

姓名:	郑彩娟	
出生年月:	1983.10	
职称:	副教授	
学历 (学位)	博士研究生 (博士)	
导师类别	博士生导师/学术型硕士生导师	
研究方向:	海洋天然药物化学、海洋微生物来源中活性次级代谢产物研究	
招生专业	化学	
联系方式	电话: 18689779207 Email: caijuan2002@163.com	

郑彩娟, 女, 1983.10, 博士, 副教授, 博士生导师, 硕士研究生导师。首批“南海名家”育才计划入选者, 海南省拔尖人才, 热带药用资源化学教育部重点实验室副主任。中国海洋大学医学博士, 北京大学医学部青年骨干教师访问学者。主要研究方向为海洋天然药物化学。主持国家自然科学基金 2 项, 海南省科技厅重点研发专项 2 项等多项课题。近五年以第一作者或通讯作者在 *Journal of Natural Products*, *Marine Drugs*, *Chinese Chemical Letters*, *Bioorganic Chemistry*, *Fitoterapia* 等本领域权威期刊发表研究论文 60 余篇, 其中 SCI 收录 40 余篇 (JCR 二区以上文章 10 篇); 申请国家发明专利 16 项, 授权 9 项。

研究方向为海洋天然药物化学, 主要从事海洋微生物药用资源研究, 应用 OSMAC 策略、表观遗传修饰、组合生物合成等技术进行代谢产物多样性研究, 并针对多模型、多靶点进行活性多样性研究; 以及微生物活性次级代谢产物的发现、结构优化及构效关系的相关研究。

代表性研究成果:

1. Zheng Cai-Juan, Bai Meng, Zhou Xue-Ming, Huang Guo-Lei, Shao Tai-Ming, Luo You-Ping, Niu Zhi-Gang, Niu Yan-Yan, Chen Guang-Ying *, Han Chang-Ri *. Penicilindoles A-C, Cytotoxic Indole Diterpenes from the Mangrove-Derived Fungus *Eupenicillium* sp. HJ002. *Journal of Natural Products*, 2018, 81, 4, 1045-1049.
2. Liao, Hai-Xia1; Zheng, Cai-Juan1*; Huang, Guo-Lei; Mei, Rong-Qing; Nong, Xu-Hua; Shao, Tai-Ming; Chen, Guang-Ying; Wang, Chang-Yun*. Bioactive Polyketide Derivatives from the Mangrove-Derived Fungus *Daldinia eschscholtzii* HJ004. *Journal of Natural Products*, 2019, 82, 8, 2211-2219.
3. Bai, Meng1; Zheng, Cai-Juan1*; Huang, Guo-Lei; Mei, Rong-Qing; Wang, Bin; Luo, You-Ping; Zheng, Chao; Niu, Zhi-Gang; Chen, Guang-Ying. Bioactive Meroterpenoids and Isocoumarins from the Mangrove-Derived Fungus *Penicillium* sp. TGM112. *Journal of Natural Products*, 2019, 82, 5, 1155-1164.
4. Bai Meng; Huang Guo-Lei; Mei Rong-Qing; Wang Bin; Luo You-Ping; Nong Xu-Hua; Chen Guang-Ying*; Zheng Cai-Juan*. Bioactive Lactones from the Mangrove-Derived Fungus *Penicillium* sp. TGM112. *Marine Drugs*, 2019, 17(8), 433.
5. Liao Hai-Xia; Mei Rong-Qing; Huang Guo-Lei; Zhou Xue-Ming; Zheng Cai-Juan*; Chang-Yun Wang*. Bioactive Secondary Metabolites from the Culture of the Mangrove-Derived Fungus *Daldinia eschscholtzii* HJ004. *Marine Drugs*, 2019, 17(12), 710.