

教授

副教授

讲师

教授

您现在的位置: 主页 > 师资队伍 > 药物化学研究所 > 药物化学 > 教授 >

方浩 教授



方浩, 博士

山东大学药学院副院长

药物化学研究所 教授、博士生导师

通信地址: 济南市文化西路44号

Tel: 86-531-88382731

Fax: 86-531-88382548

Email: haofangcn@sdu.edu.cn

个人网页: <http://www.pharm.sdu.edu.cn/a/english/Professors/960.html>

研究领域:

1. 基于靶点结构的药物设计、合成及生物活性研究
2. 基于有机硼酸荧光探针研究

所获奖励:

- 2012年 入选“教育部新世纪优秀人才支持计划”
2011年 获第14届中国药学会-施维雅青年药物化学奖
2008年 获中日药物科学论坛青年优秀论文交流奖

学术兼职:

- 全国高等学校制药工程专业、药物制剂专业教材评审委员会委员, 2012. 6
山东省药学会药物化学与抗生素专业委员会委员兼秘书 2006. 5
《Drug Discovery & Therapeutics》杂志编委
《中国医药工业杂志》、《药学学报》编委

近年主持省部级以上课题

1. 设计、合成具有HDAC和Bcl-2双重抑制作用的新型抗肿瘤药物, 国家自然科学基金(81373281), 2014-2017
2. 药物化学, 山东省自然科学基金杰出青年基金(JQ201319), 2013-2016
3. 以Bcl-2 蛋白抑制剂WL-276 为先导物的新型药物分子设计、合成与生物活性研究, 国家自然科学基金(21172133), 2012-2015
4. 新型噻二唑类组蛋白去乙酰化酶抑制剂的设计、合成与生物活性研究, 山东省自然科学基金(ZR2010HM028), 2011-2013
5. 药物化学, 国家自然基金海外青年学者合作研究基金(30728031), 2008-2010
6. 设计、合成针对肿瘤细胞表面特异性寡糖的水溶性荧光探针, 国家自然科学基金(20602023), 2007-2009

主讲课程:

本科: 药物化学、制药工艺学、计算机辅助药物设计实验

研究生: 高等药物化学、药物信息学、药物设计学实验

教研项目:

主持: 山东省研究生教育创新计划项目, 2011年

山东省药学成人高等教育品牌建设专业, 2009年

药物设计学双语示范课程, 山东大学, 2010年

第二位负责人: 药物设计学国家级精品课程, 2008年

药物化学山东省成人教育特色课程, 2010年

教材或专著:

主编: 药物化学(第三版), 人民卫生出版社, 2013年12月,

全国高等学校医药学成人学历(专科)规划教材

参编: 药物化学, 高等教育出版社, 2006年5月 “十一五”规划教材

药物设计学, 人民卫生出版社, 2007年7月, “十一五”规划教材

药物化学实验方法学, 人民卫生出版社, 2010年6月

作为通讯作者近三年发表的SCI论文:

Han L, Wang L, Hou X, Fu S, Song W, Tang W, Fang H*. Design, synthesis and preliminary bioactivity studies of 1,2-dihydrobenzo[d]isothiazol-3-one -1,1-dioxide hydroxamic acid derivatives as novel histone deacetylase inhibitors. *Bioorg. Med. Chem.*, 2014, 22, 1529-1538.

Hou X, Du J, Zhang J, Du L, Fang H*, Li M. How to Improve Docking Accuracy of AutoDock4.2: A Case Study Using Different Electrostatic Potentials. *J. Chem. Inf. Model.* 2013, 53, 188-200.

Wang J, Wang Q, Zhang L, Fang H*. Design, Synthesis and Preliminary Biological Evaluation of Purine-2,6-diamine Derivatives as Cyclin-dependent Kinase (CDK) Inhibitors. *Chin. J. Chem.* 2013, 31, 1181-1191.

Huang S, Wu S, Jia M, Wang J, Xu W and Fang H*. Alkylboronate Synthesis Based on Transition Metal-Catalyzed Hydroboration. *Curr. Org. Syn.* 2013, 10, 683-696.

Su L, Cao J, Jia Y, Zhang X, Fang H* et al. Development of Synthetic Aminopeptidase N/CD13 Inhibitors to Overcome Cancer Metastasis and Angiogenesis. *ACS Med. Chem. Lett.* 2012, 3, 959-964

Guan P, Sun F, Hou X, Wang F, Yi F, Xu W, Fang H*. Design, synthesis and preliminary bioactivity studies of 1,3,4-thiadiazole hydroxamic acid derivatives as novel histone

deacetylase inhibitors. *Bioorg. Med. Chem.*, 2012, 20, 3865-3872.

Wu Z, Li M, Fang H*, Wang B. A new boronic acid based fluorescent reporter for catechol. *Bioorg. Med. Chem. Lett.*, 2012, 22, 7179-7182.

Huang S, Jia M, Xie Y, Wang J, Xu W, Fang H*. The progress of selective fluorescent chemosensors by boronic acid. *Curr. Med. Chem.* 2012, 19, 2621-2637

Yang X, Hou X, Wang B, Li M, Fang H*. Density functional theory based quantitative structure-property relationship studies on coumarin-based prodrugs. *Biosci Trends.* 2012, 6, 234-240

Zhang Y, Feng J, Jia Y, Wang X, Zhang L, Liu C, Fang H*, et al. Development of tetrahydroisoquinoline-based hydroxamic acid derivatives: potent histone deacetylase inhibitors with marked in vitro and in vivo antitumor activities. *J. Med. Chem.*, 2011, 54, 2823-2838

Su L, Fang H*, Yang K, Xu Y, et al. Design, synthesis and biological evaluation of novel L-lysine ureido derivatives as aminopeptidase N inhibitors. *Bioorg. Med. Chem.*, 2011, 19, 900-906.

Hou X, Du J, Fang H*, Li MY. 3D-QSAR Study on a Series of Bcl-2 Protein Inhibitors Using Comparative Molecular Field Analysis. *Protein Pept Lett*, 2011, 18, 440-449.

Wang Q, Su L, Liu N, Zhang L, Xu W, Fang H*. Cyclin Dependent Kinase 1 Inhibitors: A Review of Recent Progress. *Curr. Med. Chem.* 2011, 18, 2025-2043.

Yang K, Wang Q, Su L, Fang H*, et al. Design and synthesis of novel chloramphenicol aminederivatives as potent aminopeptidase N (APN/CD13) inhibitors. *Bioorg & Med Chem.* 2009, 17, 3810-3817.

Xiao G, Fang H*, Xing CG, Xu WF. Structure, Function and Inhibition of Bcl-2 Family Proteins: A New Target for Anti-Tumor Agents. *Mini-Rev in Med Chem*, 2009, 9, 1596-160442.

友情链接

[院部网站导航](#) [教育部](#) [科技部](#) [卫生部](#) [药监局](#) [自然科学基金委员会](#) [重大新药创制平台](#)

版权所有：山东大学药学院 Copyright 2007-2013

地址：济南市文化西路44号 电话：0531-88382017 传真：0531-88382548 E-mail: pahrma@sdu.edu.cn Power by DedeCms