



姓名 何 波

职 称: 讲师

邮 箱: hebo@njau.edu.cn

联系电话: 13476289691

办公地址: 理科楼 B216

研究方向:

基于结构的绿色农药分子合理设计与合成;

靶向抑制剂分子的类农药性优化及活性评估

教育经历:

2014.09-2020.06 华中师范大学 化学学院 理学博士

2010.09-2014.06 湖北师范大学 化学化工学院 学士

工作经历:

2021.03 – 今 南京农业大学植物保护学院, 讲师

承担课题:

1. 科技部, 国家重点研发计划, 高效低风险小分子除草剂研发与示范,

2018YFD0200100, 2018.7-2020.12, 465 万元, 结题, 参与

代表性科研成果:

(1) He, B.; Wu, F. X.; Yu, L. K.; Wu, L.; Chen, Q.; Hao, G. F.; Yang, W. C.; Lin, H.

Y.; Yang, G. F.*, Discovery of Novel Pyrazole–Quinazoline-2,4-dione

Hybrids as 4-Hydroxyphenylpyruvate Dioxygenase Inhibitors. J. Agric.

Food Chem. 2020, 68, 5059-5067.

- (2) **He, B.**; Dong, J.; Lin, H. Y.; Wang, M. Y.; Li, X. K.; Zheng, B. F.; Chen, Q.; Hao, G. F.; Yang, W. C.; Yang, G. F.*, Pyrazole-Isoindoline-1,3-dione Hybrid: A Promising Scaffold for 4-Hydroxyphenylpyruvate Dioxygenase Inhibitors. *J. Agric. Food Chem.* 2019, 67, 10844-10852.
- (3) **He, B.**; Wang, D. W.; Yang, W. C.; Chen, Q.; Yang, G. F.*, Advances in research on 4-hydroxyphenylpyruvate dioxygenase (HPPD) structure and pyrazole-containing herbicides. *Chin. J. Org. Chem.* 2017, 37, 2895-2904.
- (4) 杨光富, **何波**, 王现全. 一种喹唑啉二酮类化合物及其应用和一种农药除草剂, 2020-12-15, 中国, 专利授权号: ZL 201910272386.4.
- (5) 杨光富, 曲仁渝, **何波**, 南甲戌, 严耀超, 王现全. 一种含炔丙基和烯丙基的喹唑啉二酮类化合物及其应用和一种农药除草剂, 2020-09-4, 中国, 专利授权号: ZL201910272370.3.
- (6) 杨光富, **何波**, 王现全. 含喹唑啉二酮片段的吡唑类衍生物的合成及其杂草防治研究. 中国, 专利公开号: CN 110357862 A.
- (7) Yang, G. F., **He, B.**, Wang, X. Q., Quinazolidinedione compound, uses and pesticide/herbicide thereof. 世界专利, 国际公布号: WO 2019196904 A1.

其他:

前期, 自主创制的化合物吡唑喹草酯, 已经由山东先达农化股份有限公司完成田间实验, 并启动农药登记程序 (开发代号: CHD18119), 预计在 2025 年正式上市。