

教授

副教授

讲师

教授

您现在的位置: 主页 > 师资队伍 > 免疫药理与免疫治疗学研究所 > 教授 >

张建 教授



张建个人简历:

[个人简介]: 张建, 女, 1965年4月出生, 博士, 教授, 博士生导师, 副院长, 免疫药理与免疫治疗学研究所所长。

电话: 88383781, 传真: 88383782,

e-mail: zhangj65@sdu.edu.cn

[教育经历]:

2003.6 山东大学医学院 免疫学博士

1990.7 山东医科大学药学院 理学硕士

山东医科大学药学院 学士

[主要工作经历]:

2004.09-今 山东大学药学院免疫药理与免疫治疗学研究所, 教授, 博导

2009.05-2009.11 美国哈佛大学医学院访问学者

2003.09-2006.06 中国科学技术大学生物化学与分子生物学 在职博士后

1999.12-2003.12 山东省肿瘤免疫与医学基因工程重点实验室, 副研究员

1993.07-1999.12 山东省医学科学院基础医学研究所, 助理研究员

1990.07-1993.07 山东省医学科学院基础医学研究所, 实习研究员

[社会兼职]:

山东省生物技术协会常务副理事长

中国抗癌协会肿瘤转移专业委员会委员, 肿瘤生物治疗专业委员会委员

中国免疫学杂志编委

中国免疫学会基础免疫分会委员

[研究领域]: 免疫药理学与免疫治疗学: 1. 以核转录因子为靶点的肿瘤免疫基因治疗及相关机制研究; 2. 探讨Th1/Th2和NK1/NK2细胞因子与肿瘤免疫耐受关系; 2. 基因修饰NK细胞系用于过继免疫治疗及NK细胞相关新功能基因的发现。

[发表SCI论文(其中近五年10篇)]:

1. Jiang W, Zhang C, Tian Z, Zhang J\*. hIFN- $\alpha$  gene modification augments human natural killer cell line anti-human hepatocellular carcinoma function. *Gene Ther.* 2013 Jun 13. doi: 10.1038/gt.2013.31. [Epub ahead of print]
2. Wang F, Jiang W, Zhang C, Tian Z, Zhang J.\*Human Natural Killer Cells Exhibit Negative Regulatory Function by Ectopic Expression of hFoxp3 Gene. *Transplantation.* 2013 Jun 15;95(11):1324-30.
3. Hou ZH, Han QJ, Zhang C, Tian ZG, Zhang J\*. miR146a impairs the IFN-induced anti-HBV immune response by downregulating STAT1 in hepatocytes. *Liver Int.* 2013 Jun 16. doi: 10.1111/liv.12244. [Epub ahead of print]
4. Zhang X, Xiao W, Wang L, Tian Z, Zhang J\*. Deactivation of signal transducer and activator of transcription 3 reverses chemotherapeutics resistance of leukemia cells via down-regulating P-gp. *PLoS One.* 2011;6(6):e20965.
5. Su C, Hou Z, Zhang C, Tian Z, Zhang J\*. Ectopic expression of microRNA-155 enhances innate antiviral immunity against HBV infection in human hepatoma cells. *Virology.* 2011 Jul 18;8:354.
6. Wu L, Zhang C, Zhang J\*. HMBOX1 negatively regulates NK cell functions by suppressing the NKG2D/DAP10 signaling pathway. *Cell Mol Immunol.* 2011 Sep;8(5):433-40.
7. Wu L, Zhang C, Zheng X, Tian Z, Zhang J\*. HMBOX1, homeobox transcription factor, negatively regulates interferon- $\gamma$  production in natural killer cells. *Int Immunopharmacol.* 2011 Nov;11(11):1895-900
8. Sun X, Zhang J\*, Wang L, Tian Z, Growth inhibition of human hepatocellular carcinoma cells by blocking STAT3 activation with decoy-ODN, *Cancer Letters*, 2008Apr, 262:201-213
9. Jiang W, Zhang J\*, Tian Z. Functional characterization of the interleukin-15 gene transduction into human natural killer cell line (NKL), *Cytotherapy*, 2008;10 (3):265-74.

10. Zhang X, Zhang J\*, Wei H, Tian Z. Therapeutic effects of STAT3-decoy

oligodeoxynucleotide on human lung cancer in xenograft mice. BMC Cancer. 2007Aug, 7:149;

\* Corresponding author

[专利与成果]:

1. 国家发明专利: 白细胞介素-15基因修饰的自然杀伤细胞株及其制备方法CN1493687 (2/5)
2. NKG2D受体的配体及其应用, 国家发明专利, CN200410096051.5第6位
3. 重组人HMBOX1表达载体以及该载体表达产物及其抗体与应用, 国家发明专利, CN200910015258.8, 第1位

成果

1. 国家自然科学奖二等奖, “介导肝脏损伤与再生的天然免疫识别及其调控机制” (4/5)
2. 中华医学科技奖一等奖: 肝脏天然免疫应答及其肝脏损伤和再生的细胞与分子机制 (4/11)
3. 安徽省科学技术奖一等奖: 介导肝脏损伤与再生的天然免疫识别及其调控机制 (4/5)

[近五年承担国家级课题]:

1. 重要疾病的免疫基因治疗研究 (子课题: 基因诱骗技术治疗疾病的应用基础研究), 科技部973项目 (2004CB518807), 60万元, 2004.12-2009.1, 骨干
2. 应用双核转录因子诱骗技术阻断肿瘤对免疫应答的负调节, 30571696, 国家自然科学基金, 26万元, 2006.01-2008.12, 负责人
3. 感染与免疫的基础研究 (子课题), 科技部973项目 (2006CB504303), 90万元, 2006.09-2011.8, 骨干
4. 人类“调节性NK细胞 (NK-reg)”亚群的发现及特性研究, 30671901, 国家自然科学基金, 20万元, 2007.1-2009.12, 负责人
5. 核转录因子与免疫应答的负调控, 国家杰出青年基金海外青年学者合作研究基金, 国家自然科学基金, 40万元, 2007.01-2009.12, 国内合作者
6. 恶性肿瘤的非特异免疫治疗 (子课题), 863重点项目, 75万元, 2007.6-2010.11, 骨干
7. 艾滋病和病毒性肝炎等重大传染病防治, 重大专项 (008ZX10002-008), 75万元, 2008.12-2010.12, 骨干
8. MicroRNA 调控HBV 感染肝细胞的固有免疫应答及其分子机制, 国家自然科学基金, 32万元, 2010.01-2012.12, 负责人
9. STAT3相关miRNA介导肿瘤免疫逃逸及其调控机制, 国家自然科学基金, 52万元, 2012.01-2015.12, 负责人
10. STAT3过度活化促成炎症微环境导致NK细胞免疫监视功能抑制的分子机制, 国家自然科学基金, 70万元, 2014.01-2017.12, 负责人

[招生情况]:

拟招收博士、硕士研究生各2名。通过学习和培养，博士研究生熟悉本领域发展动态，掌握本专业理论基础知识和涉及的分子生物学、细胞生物学及动物实验技术，具备独立从事科研工作的能力；硕士研究生了解本领域研究的基本理论和方法，熟悉相关的分子生物学、细胞生物学及动物实验技术，具备从事相关领域研究的能力。博士研究生毕业后可到高等院校、科研机构或医药企业科研部门从事教学、科研及开发工作，或到国外相关实验室做博士后；硕士研究生毕业后可在国内、国外相关院所继续深造，也可到院校、科研机构或医药企业科研部门从事实验技术、科研及开发工作。

#### 友情链接

[院部网站导航](#) [教育部](#) [科技部](#) [卫生部](#) [药监局](#) [自然科学基金委员会](#) [重大新药创制平台](#)

版权所有：山东大学药学院 Copyright 2007-2013

地址：济南市文化西路44号 电话：0531-88382017 传真：0531-88382548 E-mail: pahrma@sdu.edu.cn Power by DedeCms