

关键字

您好! 今天 2018年12月24日 星期一

首页 学院介绍 招生简章 导师风采 创新基地 参考信息 考研问答 政策文件 资料下载

## 导师风采

名师风采  
博士生导师  
硕士生导师

## 刘艳

文章来源: 轻工化工学院 发布单位: 广东工业大学研究生招生信息网 发布日期: 2015年10月25日



## 刘艳 LiuYan 副教授

所属学院: 轻工化工学院

导师类别: 硕士生导师

科研方向: 药物化学、有机合成、有机催化方法学、计算机辅助设计等交叉领域

硕士招生学院: 轻工化工学院

刘艳 (Yan LIU), 女, 博士。2013年“青年百人计划”引进到广东工业大学轻工化工学院任职, 副教授, 硕士生导师。

联系方式:

Email: yanliu@gdut.edu.cn

长期从事药物化学、有机合成、有机催化方法学、计算机辅助设计等交叉领域的研究并积累了丰富的300经验, 特别是基于靶标的新药设计合成方面有较好的研究经历。博士阶段(中山大学)从事有机合成、药物化学研究, 毕业后先后于香港浸会大学和日本京都大学进行中药化学、不对称催化等方面的博士后研究, 受到良好的科研教育, 部分研究成果已经在国际刊物如: J. Phys. Chem. B, Org. Lett., ChemMedChem, ChemCatChem, Bioorg. Med. Chem, Molecules, Invest NewDrugs, Anticancer Drug等权威杂志发表, 发表科技论文及获得授权专利20余篇。将从事以下方面研究: 1、新型抗老年痴呆药物研究; 2、不对称催化、有机方法学; 3、基于靶点的新药设计及药理活性和作用模式研究。

2010.01-2013.02, 日本京都大学, 博士后, 导师: Keiji Maruoka教授

2007.07-2009.12, 香港浸会大学, 博士后, 导师: 姜志宏教授

2004.09-2007.07, 中山大学, 博士, 导师: 许遵乐教授

2002.09-2004.07, 中山大学, 硕士, 导师: 汪波教授

2013/01-至今, 广东工业大学“青年百人计划”, 轻工化工学院, 副教授, 硕士生导师

2013.03-2013.05, 法国CNRS-LCC, 访问学者, 导师: Bernard Meunier教授

2010.01-2013.02, 日本京都大学, 博士后, 导师: Keiji Maruoka教授

2007.07-2009.12, 香港浸会大学, 博士后, 导师: 姜志宏教授

代表论文:

1. Liu, Yan, Ma, L., Chen, W.-

H., Park, S., Ke, Z., Wang, B. Binding Mechanism and Synergetic Effects of Xanthone Derivatives as Noncompetitive  $\alpha$

文

Glucosidase Inhibitors: A Theoretical and Experimental Study. J. Phys. Chem. B 2013, 117, 13464-13471.

2. Liu, Yan, Shirakawa, S., Maruoka, K.\* Phase-Transfer-

Catalyzed Asymmetric Conjugate Cyanation of Alkylidenemalonates with KCN in the Presence of Brønsted Acid Additive. Org. Lett.,

3. Liu, Yan, Usui, A., Shirakawa, S., Maruoka, K.\* Catalytic Asymmetric Synthesis of 3-

Substituted Proline Derivatives via Phase-Transfer-

Catalyzed Conjugate Addition. Asian. J. Org. Chem. 2012, 1, 180-186.

4. Liu, Yan, Ke, Z., Liu, S., Chen, W.-H., Jiang, S.; Jiang, Z.-

H.\* An Amphiphilic Conjugate Approach toward the Design and Synthesis of Betulinic Acid-

Polyphenol Conjugates as inhibitors of the HIV-

1 gp41 Fusion Core Formation. ChemMedChem, 2011, 6, 1654-1664.

5. Liu, Yan, Shirakawa, S., Usui, A., Maruoka, K.\* Efficient Asymmetric Synthesis of Bicyclic Amino Acid as a Core Structure of Telap-

-982.

6. Su, Q., Liu, Yan, Cai, Y.-C., Sun, Y.-L., Wang, B.,\* Xian, L.-J.\* Anti-

tumour effects of xanthone derivatives and the possible mechanisms of action, Invest. New Drugs, 2011, 29, 1230

-1240.

7. Dong, H., Liu, Yan, Jiang Z.-H. et al. Molecule The in Vitro Structure-Related Anti-Cancer Activity of Ginsenosides and Their Derivatives. MOLECULES 2011, 16, 10619-10630.

8. Liu, Yan, Ke, Z., Cui, J., Chen, W.-

H., Ma, L., Wang, B.\* Synthesis, inhibitory activities, and QSAR study of xanthone derivatives as alpha-glucosidase inhibitors. Bioorg. Med. Chem. 2008, 16, 7185-7192.

9. Liu, Yan, Ma, L., Chen, W.-

H., Wang, B.\*, Xu, Z. Synthesis of xanthone derivatives with extended pi-systems as alpha-glucosidase inhibitors: Insight into the probable binding mode. Bioorg. Med. Chem. 2007, 15, 2810-2814.

10. Liu, Yan, Zou, L., Ma, L., Chen, W.-

H., Wang, B.\*, Xu, Z.L. Synthesis and pharmacological activities of xanthone derivatives as alpha-glucosidase inhibitors. Bioorg. Med. Chem. 2006, 14, 5683-5690.

11. Shan, H., Liu, Yan, Wang, Bo., Xian, L.-

J. et al. Cytotoxicity of cantharidin analogues targeting protein phosphatase 2A ; Anti-Cancer Drug 2006, 17, 905-911.

**知 授权专利：**

**识** 1. 1,2,3,7-四氢茶黄素-3,3'-双没食子酸酯及其制备方法和应用, 2011.11, CN200910036806.5

**产** 2. 1,2,3,7-四氢茶黄素及其制备方法和应用, 2011.9, CN200910036815.4

**权** 3. 1,2,3,7-四氢茶黄素-3-没食子酸酯及其制备方法和应用, 2008.6, CN200910036807.X

斑螫素衍生物在制备抗肿瘤药物中的应用, 2008.6, CN200510034017.X

5. 斑螫素衍生物及其制备方法, 2007.3, CN200510034018.4

**科 在研项目：**

**研** 1、广东工业大学青年百人计划启动基金, 主持。20万

**项** 2、抗老年痴呆药物研发, 参与。团队经费1000万

**目**

**教** 主要从事药物化学、有机化学相关的专业课程, 如《有机化学》、《专业英语》、《药物合成反

**学** 应》、《有机实验》等课程的理论教学及实践教学

**活**

**动**

**我** 本团队属广东省领军人才Bernard Meunier院士的“现代有机合成及新药研发实验室”平台, 团队拥有

**的** 良好的实验室环境和大型仪器设备

**团**

**队**

?