



天然产物与创新药物研究论坛

为了促进天然产物与创新药物研究，加强天然产物化学与有机合成化学、合成生物学、药理学等多学科交流与合作，植物化学与西部植物资源持续利用国家重点实验室特邀请国内外知名学者来实验室开展学术交流。



邀请嘉宾：刘永宏 研究员（中国科学院南海海洋研究所）

报告题目：海洋微生物抗肿瘤活性代谢产物的研究

报告地点：华立楼 A104 会议室

报告时间：2025年12月22日 上午 09:30

嘉宾简介

刘永宏，中国科学院南海海洋研究所研究员、中国科学院大学海洋学院岗位教授、国家百千万工程-有突出贡献中青年专家。兼任中国药学会海洋药物专业委员会副主任委员、广东省药学会海洋药物专业委员会主任委员。是SCI期刊Molecules副主编，5个SCI及3个中文期刊编委。主持国家自然科学基金联合基金重点项目、国家重点研发计划课题等30余项。发表论文638篇，转让专利12件。聚焦于“海洋微生物活性次级代谢产物的结构与功能”的研究。

代表论文

1. Luo XW, Cai GD, Guo YF, Gao CH, Huang WF, Zhang ZH, Lu HM, Liu K, Chen JH, Xiong XF, Lei JP, Zhou XF, Wang JJ, **Liu YH***. "Exploring Marine-Derived Ascochlorins as Novel Human Dihydroorotate Dehydrogenase Inhibitors for Treatment of Triple-Negative Breast Cancer" *J. Med. Chem.* 2021, 64:13918–13932.
2. Chen CM, Xiao LX, Luo XW, Cai J, Huang LS, Tao HM, Zhou XF, Tan YH, **Liu YH***. "Identifying Marine-Derived Tan zawaic Acid Derivatives as Novel Inhibitors against Osteoclastogenesis and Osteoporosis via Downregulation of NF- κ B and NFATc1 Activation" *J. Med. Chem.* 2024, 67:2602–2618.
3. Pang XY, Ren X, Chen WH, Yang B, Zhou XF, Tian XP, Guo P, Wang JF, **Liu YH***. "Sorbicillalanines A and B, Two [6, 5,6] Hybrid-Sorbicillinoid Alkaloids from Deep-Sea-Derived *Penicillium* sp. Co-Cultured with Sponge-Derived *Setosphaeria* sp." *Org. Lett.* 2025, 27:6042–6046.

