



刘亚月

博士 讲师 硕士生导师

所在团队：海洋生物活性物质与功能研究

研究方向：海洋药物及功能食品化学

电子邮件(E-mail): yayue_liu@163.com

电话(Tel): 0759-2396047

简历

2016-至今, 广东海洋大学 讲师;

2011.09-2016.06, 中山大学 化学与化学工程学院 有机化学 理学博士;

2007.09-2011.06, 中山大学 化学与化学工程学院 化学生物学 学士。

研究内容

南海海洋活性物质的研究与开发

主要从事红树林内生真菌、珊瑚来源共附生真菌活性次级代谢产物的研究与开发。主要包括植物内生真菌的分离、纯化和培养; 菌株发酵条件的优化; 次级代谢产物的分离和结构鉴定, 以及活性筛选。

主要承担项目及成果

承担项目

1. 国家自然科学基金青年基金, 基于 UPLC-QTOF-MS 策略的两株红树杨叶肖槿来源真菌中含氮化合物的发现及其乙酰胆碱酯酶抑制活性研究 (21807015) , 2019.01-2021.12, 24.5 万元, 结题, 项目主持人。
2. 湛江市科技发展专项资金竞争性分配项目, 基于多靶点策略的药用红树杨叶肖槿来源真菌 *Talaromyces* sp. 中抗阿尔茨海默症活性生物碱的发现 (2020A01030) , 2019.09-2022, 5 万元, 在研, 项目主持人。
3. 广东海洋大学博士科研启动经费, 1 株杨叶肖槿来源真菌 *Penicillium* sp. ZJ-YX001 中聚酮类代谢产物的发现及其乙酰胆碱酯酶抑制活性研究 (R18008) , 2019.12-2022.12, 10 万元, 在研, 项目主持人。

代表性论文

1. Yingnan Wu, Senhua Chen, Hongjiu Liu, Xishan Huang, **Yayue Liu***, Yiwen Tao, Zhigang She*. Cytotoxic isocoumarin derivatives from the mangrove endophytic fungus *Aspergillus* sp. HN15-5D. Archives of pharmacal research, 2018, 1-6.
2. **Yayue Liu**, Yinglan Wu, Rui. Zhai, Zhaoming Liu, Xishan Huang*, Zhigang. She*, Altenusin Derivatives from Mangrove Endophytic Fungus *Alternaria* sp. SK6YW3L. RSC Advances, 2016, 6(76), 72127-72132.
3. **Yayue Liu**, Qin Yang, Guoping Xia, Hongbo Huang, Hanxiang Li, Lin Ma, Yongjun Lu, Lei He, Xuekui Xia*, Zhigang She*, Polyketides with α -Glucosidase Inhibitory Activity from a Mangrove Endophytic Fungus, *Penicillium* sp. HN29-3B1. Journal of Natural Products. 2015, 78(8), 1816-1822.

4. **Yayue Liu**, Senhua Chen, Zhaoming Liu, Yongjun Lu, Guoping Xia, Hongju Liu, Lei He, Zhigang She*, Bioactive Metabolites from Mangrove Endophytic Fungus *Aspergillus* sp. 16-5B, *Marin. Drugs*. 2015, 13(5), 3091-3102.
5. **Yayue Liu**, Guoping Xia, Hanxiang Li, Lin Ma, Bo Ding, Yongjun Lu, Lei He, Xuekui Xia*, Zhigang She*, Vermistatin Derivatives with α -Glucosidase Inhibitory Activity from the Mangrove Endophytic Fungus *Penicillium* sp. HN29-3B1, *Planta Medica*. 2014, 80(11), 912-917.
6. Hui Cui, **Yayue Liu**, Yang Nie, Zhaoming Liu, Senhua Chen, Zhengrui Zhang, Yongjun Lu, Lei He, Xishan Huang*, Zhigang She*, Polyketides from the Mangrove-Derived Endophytic Fungus *Nectria* sp. HN001 and Their α -Glucosidase Inhibitory Activity. *Marine Drugs*. 2016, 14(5), 86.
7. Senhua Chen, **Yayue Liu**, Zhaoming Liu, Runlin Cai, Yongjun Lu, Xishan Huang*, Zhigang She*, Isocoumarins and benzofurans from the mangrove endophytic fungus *Talaromyces amestolkiae* possess α -glucosidase inhibitory and antibacterial Activities, *RSC Advances*. 2016, 6(31), 26412–26420.
8. Senhua Chen, Zhaoming Liu, **Yayue Liu**, Yongjun Lu, Lei He, Zhigang She*, New Depsidones and Isoindolones from the Mangrove Endophytic Fungus *Meyerozyma guilliermondii* (HZ-Y2) Isolated from the South China Sea, *Beilstein journal of organic chemistry*. 2015, 11(1), 1187–1193.

9. Xuekui Xia, Jun Qi, **Yayue Liu**, Airong Jia, Yonggang Zhang, Changheng Liu, Cuiling Gao*, Zhigang She*. Bioactive Isopimarane Diterpenes from the Fungus, *Epicoccum* sp. HS-1, Associated with *Apostichopus japonicus*. *Marine Drugs*. 2015, 13(3), 1124-1132.
10. Zhaoming Liu, Yan Chen, Senhua Chen, **Yayue Liu**, Yongjun Lu, Dongni Chen, Yongcheng Lin, Xishan Huang,* Zhigang She*, Aspterpenacids A and B, Two Sesterterpenoids from a Mangrove Endophytic Fungus *Aspergillus terreus* H010, *Organic Letters*. 2016, 18(6), 1406–1409.

专利

1. 一种异苯并呋喃酮化合物及其制备方法和应用, 中国, ZL2013106920949, 2016.08.17, 排名第二
2. 一种海洋真菌来源的聚酮类化合物及其治疗 II 型糖尿病的应用, 授权公布号: CN104987316B, 授权日: 2017.04.19, 排名第二
3. 一类海洋真菌来源的缩酚酸类化合物及其治疗 II 型糖尿病的应用, 授权公布号: CN104987319B, 授权日: 2017.04.19, 排名第四

获奖

1. 广东海洋大学授课质量优秀奖, 2021
2. 广东海洋大学课程思政优秀教学案例二等奖, 2021
3. 广东海洋大学授课竞赛二等奖, 2018