng-Qiu Li, Guan Wang, Bo Liu, Lei Liang, Hiroshi Kurihara, Wen-Jun Duan, Yi-Fang Li, **Rong-Rong He**（通讯）. Oxygenated phosphatidylethanolamine navigates phagocytosis of ferroptotic cells by interacting with TLR2. ***Cell Death & Differentiation*** 2021, 28(6): 1971-1989.
5. Xiao-Hui Ma, Jiang-Han-Zi Liu, Chun-Yu Liu, Wan-Yang Sun, Wen-Jun Duan, Guan Wang, Hiroshi Kurihara, **Rong-Rong He**（通讯）, Yi-Fang Li, Yang Chen, Hongcai Shang. ALOX15-launched PUFA-phospholipids peroxidation increases the susceptibility of ferroptosis in ischemia-induced myocardial damage. ***Signal Transduction and Targeted Therapy*** 2022, 7(1): 288.
6. Zhuo Luo, Li-Fang Liu, Ying-Nan Jiang, Lu-Ping Tang, Wen Li, Shu-Hua Ouyang, Long-Fang Tu, Yan-Ping Wu, Hai-Biao Gong, Chang-Yu Yan, Shan Jiang, Yu-Hui Lu, Tongzheng Liu, Zhenyou Jiang, Hiroshi Kurihara, Yang Yu, Xin-Sheng Yao, Yi-Fang Li, **Rong-Rong He**（通讯）. Novel insights into stress-induced susceptibility to influenza: corticosterone impacts interferon-β responses by Mfn2-mediated ubiquitin degradation of MAVS. ***Signal Transduction and Targeted Therapy*** 2020, 5(1): 202.
7. Li W, Luo LX, Zhou QQ, Gong HB, Fu YY, Yan CY, Li E, Sun J, Luo Z, Ding ZJ, Zhang QY, Mu HL, Cao YF, Ouyang SH, Kurihara H, Li YF, Sun WY, Li M, **He RR**（通讯）. Phospholipid peroxidation inhibits autophagy via stimulating the delipidation of oxidized LC3-PE. ***Redox Biology.*** 2022 Aug 5; 55: 102421. doi: 10. 1016/j. redox. 2022. 102421.

8. Niu J, Wan X, Yu GY, Jiang S, Yi RN, Wu YP, Ouyang SH, Liang L, Kurihara H, Sun WY, Zhu XF, Zhang RH, Cao YF, He JB, Duan WJ, Li YF, **He RR**（通讯） Phospholipid peroxidation-driven modification of chondrogenic transcription factor mediates alkoxyl radicals-induced impairment of embryonic bone development. ***Redox Biology.*** 2022 Aug 20; 56: 102437. doi: 10.1016/j.redox.2022.102437.
9. Zhang YH, Li YF, Wang Y, Tan L, Cao ZQ, Xie C, Xie G, Gong HB, Sun WY, Ouyang
10. SH, Duan WJ, Lu X, Ding K, Kurihara H, Hu D, Zhang ZM, Abe I, **He RR**（通讯）. Identification and characterization of *N*9-methyltransferase involved in converting caffeine into non-stimulatory theacrine in tea. ***Nature Communications***, 2020, 11:1473.

联系方式：

地址：广州黄埔大道西 601 号 暨南大学 药学院

Email：rongronghe@jnu.edu.cn