

现在是:2018/10/6 15:26:09, 农历戊戌年 八月廿七二十四节气 后日 寒露

[院长信箱](#) [书记信箱](#) [学校主页](#) [旧版网站](#) [ENGLISH](#)



陕西师范大学 生命科学学院
SHAANXI NORMAL UNIVERSITY COLLEGE OF LIFE SCIENCES
国家理科基础科学(生物学)研究和教学人才培养基地

求真 包容 务实 创新

关键字搜索...

搜索

[首页](#) [学院概况](#) [师资队伍](#) [人才培养](#) [科学研究](#) [学科建设](#) [人才招聘](#) [党群建设](#) [学生社区](#) [校友工作](#) [信息公开](#)



教职员工

当前位置: 网站首页 > 教职员工 > 教学科研人员

教师队伍概况
教学科研人员
党政管理人员
专业技术人员
博士后
光荣退休人员
前辈风采
生科故事

教学科研人员



孙燕

职称/职务: 副教授/副院长

电话: 85310581

传真:

电子信箱: sunyan@snnu.edu.cn

研究方向: 分子微生物学, 应用微生物学

办公地点: 格物楼3108

个人简介

孙燕, 女, 博士, 副教授, 硕士生导师。1994-1998年于武汉大学生命科学院病毒学专业学习, 获学士学位。1998年9月进入武汉大学生命科学院病毒学重点实验室, 师从李文鑫教授, 于2003年获得博士学位。2004-2005年在香港中文大学生物化学系进行博士后研究工作。2005年加入陕西师范大学生命科学学院。目前社会兼职: 陕西省毒理学会常务理事; 陕西省微生物学会常务理事; 中国毒理学会生物毒素毒理学专业委员会理事。

主要研究领域及兴趣

自1998年于国内首次构建早起人胚胎cDNA文库, 从事胚胎发育相关的锌指蛋白基因的功能研究, 参与国家自然科学基金“ZNF268基因对人肝干细胞生长分化调控研究”等多项研究内容。2004-2005年在香港研究期间, 参与香港政府研究基金资助项目“Functional characterization of a novel peroxisome proliferator - activated receptor regulating gene, SIG - Identification of a functional peroxisome proliferator response element, subcellular localization, and its role in lipid metabolism”等项目。

2006年至今, 继续进行脂质代谢相关研究, 主持校优秀科技预研项目“Ppsig基因在脂肪酸分解代谢网络中的功能和作用机制研究”。同时尝试多方面的研究内容, 包括抗菌活性物质功能研究, 主持中央高校基本科研业务费专项资金项目“环境因素诱导中国林蛙抗菌肽表达谱变化规律及分子机制研究”, 陕西省科学技术研究发展计划项目(社会发展公共项目)“抗多重耐药菌的新型蛙类抗菌肽分子的设计开发”; 以及分子微生物生态学研究, 主持陕西省自然科学基金基础研究计划项目“能源开发工程中的环境污染控制研究”。

近年来关注于微生物次生代谢产物的研究, 包括次生代谢产物的分离纯化、活性分析, 以及次生代谢调控机制等, 主持国家自然科学基金项目“恶臭假单胞菌YL19产2种环脂肽的结构鉴定及合成机制研究”。

研究方向: 1) 抗菌抗病毒有效成分的资源开发及作用机制研究; 2) 微生物次生代谢产物研究。

承担的科研项目

1. 主持国家自然科学基金项目: 恶臭假单胞菌YL19产2种环脂肽的结构鉴定及合成机制研究(31400057)(2015.01-2017.12)
2. 主持陕西省科学技术研究发展计划项目(社会发展公共项目): 抗多重耐药菌的新型蛙类抗菌肽分子的设计开发(2014K11-02-02-02)(2014.5-2016.4)
3. 主持陕西师范大学中央高校基本科研业务费专项资金项目: Brevinin-2抗菌肽分子设计及功能研究(GK201402023)(2014.1-2015.12)

4. 主持陕西师范大学优秀科技预研项目: Ppsig基因在脂肪酸分解代谢网络中的功能和作用机制研究(2010.01-2012.12)
5. 主持陕西师范大学中央高校基本科研业务费专项资金项目: 环境因素诱导中国林蛙抗菌肽表达谱变化规律及分子机制研究(2010.01-2012.12)(GK200902031)
6. 主持陕西省自然科学基金基础研究计划项目: 能源开发工程中的环境污染控制研究(2009.01-2010.12)(SJ08-ZT08)
7. 参与国家自然科学基金项目: 新型人泡沫病毒介导功能基因治疗帕金森病的实验研究(2009.01-2011.12)(30870856)
8. 参与陕西省自然科学基金基础研究计划项目: 利用指示生物涡虫评价水源低浓度复合污染分子毒理学研究(2010.1-2011.12)(2009JQ3002)
9. 参与陕西省自然科学基金基础研究计划项目: 假单胞菌属产环脂肽类抗生素研究(2014.5.1-2016.4.30)(2014JM3067)

出版的著作

1. 《微生物学实验指导》, 2015, 陕西师范大学出版社, 主编
2. 《生命之窗-生命科学前沿纵览》, 2014, 第四军医大学出版社, 参编

代表性论文

1. 李小璐, 向照举, 孙燕*, 李治, 贺媛媛, 张丹, 宋卓怡(2015) 假单胞菌合成环脂肽转录调控的研究进展. 微生物学通报, 42(4): 758-767
2. Yi Xiaofang, Sun Yan*, Liu Qingmei, Li Zhi*, Liu Wanhong, He Xiaohua, Zhang Linjuan, and Wang Yuxin. (2014) SYBR Green I-based product-enhanced reverse transcriptase assay for quantification of retroviral PFV and detection of the divalent cation preference of PFV RT. *Virology*. 29(5):314-317.
3. Zhang yuan, Liu yukun, Sun yan* Liu qingmei, Wang xiaoyan, Li zhi and Hao jie. (2014) In Vitro Synergistic Activities of Antimicrobial Peptide Brevinin-2CE with Five Kinds of Antibiotics Against Multidrug-Resistant Clinical Isolates. *Curr Microbiol*. 68(6):685-692.
4. 王立飞, 孙燕, 刘清梅, 李治(2013) 东亚三角涡虫新基因Dj_UF-1功能分析. 陕西师范大学学报(自然科学版), 41(4): 67-72
5. Shuhong Sun, Hui Xie, Yan Sun, Jing Song, and Zhi Li* (2012) Molecular characterization of gap region in 28S rRNA molecules in brine shrimp *Artemia parthenogenetica* and Planarian *Dugesia japonica*. 77(4):411-417.
6. Yan Sun, Qian Li, Zhi Li*, Yuan Zhang, Jie Zhao, and Lin Wang (2012) Molecular cloning, expression, purification, and functional characterization of palustrin-2CE, an antimicrobial peptide of *Rana chensinensis*. *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry*. 76(1):157-162.
7. Sun Yan, Wen Didi, Liu Qingmei, Yi Xiaofang, Wang Tingting, Wei Linlan, Li Zhi, Liu Wanhong, He Xiaohua (2012) Comparative analysis of the envelope glycoproteins of foamy viruses. *Acta Virol*. 56(4):283-291.
8. 杨毅, 李治, 高玲霞, 孙燕*(2012) 荧光假单胞菌抗性代谢产物合成相关基因的研究现状. 中国生物工程杂志
9. 卢飞, 孙燕, 李晶, 李治*(2012) 人泡沫病毒GAG、ENV蛋白的原核表达、抗血清制备及鉴定. 陕西师范大学学报(自然科学版), 40(3): 71-75
10. 高原, 孙燕, 李治*, 刘清梅, 刘方红, 何小华(2012) 泡沫逆转录病毒Bet蛋白的研究进展. 病毒学报, 28(3):279-284
11. 王文锋, 孙燕, 李治*(2012) 东亚三角涡虫监测水体重金属污染的可行性研究. 上海环境科学, 31(2):89-92
12. 杨毅, 孙燕, 李治(2012) 共生防功能的荧光假单胞菌. 西北大学学报(自然科学网络版), 10(1):0489
13. Jie Zhao, Yan Sun, Zhi Li*, Qi Su (2011) Molecular cloning of novel antimicrobial peptide genes from the skin of the Chinese brown frog, *Rana chensinensis*. *Zoological Science*. 28(2):112-117
14. Jie Gu, Zhi Li, Yan Sun*, Lin Lan Wei (2011) Identification of Functional Peroxisome proliferator-activated receptor α response element in human Ppsig gene. *Biochemistry (Mosc)*. 76(2):253-259
15. 谢晖, 孙燕, 李治*, 宋婧(2011) 直链烷基苯磺酸钠对中国林蛙抗菌肽基因表达的影响. 生命科学研究, 15(5):377-383
16. 姚艳霞, 李治, 孙燕*, 史志成, 房春娟, 赵洁(2011) 二甲基甲酰胺对东亚三角涡虫的毒性效应研究. 西北大学学报(自然科学版), 41(5):833-837
17. 孟岳峰, 李治, 孙燕*, 赵洁, 张红娟(2011) 秦岭山区中国林蛙致病菌的分离鉴定. 陕西师范大学学报(自然科学版), 39(3):62-66
18. 张红娟, 孙燕, 李治*, 孟岳峰(2010) 金堆城钼矿尾矿堆积区土壤细菌多样性分析. 生命科学研究, 14(6):29-36.
19. 房春娟, 孙燕, 李治*, 姚艳霞, 赵洁(2010) N,N-二甲基乙酰胺对东亚三角涡虫(*Dugesia japonica*)毒性效应的研究. 生命科学研究, 14(5):442-448.
20. 苏琦, 孙燕, 李治*(2010) 抗菌肽对细菌胞内杀伤作用的分子机制. 中国生物制品学杂志, 23(3):325-328.
21. 马瑜, 孙燕, 李治*(2010) 两栖类皮肤抗菌肽的分离纯化与抗菌活性检测技术. 药物生物技术, 17(1):83-86.

授权专利

1. 李治, 孙燕, 李文鑫, 何小华, 刘万红, 杨频, 魏琳岚。一种以腺病毒表达系统产生的人逆转录泡沫病毒载体。申请公布日: 2011.02.23, 申请公布号: CN101979606A, 专利申请国: 中国。
2. 孙燕, 李治, 文婷婷。硅质膜离心吸附柱再生液。授权公告日: 2013.03.20, 授权公告号: CN102358899B, 专利申请国: 中国。
3. 李治, 孙燕, 王立飞, 孙书洪。确定病毒RNA分子3'末端序列的方法。申请公布日: 2012.08.01, 申请公布号: CN102618531A, 专利申请国: 中国。
4. 孙燕, 向照举, 李治, 刘清梅。一种粘质沙雷氏菌及其筛选方法和应用。申请公布日: 2014.10.22, 申请公布号: CN104109642A, 专利申请国: 中国。
5. 孙燕, 王晓艳, 李治。中国林蛙抗菌肽Brevinin-2CE改造体B2-N26-V5K及其应用。申请公布日: 2015.03.04, 申请公布号: CN104387463A, 专利申请国: 中国。

最近更新时间: 2015/10/12 10:42:13 点击量: 5545

陕西师范大学生命科学学院©版权所有 统计: 总访问量2292024, 当前有3人在线 管理
Copyright © 2015 College Of Life Sciences,SNNU Limited All Rights Reserved.
地址: 陕西省西安市长安区西长安街620号 陕西师范大学生命科学学院 邮编: 710119
电话: 029-85310266 传真: 029-85010623