

张明智/讲师

院	系	化学系	性	别	男		
从	事	专业	学	位	理学博士		
学	历	博士研究生	毕	业	院	校	华中师范大学
职	称	讲师	职	务			
电	话		电	子	邮	箱	mzzhang@njau.edu.cn
研	究	方	向	天然产物药物化学			

个人简介

张明智，博士，讲师。2008年本科毕业于华中师范大学化学学院，2013年在华中师范大学农药与化学生物学教育部重点实验室获农药学博士学位，导师杨光富教授和顾玉诚教授(英国先正达公司)。2013年赴美国葛兰素史克公司(GlaxoSmithKline, RTP, NC)访问学习，从事抗HCV, HRV和RSV等抗病毒药物的设计、合成、结构优化以及构效关系研究工作。2015年加入南京农业大学理学院，现主要从事新型绿色杀菌剂研究以及基于活性天然产物的药物化学研究。目前主持国家自然科学基金青年基金(No. 21602110)和江苏省自然科学基金青年基金(No. BK20160734)各一项，中央高校基本科研业务费两项，以第一作者或通讯作者在*Eur. J. Med. Chem.*等国际主流SCI期刊发表研究论文8篇，包括受邀撰写喹啉类药物综述1篇，总引用160余次。

教学信息

有机化学（留学生），精细化学品化学，有机合成实验，实验化学II（留学生）

科研项目

1. 国家自然科学基金青年项目（21602110）：天然产物 Pimprinine 的结构优化及其衍生物的杀菌活性研究，2017.01-2019.12，20万，主持人；
2. 江苏省自然科学基金青年项目（BK20160734）：Streptochlorin 类天然产物的结构优化及其杀菌活性研究，2016.07-2019.6，20万，主持人；
3. 中央高校基本科研业务费（KJQN201720）：Pimprinine 类天然产物的结构优化及其衍生物的杀菌活性研究，2017.01-2019.12，10万，主持人；
4. 南京农业大学基本科研业务费专项基金项目（KYZZ201646），天然产物 Streptochlorin 的结构优化及其杀菌活性研究，2016.01-2018.12，17万，主持人。

所获奖项

- 2016 南京农业大学理学院青年教师教学竞赛二等奖
- 2015 获湖北省优秀博士毕业论文奖
- 2013 获美国 GlaxoSmithKline 公司资助访问学习
- 2011 获先正达国际研讨会(北京) Best Presentation Award

发表文章

1. **Ming-Zhi Zhang**, Rong-Rong Zhang, Jia-Qun Wang, Xiang Yu, Ya-Ling Zhang, Qing-Qing Wang, Wei-Hua Zhang. Microwave-assisted synthesis and antifungal activity of novel fused Osthole derivatives. *Eur. J. Med. Chem.* **2016**, *124*, 10-16.
2. **Ming-Zhi Zhang**, Yu Zhang, Jia-Qun Wang and Wei-Hua Zhang*. Design, Synthesis and Antifungal Activity of Coumarin Ring-Opening Derivatives. *Molecules* **2016**, *21*, 1387.
3. Rong -Rong Zhang, Jia Liu, Yu Zhang, Meng-Qing Hou, **Ming-Zhi Zhang***, Fenger Zhou, Wei-Hua Zhang*. Microwave-assisted synthesis and antifungal activity of novel coumarin derivatives: Pyrano[3,2-*c*]chromene-2,5-diones. *Eur. J. Med. Chem.* **2016**, *116*, 76-83.
4. **Ming-Zhi Zhang**, Rong-Rong Zhang, Wen-Zheng Yin, Xiang Yu, Ya-Ling Zhang, Pin Liu, Yucheng Gu, Wei-Hua Zhang*. Microwave-assisted Synthesis and antifungal activity of coumarin[8,7-*e*][1,3]oxazine derivatives. *Mol. Divers.* **2016**, *20*, 611-618.
5. **Ming-Zhi Zhang**, Nick Mulholland, David Beattie, Dianne Irwin, Yu-Cheng Gu, Qiong Chen, Guang-Fu Yang*, and John Clough. Design, Synthesis and Antifungal Activity of Novel Streptochlorin Derivatives. *Eur. J. Med. Chem.*, **2015**, *92*, 776-783.
6. **Ming-Zhi Zhang**, Qiong Chen, Guang-Fu Yang. A Review on Recent Developments of Indole-Containing Antiviral Agents. *Eur. J. Med. Chem.*, **2015**, *89*, 421-441.
7. **Ming-Zhi Zhang**, Nick Mulholland, David Beattie, Dianne Irwin, Yu-Cheng Gu, Qiong Chen, Guang-Fu Yang, and John Clough. Synthesis and Antifungal Activity of 3-(1,3,4-Oxadiazol-5-yl)-Indoles and 3-(1,3,4-Oxadiazol-5-yl)methyl-Indoles. *Eur. J. Med. Chem.*, **2013**, *63*, 22-32. ([Ranked No. 2 in Most Download European Journal of Medicinal Chemistry Articles list, 40 Citations](#))
8. **Ming-Zhi Zhang**, Qiong Chen, Nick Mulholland, David Beattie, Dianne Irwin, Yu-Cheng Gu, Guang-Fu Yang, John Clough. Synthesis and Fungicidal Activity of Novel Pimprinine Analogues. *Eur. J. Med. Chem.*, **2012**, *53*, 283-291. ([Ranked No. 18 in Most Download European Journal of Medicinal Chemistry Articles list](#))
9. Chen Qiong, Liu Yu-Chao, **Zhang Ming-Zhi**, Yang Guang-Fu. Synthesis and Herbicidal Activity of Substituted Phenoxy 1,2,4-Triazolo[1,5-*a*]Pyrimidine Derivatives. *Chinese Journal of Pesticide Science*, **2009**, *11*, 31-35.
10. Pei-Liang Zhao, Fu Wang, **Ming-Zhi Zhang**, Zu-Ming Liu, Wei Huang, Guang-Fu Yang. Synthesis, Fungicidal, and Insecticidal Activities of β -Methoxy-acrylate-Containing N-Acetyl Pyrazoline Derivatives. *J. Agric. Food Chem.*, **2008**, *56*, 10767-10773.
11. 《农药合成》，化工出版社，宋宝安主编，章维华副主编，**张明智**参编，2015年立项执行，2016年出版。