

姓名:	郑彩娟	
出生年月:	1983.10	
职称:	副教授	
学历(学位):	博士	
导师类别:	学术型硕士生导师	
研究方向:	海洋天然药物化学	
招生专业:	化学	
联系方式:	电话: 18689779207 Email: caijuan2002@163.com	

2012年毕业于中国海洋大学 医药学院 药物化学专业 获医学博士学位。2012年至今海南师范大学化学与化工学院工作。现任海南师范大学热带药用植物化学教育部重点实验室副主任,海南省科技厅重点项目评审专家。主讲《药剂学》、《药物合成反应》、《生物化学》等课程,参讲《天然药物化学》。

研究方向为海洋天然药物化学,主要从事海南药用红树微生物药用资源研究,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。主要包括:(1)采用基因-活性-化学筛选的集成筛选模式发现目标菌株;(2)应用 OSMAC 策略、表观遗传修饰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;(3)对有潜力的化合物进行结构修饰和优化,以期获得新型药物先导化合物,开拓海洋微生物药用新资源。

近年来,主持国家自然科学基金2项,海南省重点项目科技兴海专项1项,海南省自然科学基金2项,作为主要学术骨干参加国际合作项目等国家级课题5项;在 *J. Nat. Prod.*, *Mar. Drugs*, *Bioorg. Med. Chem. Lett* 等国际学术期刊发表 SCI 收录论文 20 余篇;申请国家发明专利 8 项,已授权 3 项;参与编著《精细有机化学中间体生产技术》、《有机化学》等。

承担的主要科研项目:

1. 国家自然科学基金:三株尖瓣海莲内生真菌抗肿瘤活性次级代谢产物及其作用机制研究(21462015);起止年月:2015.1-2018.12;项目负责人。(50万元)
2. 国家自然科学基金:海南药用红树木果楝内生真菌多样性及农用生物活性代谢产物研究(31760093);起止年月:2018.1-2021.12;项目负责人。(38万元)
3. 海南省重点项目(海南省科技兴海专项):海洋来源的真菌抗弧菌活性次级代谢产物研究(2015XH06);起止年月:2015.1-2016.12;项目负责人。(60万元)

代表性论文:

1. **Zheng C.J.**, Shao C.L., Guo Z.Y., Chen J.F., Deng D.S., Yang K.L., Chen Y.Y., Fu X.M., She Z.G.*, Lin Y.C., Wang C.Y.*. Bioactive hydroanthraquinones and anthraquinone dimers from a soft coral-derived *Alternaria* sp. fungus[J]. *J. Nat. Prod.*, 2012, 75 (2), 189–197.
2. Huang G.L., Zhou X.M., Bai M., Liu Y.X., Zhao Y.L., Luo Y.P., Niu Y.Y., **Zheng C.J.***, Chen G.Y.*. Dihydroisocoumarins from a Mangrove-Derived Fungus *Penicillium citrinum* from the South China Sea. *Marine Drugs*. 2016, 14(10), 1771-1778.
3. He K.Y., Zhang C., Duan Y.R., Huang G.L., Yang C.Y., Lu X.R., **Zheng C.J.***, Chen G.Y. New chlorinated xanthone and anthraquinone produced by a mangrove-derived fungus *Penicillium citrinum* HL-5126. *The Journal of Antibiotics*, 2017, 70, 823–827.