



友情链接

- [南京大学](#)
- [小百合 BBS](#)
- [南京大学图书馆](#)
- [南京大学研究生院](#)
- [丁香园](#)
- [耶鲁大学医学院](#)

吴稚伟

吴稚伟简历

教育背景:

- 1982, 学士学位, 南京大学生物系
- 1991, 博士学位, 爱丁堡大学, 英国

研究和工作经历:

- 2005 - 现在, 教授, 南京大学
- 2006 - 现在, 兼职研究员。英国南汉普顿大学社会和统计研究院
- 2007 - 现在, 兼职副教授, 纽约大学, 美国
- 2008 - 现在, 副主任, 生命分析化学国家重点实验室
- 2000 - 2005, 研究员, Leon levy 牙科研究中心, 宾夕法尼亚大学牙医学院
- 1997 - 2000, 助理教授, 生物医学研究中心 (Population Council), 洛克菲勒大学, 美国
- 1994 - 1997, NIH Fellow, 纽约大学医学院
- 1992 - 1994, Aaron Diamond Fellow, 公共卫生研究院, 纽约大学医学院
- 1990 - 1992, 博士后, 公共卫生研究院, 纽约大学医学院

主要研究兴趣:

1. 人体对病毒感染的抗体免疫反应和病毒免疫逃逸的分子机制, 天然免疫在抑制病毒感染的作用, 疫苗研究;
2. 病毒-细胞相互作用的分子机理, 病毒性病原体黏膜感染的生物学及黏膜免疫;

近年学术论文:

1. Hu, B., Kou, L., Li, C., Zhu, L-P, Fan, Y-R, **Wu, Z-W**, Wang, J-J, Xu, G-X
Bifidobacterium longum as a delivery system of TRAIL and endostatin cooperates with chemotherapeutic drugs to inhibit hypoxic tumor growth. *Cancer Gene Therapy*, 16(8), pp 655-663, 2009/8(SCIE).
2. Zhu, Li-Ping, Yin, Yan, Xing, Jing, Li, Chen, Kou, Lei, Hu, Bi, **Wu, Zhi-Wei**, Wang, Jian-Jun, Xu, Gen-Xing.
Therapeutic efficacy of Bifidobacterium longum-mediated human granulocyte colony-stimulating factor and/or endostatin combined with cyclophosphamide in mouse-transplanted tumors. *Cancer Science*, 100(10), pp 1986-1990, 2009/10(SCIE).
3. Min Qiu, Qin Wang, Ying Chu, Zhongping Yuan, Hongyong Song, Zhiwei Chen, and **Zhiwei Wu**. Lignosulfonic Acid Exhibits Broadly Anti-HIV-1 Activity –Potential as a Microbicide Candidate for the Prevention of HIV-1 Sexual Transmission. *PLoS ONE* 7(4): e35906. doi:10.1371/journal.pone.0035906.
4. Zhongping Yuan, Xilin Wu, Chao Liu, Genxing Xu, and **Zhiwei Wu**. Asymmetric siRNA: New Strategy to Improve Specificity and Reduce Off-Target Gene Expression. *Human Gene Therapy* 23:521–532 (May 2012).
5. Yuanxi Kang, **Zhiwei Wu**, Terrence C K Lau, Xiaofan Lu, Li Liu, Allen K L Cheung, Zhiwu Tan, Jenny Ng, Jianguo Liang, Haibo Wang, Saikam Li, Bojian Zheng, Ben Li, Li Chen, Zhiwei Chen. CCR5 antagonist TD-0680 uses a novel mechanism for enhanced potency against HIV-1 entry, cell-mediated infection, and a resistant variant. *Journal of Biological Chemistry*. 2012; 287(20):16499-509. DOI:10.1074/jbc.M112.354084.
6. Qiu, M., Chen, Y., Song, S., Song, H., Chu, Y., Yuan, Z., Cheng, L., Zheng, D., Chen, Z., **Wu, Z.** Poly (4-styrenesulfonic acid-co-maleic acid) is an entry inhibitor against both HIV-1 and HSV infections - potential as a dual functional microbicide, *Antiviral Research* (2012), 96(2):138-147 doi:
7. Xuancheng Guo, Xiaoyan Li, Yunxia Xu, Tian Sun, Guang Yang, **Zhiwei Wu**, and Erguang Li. Identification of OASL c, a splice variant of human OASL, with antiviral activity. *The International Journal of Biochemistry & Cell Biology*. 2012; 44(7):1133-8.
8. Yan Yin, Xu Chen, Chang-Dong Zhang, Pei-Feng Liu, You-Rong Duan, Yan-Rong Fan, , Zhi-Wei Wu, Geng-Feng Fu, Jian-Jun Wang, Gen-Xing Xu. Asymmetric siRNA targeting the bcl-2 gene inhibits the proliferation of cancer cells in vitro and in vivo. *International Journal of Oncology*, Nov. 7, 2012. **Doi:** 10.3892/ijo.2012.1691.

主要科研项目:

已完成

1. “N-SRRCR抗HIV-1活性的分子机理”，国家自然科学基金面上项目，28万，2007-2009，课题负责人。
2. “HIV-1选择性传播的分子机理”，国家自然科学基金面上项目，30万，2009-2011，课题负责人。
3. “人类免疫缺陷病毒生物学和免疫应答机制研究” (Immunologic correlates in AIDS patients under HAART therapy)，科技部“973”传染病重大专项，200万，2007-2011，课题3负责人。
4. “杀微生物剂在预防艾滋病性传播的应用基础研究”，卫生部“十一五”重大专项，2870万，2008-2010，项目负责人。
5. “抗HIV及病原微生物阻断药物的研究与开发”（与苏州维赛生物医药有限公司合作），科技部国际合作项目，247万，