



# 创新教育模式 培养一流人才



会议预约  
平台设备预约

## 师资队伍 TEACHING STAFF

杰出人才  
教职员工



COLLEGE OF LIFE SCIENCES, SICHUAN UNIVERSITY

当前位置: 首页 > 师资队伍 > 教职员工

### 侯太平

发布时间: 2020年10月21日 浏览量: 21705



侯太平 博士 教授 博导

侯太平, 男, 汉族, 1964年4月出生, 农学博士, 生物学博士后, 教授, 博士生导师。曾任中国草学会理事, 中国生物防治专业委员会委员、中国草地植保专业委员会委员、中国农药专业委员会委员。2004年入选教育部新世纪优秀人才支持计划, 2007年获宝钢优秀教师奖, 2013年入选四川省有突出贡献的优秀专家。现任四川大学副校长。

#### 经历

- 1980.9~1984.7 西华师范大学(原南充师范学院)化学系本科, 获理学学士学位。
- 1986.9~1989.5 中国科学院大连化学物理研究所生物化工专业研究生, 获工学硕士学位。(期间1986.9~1987.7 在中国科技大学近代化学系学习)
- 1996.9~1999.12 甘肃农业大学与四川大学联合培养专业生物工程专业博士, 获农学博士学位
- 2000.10~2002.05 四川大学生物学博士后
- 1992~四川大学生命科学学院讲师、副教授、教授、博导
- 2005~2010.11任四川大学生命科学学院院长
- 2009.08~2010.02 美国波士顿大学医学院生物化学系高级访问学者
- 2011年8月至9月赴加州大学欧文分校, 2018年8月赴耶鲁大学、2019年8月赴明尼苏达州立大学参加高校管理培训学习
- 2010.11~2013.7任四川大学继续教育学院院长
- 2013.07, 教育部(教任[2013]40号)任命侯太平为四川大学副校级干部
- 2013.08~2016.08任西藏大学党委委员、副校长
- 2017.05~任中共四川省委委员、常委、副校长
- 2020年9月27日, 担任教育部高校健康扶贫联盟首任会长

#### 主要研究方向:

1. 生物农药、天然产物与环境友好性农药创制。
2. 青藏高原生态与生物多样性、高原草地生物灾害防治与治理。

#### 近年来从事的主要科研项目:

1. 国家第二次青藏高原综合科学考察研究, 生态工程技术评估与绩效管理, 2019-2024, 1050万, 主持。
2. “十三五”国家重点研发计划项目课题, 藏南典型河谷暖干草原生态与生产功能协同提升技术与示范, 2016-2020, 553万, 主持。
3. 中国科学院战略性先导科技专项(A类)专题, 川西北高寒草地生物灾害控制与生态恢复研究与示范, 2018-2023, 100万, 主持。
4. 四川省科技成果转化示范项目, 青藏高原草地鼠害控制新技术设施建设和生态修复监测, 2018-2021, 50万, 主持。
5. 国家十二五科技支撑计划, 植物源杀虫剂瑞香素的研发, 2011-2015, 100万, 主持。
6. 国家十二五“863”计划, 瑞香狼毒等植物源杀虫剂研究与产品创制, 2011-2015, 124万, 主持。
7. “十一五”863计划, 植物次生代谢物生物农药研究和创制, 2006-2010, 主持。
8. “十一五”国家支撑计划, 农药先导结构的创新与优化研究, 2006-2008, 主持。
9. “十五”国家粮食丰产科技工程, 四川水稻丰产高效技术集成研究与示范, 2004-2006, 子课题主持
10. 国家自然科学基金, 几类含咪唑环仿生农药分子结构改造及作用机理研究, 2013-2016, 主持。
11. 国家自然科学基金, 基于Ca<sup>2+</sup>-Mg<sup>2+</sup>-ATPase靶标的农药小分子探针构建及调控机理研究, 2010-2012, 主持。
12. 国家自然科学基金, 瑞香狼毒中农药活性物质多样性及作用机理研究, 2009-2011, 主持。
13. 国家自然科学基金, 瑞香狼毒次级活性物质结构性质研究, 2000-2002, 主持。
14. 国家自然科学基金, 瑞香狼毒次级活性物质杀虫机理研究, 2002-2004, 主持。
15. 国家自然科学基金, 蚜虫Ca<sup>2+</sup>-Mg<sup>2+</sup>-ATPase靶标植物农药活性物质药效团结构研究, 2004-2006, 主持。
16. 国家自然科学基金, 二苯酮类农药先导化合物的结构优化及靶标酶作用与识别机理研究, 2006-2008, 主持。
17. 教育部新世纪优秀人才支持计划, 高原抗病虫植物筛选与新颖结构天然化合物发现, 2005-2007, 主持。
18. 教育部博士点基金, 几种高原抗病虫植物活性成分研究, 2006-2008, 主持。

#### 发表论文:

1. Yuan hang Ren, Qiang Li, Lidan Lu, Hong Jin, Ke Tao\*, Tai ping Hou\*. Isochamaejasmin induces toxic effects onHelicoverpa zea via DNA damage and mitochondria-associated apoptosis. Pest Management Science. 2020. DOI 10.1002/ps.6055
2. Aigui Zhang, Ying Yue, Yihua Yang, Jian Yang, Ke Tao, Hong Jin\*, Taiping Hou\*. Discovery of N-(4-fluoro-2-(phenylamino)phenyl)-pyrazole-4-carboxamide as potential succinate dehydrogenase inhibitors. Pesticide Biochemistry and Physiology. 2019. 158: 175-184.
3. Yuanhang Ren, Yangping Mu, Ying Yue, Hong Jin, Ke Tao, Taiping Hou\*. Neochamaejasmin A extracted from Stellera chamaejasme L. induces apoptosis involving mitochondrial dysfunction and oxidative stress in Sf9 cells. Pesticide Biochemistry and Physiology. 2019. 157. 169-177.
4. Aigui Zhang, Yihua Yang, Ying Yue, Ke Tao, Taiping Hou\*, Hong Jin\*. N-[2-[(3-Chlorophenyl)amino]-phenyl]-3-(difluoromethyl)-1-methyl-1H-pyrazole-4-carboxamide: Synthesis, crystal structure, molecular docking and biological activities. Chemistry & Biodiversity. 2019. 16. e1900118.
5. Hongyu Wang, Xuheng Gao, Xiaoxiao Zhang, Hong Jin\*, Ke Tao, Taiping Hou\*. Design, synthesis and antifungal activity of novel fenfuram-diarylamine Hybrids. Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters. 2017. 27. 90-93.
6. Xiao-Xiao Zhang, Hong Jin\*, Yuan-Jie Deng, Xu-Heng Gao, Yong Li, Yong-Tian Zhao, Ke Tao, Tai-Ping Hou\*. Synthesis and biological evaluation of novel pyrazole carboxamide with diarylamine-modified scaffold as potent antifungal agents. Chinese Chemical Letters. 2017. 28. 1731-1736.
7. Hui Chen, Xiaoyun Wang, Hong Jin, Rui Liu\*, Taiping Hou\*. Discovery of the molecular mechanisms of the novel chalcone-based Magnaporthe oryzae inhibitor C1 using transcriptomic profiling and co-expression network analysis. SpringerPlus. 2016. 5(1). 1851.
8. Yucong Geng, Yuanjie Deng, Feilong Chen, Hong Jin, Ke Tao, Taiping Hou\*. Biodegradation of Isopropanol by a Solvent-Tolerant Paracoccus denitrificans Strain. Preparative Biochemistry & Biotechnology. 2015. 45. 491-499.
9. Huabao Chen, Chunping Yang, Tao Ke, Miaomiao Zhou, Zhaojun Li, Min Zhang, Guoshu Gong, Taiping Hou\*. Antimicrobial activity of secondary metabolites from Streptomyces sp. K15, an endophyte in Houttuynia cordata Thunb. Natural Product Research. 2015. 29(23). 1-3.
10. Lang Wu, Tao Pu, Manlu Gao, Long Chen, Ke Tao, Kun Liu, Taiping Hou\*. Isolation and Identification of Insecticidal Component from Roots of Stellera chamaejasme L. Against Locusta migratoria manilensis. Asian Journal of Chemistry. 2014. 26. 36-38.
11. Haoyu Zhao, Yucong Geng, Long Chen, Ke Tao, Taiping Hou\*. Biodegradation of cypermethrin by a novel Catellibacterium sp strain CC-5 isolated from contaminated soil. Canadian Journal of Microbiology. 2013. 59(5): 311-317.
12. Haoyu Zhao, Yucong Geng, Jieyu Fan, Ke Tao, Taiping Hou\*. Isolation and identification of Paracoccus sp FD3 and evaluation of its formaldehyde degradation kinetics, Biotechnology and Bioengineering. 2013. 18(2):300-305.
13. Lingyun Yang, Zhiyi Yu, Xingang Zhang, Jieyu Fan, Mingjing Chen, Hui Deng, Taiping Hou\*, Ke Tao\*. Isolation of an Antifungal Compound from Anaphalis sinica Hance. Asian Journal of Chemistry. 2013. 25(1): 466-468.
14. Hui Deng, Zhiyi Yu, Guanying Shi, Mingjing Chen, Ke Tao\*, Taiping Hou\*. Synthesis and in vitro antifungal evaluation of 1, 3, 5-trisubstituted-2-pyrazoline derivatives. Chemical Biology & Drug Design. 2012. 9. 279-289.
15. Xingang Zhang, Ke Tao, Taiping Hou\*. Investigation of 1-(4-morpholinophenyl)-3-(4-fluorophenyl)-propanone and 1-(4-morpholinophenyl)-3-(3-fluorophenyl)-propanone as new apoptosis inducers on Spodoptera frugiperda (Sf9) cells. Toxicology Mechanisms and Methods. 2012. 22(4): 315-320.
16. Hong Zhang, Hong Jin, Lanzhu Ji, Ke Tao, Wei Liu, Haoyu Zhao, Taiping Hou\*. Design, synthesis, and bioactivities screening of a diaryl ketone-inspired pesticide molecular library as derived from natural products. Chemical Biology & Drug Design. 2011. 78(1): 94-100.
17. Fang Wen, Hong Zhang, Zhiyi Yu, Hong Jin, Qian Yang, Taiping Hou\*. Design, synthesis and antifungal/insecticidal evaluation of novel nicotinamide derivatives. Pesticide Biochemistry and Physiology. 2010. 98: 248-253.
18. Zhiyi Yu, Guanying Shi, Qiu Sun, Hong Jin, Yun Teng, Ke Tao, Guoping Zhou, Wei Liu, Fang Wen, Taiping Hou\*. Design, synthesis and in vitroantibacterial/antifungal evaluation of novel 1-ethyl-6-fluoro-1,4-dihydro-4-oxo-7-(1-piperazinyl) quinoline-3-carboxylic acid derivatives. European Journal of Medicinal Chemistry. 2009. 44(11): 4726-4733.
19. Hong Jin, Yucong Geng, Zhiyi Yu, Ke Tao, Taiping Hou\*. Lead optimization and anti-plant pathogenic fungi activities of daphneolone analogues from Stellera chamaejasme L. Pesticide Biochemistry and Physiology. 2009. 93(3): 133-137.
20. Wei Liu, Huimin Shi, Hong Jin, Haoyu Zhao, Guoping Zhou, Fang Wen, Zhiyi Yu, Taiping Hou\*. Design, synthesis and antifungal activity of a series of novel analogs based on diphenyl ketones. Chemical Biology & Drug Design. 2009. 73(6): 661-667.

#### 专利:

1. 侯太平, 高绥恒, 金洪, 郭聪. 一种草原害鼠的持续性控制方法. 中国发明专利: ZL 201810134602.4.
2. 侯太平, 查艳梅, 陶科, 金洪, 岳莹, 刘英. 泡盛曲霉菌株及其在农业害虫防治领域的用途. 中国发明专利: ZL 201710204653.5.
3. 侯太平, 张肖肖, 金洪, 陶科. 含二芳胺基的吡啶甲酰胺类化合物及其在农药中的应用. 中国发明专利: ZL 201610019343.1.
4. 侯太平, 陶科, 高绥溶, 吴朗, 瑞香狼毒素复配杀虫剂及其制备方法和用途. 中国专利号: ZL 201310273402.4
5. 侯太平, 肖波, 张可君, 陈琳, 鲁轲. 瑞香狼毒中杀虫活性物质的制备及用途. 中国专利号: ZL 200510021333.3
6. 侯太平, 肖波, 张可君, 陈琳, 鲁轲. 化合物4-羟基倍半萜烯丙酯的农药用途. 中国专利号: ZL 200610079593.0
7. 侯太平, 周丽. 绣线菊杀菌剂及其制备方法和用途. 中国专利号: ZL 200610022178.1
8. 侯太平, 唐孝荣. 瑞香狼毒微乳剂及其制备方法. 中国专利号: ZL 200710049245.3

#### 获奖情况:

细菌灭蝇剂的基础及应用研究, 四川省科技进步一等奖, 1998年度, 主研。

上一页: 李涛

下一页: 肖朝文