

ZHONGGUO HAIYANG YAOWU

# 中国海洋药物

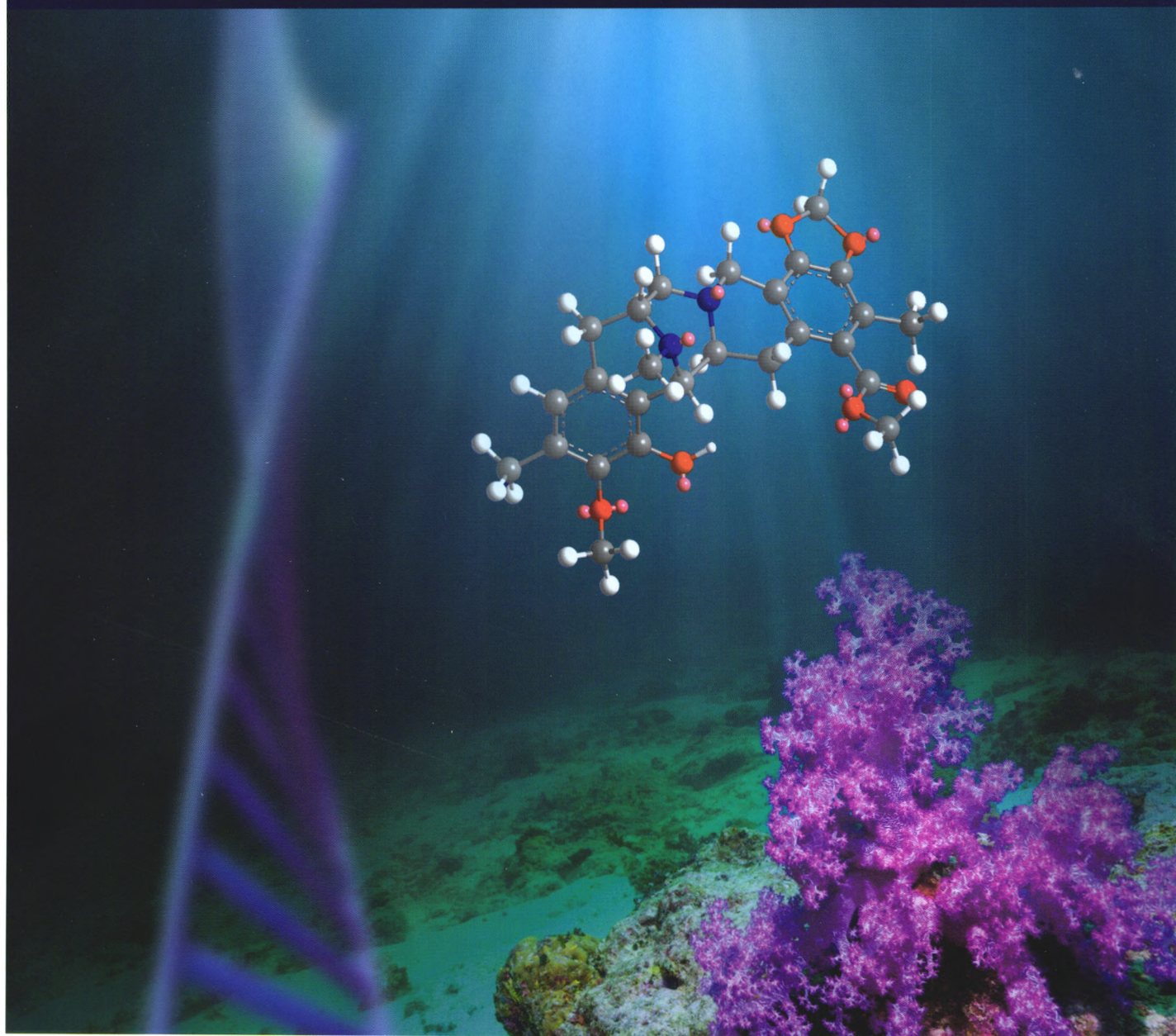
ISSN 1002-3461  
CN 37-1155/R  
CODEN ZHYAE8

3

CHINESE JOURNAL OF MARINE DRUGS

2016

中国药学会系列期刊/全国性期刊/中国科技论文统计源期刊/中国科技核心期刊



ISSN 1002-3461



9 771002 346167



中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

June 2016  
Vol. 35 No. 3  
第35卷 第3期

# 中国海洋药物

## ZHONGGUO HAIYANG YAOWU

第 35 卷 第 3 期(总第 171 期) 2016 年 6 月

### 目 次

#### 研究报告

- Scopuquinolone A, 1 种来源于柳珊瑚真菌 *Scopulariopsis* sp. 中的  
新萜类二氢喹啉酮生物碱(英文) ..... 邵长伦, 晁蓉, 胥汝芳, 等(1)
- 1 株渤海来源真菌 *Pleosporales* sp. 中 azaphilones 类化合物及其生物活性 ... 曹飞, 张冰洋, 李婉, 等(6)
- 珊瑚共附生毛壳属真菌中的麦角甾醇成分及肿瘤干细胞增殖抑制活性 ..... 王翠红, 汤华, 张悦, 等(11)
- 1 种西沙掘海绵 *Dysidea* sp. 的化学成分研究 ..... 李静, 陈昭华, 翁武银, 等(19)
- 南极真菌 *Penicillium* sp. S-3-88 次级代谢产物的研究 ..... 方莎莎, 唐潮, 叶科元, 等(26)
- 海刀豆化学成分的分离鉴定和活性评价 ..... 钟添华, 张磊, 马新华, 等(31)
- 真鱿软骨硫酸软骨素的提取、鉴定及结构分析 ..... 胡靖, 陶圣男, 李八方, 等(37)
- 海洋链霉菌发酵纤溶酶的分离纯化和酶学性质研究 ..... 米阳, 董超, 侯正欣, 等(43)
- 海藻及其混伪品性状显微比较研究 ..... 王虹熙, 郭庆梅, 周凤琴, 等(49)
- 不同生境下 2 种表型盐地碱蓬形态结构研究 ..... 魏春芬, 崔洋洋, 周凤琴(57)
- 从海带渣中提取分离 EPA 的工艺研究 ..... 张强, 李爱云, 冯坤苗, 等(62)
- HPLC 法测定注射用替曲朵辛盐酸利多卡因的含量及有关物质 ..... 陈永强, 洪碧红, 易瑞灶(67)

#### 研究简报

- 西沙短指软珊瑚 *Sinularia* cf. *molesta* 化学成分研究 ..... 江明明, 唐旭利, 李平林, 等(76)
- 拟小叶喇叭藻和喇叭藻多糖对  $\alpha$ -葡萄糖苷酶活性的影响 ..... 丁琅, 单鑫迪, 郝杰杰, 等(81)
- 响应面法在海洋来源梅花状青霉 LGT201107 抗氧化活性物质代谢过程  
优化中的应用研究 ..... 谢绵测, 雷静, 李戈辉, 等(87)

#### 综 述

- 海洋卤代吡啶生物碱的生物活性研究进展 ..... 袁莉, 汤华, 庄春林, 等(93)
- 海洋来源的天然  $\alpha$ -糖苷酶抑制剂研究进展 ..... 陈正波, 万升标, 朱伟明(105)
- 红珊瑚的资源、化学成分及药理活性研究进展 ..... 来英, 包海鹰, 包占宏(112)

期刊基本参数: CN37-1155/R \* 1982 \* b \* 16 \* 120 \* zh \* P \* ¥16.00 \* 600 \* 18 \* 2016-06

本期责任编辑: 于卫 英文编辑: 徐雪莲

# CHINESE JOURNAL OF MARINE DRUGS

Volume 35 Number 3 2016 June

## CONTENTS

### Original Articles

- Scopuquinolone A, a new terpenoid dihydroquinolone alkaloid from a gorgonian coral-derived *Scopulariopsis* sp. fungus(English) ..... SHAO Chang-lun, et al(1)
- Bioactive azaphilones from a marine-derived *Pleosporales* sp. fungus collected from the Bohai Sea ..... CAO Fei, et al(6)
- Tumor stem cell proliferation inhibitory activity of ergosterols from coral-associated fungus *Cheatomium* sp. .... WANG Cui-hong, et al(11)
- Study on the chemical constituents of a marine sponge *Dysidea* sp. collected from the Xisha Islands ..... LI Jing, et al(19)
- Studies on the secondary metabolites from Antarctic-derived Fungus *Penicillium* sp. S-3-88 ..... FANG Sha-sha, et al(26)
- Studies on chemical constituents of *Canavalia maritima* (Aubl.) Thou. .... ZHONG Tian-hua, et al(31)
- Extraction and structural characterization of chondroitin sulfate from squid cartilage (*Loligo chinesis*) ..... HU Jing, et al(37)
- Purification and characterization of the fibrinolytic enzyme from a marine *Streptomyces* strain ..... MI Yang, et al(44)
- Comparative study on morphology and microscopy of Sargassum and adulterants ..... WANG Hong-xi, et al(49)
- Morphology and structure of two phenotypes of *Suaeda salsa* in different habitats ..... WEI Chun-fen, et al(57)
- The extraction and isolation of EPA from Laminaria residues ..... ZHANG Qiang, et al(62)
- HPLC determination of contents and related substances in the tetrodotoxin lidocaine hydrochloride for injection ..... CHEN Yong-qiang, et al(67)

### Research Notes

- Study on chemical constituents of the Xisha soft coral *Simularia* cf. *molesta* ..... JIANG Ming-ming, et al(76)
- The  $\alpha$ -glucosidase inhibitory effects of polysaccharides from *Turbinaria conoides* and *Turbinaria ornata* ..... DING Lang, et al(81)
- Application study of response surface methodology in the optimization of the antioxidant secondary metabolite processing of *Penicillium herquei* LGT201107 ..... XIE Mian-ce, et al(87)

### Reviews

- Progress in the biological activity of marine halogenated indole alkaloids ..... YUAN Li, et al(93)
- Research progress of natural  $\alpha$ -glucosidase inhibitors from marine organisms ..... CHEN Zheng-bo, et al(105)
- Progress of research on resources, chemical constituents and pharmacological activity of red coral ..... LAI Ying, et al(112)

美国化学文摘 (CA) 收录期刊  
联合国《水科学和渔业文摘》(ASFA) 收录期刊  
WHO西太平洋地区医学索引 (WPRIM) 收录期刊  
中国科学技术信息研究所 中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心期刊)  
北京大学图书馆 中文核心期刊要目总览 (中文核心期刊) 入编期刊  
中国科学院文献情报中心 中国科学引文数据库 (CSCD) 来源期刊  
中国期刊网、《中国学术期刊 (光盘版)》(CAJ-CD) 全文收录  
中国学术期刊综合评价数据库 (CAJCED) 统计刊源

## 中国海洋药物

Zhongguo Haiyang Yaowu

双月刊 (1982年3月创刊)

## CHINESE JOURNAL OF MARINE DRUGS

Bimonthly (Founded in March, 1982)

**主管** 中国科学技术协会  
**主办** 中国药学会  
**主编** 管华诗  
**编辑出版** 中国海洋大学《中国海洋药物》  
杂志编辑部  
(青岛市鱼山路5号, 266003)  
电话/传真 0532-82031949  
网址 <http://hyyw.journalsystem.net>  
电子邮箱 [zghyyw@ouc.edu.cn](mailto:zghyyw@ouc.edu.cn)  
**协办单位** 青岛国风药业股份有限公司  
**排版印刷** 青岛海大印务有限公司  
**国内发行** 青岛市邮政局  
**国外发行** 中国国际图书贸易总公司  
(北京399信箱, 100044)

**Directed by** China Association for Science and Technology  
**Sponsored by** Chinese Pharmaceutical Association  
**Editor-in-chief** GUAN Hua-shi  
**Edited and** Ocean University of China Editorial  
**Published by** Department of "Chinese Journal of Marine Drugs"  
(No.5 Yushan road, Qingdao, China 266003)  
Tel & Fax 86-532-82031949  
<http://hyyw.journalsystem.net>  
E-mail [zghyyw@ouc.edu.cn](mailto:zghyyw@ouc.edu.cn)  
**Co-Sponsor** Qingdao Growful Pharmaceutical Co.,Ltd  
**Printed by** Qingdao Haida Printing Co.,Ltd.  
**Distributor Abroad** China International Book Trading Corporaion  
(P.O.Box 399 Beijing, China)  
**Overseas Code** No.BM1277

刊号 ISSN1002-3461  
CN 37-1155/R 邮发代号 国内24-57  
国外BM1277 定价16.00元

2016年6月出版 第35卷 第3期  
June, 2016 Vol.35 No.3