



李蓉 博士

南昌大学基础医学院教授、博士生导师

南昌大学基础医学院副院长（科研和学科建设）

江西省优秀中青年专家

江西省高校中青年学科带头人

南昌大学“215 人才工程”赣江特聘教授

● 教育和工作背景:

1990-1995	原“江西医学院”预防医学系	学士
1999-2001	原“江西医学院”病原生物系	硕士
2003-2006	南昌大学外科学系	博士
1995-2001	原“江西医学院”微生物学教研室	助教
2001-2006	原“江西医学院”微生物学教研室	讲师
2006-2013	南昌大学基础医学院微生物学教研室	副教授
2007-2009	北京大学医学部免疫学系	博士后
2011-2012	加拿大西安大略大学外科学系	博士后
2013-2017	南昌大学基础医学院微生物学教研室	教授、博士生导师、主任
2017-现在	南昌大学基础医学院	教授、副院长

● 研究兴趣、领域:

课题组致力于研究免疫细胞发育异常引起的感染和自身免疫性疾病的靶向生物治疗药物，探索超级细菌的中草药治疗方案。针对高致畸和高致残率的类风湿关节炎，在小鼠模型上成功进行了耐受性 DC 疫苗和骨髓间充质干细胞的治疗探索，对严重危害人类健康的临床超级细菌进行了中草药治疗方案的研究。以第一或通讯作者发表科研论文 32 篇，主要研究成果发表在 *J Transl Med.*, *Cellular & Molecular Immunology*, *Scientific Reports*, 和 *Int Immunopharmacol.* 等杂志。

● 代表性论文:

1. **Rong Li**, Yujuan Zhang, Xiufen Zheng, Shanshan Peng, Keng Yuan, Xusheng Zhang, Weiping Min[#], Synergistic suppression of autoimmune arthritis through concurrent treatment with tolerogenic DC and MSC, *Scientific Reports*, 2017, 7: 43188
2. Li, Qian, Han, Dongmei, Wang, Wei, Liu, Xiaoqing, Sun, Xiuyuan, Zhang, Jun, **Li, Rong**[#], Zhang, Yu[#], Toll-like receptor 4-mediated signaling regulates IL-7-driven proliferation and differentiation of B-cell precursors., *Cellular and Molecular Immunology*, 2014, 11(2): 132-140 (# Corresponding author)
3. **Li, Rong**, Zheng, Xiufen, Popov, Igor, Zhang, Xusheng, Wang, Hongmei, Suzuki, Motohiko, Necochea-Campion, Rosalia De, French, Peter W, Chen, Di, Siu, Leo, Koos, David, Inman, Robert D, Min, Wei-Ping[#], Gene silencing of IL-12 in dendritic cells inhibits autoimmune arthritis., *Journal of Translational Medicine*, 2012, 10: 19-28
4. Huang, Ying*, **Li, Rong***, Chen, Xun*, Zhuo, Ya, Jin, Rong, Qian, Xiao Ping, Jiang, Yan Qiu, Zeng, Zi Han, Zhang, Yu[#], Shao, Qi Xiang[#], Doxycycline up-regulates the expression of IL-6 and GM-CSF via MAPK/ERK and NF-kappaB pathways in mouse thymic epithelial cells., *International Immunopharmacology*, 2011, 11(9): 1143-1149 (*equally contributed to the work)
5. Li, Guo-Dong*, Zhang, Xi*, **Li, Rong**, Wang, Yue-Dan, Wang, Yan-Li, Han, Ke-Jun, Qian, Xiao-Ping, Yang, Cheng-Gang, Liu, Ping, Wei, Qun, Chen, Wei-Feng, Zhang, Jun[#], Zhang, Yu[#], CHP2 activates the calcineurin/nuclear factor of activated T cells signaling pathway and enhances the oncogenic potential of HEK293 cells., *Journal of Biological Chemistry*, 2008, 283(47): 32660-32668
6. Chen, Xun, Xia, Sheng, **Li, Rong**, Liu, Hui, Huang, Ying, Qian, Xiaoping, Xiao, Xueyuan, Xu, Xun, Lin, Xin, Tian, Yuxiang, Zong, Yangyong, He, Dacheng, Chen, Weifeng, Zhang, Yu[#], Shao, Qixiang[#], Doxycycline enhances the Ras-MAPK signaling and proliferation of mouse thymic epithelial cells., *Journal of Cellular Biochemistry*, 2009, 107(3): 494-503

7. Zhang, X., Beduhn, M., Zheng, X., Lian, D., Chen, D., **Li, R.**, Siu, L. K. S., Marleau, A., French, P. W., Ichim, T. E., Min, W. -P.[#], Induction of Alloimmune Tolerance in Heart Transplantation Through Gene Silencing of TLR Adaptors , AMERICAN JOURNAL OF TRANSPLANTATION, 2012, 12 (10) : 2675-2688
8. Jiang, N., Zhang, X., Zheng, X., Chen, D., Zhang, Y., Siu, L. K. S., Xin, H-B., **Li, R.**, Zhao, H., Riordan, N., Ichim, T. E., Quan, D., Jevnikar, A. M., Chen, G., Min, W.[#], Targeted Gene Silencing of TLR4 Using Liposomal Nanoparticles for Preventing Liver Ischemia Reperfusion Injury, AMERICAN JOURNAL OF TRANSPLANTATION, 2011, 11 (9) : 1835-1844
9. Shi, Xiaoyu*, Cai, Wei*, Zhou, Ying, Zhang, Xuejun, Xiong, Lixia, **Li, Rong**, Yu, Xuemei, Li, Wenlin[#], IL-13 Upregulates GPIIb Expression in Megakaryocytic Cell Lines via STAT6, ANATOMICAL RECORD-ADVANCES IN INTEGRATIVE ANATOMY AND EVOLUTIONARY BIOLOGY, 2010, 293 (9) : 1470-1476
10. Qiong Liu*, Kuang Tan*, Jianhui Yuan, Kuangyu Song, **Rong Li**, Xiaotian Huang[#] and Qing Liu[#], Flagellin-deficient outer membrane vesicles as adjuvant induce cross-protection of Salmonella Typhimurium outer membrane proteins against infection by heterologous Salmonella serotypes, International Journal of Medical Microbiology. 2018; S1438-4221(18)30028-6
11. Yujuan Zhang, Xuelin Zhan, Juan Xiong, Shanshan Peng, Wei Huang, Rakesh Joshi, Ying Cai, Yanling Liu, **Rong Li**, Keng Yuan, Nanjin Zhou & Weiping Min[#], Temperature-dependent cell death patterns induced by functionalized gold nanoparticle photothermal therapy in melanoma cells, Scientific Reports, 2018; 8:8720
12. **李蓉**,熊国强,刘志刚等:南昌城区气传真菌孢子飘散与气象因素的相关性研究。中国实用免疫变态反应和哮喘杂志,2002.6(2):153—154
13. **李蓉**,徐小文,郑民实:中草药抗HBV的实验研究。中华世界综合医学杂志,2002.2(10):1—2
14. **李蓉**,熊国强,应艳等:南昌城区空气中曲霉菌孢子飘散规律的探讨。江西医学院学报,2002.42(3):94—96

15. 李蓉, 刘志刚, 熊国强等: 芽枝菌属在空气中的飘散。江西医药, 2002. 37 (4): 262—263
16. 李蓉, 黎帆: 淋球菌对氟喹诺酮类抗生素耐药性研究。江西医学院学报, 2005, 45 (2): 41、63
17. 李蓉, 李文林: 不动杆菌的耐药机制及监控策略。国外医学微生物分册, 2005, 28(3):29-31
18. 李蓉, 李文林: 细菌超广谱 β -内酰胺酶的研究进展。国外医学微生物分册, 2005, 28(6):8、9、32
19. 李蓉, 徐鑫, 李玉虎: 克力恩抑菌作用的研究。江西医学院院报, 2000. 40 (3): 19
20. 李蓉, 李文林, 石小玉, 梁朝, 赵林, 廖晚珍, 徐小文, 崔伟光: 产 ESBLs 鲍曼不动杆菌的耐药特性及其耐药基因分型。中国抗生素杂志, 2006, 31(4): 219-222
21. 李蓉, 熊国强, 刘志刚等: 青霉菌的飘散规律及其与气象因素的关系。江西医学院学报, 2006, 46 (1): 121-122
22. 李蓉, 李文林, 石小玉, 梁朝, 徐小文, 赵林: 鲍曼不动杆菌质粒上 OXA-23 型碳青霉烯酶基因的研究。中国抗生素杂志, 2007, 32 (2): 123、124、127
23. 李蓉, 李文林, 石小玉, 廖晚珍, 徐小文: 医院分离致病菌的临床分布和耐药性监测。中山大学学报 (医学科学版), 2007, 28 (3): 154-158
24. 李蓉, 李文林, 石小玉, 廖晚珍, 徐小文, 赵林: ICU 常见病原菌及鲍曼不动杆菌质粒上耐药基因的研究, 中国抗生素杂志, 2008, 33 (6): 375-378
25. 李蓉, 李文林, 石小玉, 梁朝, 徐小文, 赵林: 鲍曼不动杆菌产 PER-1 型 ESBLs 基因的克隆、测序及分析。中国现代医学杂志, 2008, 18 (13): 1797-1800
26. 李蓉, 李文林, 石小玉, 曾元林, 徐小文, 赵林: 关于携带 3 种 β 内酰胺酶基因的鲍氏不动杆菌质粒的研究。中华烧伤杂志, 2008, 24 (2): 97-98
27. 李蓉, 赵林, 徐小文, 李文林, 石小玉, 甘泉, 王力薇: 纸片扩散法与 PCR 法检测 ESBLs 的比较。中山大学学报 (医学科学版), 2009, 30 (2): 134-138
28. 李蓉, 徐小文, 陈娇, 刘晓庆, 莫冰, 黎帆: 呼吸内科常见菌及鲍曼不动杆菌质粒上耐药基因的研究。中国抗生素杂志, 2009, 34 (11): 695-698
29. 陈娇, 廖晚珍, 刘晓庆, 徐敏, 李蓉*: 2948 株 2009 年临床分离致病菌的耐药性分析。中国抗生素杂志, 2011, 36 (1): 1-5 (通讯作者)
30. 刘晓庆, 陈娇, 李华, 王力薇, 李蓉*: 鲍曼不动杆菌质粒上氨基糖苷类耐药基因的研究。中国抗生素杂志, 2012, 37(5):335-337, 356 (通讯作者)

31. 陈娇, 刘康, 吴秀珍, 李剑平, 刘晓庆, 胡雪飞, 李华, **李蓉***: 多重耐药鲍曼不动杆菌质粒上 I 类整合子基因的研究。中国抗生素杂志, 2014, 39(8):625-628 (通讯作者)
32. 焦会园, 陈诚, 李玲, 戴倩倩, 宋矿余, **李蓉***, CD38 基因敲除对小鼠脾脏 B 细胞炎症因子产生的影响, 第二军医大学学报, 2016, 37(11): 1373~1377 (通讯作者)

● **所获项目、荣誉、奖励及参加学术团体的情况:**

主持的科研项目

1. 2018 年 国家自然科学基金项目(81760288)“CD38 调控 TLR4 介导的 B 细胞发育机制研究”(32 万)
2. 2016 年 国家自然科学基金项目(31560259)“CD38 基因敲除在抑制类风湿性关节炎免疫反应中的作用研究”(38 万)
3. 2014 年 国家青年科学基金项目(GJJ81302600)“CD38 对固有免疫的影响及其机制”(23 万)
4. 2010 年 国家自然科学基金项目(30960357)“TLR4 信号对 B 淋巴细胞发育的影响及其生理与病理意义”(30 万)
5. 2008 年 第四十三批中国博士后科学基金(20080430289)“TLR 信号对 B 淋巴细胞发育的影响及其在炎症诱导的 B 细胞发育异常中的意义”(3 万)
6. 2011 年 江西省科技支撑计划项目(20111BBG70014-2)“ET-1 在 NFATs 组成性活化及肿瘤形成中的作用”(2 万)
7. 2013 年 江西省教育厅科技项目课题(GJJ13169)“NFATs 组成性活化在 CHP2 促肿瘤细胞生长中的作用及其机理”(2 万)
8. 2011 年 江西省卫生厅科研课题(20113129)“临床常见多重耐药菌的抑菌中草药探索”
9. 2009 年 江西省卫生厅中医药科研课题(2008J0014)“裸花紫珠对鲍曼不动杆菌的抑菌作用及其对 R 质粒的体内、外消除作用”
10. 2009 年 江西省教育厅科技项目课题(GJJ09087)“氨基糖苷类修饰酶基因在鲍曼不动杆菌多重耐药中的作用”(2 万)
11. 2008 年 江西省卫生厅中医药科研课题(2007A118)“多重耐药鲍曼不动杆菌 R 质粒的中草药消除剂探索”

12. 2008年 江西省卫生厅科研课题(20072022)“ICU病原菌的调查及鲍曼不动杆菌耐药质粒的传递”
13. 2006年 江西省教育厅科技项目课题 (200693) “产 ESBLs 鲍曼不动杆菌质粒上耐药基因的研究”
14. 2005年 江西省卫生厅科研课题(20043143)“不动杆菌超广谱 β -内酰胺酶基因的分型、克隆和测序”

所获奖励

15. 2008年 石小玉, 李文林, **李蓉**, 唐洪林, 熊丽霞, 赵林, pMSCV 载体系统介导基因转染的研究成果, 江西省人民政府, 科技进步, 其他, 2008.03.25
16. 2007年 石小玉, 李文林, 唐洪林, **李蓉**, pMSCV 基因转移载体系统在医学实验研究中的应用, 江西省教育厅, 江西省高校 2005-2006 年度科技成果奖三等奖, 其他, 2007.08.09

学术团体兼职

17. 中国微生物学会理事
18. 中国免疫学学会青年工作委员会常务委员
19. 中华医学会医学病毒学分会第八届委员会青年委员会委员
20. 江西省微生物学会副理事长
21. 江西省免疫学会常务理事
22. 江西医学会微生物与免疫学分会常务委员

● 联系方式:

电 话: 18807090996

E-mail: rongli@ncu.edu.cn

微信号: lindainncu

