



宋玉竹 (Yuzhu Song)

时间：2014年05月18日 信息来源：本站原创 点击：3881次 【字体：大 中 小】



1980年11月生，博士，副教授
E-mail: syzzam@126.com

受教育经历

1997年至2002年于内蒙古民族大学学习获得医学学士学位，2006年于贵阳医学院获得医学硕士学位，之后进入中国科学院昆明动物研究所攻读博士学位，于2009年获得理学博士学位。

主要研究方向

1. 分子诊断
2. 抗菌肽与天然免疫

科研领域描述

当今医学正在向预测性、预防性和个性化的医学模式发展转变，其中最核心的环节是疾病的预测（早期诊断），分子诊断技术是实现这一环节的重要因素。我们针对医学诊断用参比物质和抗生素耐药性筛选试剂盒等方向进行研究。

目前抗生素耐受日益严重，迫切需要新型抗菌药物的研发，广泛存在的生物天然免疫分子——抗菌肽是一种极具潜力的抗菌活性分子。我们立足于云南省丰富的动物资源进行抗菌肽分子资源的筛选、机制研究、结构改造及开发利用，希望能将抗菌肽应用于临床以应对日益严重的抗生素耐受。

承担科研项目情况

1. 国家自然科学基金（3100960）微生物对无指盘臭蛙皮肤分泌物抗菌肽表达谱的影响
2. 云南省应用基础研究（2010ZC054）双团棘胸蛙皮肤分泌物活性分子筛选及分子克隆

主要成果

1. Liu Wa, Ji Senlin, Zhang A-Mei, Han Qinqin, Feng Yue, Song Yuzhu. Molecular cloning and characterization of cystatin, a cysteine protease inhibitor, from bufo melanostictus. Biosci Biotechnol Biochem. 2013;77(10):2077-81. (Corresponding author)
2. Song Yuzhu, Ji Senlin, Liu Wa, Yu Xuya, Meng Qingxiong, Lai Ren. Different expression profiles of bioactive peptides in Pelophylax nigromaculatus from distinct regions. Biosci Biotechnol Biochem. 2013;77(5):1075-9. (Corresponding author)
3. Yuzhu Song, Yi Lu, Lijun Wang, Hailong Yang, Keyun Zhang, Ren Lai. Purification, characterization and cloning of two novel tigerinin-like peptides from skin secretions of Fejervarya cancrivora. Peptides. 2009, 30(7):1228-32.

4. Xu Wang, Yuzhu Song, Jianxu Li, Huan Liu, Xueqing Xu, Ren Lai, Keyun Zhang. A new family of antimicrobial peptides from skin secretions of *Rana pleuraden*. *Peptides*. 2007, 28(10):2069-74. (Co-first author)
5. 刘娃, 纪森林, 宋玉竹. 细菌对抗菌肽的耐受机制. *生命科学*. 25(10):1008-1014. (通讯作者)
6. 侯国宾, 孟庆雄, 宋玉竹. 抗菌肽临床应用前景分析. *生命科学*. 2012, 24 (4): 90-97. (通讯作者)
7. 郭静, 侯国宾, 孟庆雄, 宋玉竹. 黑斑侧褶蛙抗菌肽Pelophylaxin 2PG的cDNA筛选与性质研究. *昆明理工大学学报*. 2012, 37 (3): 64-68. (通讯作者)
8. 宋玉竹, 刘娃, 张阿梅, 韩芹芹, 纪森林. 黑眶蟾蜍胱抑素及其基因和应用. (授权发明专利, ZL201310085704.9)
9. 宋玉竹, 孟庆雄, 余旭亚, 李涛. 黑斑蛙抗微生物肽及其基因和应用. (授权发明专利, ZL201110174650.4)

上一篇: 郑云 (Yun Zheng)

下一篇: 没有了



地址: 云南省昆明市呈贡大学城景明南路727号 邮编: 650500

电话: 86-0871-65920570 传真: 86-0871-65920570