

首页 学院概况 师资队伍 学科导航 教育教学 科研工作 学生工作 社会服务 党政工作 招生宣传
师生留言

教授**赵培亮**

[已阅读 1842次]



师资概况
杰出人才
特聘教授
客座 兼职教授
教师名单
研究生导师名单



姓名：赵培亮

职称：副教授，博士

联系方式：南方医科大学药学院

Email: plzhao@smu.edu.cn

工作经历：

2012.12-至今 南方医科大学药学院，副教授

2008.07-2012.12 南方医科大学药学院，讲师

学习经历：

2003.09-2008.07 华中师范大学农药学专业，博士

1999.09-2003.06 华中师范大学化学教育专业 本科

研究方向：

1. 基于微管蛋白、细胞周期蛋白依赖性激酶靶点的计算机辅助抗癌药物分子设计、合成及活性研究
2. 含氮杂环化合物的合成方法学研究

主要获奖情况：

1. “广州市珠江科技新星”，广州市科信局，2012

2. 新型Strobilurins衍生物的设计、合成及生物活性研究, 2011年全国百篇优秀博士学位论文提名奖 2011
3. 新型Strobilurins衍生物的设计、合成及生物活性研究, 湖北省优秀博士学位论文, 2010

科研课题:

1. 国家自然科学基金面上项目 (21372113), 新型含三唑异喹啉类微管蛋白抑制剂的设计、合成及生物活性研究, 2014.01-2017.12, 项目负责人。
2. 国家自然科学基金青年基金 (21102069), 基于嘧啶核心骨架的新型CDK2 抑制剂的设计、合成及生物活性, 2012.01-2014.12, 项目负责人。
3. 教育部高等学校博士学科点专项科研基金 (新教师类20104433120011), 基于含氮杂环核心骨架的新型CDKs抑制剂的设计、合成及抗肿瘤活性研究, 2011.01-2013.12, 项目负责人。
4. 广州市珠江新星专项 (2012J2200051), 基于CDKs抑制剂的新型含氮杂环化合物的设计、合成及抗肿瘤活性研究, 2012.07-2015.6, 项目负责人。
5. 广东省自然科学基金 (博士启动10451051501004725), 基于新型CDKs酶抑制剂先导化合物的结构优化、合成及抗肿瘤活性研究, 2010.10-2012.10, 项目负责人。
6. 广东省医学科研基金 (B2010185), 新型肿瘤血管靶向抑制剂的设计、合成及抗肿瘤活性研究, 2010.10-2012.10, 项目负责人。
7. 南方医科大学引进人才科研启动基金 (B1000374), 新型肿瘤血管靶向抑制剂CA-4类似物的设计、合成及抗肿瘤活性研究, 2009.01-2010.12, 项目负责人。

代表性论文:

1. Yang HK, You WW, Yan GH, Jiang ZH, Zhao PL,* Zhou ZZ*. An Efficient One-Pot Synthesis of 3-Amino-7-azaindoles under Microwave Irradiation. *Synthetic Communications* (accepted)
2. Zhao PL, Ma WF, Duan AN, Zou M, Yan YC, You WW*, Wu SG*. One-pot synthesis of novel isoindoline-1,3-dione derivatives bearing 1,2,4-triazole moiety and their preliminary biological evaluation. *European Journal of Medicinal Chemistry*, 2012, 54, 813-822.
3. Zhao PL, Duan AN, Zou M, Yang HK, You WW*, Wu SG*. Synthesis and cytotoxicity of 3,4-disubstituted-5-(3,4,5-trimethoxyphenyl) 4H-1,2,4 triazoles and novel 5,6-dihydro-[1,2,4]triazolo[3,4-b][1,3,4]thiadiazole derivatives bearing 3,4,5-trimethoxyphenyl moiety. *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, 2012, 22, 4471-4474.
4. You WW, Zhao PL, Duan AN, Wu SG*. Synthesis and Crystal Structure of (E)-Ethyl 2-(4-(2,4-dimethoxybenzylideneamino)-5-(3,4,5-trimethoxyphenyl)-4H-1,2,4-triazol-3-ylthio)acetate. *Chinese Journal of Structural Chemistry* 2011, 30 (4), 600-603. (并列第一作者)
5. Zhao PL, Wang L, Zhu XL, Huang XQ, Zhan CG, Wu JW, Yang GF*. Subnanomolar Inhibitor of Cytochrome bc1 Complex Designed by Optimizing Interaction with Conformationally Flexible Residues. *J. Am. Chem. Soc.* 2010, 132, 185-194.
6. Zhao PL, Wang F, Zhang MZ, Liu ZM, Huang W, Yang GF*. Synthesis, Fungicidal, and Insecticidal Activities of Methoxyacrylate-Containing N-Acetyl Pyrazoline Derivatives. *J. Agric Food Chem.* 2008, 56 (22), 10767-10773.
7. Zhao PL, Liu CL, Huang W, Wang YZ, Yang GF*. Synthesis and fungicidal evaluation of novel chalcone-based strobilurin analogues. *J Agric Food Chem.* 2007, 55(14), 5697-700.
8. Zhao PL, Li J, Yang GF*. Synthesis and insecticidal activity of chromanone and chromone analogues of diacylhydrazines. *Bioorg. Med. Chem.*, 2007, 15(5), 1888-1895.
9. Zhou ZZ, Zhao PL, Huang W, Yang GF*. A Selective Transformation of Flavanones to 3-Bromoflavones and Flavones Under Microwave Irradiation. *Adv. Synth. Catal.* 2006, 348, 63-67.
10. Huang W, Zhao PL, Liu CL, Chen Q, Liu ZL, Yang GF*. Design, synthesis, and fungicidal activities of new strobilurin derivatives. *J Agric Food Chem.* 2007, 55(8), 3004-3010.
11. 杨海葵, 许万福, 段安娜, 游文玮*, 赵培亮*. 含1,2,4-三唑环的亚胺及酰亚胺类化合物的合成及生物活性. *高等学校化学学报*, 2014, 35(3): 555-563.
12. 赵培亮*, 游文玮, 段安娜. 具有抗肿瘤活性的嘧啶类化合物研究进展. *药学学报*, 2012, 47 (5): 580-587.
13. 游文玮, 赵培亮, 邹敏, 周中振, 段安娜, 吴曙光*. 新结构嘧啶类化合物的合成及抗肿瘤活性筛选. *南方医科大学学*

报, 2011, 31(5): 875-877. (并列第一作者)

14. 赵培亮, 王福, 黄伟, 陈琼, 刘祖明. 一种结构新颖的苯并噻唑硫醚类化合物的合成及杀菌活性. 有机化学. 2010, 30(10), 1567-1573.

15. 赵培亮, 章博, 王亚洲, 杨光富. 含1,2,4-三唑杂环的新型Strobilurins衍生物的合成及杀菌活性. 有机化学. 2008, 28(5), 875-880.

16. 赵培亮, 吴琼友, 周中振, 杨光富*. 微波辐射下以1,3-二溴-5,5-二甲基乙内酰胺为溴代试剂合成3-溴黄酮. 有机化学. 2005, 26(5), 694-697.

专利:

1. 赵培亮, 游文玮, 胡孟金, 周中振, 杨海葵. 一种3-氨基-2-芳甲酰基-1H-咪唑类生物的合成方法. 中国发明专利, 申请号201310521920.3

2. 杨光富, 赵培亮, 黄伟, 刘祖明, 一种甲氧基丙烯酸酯类杀菌剂、制备方法及应用, 国际PCT/CN2009/071301, WO 2009/135407 A1

3. 杨光富, 赵培亮, 黄伟, 刘祖明. 一种甲氧基丙烯酸酯类杀菌剂、制备方法及应用, 中国发明专利, 申请号, 200810047642.1, 2008.5.8.

4. 杨光富, 黄伟, 刘祖明, 赵培亮. 一类苯并噻唑衍生物的合成及杀菌活性, 中国发明专利, CN 1789253, 2005.

5. Guang-Fu Yang, Zu-Ming, Liu, Wei Huang, and Pei-Liang, Zhao; Benzothiazole derivatives - their preparation and use as germicide. WO 2007073637.

[上一条: 徐江平](#)

[下一条: 唐澜](#)

Copyright (C) 2013 All Rights Reserved 版权所有 南方医科大学药学院

地址: 广东省广州市广州大道北1838号南方医科大学药学院 邮编: 510515 电话: 020-61648533