

姓名：钱莺娟

性别：女

毕业院校：美国阿拉巴马大学伯明翰分校

最高学位：博士

办公地址：教学楼 B419-1

办公电话：025-84399102

电子邮箱：yqian@njau.edu.cn

研究方向：

病毒-宿主互作和比较医学研究

牛羊和外来动物疫病诊断防治技术和产品研发

个人简介：

2001年获南京农业大学动物医学院兽医专业学士学位；2003年获南京农业大学动物预防兽医学硕士学位；2008年获美国阿拉巴马大学伯明翰分校细胞生物学博士学位；2008-2013年在加州大学戴维斯分校兽医学院进行博士后研究；2013年，作为“引进高层次人才”受聘于南京农业大学动物医学院。主要研究DNA损伤应答信号网络在肿瘤和病毒感染中的作用机制，在PNAS、JBC等国际刊物发表SCI论文18篇，SCI总他引420余次，研究成果被Cancer Cell、PNAS、Nature communications等国际著名杂志论文所引用，参与编写了英文版《分子生物学实验方法——细胞衰老》，曾在美国癌症协会年会上作报告。目前主要从以下几方面开展工作：研究宿主细胞DNA损伤-p53信号网络在病毒致病过程中的作用机理；研究病毒致癌机制，发现新的诊断标志物和抗病毒新靶点；非洲猪瘟、蓝舌病、小反刍兽疫、牛病毒性腹泻等疫病流行病学调查、诊断防治技术和产品研发。

科研项目：

1. 国家自然科学基金面上项目（项目编号31472218）
2. 江苏省自然科学基金青年项目（项目编号BK20140711）
3. 教育部留学回国人员科研启动基金项目（教外司留[2014]685号）
4. 中央高校基本业务费（项目编号Y021300527）
5. 南京农业大学引进人才启动经费
6. 江苏省优势学科人才引进启动经费

荣誉奖项：“生泰尔”奖教金（2014年）



优秀学生教育管理工作者（2016年）

发明专利：

近年代表性论著：

1. Liu K, **Qian Y**, Jung YS, Zhou B, Cao R, Shen T, Shao D, Wei J, Ma Z, Chen P, Zhu H, Qiu Y. mosGCTL-7, a C-type lectin protein, mediates Japanese encephalitis virus infection in mosquitoes. 2017 *J Virol* Mar 1. doi: 10.1128/JVI.01348-16. [Epub ahead of print]
2. Liu XD, **Qian Y**, Jung YS and Chen PY. Isolation and immunomodulatory activity of bursal peptide, a novel bursal peptide from the chicken bursa of Fabricius. *J Vet Sci* 2015 16(4):501-7.
3. **Qian Y**, Zhang J, Jung YS, and Chen X. DEC1 coordinates with HDAC 8 to differentially regulate TAp73 and Δ Np73 expression. 2014 *PLoS One* Jan 3;9(1):e84015.
4. Jiang Y, Zhang M, **Qian Y**, Xu E, Zhang J, Chen X. Rbm24, an RNA-binding protein and a target of p53, regulates p21 via mRNA stability. 2014 *J. Biol. Chem.* 289(6):3164-75.
5. Jung YS, **Qian Y**, Yan W, and Chen X. Pirh2 E3 ubiquitin ligase modulates keratinocyte differentiation through p63. 2013 *J. Invest. Dermatol.* 133(5): 1178-87. (**Top 1 in the dermatology field; Featured on MDlinx.com**).
6. **Qian Y** and Chen X. Regulation of senescence by the p53 family. In: "Methods in Molecular Biology - Cell senescence" 2013 *Humana Press.* 965:37-61.
7. Berger BE, **Qian Y***, and Chen X. The p53-estrogen receptor loop in cancer. 2013 *Curr Mol Med.* 13(8):1129-40.
8. Berger BE, **Qian Y***, Liu G, Chen H, and Chen X. p53, a target of estrogen receptor (ER) alpha, modulates DNA damage-induced growth suppression in ER-positive breast cancer cells. 2012 *J. Biol. Chem.* 287(36):30117-27.
9. **Qian Y**, Jung YS, and Chen X. Differentiated embryo-chondrocyte expression

- ssed gene 1 regulates p53-dependent cell survival versus cell death through macrophage inhibitory cytokine-1. 2012 *Proc Natl Acad Sci USA*. 109(28):11300-5. (*Commentary in Cell Cycle)
10. **Qian Y**, Jung YS, and Chen X. DEC1 and MIC-1: new players of p53-dependent cell fate decision. 2012 *Cell cycle*. 11(19):3525-6.
 11. Jung YS, **Qian Y**, and Chen X. DNA polymerase eta is targeted by Mdm2 for polyubiquitination and proteasomal degradation in response to ultraviolet irradiation. 2012 *DNA Repair (Amst)*. 11(2):177-84.
 12. Jung YS, **Qian Y**, and Chen X. Pirh2 RING-finger E3 ubiquitin ligase: its role in tumorigenesis and cancer therapy. 2012 *FEBS Lett*. 586, 1397-1402.
 13. **Qian Y**, Jung YS, and Chen X. DeltaNp63, a target of DEC1 and histone deacetylase 2, modulates the efficacy of histone deacetylase inhibitors in growth suppression and keratinocyte differentiation. 2011 *J. Biol. Chem*. 286(14):12033-41.
 14. Jung YS, **Qian Y**, and Chen X. The p73 tumor suppressor is targeted by Pirh2 RING finger E3 ubiquitin ligase for the proteasome-dependent degradation. 2011 *J. Biol. Chem*. 286(41):35388-95.
 15. **Qian Y** and Chen X. Tumor suppression by p53: making cells senescent. 2010 *Histol Histopathol*. 25(4):515-26.
 16. Jung YS, **Qian Y**, and Chen X. Examination of the expanding pathways for the regulation of p21 expression and activity. 2010 *Cell Signal*. 22(7):1003-12.
 17. Zhang Y, **Qian Y**, Lu W, and Chen X. The G protein-coupled receptor 87 is necessary for p53-dependent cell survival in response to genotoxic stress. 2009 *Cancer Res*. 69(15):6049-56.
 18. **Qian Y** and Chen X. ID-1, inhibitor of differentiation/DNA binding, is an effector of the p53-dependent DNA damage response pathway. 2008 *J. Biol. Chem*. 283 (33): 22410-6.
 19. **Qian Y**, Zhang J, Yan B, and Chen X. DEC1, a basic helix-loop-helix transcription factor and a novel target gene of the p53 family, mediates p

- 53-dependent premature senescence. 2008 *J. Biol. Chem.* 283 (5): 2896-905.
20. 高俊娜, 连雪, 孙海伟, 李泽君, 张训海, JUNG Yong-Sam, 陈鸿军, **钱莺娟***, 鸡细胞周期检验点激酶 2 (cChk2) 单克隆抗体制备和鉴定. **细胞与分子免疫学杂志**, 2016, 32(9):1255-1259.
 21. 高俊娜, 张幸星, 连雪, 孙海伟, 郇文彬, 张训海, JUNG Yong-Sam, 陈鸿军, **钱莺娟***, 马立克氏病病毒 Meq 单克隆抗体的制备. **中国兽医科学**, 2016, 46(9):1073-1078.
 22. **钱莺娟**, 张雪莲, 陈德胜, 陈溥言, 串联表达马立克氏病病毒糖蛋白 B 主要抗原决定簇基因的重组鸡痘病毒的构建. **病毒学报**, 2004, 20(2): 182-185.
 23. 张雪莲, 范伟兴, **钱莺娟**, 陈德胜, 陈溥言, 含 HVT 部分 gB 基因马立克氏病病毒的转移载体的构建及表达. **中国病毒学**, 2003, 18(2): 134-136.
 24. 张雪莲, 范伟兴, 周玉传, 缪德年, **钱莺娟**, 陈溥言, 表达绿色荧光蛋白的重组 CVI988 病毒的构建及特性. **中国病毒学**, 2003, 18(5): 468-472.