



罗达亚 博士

南昌大学基础医学院教授、博士生导师  
奥古斯塔大学肿瘤研究中心博士后

#### 教育和工作背景:

1990-1995 江西医学院临床医学专业 学士

1999-2002 江西医学院生物化学与分子生物学专业 硕士

2003-2007 北京大学生物化学与分子生物学专业 博士

2009-2011 奥古斯塔大学肿瘤研究中心 博士后

1995-至今 南昌大学基础医学院 助教、讲师、副教授、教授；博士生导师

#### 研究兴趣与领域:

本人主要研究领域为肿瘤表观遗传：以肿瘤转移为靶向，借助高通量生物信息数据，以转移微环境中基质与实质细胞的互作交流为突破口，寻找应用于临床诊断与治疗的肿瘤转移分子标志物。现今研究方向包括：生物信息学方法筛选乳腺癌转移相关分子标志物；肿瘤转移相关基因的甲基化修饰及其临床意义；乳腺癌转移相关 microRNA 的调控机制；乳腺癌转移微环境基质-实质互作调控机制。

#### 代表性论文:

- 1、 Qiang Liu, Hongfei Zhang, Xiaoli Jiang, Caiyun Qian, Zhuoqi Liu\*, **Daya Luo\***. Factors involved in Cancer Metastasis: A better understanding to "Seed and Soil" Hypothesis. *Molecular Cancer*. 2017 Dec 2;16(1):176. doi: 10.1186/s12943-017-0742-4.
- 2、 Xiaoli Jiang, Song Hu, Qiang Liu, Caiyun Qian, Zhuoqi Liu\*, **Daya Luo\***. Exosomal microRNA remodel the tumor microenvironment. *PeerJ*. 2017 Dec 22;5:e4196. doi: 10.7717/peerj.4196.
- 3、 Chengpeng Yu, Yunlei Song, Zhengming Zhu, Bo Huang, Yingqun Xiao, **Daya Luo\***. TDO as a promising therapeutic target in tumors. *Medical Oncology*. 34:73. DOI 10.1007/s12032-017-0933-2. 2017
- 4、 Fan Zou, Jizhu Li, Xiaohua Jie, Xiong Peng, Ruiqi Fan, Mengmeng Wang, Jiangjie Wang, Zhuoqi Liu, Hua Li, Huan Deng, Xiaohong Yang\*, **Daya Luo\***. Rs3842530 Polymorphism in MicroRNA-205 Host Gene in Lung and Breast Cancer Patients. *Medical Science Monitor*. 11(25):

5455-5464. 2016

5、Cheng-Peng Yu, Ze-Zheng Pan, **Da-Ya Luo\***. TDO2 as a therapeutic target in brain diseases. *Metabolic Brain Disease*. DOI: 10.1007/s11011-016-9824-z. 2016

6、刘曦、刘卓琦、**罗达亚**（通讯）。基因表达谱微阵列网络数据库在肿瘤研究中的应用。*中国生物化学与分子生物学学报*, 第 32 卷, 第 3 期, 260-266 页, 2016

7、揭小华、彭雄、肖影群、黄波、**罗达亚**（通讯）。乳酸脱氢酶编码基因在肿瘤中表达及其转录调控机制的研究进展。*肿瘤*, 第 35 卷, 第 11 期, 1271-1277 页, 2015

8、刘卓琦、万福生、**罗达亚**（通讯）。miRNA 靶基因的筛选方法及其相关网络资源。*中国生物化学与分子生物学学报*, 第 31 卷, 第 2 期, 121-127 页, 2015

9、王蒙蒙, 刘卓琦, 王晟, 范瑞琦, 杨晓红, **罗达亚**（通讯）。miRNA-205 调控靶基因的研究进展与趋势。*基础医学与临床*, 第 35 卷, 第 1 期, 112-116 页, 2015

10、范瑞琦, 揭克敏, 肖影群, 刘卓琦, 王蒙蒙, **罗达亚**（通讯）。microRNA 在肝脏非可控病毒感染性炎症反应恶性转化过程中的作用。*基础医学与临床*, 第 34 卷, 第 8 期, 1133-1137 页, 2014

11、刘卓琦, 杨晓红, 肖影群, 黄波, 章萍, 杨仙荷, 黄昀, 王炜东, 王蒙蒙, **罗达亚**（通讯）。microRNA 原位杂交技术影响因素的探讨。*中国组织化学与细胞化学杂志*, 第 23 卷, 第 6 期, 491-496 页, 2014

12、余波, 李悦, 朱春潮, 杨晓红, 章洁, 袁也丰, **罗达亚**（共同通讯）, 徐方云（通讯作者）。江西地区汉族精神分裂症与短串联重复序列 D6S285 和 D6S296 多态性的关联分析。*中国病理生理杂志*, 第 30 卷, 第 2 期, 268-272 页, 2014

13、范瑞琦, 王晟, 揭克敏, 熊小亮, 肖影群, 贺晓菊, 刘卓琦, **罗达亚**（通讯）。原位杂交检测 microRNA-205 在乳腺癌中的表达。*中国组织化学与细胞化学杂志*, 第 23 卷, 第 1 期, 15-19 页, 2014

14、杨晓红, 黄孝天, 朱伟锋, 刘卓琦, 余乐涵, 李华, 王晟, **罗达亚**（通讯）。CpG 岛靶向 siRNA 诱导 p16 沉默的甲基化分析。*基础医学与临床*, 第 33 卷, 第 12 期, 1533-1537 页, 2013

15、**Daya Luo**, James M Wilson, Nikki Harvel, Jimei Liu, Lirong Pei, Shuang Huang, LesleyAnn, Hawthorn, Huidong Shi\*. A systematic evaluation of miRNA:mRNA interactions involved in the migration and invasion of breast cancer cells. *Journal of Translational Medicine*. doi:10.1186/1479-5876-11-57, 2013

所获项目、荣誉、奖励及参加学术团体的情况:

- 1、国家自然科学基金课题：非编码 RNA 表观调控 INK4/ARF 基因座的分子机制探索（No.30860319），2009.01-2011.12，资助经费：29 万元
- 2、国家自然科学基金：miR-200c 表观修饰与肿瘤转移的关系(No.81160248),2012.1-2015.12，资助经费：55 万元
- 3、国家自然科学基金课题：肿瘤细胞源性外泌体 microRNAs 诱导巨噬细胞极化重塑肿瘤转移微环境（No.81560464），2016.01-2019.12，资助经费：45.6 万元
- 4、江西省自然科学基金课题：microRNA 甲基化变异在乳腺癌转移中的意义（No.20151BAB205058），2015.07-2018.6，资助经费：5 万元

联系方式：

电话：13576057302

E-mail: luodaya@ncu.edu.cn