



中山大学药学院

School of Pharmaceutical Sciences, Sun Yat-Sen University

首页 > 师资力量 > 药物化学 > 蒋先兴

简单介绍

蒋先兴(Xianxing Jiang), 男, 1981年出生于甘肃金昌市, 中山大学“百人计划二期”引进人才, 博士, 教授, 博士生导师。

研究方向

现主要从事手性药物的设计与不对称合成; 分子荧光探针研究领域相关的新“点击”化学反应发现及生物学应用研究, 多肽及抗体药物化学生物学研究。

教育经历

- 9/2000 – 7/2005, 兰州大学医学院, 获学士学位。
- 9/2005 – 6/2008, 兰州大学生命科学学院, 生物化学与分子生物学专业, 获硕士学位, 导师: 王锐教授。
- 9/2009 – 12/2011, 兰州大学化学化工学院和功能有机分子国家重点实验室, 有机化学专业, 获博士学位, 导师: 王锐教授。
- 9/2009–4/2010, 访问博士研究生, 中科院兰州化学物理研究所, 羰基合成与选择氧化国家重点实验室, 合作导师: 王来来 研究员。
- 8/2012–9/2014, 在美国斯克利普斯研究所 (The Scripps Research Institute) 从事博士后研究, 师从抗体生物化学和有机催化领域先驱Carlos F. Barbas III教授。与此同时, 有幸得到诺贝尔奖得主K. Barry Sharpless教授的指导。

科研项目

科研基金:

中山大学“百人计划”启动经费, 200万, 主持;

国家自然科学基金青年科学基金, 25万, 主持。

论著专利

迄今为止, 在SCI刊物上已发表论文30余篇, 其中作为第一作者及通信作者在Chem. Rev., J. Am. Chem. Soc., Angew. Chem. Int. Ed., Chem. Commun., Org. Lett.,

Adv. Synth. Catal., J. Org. Chem.等国际知名刊物上发表论文24篇, 其中影响因子大于6的论文15篇(一区6篇), 单篇最高影响因子45.7, 累计影响因子超过210, 到目前被SCI引用900余次, 最高单篇被引用146次。已申请国家发明专利5项, 美国专利1项, 已授权1项。

1. Sun SL, Liu J, Sun T, Zhang XY, Yao J, Kai M, Jiang Xianxing*, Wang R.* Scientific Reports. 2014, DOI:10.1038/srep04372.
2. Jiang Xianxing, Wang R.* Chem. Rev. 2013, 113, 5515–5546.
3. Jiang Xianxing, Tan B, Barbas III C. F.* Angew. Chem. Int. Ed. 2013, 52(35), 9261-9265.
4. Jiang Xianxing,* Liu LP, Zhang PP, Zhong Y, Wang R.* Angew. Chem. Int. Ed. 2013, 52, 11329-11333.
5. Jiang Xianxing, Cao YM, Wang YQ, Liu LP, Shen FF, Wang R.* J. Am. Chem. Soc. 2010, 132(43): 15328-15333.
6. Jiang Xianxing, Shi XM, Wang SL, Sun T, Cao YM, Wang R.* Angew. Chem. Int. Ed. 2012, 51(9): 2084-2087. (Highlighted by Chin. J. Org. Chem. 2012, 32, 973)
7. Cao YM1(Co-first author), Jiang Xianxing 1(Co-first author), Liu LP, Shen FF, Zhang FT, Wang R.* Angew. Chem. Int. Ed. 2011, 50(39): 9124-9127.
8. Liu LP, Zhong Y, Zhang PP, Jiang Xianxing,* Wang R. J. Org. Chem., 2013, 77(22):10228-10234.
9. Liu LP, Zhong DK, Zhang PP, Jiang Xianxing,* Wang R. Org. & Bio. Chem. 2013, 11, 5222–5225.
10. Zhu, H.1 (Co-first author), Jiang Xianxing 1(Co-first author), Li, XH. Hou, C. Jiang, Y. Hou, K. Wang, R. ChemCatChem, 2013, 5, 2187–2190.
11. Jiang Xianxing, Zhu H, Shi XM, Zhu LP, Li YF, Wang R.* Adv. Synth. Catal. 2013, 355, 308-314. (Highlighted by Synfacts 2013, 9(5), 0568.)
12. Jiang Xianxing, Wang L, Kai M, Zhu LP, Yao XJ, Wang R.* Chem. Eur. J. 2012, 18(36), 11465-11473.
13. Jiang Xianxing, Wu LP, Xing YH, Wang L, Wang SL, Chen ZY, Wang R.* Chem. Commun., 2012, 48(3): 446-448.
14. Jiang Xianxing, Sun YL, Yao J, Cao YM, Kai M, He N, Zhang XY, Wang YQ, Wang R.* Adv. Synth. Catal., 2012, 354(5): 917-925.
15. Jiang Xianxing, Fu D, Shi XM, Wang SL, Wang R.* Chem. Commun., 2011, 47(29): 8289-8291.

16. Jiang Xianxing, Wang YQ, Zhang G, Fu D, Zhang FT, Kai M, Wang R.* Adv. Synth. Catal., 2011, 353(10): 1787-1796.
17. Jiang Xianxing, Zhang G, Fu D, Cao YM, Shen FF, Wang R.* Org. Lett., 2010, 12(7): 1544-1547.
18. Jiang Xianxing, Fu D, Zhang G, Cao Y, Liu L, Song J, Wang R.* Chem. Commun., 2010, 46(24): 4294-4296.
19. Jiang Xianxing, Zhang BZ, Zhang YF, Lin L, Yan WJ, Wang R.* D Chirality., 2010, 22(7): 625-634.
20. Jiang Xianxing, Zhang YF, Chan ASC, Wang R.* Org. Lett., 2009, 11(1): 153-156.
21. Jiang Xianxing, Zhang YF, Wu LP, Zhang G, Liu X, Zhang HL, Fu D, Wang R.* Adv. Synth. Catal., 2009, 351(13): 2096-2100.
22. Jiang Xianxing, Zhang YF, Liu X, Zhang G, Lai LH, Wu LP, Zhang JN, Wang R.* J. Org. Chem., 2009, 74(15): 5562-5567.
23. Lin L, Jiang Xianxing, Liu W, Qiu L, Xu ZQ, Xu JK, Chan ASC, Wang R.* Org. Lett. 2007, 9(12): 2329-2332.

欢迎有志于从事有机合成及化学生物学研究的优秀人员加入！希望早日建成国际化高水平的研究课题组！！！！

获奖情况

- 1/2014 获教育部自然科学一等奖（排名第二）
- 5/2013 获中国药学会科学技术一等奖（排名第三）
- 9/2012 获中国药学会-法国施维雅青年药物化学奖（2012 CPA-Servier Young Investigator Awards in Medicinal Chemistry）
- 9/2010 获中科院院长奖学金
- 9/2010 获国家中科院博士研究生访问研究奖学金

校内站点

- [中山大学](#)
- [中山大学教务部](#)
- [中山大学生命科学学院](#)
- [中山大学化学学院](#)
- [中山大学学生处](#)

[财务与国资管理处](#)

[更多..](#) 

校外站点

[国家科技部](#)

[广东药学会](#)

[中国药理学会](#)

[中国药学会](#)

[国家卫生部](#)

[浙江大学药学院](#)

[更多..](#) 

版权信息

© [中山大学药学院](#)

地址：中国广州大学城外环东路132号

邮编：510006

电话/传真：020-39943004

邮箱：sps@mail.sysu.edu.cn

技术支持：[中山大学网络与信息技术中心](#)