



病原生物学



苏川，博士，教授，博士生导师

江苏省现代病原生物学重点实验室主任

研究方向：病原生物学与免疫学

地址：南京市汉中路140号病原生物学系

邮编：210029

电话：025-86862774

苏川同志1970年7月生于江苏吴江，1993年毕业于南京医科大学临床医学系本科，1998年获南京医科大学医学博士学位。2001年1月~2003年12月在美国Rochester大学进行博士后研究。现在为国家重点学科---南京医科大学药理学系“免疫药理学”研究方向的学术带头人，江苏省重点学科（国家重点学科培育建设点）---病原生物学系主任，教授，博士研究生导师，并兼任江苏省现代病原生物学重点实验室主任。江苏省“青蓝工程”中青年学术带头人及江苏省“333工程”培养人选。中国免疫学会终身会员、江苏省热带病与寄生虫病学会副主任委员兼秘书，全国青联委员、第四届中国青科协会员。

苏川同志目前主要从事疫苗研制和宿主免疫应答调控的相关研究工作。曾以主要完成者身份参加了国家自然科学基金重点项目、欧共体基金项目、国务院总理预备金血防专项基金资助课题、多项国家自然科学基金项目等。同时，主持了国家“863计划”重大项目1项、国家“973”子课题1项、国家自然科学基金面上项目3项、江苏省自然科学基金重大项目1项、江苏省教育厅重大基础研究项目1项等多个国家及省部级科研项目，所主持项目的资助经费累计达400多万元。共发表论文70多篇，其中国外SCI论文11篇。近年的研究成果共获得省部级奖三项，申报国家发明专利2项。

国内外学术任职

中国免疫学会终身会员

江苏省热带病与寄生虫病学会副主任委员兼秘书

全国青年联合会委员和第四届中国青年科技工作者协会会员

本人的研究方向、研究兴趣

1. 免疫负调控的重要组份----CD4+CD25+细胞的作用及分子机制的探讨
2. 疾病慢性化的分子/细胞免疫学机制
3. 日本血吸虫病疫苗的研制及相关的免疫学基础研究
4. 肿瘤发生与放、化疗的分子机制探讨及抗肿瘤药物靶标的寻找

作为主持人所承担的课题名称、来源、起止日

起止时间	项目名称	项目主持人	项目来源	经费(万元)
09.1-2011.12	基于“阻断免疫负调控”理论的血吸虫病新概念疫苗的预研	主持人	国家自然科学基金(30872206)	33.0
08.1-12.12	血吸虫感染的免疫应答及调控机制	主持人	973课题(2007CB513106)	130.0
07.1-09.12	青年科技创新人才项目(学术带头人)	主持人	江苏省科技厅(BK2007533)	20.0
06.1-08.12	CD4+CD25+T细胞参与慢性日本血吸虫感染宿主免疫应答下调的机理研究	主持人	国家自然科学基金(30571629)	27.0
06.7-08.12	血吸虫抗原表位对CD4+CD25+ Treg细胞的诱导及机制的探索性研究	主持人	江苏省教育厅重大基础研究项目(07KJA31023)	30.0
05.1	国家教育部留学回国人员科研启动基金	主持人	国家教育部	3.0
04.7-05.12	抗日本血吸虫感染CTL-Th1-B组合表位PDDV疫苗的研制	主持人	国家“863计划”重大项目(2004AA2Z3500)	150.0
02.1-04.12	血吸虫感染致宿主免疫下调作用机理的探讨	主持人	国家自然科学基金(30100156)	18.0
01.1-04.12	丙型肝炎慢性过程中Th1/Th2特性的研究	主持人	南京医科大学科技创新基金(CX200006)	8.0
00.1-02.12	日本血吸虫特异性IgE相关抗原的研究	主持人	江苏省自然科学基金(Bk99132)	4.5

获奖名称、时间、级别及授予部门、排名/总人数

1. “日本血吸虫cDNA文库的构建及功能性抗原基因的克隆和鉴定” 1999年获江苏省科学技术进步奖二等奖 江苏省政府 6/8
2. “日本血吸虫病人群同种型抗体应答的特征及其流行病学意义” 1999年获年国家卫生部三等奖 国家卫生部 8/11
3. “日本血吸虫线粒体相关蛋白的特性及抗原表位的分析” 2002年获山东省高等学校优秀科研成果奖二等奖 山东省教育厅 4/4

专利申请及批准名称和时间

序号	专利名称	申请号及时间	批准号及时间
1	一种诱导CD4+CD25+调节性T细胞的多肽及应用	200810234928.0 2008年12月	?
2	基于T细胞表位的抗血吸虫感染的肽-DNA双疫苗	200610166313.X 2006年12月	?

?荣誉称号名称、时间、授予部门

2004年度江苏省“青蓝工程”中青年学术带头人 江苏省教育厅

本人的代表作(科研论文)

1. Michael DeRan, Mary Pulvino, Eriko Greene, Chuan Su, and Jiyong Zhao. Transcriptional Activation of Histone Genes Requires NPAT-Dependent Recruitment of TRRAP-Tip60 Complex to Histone Promoters during the G1/S Phase Transition. Mol. Cell. Biol. 2008, 28(1): 435 - 447

2. Lei Zhang; Yanfen Yang; Xue Yang; Jiaqing Zhao; Jianghua Yang; Feng Liu; Zhaosong Zhang; Guanling Wu; Chuan Su*. T cell epitope-based peptide-DNA dual vaccine induces protective immunity against *Schistosoma japonicum* infection in C57BL/6J mice *Microbes and Infection* 2008,10: 251-259
*corresponding author
3. Lei ZHANG; Xue YANG; Yanfen YANG; Jiaqing ZHAO; Jianghua YANG; Feng LIU; Zhaosong ZHANG; Guanling WU; Chuan SU*. Characterization of a partially protective B cell epitope within the 62kDa antigen of *Schistosoma japonicum*. *Acta Biochim Biophys Sin* 2007,39: 770 - 778 *corresponding author
4. Jianghua Yang, Jiaqing Zhao, Yanfeng Yang, Lei Zhang, Xue Yang, Xiang Zhu, Minjun Ji, Nanxiong Sun, Chuan Su*. *Schistosoma japonicum* egg antigens stimulate CD4+CD25+ T cells and modulate airway inflammation in a murine model of asthma. *Immunology* 2007, 120: 8 - 18 *corresponding author
5. 杨江华、张永祥、苏川*、孙南雄 人CD4+CD25+ Treg 细胞的分离和鉴定 *中华微生物学和免疫学杂志* 2005; 25 (6): 449 *通讯作者
6. 季旻珺, 苏川*, 王勇, 吴海玮, 朱翔, 蔡晓萍, 张兆松, 吴观陵 日本血吸虫感染过程中抑制性因子的表达特征。 *中国人兽共患病杂志*, 2005; 21(5): 379-382 *通讯作者
7. 杨江华、张永祥、苏川*、孙南雄 慢性丙型肝炎患者CD4+CD25+调节性T细胞表达增加 *世界华人消化杂志*, 2005; 13 (18) : 2201-2204 *通讯作者
8. Su C, Gao G, Schneider S, Helt C, Weiss C, O'Reilly MA, Bohmann D, Zhao J. DNA damage induces downregulation of histone gene expression through the G(1) checkpoint pathway. *EMBO J.* 2004,23 (5): 1133-1143
9. Min-Jun Ji, Chuan Su*, Hai-Wei Wu, Xiang Zhu, Xiao-Ping Cai, Chun-Ling Li, Guang-Fu Li, Yong Wang, Zhao-Song Zhang, and Guan-Ling Wu*. Expression profiling of T helper cells of schistosomiasis reveals a direct involvement of interferon signaling in infective progression. *Cell Immunol* 2003; 224(1): 55-62
*Corresponding author
10. L. SHEN, Z.S. ZHANG, H.W. WU, R.E. WEIR, Z.W. XIE, L.S. HU, S.Z. CHEN, M.J. JI, C. SU, Y. ZHANG, Q.D. BICKLE, S.N. COUSENS, M.G. TAYLOR and G.L. WU. IFN-g is associated with risk of *Schistosoma japonicum* infection in China. *Parasite Immunology*, 2003; 25: 483-487.
11. Shen L, Zhang ZS, Wu HW, Weir RW, Chen SZ, Ji MJ, C. Su, Zhang Y, Bickle QD, Cousens SN, Taylor MG, Wu GL. Down-regulation of specific antigen-driven cytokines production in a population with endemic *Schistosoma japonicum* infection. *Clin & Exp Immunol* 2002; 129(2): 339
12. 苏川 马磊 王荣芝 邵莉君 吴海玮 沈蕾 范乐明 陈淑贞 张兆松 吴观陵。日本血吸虫(中国大陆株)22.6kDa抗原编码基因的核酸疫苗研究。 *中国人兽共患病杂志*, 1999, 15 (6) : 6-10
13. 苏川 马磊 王荣芝 胡雪梅 陈淑贞 邵莉君 吴海玮 沈蕾 张兆松 吴观陵。日本血吸虫22.6kDa重组抗原的高效融合表达及特性鉴定。 *中国寄生虫学与寄生虫病杂志*, 1999, 17 (4) : 205-207
14. 苏川 马磊 王荣芝 张慧 范乐明 陈淑贞 张兆松 吴观陵。日本血吸虫(中国大陆株)22.6kDa抗原编码基因在C2C12细胞内的表达。 *中国人兽共患病杂志*, 1999, 15 (3) : 48-50
15. Zhang Z, Wu H, Chen S, Hu L, Xie Z, Qiu Y, Su C, Cao J, Wu Y, Zhang S, Wu G. Isotypic antibody responses of a population in an endemic area of schistosomiasis japonica and their epidemiological significance. *Southeast Asian J Trop Med Public Health*, 1997, 28(2): 268-273.
16. Zhang Z, Wu H, Chen S, Hu L, Xie Z, Qiu Y, Su C, Cao JP, Wu Y, Zhang S, Wu G. Association between IgE antibody against soluble egg antigen and resistance to reinfection with *Schistosoma japonicum*. *Trans Roy Soc Trop Med Hyg*, 1997, 91(5): 606-608.



无法找到该页

您正在搜索的页面可能已经删除、更名或暂时不可

请尝试以下操作：