**生命学院教师信息采集目录**

**一、主要个人信息**

姓名：刘冠男

职称：讲师

职务:专任教师

**二、工作经历**

2005年 9月至2010年7月：中国科学院上海药物研究所 博士研究生

2010年 12月至今：中国计量学院生命科学学院 药学系 讲师

**三、主要研究领域和方向**

其研究兴趣主要在于：应用前沿的药物设计方法，针对重大疾病分子靶标，开展活性化合物的设计、优化、合成和活性研究；在此过程中，发展了多项活性化合物和重要中间体的高效合成方法，已取得较为系统的创新成果。针对CysLT2、CCR5 、HIV-IN及CDKs等重要靶标，合成了百个活性化合物，其中有关HIV-IN 抑制剂的研究取得了较大突破，设计合成的两类全新化合物中，各有一个化合物在抗病毒活性测试中，显示出显著的药效学特性（未发表数据）；目前已作为抗艾滋病候选药物，做进一步的体内药效学研究。在活性化合物的合成过程中，通过应用过渡金属催化，探索并发展了一系列快速、高效的合成方法，用于构建各种苯并杂环化合物，以期能在药物合成中更广泛的拓展应用。已在Advanced Synthesis &Catalysis、ACS Combatiol Science、Molecules 等SCI 杂志上发表多篇研究性论文。

**四、教学工作**

本科生必修课程《药物分析》、《有机化学》

本科生选修课程《药物设计》

**五、主要科研成果**

1. 主要著作

无

2. 主要承担科研项目

1. 二羧基查尔酮类CysLT2选择性拮抗剂的设计、合成和抗炎活性研究、浙江省自然科学基金青年基金项目，LQ14B020004、2014/01-2016/12，5万元、主持。
2. 一种替尼类药物的胶囊制剂工艺开发，2015.01-2016.12，16万元、主持。

3. 主要发表论文

1. **Liu, Guannan**; Luo, RH; Zhang, Xingjie; Zhou,Yu; Li, Jian; Zheng, Yongtang; Liu, Hong. Synthesis and Evaluation of Anti-HIV-1 Activities of Novel 7-Hydroxy-1,3-dioxo-2,3-dihydro-1H-pyrrolo[3,4-c]pyridine-4-carboxylate Derivatives. *Medicinal Chemistry,* **2014,** *4:8*, 573-580. (IF 1.387)
2. **Liu, Guannan;** Ge, Zhen; Zhao, Mengdan; Zhou, Yifeng; Design, Synthesis and Cytotoxic Activities of Novel Aliphatic Amino-Substituted Flavonoids.*Molecules,* **2013**, *18*, 14070-14084. (IF 2.428)
3. **Liu, Guannan**; Zhou, Yu; Lin, Daizong; Wang, Jinfang; Jiang, Hualiang; Liu, Hong; Synthesis of Pyrrolo[1,2-*a*]quinoxalines via Gold(І)-Mediated Cascade Reactions. *ACS Combatiol Science,* **2011**, *13*, 209-213. (IF 3.636)
4. **Liu, Guannan**; Zhou, Yu; Hualiang; Liu, Hong; Recent Advances in Silver-Mediated eactions. *Progress in Chemistry*, **2011**, *23*, 1137-1147. (IF 0.67)
5. **Liu, Guannan**; Zhou, Yu; Ding, Xiao; Wang, Jiang; Jiang, Hualiang; Liu, Hong; First Reaction of a Chiral Gly-Ni(II) Complex in Water. *Chinese Journal of Chemistry,* **2010***, 28,* 422-428. (IF 0.917)
6. **Liu, Guannan**; Zhou, Yu; Ye, Deju; Zhang, Dengyou; Ding, Xiao; Jiang, Hualiang; Liu, Hong; Silver-Catalyzed Intramolecular Cyclization of *o*-(1-Alkynyl)-benzamides: Efficient Synthesis of (1*H*)-Isochromen-1-imines. *Advanced Synthesis & Catalysis,* **2009**, *351*, 2605-2610. (IF 6.048)

4. 专利

1. **喹硫平的渗透泵型控释制剂，ZL201310197252，2013.05**
2. **一种益母草碱的合成方法，ZL201210103561.5， 2012.04**

**六、联系方式**

电话：0571-86835702

传真：无

电子邮箱： gnliu@cjlu.edu.cn

通讯地址： 杭州市江干区下沙学源街258号中国计量学院格致北楼205-1

邮编：310018