



0.



栏目导航

当前位置: 首页 (../index.htm) > 师资队伍 (../szdw.htm) > 微生物学 (../szdw/wswx.htm) > 正文

黄晓玮

研究员/ xwhuang@ynu.edu.cn/微生物学

个人简历



1992.9-1997.7, 华西医科大学, 临床医学专业, 获学士学位;
2002.9-2002.7, 北京协和医科大学, 生化/分子生物学专业, 获博士学位;
2002.8-2005.11, 云南大学生物资源保护与利用重点实验室, 助理研究员;
2005.11-2009.11, 云南大学生物资源保护与利用重点实验室, 副研究员;
2009.11-至今, 云南大学生物资源保护与利用重点实验室, 研究员
2010.7月, 博士研究生导师
2014.4-2014.10, 美国纽约大学Langone医学中心, 高级访问学者

主要研究方向

主要从事病原细菌和宿主线虫相互作用的分子机制研究。重点开展以下两个方面的研究:

1. 病原细菌感染过程中的毒力因子及其作用机制;
2. 宿主线虫抵抗细菌过程中的相关生物学反应和行为 (如免疫、趋避、趋化、学习和记忆) 对侵染的影响。

主要论文

- Chunmei Zhang, Ninghui Zhao, Yao Chen, Donghua Zhang, Jinyuan Yan, Wei Zou, Keqin Zhang, **Xiaowei Huang**. (2016) The Signaling Pathway of *Caenorhabditis elegans* Mediates Chemotaxis Response to the Attractant 2-Heptanone in a Trojan Horse-like Pathogenesis. the Journal of Biological Chemistry. 291 (45): 23618–23627. (IF 4.258)
- Xiaowei Huang***, Keqin Zhang, Zefen Yu, Guohong Li, Microbial Control of Phytopathogenic Nematodes, Springer, 6, 2015.3.25. p155-165. (专著)
- Chunmei Zhang, Jinyuan Yan, Yao Chen, Chunyan Chen, Keqin Zhang*, **Xiaowei Huang***. (2014) The olfactory signal transduction for attractive odorants in *Caenorhabditis elegans*. Biotechnology Advances 32:290-295. (IF 9.848)
- Zhongzhong Liu, Anto Budiharjo, Pengfei Wang, Hui Shi, Juan Fang, Rainer Borriss, Keqin Zhang, **Xiaowei Huang***. (2013) The highly modified microcin peptide plantazolicin is associated with nematocidal activity of *Bacillus amyloliquefaciens* FZB42. Appl Microbiol Biotechnol, 97 (23): 10081-10090. (IF 3.376)
- Xidan Deng, Yunxia Tian, Qihong Niu, Xiao'e Xu, Hui Shi, Hanbo Zhang, Lianming Liang, Keqin Zhang*, **Xiaowei Huang***. (2013) The ComP-ComA quorum system is essential for "Trojan horse" like pathogenesis in *Bacillus nematocida*. pLOS ONE 8 (10): e76920. (IF 3.057)
- Niu QH, **Huang XW** (共同第一作者), Zhang L, Xu JP, Yang DM, Wei KB, Niu XM, An ZQ, Bennett W.J., Zou CG, Yang JK and Zhang KQ (2010) A Trojan horse mechanism of bacterial pathogenesis against nematodes. **PNAS**

友情链接

云南大学 (<http://www.ynu.edu.cn/>)
中国科学院遗传与发育生物学研究所
(<http://www.genetics.ac.cn/>)
北京生命科学研究所 (<http://nibs.ac.cn/>)
清华北大-生命科学联合中心 (<http://www.cls.edu.cn/>)
中国科学院生物物理研究所 (<http://www.ibp.cas.cn/>)

公共实验室

实验动物中心 (<http://www.lac.ynu.edu.cn/>)
高压冷冻制样系统与电子显微镜分析平台
(<http://www.ynusky.ynu.edu.cn/yunlifesci/ggss/gyldzyxytdjfxpt.htm>)
光学显微成像平台
(<http://www.ynusky.ynu.edu.cn/yunlifesci/ggss/gxxwcxpt.htm>)
转基因显微镜操作系统
(<http://www.ynusky.ynu.edu.cn/yunlifesci/ggss/zjyxwjczxt.htm>)

联系方式

邮编: 650500
联系地址: 昆明市呈贡区云南大学生命科学学院

流式细胞分析系统

(<http://www.ynusky.ynu.edu.cn/yunlifesci/ggss/lxboxxt.htm>)

蛋白质谱分析平台

(<http://www.ynusky.ynu.edu.cn/yunlifesci/ggss/dbzpfxt.htm>)

生物信息学平台

(<http://www.ynusky.ynu.edu.cn/yunlifesci/ggss/swxxxpt.htm>)

联系电话: 0871-65931221、65932294 地址: 昆明市呈贡区云南大学生命科学学院
版权所有 © 云南大学生命科学学院 访问量: 0002945792

ICP备案号: 滇ICP备12004993号-2