



请输入关键字

学院概况 机构设置 师资队伍 教育教学 科学研究 学科建设 国际交流 党群工作 学生工作 社会服务 基础校友

沈波

发布者: 张愉悦 发布时间: 2015-11-27 浏览次数: 6552



沈波, 教授, 理学博士, 博士生导师

行政职务: 病原生物学系主任

科学研究方向

重要病原体媒介分子生物学: 1.媒介抗药性的分子机制研究 2.媒介病原相互关系研究

联系方式

通讯: 江苏省南京市江宁区龙眠大道101号学海楼, 邮编211166

电话: 025-86869396

电邮: shenbo@njmu.edu.cn

简介

沈波, 江苏盐城人, 2009年美国南卡医学院生化与分子生物学博士毕业, 现为南京医科大学病原生物学系媒介分子生物学教授, 博士生导师。沈波教授是江苏省333培养工程第三层次培养人选, 并入选江苏省普通高等院校“青蓝工程”优秀青年骨干教师。沈波教授2010年以来主持国家自然科学基金项目4项, 教育部博士学科点基金1项, 江苏省自然科学基金项目1项, 并以主要完成人身份参与美国NIH R01项目2项, 在国内外学术期刊上共发表研究论著20余篇, 其中以通讯作者发表论文近20篇, 累计影响因子60。

教育背景及工作经历

1999-2002 南京医科大学 硕士研究生
2002-2003 南京医科大学 基础医学院病原生物学系 助教
2003-2009 美国南卡医学院 生化与分子生物学系 博士研究生
2009-2010 美国南卡医学院 生化与分子生物学系 博士后
2010-2012 南京医科大学 基础医学院病原生物学系 副教授
2012-至今 南京医科大学 基础医学院病原生物学系 教授

奖项及荣誉

2008年 教育部高等学校科学研究优秀成果 (自然科学奖) 一等奖
2014年 山东省科学技术奖 二等奖

学术兼职

中国昆虫学会 医学昆虫分部 委员
江苏省昆虫学会 理事
江苏省预防医学会 消毒与媒介生物防制专业委员会 常务委员

承担科研课题

起止时间	项目名称	项目主持人	项目来源	经费 (万元)
2020.01- 2023.12	蚊抗药性主效基因CPPNJ-1的功能研究	主持人	国家自然科学基金 (81971970)	55.0
2017.01- 2020.12	用蛋白酶体亚单位直接抑制雌蚊繁殖势能的新探索	主持人	国家自然科学基金 (81672058)	57.0

2015.01- 2018.12	用基因表达数量性状基因座定位(eQTL)研究蚊杀虫剂抗性的调控机制	主持人	国家自然科学基金 (81471984)	72.0
2012.01- 2015.12	蛋白酶体催化亚单位在淡色库蚊溴氰菊酯抗性中作用的研究	主持人	国家教育部博士学科点基金 (20113234120007)	4.0
2012.01- 2014.12	PMSB6对淡色库蚊溴氰菊酯抗药性作用的研究	主持人	国家自然科学基金青年基金(81101279)	22.0
2012.01- 2014.12	淡色库蚊菊酯抗药性的研究	主持人	江苏省自然科学基金面上项目 (BK2011768)	8.0
2012.07- 2018.06	Insecticide resistance in culex pipiens pallens II	主要参与人	美国国立卫生院(NIH) (R01AI075746-05)	

近五年代表性论文、专利

1. Yang X, Yin Q, Xu Y, Li X, Sun Y, Ma L, Zhou D, **Shen B***. Molecular and physiological characterization of the chitin synthase B gene isolated from *Culex pipiens pallens* (Diptera: Culicidae). *Parasit Vectors*. 2019;12(1):614.
2. Xu N, Sun XH, Liu ZH, Xu Y, Sun Y, Zhou D, **Shen B***, Zhu CL. Identification and classification of differentially expressed genes in pyrethroid-resistant *Culex pipiens pallens*. *Mol Genet Genomics*. 2019;294(4):861-873.
3. Zou F, Guo Q, **Shen B***, Zhu C*. A cluster of CYP6 gene family associated with the major quantitative trait locus is responsible for the pyrethroid resistance in *Culex pipiens pallens*. *Insect Mol Biol*. 2019;28(4):528-536.
4. Zhou D, Xu Y, Zhang C, Hu MX, Huang Y, Sun Y, Ma L, **Shen B***, Zhu CL*. ASGDB: a specialised genomic resource for interpreting *Anopheles sinensis* insecticide resistance. *Parasit Vectors*. 2018;11(1):32.

5. Huang Y, Guo Q, Sun X, Zhang C, Xu N, Xu Y, Zhou D, Sun Y, Ma L, Zhu C, **Shen B***. *Culex pipiens pallens* cuticular protein CPLCG5 participates in pyrethroid resistance by forming a rigid matrix. *Parasit Vectors*. 2018;11(1):6.
6. Zhou D, Duan B, Sun Y, Ma L, Zhu C, **Shen B***. Preliminary characterization of putative structural cuticular proteins in the malaria vector *Anopheles sinensis*. *Pest Manag Sci*. 2017;73(12):2519-2528.
7. Guo Q, Huang Y, Zou F, Liu B, Tian M, Ye W, Guo J, Sun X, Zhou D, Sun Y, Ma L, **Shen B***, Zhu C*. The role of miR-2~13~71 cluster in resistance to deltamethrin in *Culex pipiens pallens*. *Insect Biochem Mol Biol*. 2017;84:15-22.
8. Ma K, Li X, Hu H, Zhou D, Sun Y, Ma L, Zhu C, **Shen B***. Pyrethroid-resistance is modulated by miR-92a by targeting CpCPR4 in *Culex pipiens pallens*. *Comp Biochem Physiol B Biochem Mol Biol*. 2017;203:20-24.
9. Tian M, Liu B, Hu H, Li X, Guo Q, Zou F, Liu X, Hu M, Guo J, Ma L, Zhou D, Sun Y, **Shen B***, Zhu C*. MiR-285 targets P450 (CYP6N23) to regulate pyrethroid resistance in *Culex pipiens pallens*. *Parasitol Res*. 2016;115(12):4511-4517.
10. 国家发明专利 (专利号: ZL 201410217550.9 授权公告日: 2016) : CYP6AA9作为蚊对溴氰菊酯抗性检测靶标的应用

版权所有 © 南京医科大学基础医学院 Tel:86-025-86869323
地址: 南京市江宁区龙眠大道101号 邮政编码: 211166

