



科学研究

▶ 科技平台

»

▶ 科技方向

»

▶ 科技人员

»

▶ 创新团队

»

▶ 科研成果

»

联系我们

+更多

湖南省农业生物技术研究所

电话: 0731-84696075

传真: 0731-84696075

邮箱: 1028806078@qq.com

邮编: 410125

地址: 长沙市芙蓉区远大二路892号

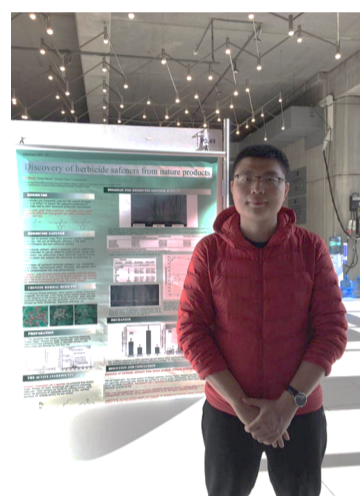


科技人员

当前: 首页→科学研究→科技人员

邓希乐

作者: 来源: 阅读:3501 时间:2017-03-28 字体:[大 中 小]



邓希乐, 男, 1987年08月生, 中国农业大学农药学博士, 湖南省农业生物技术研究所副研究员

主要教育经历:

2010/09-2016/07, 中国农业大学, 理学院应用化学系, 博士

2006/09-2010/06, 中国农业大学, 理学院应用化学系, 学士

主要工作经历:

2016/08-至今, 湖南省农业科学院, 湖南省农业生物技术研究所

主要科研领域与研究方向:

- 1) 高活性农药小分子设计与合成;
- 2) 天然产物化学
- 3) 载药新材料发掘及相关控释缓释技术研究

主持科研项目

国家自然科学基金: 基于OARs结构的绿色杀虫剂设计合成及生物活性(31741108);

十三五重点研发项目子课题: 麻田新型药剂与应用技术(2018YFD0201106);

国家重点实验室开放基金: 基于OA $\beta$ R2结构的绿色杀虫剂设计合成及生物活性(2018NYRD05);

湖南省自然科学基金：以小菜蛾OARs为靶标的新型杀虫剂合理设计合成与生物活性（2018JJ3287）；

湖南省农业科技创新资金项目：基于QSAR的新型嘧啶类除草剂安全剂的设计合成及生物活性研究（2017QN45）

主要研究成果：

发表论文30余篇，其中SCI论文26篇（一作和通讯作者15篇），以第一作者或者通讯作者身份在Chemical engineering journal, Science of the total environment, Bioorganic chemistry, Pest management science, Chinese chemical letters等著名国内外期刊发表论文。授权中国发明专利5项，其中2项排名第一。授权中国实用新型专利1项，排名第一；获授权美国发明专利1项，排名第三。获中国化工学会农药专业委员会第十八届年会优秀论文二等奖2次（排名第二，通讯作者；排名第五），第14届全国杂草科学大会优秀论文奖（排名第一），湖南省农业科学院创新团队奖（排名第十）、湖南省农业科学院第五届青年英才奖。

代表性学术著作与论文：

[1] Xile Deng, Pengyue Zhao\*, Xiaomao Zhou, Lianyang Bai\*. Excellent sustained-release efficacy of herbicide quinclorac with cationic covalent organic frameworks. Chemical Engineering Journal, 2021, 405: 126979. (中科院JCR分区一区, IF=10.652, top期刊)

[2] Sihong Liu, Xile Deng\*, Lianyang Bai\*. Developmental toxicity and transcriptome analysis of zebrafish (Danio rerio) embryos following exposure to chiral herbicide safener benoxacor. Science of the Total Environment, 2021, 761: 143273. (中科院JCR分区一区, IF=6.551, top期刊)

[3] Xile Deng, Wenna Zheng, Can Jin, Qingcai Zhan, Lianyang Bai\*. Novel phenylpyrimidine derivatives containing a hydrazone moiety protect rice seedlings from injury by metolachlor. Bioorganic Chemistry, 2021, 108: 104645. (中科院JCR分区一区, IF=4.831, top期刊)

[4] Xile Deng, Zhenpeng Kai\*, Mary E. Chamberlin, Frank M. Horodyski, Xinling Yang\*. The discovery of a novel antagonist - Manduca sexta allatotropin analogue - as an insect midgut active iontransport inhibitor. Pest Management Science, 2016, 72(4): 2176-2180. (中科院JCR分区一区, IF=4.831, top期刊)

[5] Sihong Liu, Xile Deng\*, Xiaomao Zhou, Lianyang Bai\*. Assessing the toxicity of three “inert” herbicide safeners toward *Danio rerio*: Effects on embryos development. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 2021, 207: 104645. (中科院JCR分区小类一区, IF=4.872, top期刊)

[6] Xile Deng, Wenna Zheng, Can Jin, Lianyang Bai\*. Synthesis of novel 6-aryloxy-4-chloro-2-phenylpyrimidines as fungicides and herbicide safeners. *ACS Omega*, 2020, 5(37): 23996-24004.

[7] Xile Deng, Can Jin, Yong Xie\*, Junbo Gao, Xiaomao Zhou\*. Design, synthesis, and evaluation of X-ray crystal structure, biological activities, DFT calculations, and molecular docking of phenyl imidazolidin-2-one derivatives. *Crystals*, 2020, 10(8): 713.

[8] Wenna Zheng, Zheyuan Zhu, Yanan Deng, Zhongchi Wu, Yong Zhou, Xiaomao Zhou, Lianyang Bai,\* Xile Deng\*. Synthesis, crystal structure, herbicide safening, and antifungal activity of N-(4,6-dichloropyrimidine-2-yl)benzamide. *Crystals*, 2018, 8(2): 75.

[9] Xile Deng, JinXie, Yongqiang Li, Dekai Yuan, Xueping Hu, Li Zhang\*, Qingmin Wang, Ming Chi, Xinling Yang\*. Design, synthesis and biological activity of novel substituted pyrazole amide derivatives targeting EcR/USP receptor. *Chinese Chemical Letters*, 2016, 27(4): 566-570.

[10] Xile Deng, Li Zhang\*, Xueping Hu, Bin Yin, Pei Liang, Xinling Yang\*. Target-based design, synthesis and biological activity of new pyrazole amide derivatives, *Chinese Chemical Letters*, 2016, 27(2): 251-255.

联系方式:

办公室电话: 0731-84696075

传真: 0731-84696075

E-mail: dengxile@hunaas.cn

地址: 湖南省长沙市芙蓉区远大二路892号湖南省农业科学院实验大楼三楼

邮编: 410125

版权所有：湖南省农业生物技术研究所 地址：长沙市芙蓉区远大二路892号  
电话：0731-84696075 邮编：410125

