



化学化工学院

School of Chemistry and Chemical Engineering

逸夫实验楼

学院概况 | 党建工作 | 学科建设 | 师资队伍 | 团学工作 | 人才培养 | 平台建设 | 招生就业 | 下载中心
领导信箱

张洁-副教授 硕士生导师

发布人: yanggongban 发布时间: 2021-03-03 浏览次数:6910



基本情况:

张洁, 女, 天津大学工学博士, 石河子大学化学化工学院教授, 硕士生导师。石河子大学“3152”中青年骨干教师, 优秀青年教师。

招生及研究方向:

化学(天然有机化学、有机小分子结构修饰及活性研究, 1-2人)

讲授课程:

有机化学及实验、高等有机化学、药物合成

联系方式:

联系电话: 13579751798

邮箱: zhangjie-xj@163.com;

地址: 新疆石河子市北四路石河子大学化学化工学院

邮编: 832003

教育经历:

2000.9-2004.6 : 石河子大学, 药学, 理工学学士

2004.9-2007.6: 石河子大学, 植物化学, 理学硕士

2008.9-2011.12: 天津大学, 应用化学, 工学博士

承担科研项目:

1. 大蒜素原料药杂质制备与检测, 企业委托, 15万元, 2021-2023, 主持。
2. 抗包虫体内样品的合成(4), 企业委托, 11.6万元, 2020, 主持。
3. 抗包虫候选药物H-2-168的中试合成工艺优化, 石河子大学创新发展项目, 2019-2021, 15万元, 主持。
4. 抗包虫体内样品的合成(3), 企业委托, 2019, 8.4万元, 主持。
5. 抗包虫体内样品的合成(2), 企业委托, 2018, 3.3万元, 主持。
6. 去氢骆驼蓬碱结构改造与抗肿瘤活性研究, 企业委托, 2016-2018, 15.5万元 主持。
7. 抗包虫体内样品的合成, 企业委托, 2017-2018, 3.2万元, 主持。
8. 药西瓜中葫芦素类化合物的分离、纯化与活性研究(2013ZRKXYQ-YD01), 优秀青年科技人才培育计划, 2014-2015, 主持。
9. 维药药西瓜化学成分的分离与抗肿瘤活性研究(RCZX201120), 校高层次人才启动基金, 2012-2013, 主持。
10. 有机催化氰化反应研究(2011ZRKXTD-0404), 校团队创新项目课题, 2012-2014, 主持。

代表性论文:

1. Zhu Siyu, Huo Xinyu, Ma Qin, Chen Wei, Zhang Jie*, Guo, Liang*, Design, Synthesis, and Antitumor Activity of β -Carboline-Benzimidazole Hybrids, Chin. J. Org. Chem. 2022, 42, xxxx~xxxx. DOI: 10.6023/cjoc202110025
2. Sun, Yue, Guo, Liang, Fan, Wenxi, Chen, Wei, Zhang, Jie*, Dai, Bin. Synthesis, Crystal Structure and Antitumor Activity of Novel 5-Chloro- β -carboline Derivatives, Chin. J. Org. Chem. 2021, 41, 400-401. DOI: 10.6023/cjoc202006026
3. Liang Guo, Xiaofei Chen, Wei Chen, Qin Ma, Wenxi Fan, Jie Zhang*, Bin Dai*, Molecular hybrid design, synthesis, in vitro and in vivo anticancer evaluation, and mechanism of action of N-acylhydrazone linked, heterobivalent β -carbolines, Bioorganic Chemistry 96 (2020) 103612
4. 孙跃, 霍新玉, 王兆旭, 韩小强, 张洁*. 苯并咪唑桥连的双- β -咔啉衍生物的合成与生物活性, 精细化工, 2020, 08, 1672-1677
5. Xiaofei Chen, Liang Guo, Qin Ma, Wei Chen, Wenxi Fan, Jie Zhang *, Design, Synthesis, and Biological Evaluation of Novel N-Acylhydrazone Bond Linked Heterobivalent β -Carbolines as Potential Anticancer Agents, Molecules 2019, 24,

6. XinYu Huo, Liang Guo, XiaoFei Chen, YueTing Zhou, Jie Zhang *,XiaoQiang Han,* Bin Dai *,Design, Synthesis, and Antifungal Activity of Novel Aryl-1,2,3-Triazole-Carboline Hybrids, *Molecules* 2018, 23, 1344
7. Huo Xinyu, Li Wenbin, Zhang Boya, Chen Xiaofei, Zhou Yueting, Zhang Jie*,Han Xiaoqiang*, Dai Bin, Synthesis and Fungicidal Evaluation of Novel β -Carboline-Benzimidazole and β -Carboline-Benzothiazole Hybrids, *Chin. J. Org. Chem.* 2018, 38, 3356-3362 DOI: 10.6023/cjoc201805053
8. Yueting Zhou, Chunjuan Wang, Fang Xin, Xiaoqiang Han*, Jie Zhang*, Ke Sun, Synthesis, Insecticidal, Fungicidal Activities and Structure-Activity Relationships of Tschimganin Analogs, *Molecules* 2018, 23, 1473
9. Xiaocong Sun, Feng Liu, Xueyuan Yang, Jinghan Wang, Bangjian Dong, Chunfeng Xie, Da-Qing Jin, Jie Zhang***, Dongho Lee, Yasushi Ohizumie, Jing Xu**, Yuanqiang Guo*. Seco-labdane diterpenoids from the leaves of *Callicarpa nudiflora* showing nitric oxide inhibitory activity, *Phytochemistry*, 2018, 149 : 31-41
10. 周昌健, 谢建伟*, 张洁*, 代斌, 大黄酸-氨基酸缀合物的合成及初步抗肿瘤活性研究, *有机化学*, 2017, 37(1): 122 ~ 132
11. 张洁, 杜广芬, 顾承志*, 代斌, 氮杂环卡宾催化的氰基甲酸乙酯与醛亚胺的Strecker反应研究, *有机化学*, 2017, 37(4): 914 ~ 919.
12. 张洁, 周昌健, 谢建伟*, 代斌, 大黄酸-缬氨酸加合物的合成及初步抗肿瘤活性, *高等学校化学学报*, 2016, (12): 2159 ~ 2167
13. Jie Zhang, Ying Wang, Guangfen Du, Cheng-Zhi Gu*, Bin Dai, N-Heterocyclic Carbene-Catalysed Direct Synthesis of Cyano Esters via Cyanation- Esterification Reaction of α -Keto Esters, *Chinese Journal of Chemistry*, 2015, 33(10): 1211 ~ 1215
14. Zihao Li, Nannan Yan, Jianwei Xie*, Ping Liu, Jie Zhang*, Bin Dai, Efficient Copper-Catalyzed Annulation of 2-Formylazoles with 2-Haloanilines for the Synthesis of Pyrrole- and Imidazole-Fused Quinoxalines, *Chinese Journal of Chemistry*, 2015, 33(5): 589 ~ 593
15. Fei Song, Bin Dai, Haiyan Zhang, Jianwei Xie, Cheng-Zhi Gu, Jie Zhang*, Two new cucurbitane-type triterpenoid saponins isolated from ethyl acetate extract of *Citrullus colocynthis* fruit, *Journal of Asian Natural Products Research*, 2015, 17(8): 813 ~ 818
16. Jie Zhang, GuangFen Du, YueKe Xu, Lin He*, Bin Dai*. N-Heterocyclic Carbene Catalyzed Cyanation Reaction of Carbonyl Compounds with Ethyl Cyanoformate and Acetyl Cyanide, *Tetrahedron Letters*, 2011, 52(52): 7153 ~ 7156

授权专利:

1. 一种吡啶类化合物及其制备方法、应用, 发明专利, ZL202010292093.5
2. 一种6-取代- β -吡啶碱类化合物及衍生物的制备方法、应用, 发明专利, ZL202010292093.5

科研奖励:

1. 何林、杜广芬、顾承志、代斌、张洁、马晓伟、蔡志华, 氮杂环卡宾催化的小环化反应研究, 新疆兵团科技局, 兵团科技进步奖, 三等奖, 2013。

