

## 导师介绍

1 2 3 4

## 导师介绍



## 关奇

导师姓名：关奇  
 性别：男  
 出生年月：1987.4  
 所在学院：制药工程学院  
 所在部门：无机化学教研室  
 职称：特聘副教授  
 职务：  
 最高学位：博士  
 所招专业：100701药物化学（硕士）  
 通讯地址：辽宁省本溪高新技术产业开发区华佗大街26号  
 办公电话：024-43520220  
 手机号码：  
 E-mail：guanqi0411@sina.com、guanqi@syphu.edu.cn  
 导师类别：

## 导师介绍

## 个人情况介绍、概览

关奇，男，博士，特聘副教授。2010年毕业于沈阳药科大学，获制药工程学士学位，2015年于同校获药物化学博士学位。2017年被聘为沈阳药科大学副教授。作为课题负责人主持了国家自然科学基金青省科技厅项目1项、辽宁省教育厅项目1项、沈阳市科技计划项目1项；另外，作为项目骨干成员承担国家自然科学基金应急项目1项。目前已在Green.Chem., Cancer. Lett., Eur. J. Med. Chem., MedChemComm, B等期刊发表论文10余篇。

## 人才称号、社会兼职等

辽宁省“百千万人才工程”万人层次

## 主要研究方向

研究方向一：抗肿瘤及抗痛风创新药物研究

研究方向二：绿色化学合成方法研究及生物活性分子的新型构建方法研究

抗肿瘤及抗痛风创新药物研究与绿色化学合成方法研究

## 主持、参与的科研项目（含科研获奖等情况）

- 1.具有P-糖蛋白抑制活性的秋水仙碱结合部位抑制剂的设计与优化，国家自然科学基金青年科学基金项目，基金编号81602969（负责人）
- 2.水溶性秋水仙碱结合部位抑制剂的设计、合成及抗肿瘤活性研究，辽宁省博士启动基金项目，基金编号201601144（负责人）
- 3.可抑制P-gp活性秋水仙碱结合部位抑制剂的设计、合成及构效关系研究，辽宁省教育厅项目，基金编号201610163L12（负责人）
- 4.含有伯胺结构片段的药物及化工原料的绿色合成工艺研究，沈阳市科技计划项目，基金编号17-231-1-41（负责人）
- 5.基于GLUT1结构的CBSI前药设计及其合成与靶向抗肿瘤活性研究，国家自然科学基金青年科学基金项目，基金编号8160130538（骨干成员）
- 6.将副产物直接转化为有用的反应试剂：作为一种提升反应原子经济性的方法及其在伯胺合成和保护中的应用，2017年，沈阳市自然科学学术成果一等奖（排名第一）

## 近年来发表代表性论文

- 1.Qi Guan, Mingyang Jiang, Junhui Wu, Yan peng Zhai, Yue Wu, Kai Bao\*, Weige Zhang\*. Direct cycle between co-product and reactant: an approach to improve the atom economy and its application in the synthesis of amines. *Green Chemistry*. 18(2016) 5794-5799. (IF=9.125)
- 2.Qi Guan, Chunming Han, Daiying Zuo, Min'an Zhai, Zengqiang Li, Qian Zhang, Yanpeng Zhai, Xuwei Jiang, Kai Bao, Yingliang Wu\*, Weige Zhang\*. *Synthesis and Evaluation of Benzimidazole Carbamates I for Antiproliferative and Antitubulin Activities*. *European Journal of Medicinal Chemistry*. 2014, 87, 306-315 (IF=4.519)
- 3.Qi Guan, Fushan Yang, Dandan Guo, Jingwen Xu, Mingyang Jiang, Chunjiang Liu, Kai Bao, Yingliang Wu\*, Weige Zhang\*. *Synthesis and Biological Evaluation of Novel 3,4-Diaryl-1,2,5-selenadiazol Analogues*. *European Journal of Medicinal Chemistry*. 2014, 87, 1-9 (IF=4.519)
- 4.Qi Guan, Zengjin Cheng, Xiaoxue Ma, Lijie Wang, Dongjie Feng, Yuanhang Cui, Kai Bao, Lan Wu\*, Weige Zhang\*. *Synthesis and Bioevaluation of 2-Phenyl-4-methyl-1,3-selenazole-5-carboxylic Acids as I Inhibitors*. *European Journal of Medicinal Chemistry*. 2014, 85, 508-516 (IF=4.519)
- 5.Qi Guan, Daiying Zuo, Nan Jiang, Huan Qi, Yanpeng Zhai, Zhaoshi Bai, Dongjie Feng, Lei Yang, Mingyang Jiang, Kai Bao, Chang Li, Yingliang Wu\*, Weige Zhang\*. *Microwave-assisted Synthesis and Biological Evaluation of N-Substituted Maleimide Derivatives as Combrestatin A-4 Analogues*. *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*. 2015, 25(3), 631-634 (IF=2.454)

6. Qi Guan<sup>1</sup>, Dongjie Feng<sup>1</sup>, Zhaoshi Bai, Yuanhang Cui, Daiying Zuo, Min'an Zhai, Xuewei Jiang, Wenbo Zhou, Kai Bao, Yingliang Wu\*, Weige Zhang\*. Microwave-assisted Synthesis, Molecular Docking and A of 3/5-Aryl-5/3-(3,4,5-trimethoxybenzoyl)-1,2,4-oxadiazol Derivatives. *Medicinal Chemistry Communications*. 2015,6(8), 1484-1493 (IF=2.608)

7. Ailong Shi, Defa Wang, He Wang, Yue Wu, Haiqiu Tian, Qi Guan\*, Kai Bao\*, Weige Zhang\*. Synthesis and bioevaluation of 2-phenyl-5-methyl-2H-1,2,3-triazole-4-carboxylic acid/carbohydrazone derivatives as inhibitors. *RSC Advances*. 6 (2016) 114879-114888. (IF=3.108)

主编或参编的教材、专著

1. 《中华医学百科全书（药物化学卷）》参编（中国协和医科大学出版社）

专利及其他

1. 张为革, 关奇, 程增进, 唐金刚, 沈纪容, 孙俊, 姚飞. 2-(3-氨基-4-取代苯基)-4-甲基-1,3-噻唑-5-甲酸及其酯类化合物及其制备方法. ZL201310022624.9

2. 张为革, 程增进, 吴英良, 关奇, 齐欢, 左代英, 崔远航, 张明亮, 李福庆, 韩春明. 4-芳基噻(唑)啉类化合物及其用途. ZL201410030535.3

3. 张为革, 倪佳, 吴英良, 沈纪容, 孙俊, 齐欢, 乔佛晓, 关奇, 边圣杰. 1,2-二取代芳基-2-丙烯-1-酮类化合物及其用途. ZL201110446542.8

4. 张为革, 关奇, 吴英良, 蔡民安, 冯东杰, 左代英, 崔远航, 田海秋, 蒋明阳. 3-(3,4,5-三甲氧基苯甲酰基)噻啉类化合物及其用途. CN201510156807.X

5. 张为革, 关奇, 吴英良, 冯东杰, 蔡民安, 左代英, 崔远航, 翟延鹏, 田海秋. (5-芳基-1,2,4-噻二唑-3-基)(3,4,5-三甲氧基苯基)-甲醇、-甲酮、-甲酮酯类化合物及其用途. 中国发明专利. CN201510290699.4

6. 张为革, 石爱龙, 关奇, 王赫, 包凯, 冯东杰, 阎殊琦, 吴越, 王德发, 李晓娜. 黄嘌呤氧化酶抑制剂. CN201610630599.6

7. 张为革, 杨蕾, 吴英良, 关奇, 冯东杰, 左代英, 蒋明阳, 张倩, 田海秋. 3,4-二芳基-1,2,5-噻二唑氧化物的制备及用途. CN201510309617.6

8. 张为革, 吴刚, 吴英良, 冯东杰, 关奇, 齐欢, 左代英, 杨蕾, 翟延鹏. 3-芳基噻二唑类化合物及其用途. CN201410066730.1

9. 张为革, 吴军辉, 沈纪容, 包凯, 孙俊, 朱志彬, 姜楠, 翟延鹏, 关奇. O-取代烷基羟胺的制备方法. CN201310639577.2

10. 张为革, 徐启乐, 吴英良, 文志勇, 关奇, 齐欢, 左代英, 张明亮, 翟延鹏. 3-甲基-1,5-二芳基吡啶类化合物及其制备方法和用途. CN201410143046.9

#### 导师介绍

沈阳药科大学研究生?院(学科建设办公室)版权所有●?2016

0000398101