

药学院（葡萄酒学院）教师个人情况登记表



赵峰

药物化学，副教授，硕士生导师

联系电话：0535-6913406

电子邮箱：zhaof3406@163.com



个人简介：

赵峰，男，副教授，硕士生导师，国家中医药管理局方剂效应与临床评价重点实验室副主任，中国海洋工程咨询协会理事，山东省医学会会员。主要从事海洋多糖分子结构与功能研究、免疫活性与降血糖活性天然小分子发现等研究工作。目前，主持山东省自然科学基金重点项目 1 项，主持并完成国家自然科学基金 1 项，山东省自然科学基金 1 项，山东省医药卫生科技发展计划 1 项。在 Carbohydr Polym, Chin Chem Lett, Int J Biol Macromol, Eur J Med Chem 等国际权威期刊发表 SCI 论文 20 余篇。申请专利 4 项，获授权 2 项。研究成果获山东省科技进步奖三等奖 1 项，烟台市科技进步奖三等奖 1 项，山东省第九届教学成果奖（高等教育类）二等奖 1 项。

学习经历：

2007 年 9 月至 2010 年 7 月，中国医学科学院&北京协和医学院，药物化学专业，博士研究生

2004 年 9 月至 2007 年 7 月，中国医学科学院&北京协和医学院，药物化学专业，硕士研究生

2000 年 9 月至 2004 年 7 月，山东大学，药学专业，本科

工作经历:

2018年1月至今, 滨州医学院, 药物化学专业, 副教授

2010年7月至2017年12月, 滨州医学院, 药物化学专业, 讲师

主讲课程:

1. 《天然药物化学》(本科 必修课)
2. 《波谱解析》(本科 必修课)
3. 《色谱分析》(本科 必修课)
4. 《有机化学波谱分析》(硕士研究生 必修课)

研究方向:

1. 海洋多糖分子结构与功能研究
2. 天然产物化学成分与生物活性研究
3. 基于天然来源活性衍生物半合成与全合成的先导化合物发现研究

科研项目:

1. 主持山东省自然科学基金重点项目, “免疫调节活性海胆多糖的结构优化和作用机制研究及其应用示范”, No. ZR2020KB015, 2021年1月 - 2023年12月, 在研。
2. 主持国家自然科学基金青年基金, “红大戟中新颖 PTP1B 变构抑制活性成分的发现与研究”, No. 81703391, 2018年1月 - 2020年12月, 已结题。
3. 主持山东省自然科学基金——“中药红大戟的蒽醌类化学成分及其抑菌、抗氧化活性研究”, No. ZR2011HL067, 2012年1月 - 2014年12月, 已结题。

代表性论文及专利:

1. Yan Jiang, Zhipeng Shang, Xinyue Lv, Min Du, Li Ma*, Guige Hou, Jing Chen, Chunhua Wang*, **Feng Zhao***. Structure elucidation and antitumor activity of a water soluble polysaccharide from *Hemicentrotus pulcherrimus*. *Carbohydrate polymers*, 2022, 292:119718. (SCI 收录, 影响因子 10.723, 中科院一区 Top 期刊)
2. Yan Jiang, Ren-Yong Yang, Zhao-Xia Qu, Gui-Ge Hou, Wei Cong, Chun-Hua Wang, **Feng Zhao***. Valeriaquinone A, a unique anthraquinone-coumarin hybrid with selective inhibition of PTP1B from *Knoxia valerianoides*. *Chinese Chemical Letters*, 2022, 33(6):2919-2922. (SCI 收录, 影响因子 8.455, 中科院二区)
3. Zhaoxia Qu, Li Ma, Qi Zhang, Renyong Yang, Guige Hou, Yanan Wang, **Feng Zhao***. Characterization, crystal structure and cytotoxic activity of a rare iridoid glycoside from *Lonicera saccata*. *Acta Cryst. C*, 2020, 76(3): 269-275.
4. Qi Zhang, Li Ma, Zhaoxia Qu, Guige Hou, Yanan Wang, Chunhua Wang* and **Feng Zhao***. Purification, characterization, crystal structure and NO production inhibitory activity of three new sesquiterpenoids from *Homalomena occulta*. *Acta Cryst. C*, 2018, 74(11): 1440-1446.
5. **Feng Zhao***, Chao Sun, Li Ma, Ya-Nan Wang, Yuan-Fang Wang, Ju-Feng Sun, Gui-Ge Hou, Chun-Hua Wang. New sesquiterpenes from the rhizomes of *Homalomena occulta*. *Fitoterapia*, 2016, 109: 113-118.
6. **Feng Zhao***, Shuai Zhao, Jing-Tian Han, Yuan-Fang Wang, Ya-Nan Wang, Chun-Hua Wang*. Antiviral anthraquinones from the roots of *Knoxia valerianoides*. *Phytochemistry Letters*, 2015, 11: 57-60.
7. Feng Zhao, Su-Juan Wang*, Sheng Lin, Cheng-Gen Zhu, Xiu-Li Wu, Qi Hou and Jian-Gong Shi*. Anthraquinones from the roots of *Knoxia valerianoides*. *Journal of Asian Natural Products Research*, 2011, 13(11): 1023-1029.
8. Feng Zhao, Sujuan Wang*, Sheng Lin, Chenggen Zhu, Zhenggang Yue, Yang Yu,

Bo Liu, Xiuli Wu, Yongchun Yang, Yan Li, Jianguo Shi*. Natural and unnatural anthraquinones isolated from the ethanol extract of the roots of *Knoxia valerianoides*. Acta Pharmaceutica Sinica B, 2012, 2(3): 260-266.

9.杨仁勇, 王云涛, 王梦然, 田露, 刘晓菡, 杜玉庆, 姜艳, 王春华, 马丽, **赵峰***. 千年健萜类化学成分及其细胞毒活性研究, 中草药, 2021, 52(11):3167-3173.

10.刘淑娴, 宋玉洁, 王伟伟, 邹少华, 李洪娟, 王春华, **赵峰***. 龙葵酚类成分的研究, 中成药, 2019, 41(4): 828-831.

11.**赵峰**, 马丽, 孙居锋, 韩景田, 王垣芳. 红大戟中的 1 个新降碳三萜. 中草药, 2014, 45(1), 28-30.

12.洪一郎, 马丽, 王垣芳, 孙居锋, 侯桂革, **赵峰***. 红大戟中的蒽醌和三萜类化学成分. 中国中药杂志, 2014, 39(21): 4230-4233.

13.王春华, **赵峰**, 刘永俊, 辛文妤, 侯桂革, 杜敏. 一种来源于马粪海胆生殖腺的水溶性多糖的制备及其应用. 申请号: 201611156630.3。

荣誉获奖:

1.王春华, **赵峰**, 侯桂革, 辛文妤, 刘永俊, 王继鹏, 海胆多糖关键制备技术创新及功能研究与应用, 山东省科技厅, 山东省科技进步三等奖, 第 2 位, 2021 年

2.烟台渤海制药集团有限公司、滨州医学院, 一种增效减毒新工艺及谱效评价质量控制技术在通痹胶囊中的应用, 烟台市科学技术进步奖, 三等奖, 第 2 位, 2018 年