

# 刘盛 讲师



## 一、基本情况

刘盛，广西桂林，博士研究生，讲师，电子邮件：  
liusheng87@126.com

## 二、学习及工作经历

2006年9月--2010年6月 广西大学化学化工学院，本科  
2010年9月--2015年6月 广西大学化学化工学院，硕博  
2015年9月--2016年6月 广东海洋大学，教师  
2016年7月--2019年12月 北京协和医学院中国医学科学院  
药学研究所，博士后、助理研究员  
2020年1月—至今 烟台大学，教师

## 三、目前研究领域

天然活性小分子结构优化、作用及机制研究。

## 四、社会兼职

无

## 五、主要科研成果

1. 山东省自然科学基金青年项目：山姜素衍生物的合成及其通过 HSP70-p38 $\gamma$ -Rb-cyclins 信号途径干预肝细胞癌的作用及机制研究，项目编号：YX23KJZ002，2024.01-2026.12，主持。
2. Liu S, Wei C, Liu T, Ma S, Chen C, Lin H, Zhang L, Wang H\*, Zhang C\*, Yu S\*. A heme-activatable probe and its

application in the highthroughput screening of Plasmodium falciparum ring-stage inhibitors, Signal Transduction and Targeted Therapy, 2022, 7(1): 160.

## 六、教学工作

1. 研究生：高等天然药物化学、波谱解析
2. 本科生：天然药物化学、制药分离工程、药学文献检索

## 七、目前承担科研项目情况

1. 山姜素衍生物的合成及其通过 HSP70-p38 $\gamma$ -Rb-cyclins 信号途径干预肝细胞癌的作用及机制研究，山东省自然科学基金青年项目，项目编号：YX23KJZ002，2024.01-2026.12，课题主持人。
2. 基于原位钩钓策略的 Pyxinol 衍生物逆转肿瘤多药耐药的别构靶点识别研究，国家自然科学基金面上项目，项目编号：YX23KJZ014，2024.01-2026.12，课题参与。

## 八、发表论文

1. Liu X, Xin J, Sun Y, Zhao F\*, Niu C, Liu S\*. Terpenoids from Marine Sources: A Promising Avenue for New Antimicrobial Drugs. Marine Drugs, 2024, 22, 347.
2. Sun Y, Xin J, Xu Y, Wang X, Zhao F\*, Niu C\*, Liu S\*. Research Progress on Sesquiterpene Compounds from Artabotrys Plants of Annonaceae. Molecules, 2024, 29, 1648.
3. Wang X, Xin J, Sun L, Sun Y, Xu Y, Zhao F\*, Niu C\*, Liu S\*. Exploring the Biomedical Potential of Terpenoid Alkaloids: Sources, Structures, and Activities. Molecules, 2024, 29, 1968.
4. Liu S, Wei C, Liu T, Ma S, Chen C, Lin H, Zhang L, Wang H\*, Zhang C\*, Yu S\*. A heme-activatable probe and its application in the highthroughput screening of Plasmodium falciparum ring-stage inhibitors, Signal Transduction and Targeted Therapy, 2022, 7(1): 160.
5. Wang L, Lu S, Wang L, Xin M, Xu Y, Wang G, Chen D, Chen L, Liu S\*, Zhao F\*. Anti-inflammatory effects of three withanolides isolated

from *Physalis angulata L.* in LPS-activated RAW 264.7 cells through blocking NF- $\kappa$ B signaling pathway, Journal of Ethnopharmacology, 2021, 276: 114186.