



严威

职 称：副教授

邮 箱：yanwei@njau.edu.cn

联系电话：025-84399753

办公地址：理科楼 B216

### 研究方向：

天然产物化学，农药化学

### 教育经历：

2009.9-2014.6 南京大学生命科学学院，天然药物化学，理学博士

2005.9-2009.6 南京大学生命科学学院，生物科学，理学学士

### 工作经历：

2021.1-至今 南京农业大学植物保护学院，副教授

2018.12-2020.12 美国 Scripps 研究所，访问学者、博士后

2015.9-2020.12 南京农业大学植物保护学院，讲师

2014.7-2015.9 南京大学生命科学学院，药学，博士后

### 执教课程：

农药制剂学，植物化学保护实验，农药化学等

### 承担课题：

1. 南京农业大学中央高校基本科研业务费, KYYJ202119, 新疆阿魏内生菌中抗马铃薯黄萎病的活性成分研究, 5 万元, 2021-01 至 2021-12, 在研, 主持;
2. 国家自然科学基金青年基金, 21602109, 球毛壳菌沉默基因激活与新农药先导化合物发现, 20 万元, 2017-01 至 2019-12, 已结题, 主持;
3. 国家重点研发计划子课题, 2017YFD0201101, 高效细菌杀菌剂的研制与示范, 20 万元, 2017-07 至 2021-12, 已结题, 任务负责人;
4. 南京农业大学中央高校基本科研业务费, KYZ201612, 多节孢属真菌中新抗菌化合物的发现及生物合成研究, 10 万元, 2016-01 至 2018-12, 已结题, 主持;
5. 南京农业大学引进人才科研启动经费, 020-80900211, 植物内生菌来源的新抗菌活性成分研究, 20 万元, 2015-09 至 2018-09, 已结题, 主持。

### 代表性科研成果：

1. S. Meng#, A. Steele#, W. Yan#, G. H. Pan, E. Kalkreuter, Y. C. Liu, Z. R. Xu, B. Shen\*, Thiocysteine Lyases as Polyketide Synthase Domains Installing Hydropersulfide into Natural Products and a Hydropersulfide Methyltransferase, *Nature Communications*, **2021**, accepted.
2. S. S Zhao, K. L. Tian, Y. Li, W. X. Ji, F. Liu, B. Khan, W. Yan\* and Y. H. Ye\*, Enantiomeric Dibenzo-alpha-Pyrone Derivatives from *Alternaria alternata* ZHJG5 and Their Potential as Agrochemicals, *J. Agric. Food. Chem.* **2020**, *68*, 15115-15122.

3. S. S. Zhao, B. Wang, K. L. Tian, W. X. Ji, T. Y. Zhang, C. Ping, W. Yan\*, and Y. H. Ye\*, Novel metabolites from the *Cercis chinensis* derived endophytic fungus *Alternaria alternata* ZHJG5 and their antibacterial activities. *Pest Manag. Sci.* **2021**, *77*, 2264-2271.
4. W. Yan, S. S. Zhao, C. G. Gu, K. L. Tian, Z. Y. Wang, F. Liu and Y. H. Ye\*, Antifungal meroterpenes and dioxolanone derivatives from plant-associated endophytic fungus *Phyllosticta* sp. WGHL2, *Fitoterapia* **2021**, *148*, 104778.
5. S. J. Li#, F. W. Jiao#, W. Li, X. Zhang, W. Yan\* and R. H. Jiao\*, Cytotoxic Xanthone derivatives from the mangrove-derived endophytic fungus *Peniophora incarnata* Z4, *J. Nat. Prod.* **2020**, *83*, 2976-2982.
6. W. Yan, S. S. Zhao, Y. H. Ye, Y. Y. Zhang, Y. Zhang, J. Y. Xu, S. M. Yin and R. X. Tan\*, Generation of indoles with agrochemical significance through biotransformation by *Chaetomium globosum*, *J. Nat. Prod.* **2019**, *82*, 2132-2137.
7. W. Yan#, X. Wang#, K. Li, T. X. Li, J. J. Wang, K. C. Yao, L. L. Cao, S. S. Zhao and Y. H. Ye\*, Design, synthesis, and antifungal activity of carboxamide derivatives possessing 1,2,3-triazole as potential succinate dehydrogenase inhibitors, *Pestic. Biochem. Physiol.* **2019**, *156*, 160-169.
8. W. Yan#, L. L. Cao#, Y. Y. Zhang, R. Zhao, S. S. Zhao, B. Khan and Y. H. Ye\*, New Metabolites from Endophytic Fungus *Chaetomium*

*globosum* CDW7, *Molecules* **2018**, *23*, 7.

9. W. Yan#, Wuringege#, S. J. Li, Z. K. Guo, W. J. Zhang, W. Wei, R. X. Tan and R. H. Jiao\*, New *p*-terphenyls from the endophytic fungus *Aspergillus* sp YXf3, *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2017**, *27*, 51-54.
10. W. Yan#, H. M. Ge#, G. Wang#, N. Jiang#, Y. N. Mei, R. Jiang, S. J. Li, C. J. Chen, R. H. Jiao, Q. Xu, S. W. Ng and R. X. Tan\*, Pictet-Spengler reaction-based biosynthetic machinery in fungi, *Proc. Natl. Acad. Sci. U. S. A.* **2014**, *111*, 18138-18143.

### 社会服务工作:

担任药学、农药学、天然产物化学期刊如 *Journal of Medicinal Chemistry*、*Journal of Natural Products*、*Journal of Agricultural and Food Chemistry* 和 *Fitoterapia* 等的审稿人。

### 荣誉奖励:

江苏省优秀博士论文, 江苏省教育厅, 2016

**欢迎加入天然产物与农药化学实验室!**