

教师信息



俞杰 Jie Yu

性 别: 男
单 位: 理学院
专业名称: 有机化学
研究方向: 不对称合成、药物和天然产物合成
技术职务: 副教授
行政职务: 化学系主任
办公电话: 0551-65786906
办公传真:
E-mail: jieyu@ahau.edu.cn
实验室主页:
通讯地址: 合肥市长江西路130号安徽农业大学理学院
邮政编码: 230036

俞杰, 男, 理学博士, 副教授, 硕士生导师。
2006年毕业于中国科学技术大学化学系, 获学士学位;
2011年毕业于中国科学技术大学有机化学专业, 师从龚流柱教授, 获博士学位;
2011-2013年于中国科学技术大学化学与材料科学学院从事博士后研究工作;
2013年至今于安徽农业大学应用化学系有机化学教研室任教。

主讲课程:

《有机化学》、《化学前沿》等

主要研究方向:

不对称有机合成、药物和天然产物合成及应用。

科研情况:

- 1、中央高校基本科研业务费专项资金资助, 2011, 主持;
- 2、中国博士后科学基金面上资助, 2011, 主持;

- 3、国家自然科学基金—青年科学基金, 2013, 主持;
- 4、安徽省自然科学基金, 2014, 主持;
- 5、安徽农业大学茶树生物学与资源利用国家重点实验室开放基金, 2015, 主持;
- 6、国家自然科学基金面上基金, 2016, 主持;
- 7、安徽省烟草公司科技重点项目, 2016, 承担单位主持人。
- 8、安徽省高校优秀青年人才支持重点项目, 2017。

获奖情况:

2012年中国科学院王宽诚博士后工作奖;

2016年安徽农业大学“优秀共产党员”;

论文论著:

1. **Yu, Jie**; He, Long; Chen, Xiao-Hua; Song, Jin; Chen, Wei-Jie; Gong, Liu-Zhu* Highly Enantioselective Catalytic 1,3-Dipolar Cycloaddition Involving 2,3-Allenolate Dipolarophiles. *Org. Lett.* **2009**, *11*, 4946-4949.
2. Chen, Xiao-Hua; **Yu, Jie**; Gong, Liu-Zhu* The Role of Double Hydrogen Bonds in Asymmetric Direct Aldol Reactions Catalyzed by Amino Amide Derivatives. *Chem. Commun.* **2010**, *46*, 6437-6448.
3. **Yu, Jie**; Chen, Wei-Jie; Gong, Liu-Zhu* Kinetic Resolution of Racemic 2,3-Allenolates by Organocatalytic Asymmetric 1,3-Dipolar Cycloaddition. *Org. Lett.* **2010**, *12*, 4050-4053.
4. **Yu, Jie**; Shi, Feng; Gong, Liu-Zhu* Brønsted Acid-Catalyzed Asymmetric Multi-component Reactions for the Facile Synthesis of Highly Enantioenriched Structurally Diverse Nitrogenous Heterocycles. *Acc. Chem. Res.* **2011**, *44*, 1156-1171.
5. **Yu, Jie***; Li, Nan; Chen, Dian-Feng; Luo, Shi-Wei* Catalytic Enantioselective C(sp³)-H Functionalization: Intramolecular Benzylic 1,5-Hydride Shift. *Tetrahedron Lett.* **2014**, *55*, 2859-2864.
6. **Yu, Jie**; Zhou, Ya; Chen, Dian-Feng; Gong, Liu-Zhu* Organocatalytic asymmetric synthesis of chiral nitrogenous heterocycles and natural products. *Pure Appl. Chem.* **2014**, *86*, 1217-1226.
7. **Yu, Jie**; Jiang, Hua-Jie; Zhou, Ya; Gong, Liu-Zhu* Sodium Salts of Anionic Chiral Cobalt(III) Complexes as Catalysts of the Enantioselective Povarov Reaction. *Angew. Chem., Int. Ed.*, **2015**, *54*, 11209-11213.
8. 参编《基础化学实验》教材(徐翠莲等主编, 中国农业大学出版社, 2016年3月第二版)
9. Jiang, Hua-Jie; Liu, Kun; **Yu, Jie***; Zhang, Ling; Gong, Liu-Zhu* Switchable Stereoselectivity in Bromoaminocyclization of Olefins: Using Brønsted Acids of Anionic Chiral Cobalt(III) Complexes. *Angew. Chem., Int. Ed.*, **2017**, *56*, 11931-11935.

10. Jiang, Hua-Jie; Liu, Kun; Wang, Jing; Li, Na; **Yu, Jie***; Brønsted acids of anionic chiral Co(III) complexes as catalysts for the stereoselective synthesis of cis-4-aminofuranobenzopyrans. *Org. Biomol. Chem.* **2017**, *15*, 9077-9080.