

- renal tubule function[J]. *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol*, 2015, 309(7): 747-756.
- [53] BEYENBACH K W, YU Y S, PIERMARINI P M, et al. Targeting renal epithelial channels for the control of insect vectors[J]. *Tissue Barriers*, 2015, 3(4): e1081861.
- [54] RAPHEMOT R, ROUHIER M F, HOPKINS C R, et al. Eliciting renal failure in mosquitoes with a small-molecule inhibitor of inward-rectifying potassium channels[J]. *PLoS One*, 2013, 8(5): e64905.
- [55] RAPHEMOT R, ROUHIER M F, SWALE D R, et al. Discovery and characterization of a potent and selective inhibitor of *Aedes aegypti* inward rectifier potassium channels[J]. *PLoS One*, 2014, 9(11): e110772.
- [56] ROUHIER M F, RAPHEMOT R, DENTON J S, et al. Pharmacological validation of an inward-rectifier potassium (Kir) channel as an insecticide target in the yellow fever mosquito *Aedes aegypti*[J]. *PLoS One*, 2014, 9(6): e100700.
- [57] RAPHEMOT R, LONERGAN D F, NGUYEN T T, et al. Discovery, characterization, and structure-activity relationships of an inhibitor of inward rectifier potassium (Kir) channels with preference for Kir2.3, Kir3.x, and Kir7.1[J]. *Front Pharmacol*, 2011, 2: 75.
- [58] SWALE D R, ENGBERG D W, BOLLINGER S R, et al. An insecticide resistance-breaking mosquitocide targeting inward rectifier potassium channels in vectors of Zika virus and malaria[J]. *Sci Rep*, 2016, 6: 36954.
- [59] LEWIS L M, BHAVE G, CHAUDER B A, et al. High-throughput screening reveals a small-molecule inhibitor of the renal outer medullary potassium channel and Kir7.1[J]. *Mol Pharmacol*, 2009, 76(5): 1094-1103.
- [60] BHAVE G, LONERGAN D, CHAUDER B A, et al. Small-molecule modulators of inward rectifier K⁺ channels: recent advances and future possibilities[J]. *Future Med Chem*, 2010, 2(5): 757-774.
- [61] RAPHEMOT R, WEAVER C D, DENTON J S. High-throughput screening for small-molecule modulators of inward rectifier potassium channels[J]. *J Vis Exp*, 2013, 71: 4209.
- [62] PIERMARINI P M, INOCENTE E A, ACOSTA N, et al. Inward rectifier potassium (Kir) channels in the soybean aphid *Aphis glycines*: functional characterization, pharmacology, and toxicology[J]. *J Insect Physiol*, 2018, 110: 57-65.
- [63] ABBAS N, ABBAS N, EJAZ M, et al. Resistance in field populations of *Amrasca devastans* (Hemiptera: Cicadellidae) to new insecticides in Southern Punjab, Pakistan[J]. *Phytoparasitica*, 2018, 46(4): 533-539.

(责任编辑: 唐 静)

欢迎订阅 2019 年《农药学学报》

《农药学学报》是由中国农业大学主办、国内外公开发行的农药学综合性学术期刊, 曾荣获“百种中国杰出学术期刊”“中国精品科技期刊”“中国高校百佳科技期刊”“中国国际影响力优秀学术期刊”等称号, 现已入选“中国科技核心期刊”“中文核心期刊要目总览”(北京大学图书馆编)、“中国科技引文数据库”源刊及“RCCSE 中国核心学术期刊(A)”及“中文精品学术期刊外文版数字出版工程”。主要面向农药和植保专业科研工作者及大专院校师生, 旨在及时、全面报道农药学各分支学科有创造性的最新研究成果与综合评述, 促进农药的原始创新绿色生产及合理使用, 是了解我国农药学研究动态的理想园地。

本刊现设 3 个栏目: 专论与综述、研究论文和研究简报。所发表的论文几乎涵盖了农药学所有分支领域, 主要包括合成与构效关系、分析与残留、环境与毒理、作用机制研究、制剂加工及应用等。

本刊现已被美国《化学文摘, CA》、英国《动物学记录, ZR》和日本“科学技术振兴集团(中国)数据库”(JSTChina)等国际重要检索机构收录; 同时是《中国科学引文数据库》等多家国内重要数据库的来源期刊。

《农药学学报》现为 A4 开本, 双月刊。全国统一邮政发行(邮发代号 2-949), 国内定价为 30 元/期, 全年 6 期共 180 元。订户可通过当地邮局订阅, 也可直接汇款到本刊编辑部订阅(1999~2018 年已出版期刊, 本编辑部还有少量库存, 欢迎联系购买)。

汇款地址: 北京海淀区圆明园西路 2 号中国农业大学西校区理学楼 340 室《农药学学报》编辑部

邮 编: 100193 电 话: 010-62733003 E-mail: nyxuebao@263.net

欢迎投稿! 欢迎订阅! 欢迎刊登广告!