

海南大学-生命科学学院

[海南大学](#)



海南大学
HAINAN UNIVERSITY

生命科学学院
School of Life Sciences

弘德砺志，敦学助康

- **首页**

- [学院新闻](#)
- [通知公告](#)

- **学院简介**

- **师资队伍**

- [专任教师](#)
- [特聘教授 \(柔性引进\)](#)
- [实验教辅](#)

- **本科生教育**

- [专业介绍](#)
- [教务动态](#)
- [精品课程](#)

- **研究生教育**

- [博硕士学位点](#)
- [导师信息](#)
- [培养动态](#)
- [下载专区](#)

- **学科建设**

- [学科介绍](#)
- [学科动态](#)
- [科研团队](#)
- [学术讲座](#)

- [平台建设](#)

- **[招生专栏](#)**

- [招生信息](#)
- [招生宣传](#)

- **[人才引进](#)**

- [招聘公告](#)
- [相关文件](#)

- **[开放办学](#)**

- [国内校际合作](#)
- [国内校企合作](#)
- [国际合作交流](#)

- **[党建工作](#)**

- [党建动态](#)
- [分党校活动](#)
- [学习园地](#)
- [党建专项](#)
- [友情链接](#)

- **[学生工作](#)**

- [学工新闻](#)
- [通知公告](#)
- [学生组织](#)
- [心理健康](#)
- [“健康中国”育人项目](#)
- [就业工作](#)
- [资助专栏](#)

- **[校友之家](#)**

- [校友动态](#)
- [通知公告](#)
- [校友风采](#)
- [联系我们](#)

- **[管理制度](#)**

- [党的建设](#)

- [教学管理](#)
- [学科科研](#)
- [学生工作](#)
- [实验室管理](#)
- [其他制度](#)

师资队伍

- [专任教师](#)
- [特聘教授 \(柔性引进\)](#)
- [实验教辅](#)

黄小龙

2019年08月30日 11:43

姓 名：黄小龙

职 称：副教授

导师类别：硕士生导师

E-mail: hxl2012@163.com

一、个人基本情况

姓名：黄小龙

职称：副教授 硕士研究生导师

邮箱：hxl2012@163.com

通讯地址：海南大学生命科学学院

邮政编码：570228

二、教育背景

2012/9 – 2014/8, 中国海洋大学, 医药学院, 博士后。

2006/9 – 2009/6, 海南大学, 农业生物技术, 博士。

2001/9 – 2004/6, 湖南农业大学, 生物化学与分子生物学, 硕士。

1996/9 – 2000/6, 湖南农业大学, 园艺, 学士。

三、教学情况

本科课程：微生物学、发酵工程、热带微生物资源开发与利用等。

研究生课程：现代微生物学专题、资源微生物学、微生物分类学。

研究生招收专业：微生物学、生物化学与分子生物学、生物与医药。

四、科研情况

主持或参与国家、省部级等科研课题24项，科研成果发表在 *Organic letters*、*Frontiers in Microbiology*、*Journal of Natural Products*、*Journal of Antibiotics*、*Marine Genomics*、*IJSEM*等国内外杂志上，申请授权国家发明专利6项。获海南省科技进步三等奖1项，海南大学教学成果二等奖2项。

五、研究领域

主要从事热带海洋微生物资源分离、分类鉴定、天然产物的结构鉴定、微生物基因组与次级代谢产物挖掘，以及微生物功能菌株或活性天然产物在生物农药、微生物肥料、医药抗生素、抗肿瘤先导化合物等领域的应用研究。目前建立了2000多株的热带海洋微生物资源库，发表放线菌新种5个，完成了5株放线菌新种的全基因组测序，发现的活性天然产物有阿扎霉素、替达霉素、星形孢菌素、棘霉素、放线菌素D、烟曲霉酸和环肽等。

六、代表性科研项目

(1) 教育部“春晖计划”合作科研项目,海绵共生放线菌中抗MRSA活性先导化合物的挖掘,

RZ2000010713, 2020/01-2022/12, 主持。

(2) 海南省基础与应用基础研究计划(自然科学领域)高层次人才项目,基因组导向的海绵共附生放线菌中抗MRSA活性先导化合物的发掘, 2019RC069, 2020/01-2022/12, 主持。

(3) 海南省重点研发计划项目, 热带海绵共生放线菌产抗肿瘤先导化合物吡啶唑生物碱研究, ZDYF2016125, 2016/01-2017/12, 主持。

(4) 中国海洋大学海洋药物教育部重点实验室开放课题, 海绵共生放线菌新种来源新型吡啶唑类生物碱的发现, KLMD(OUC)201403, 2014/01-2016/12, 主持。

(5) 高等学校博士学科点专项科研基金联合资助项目, 海南岛石珊瑚共附生放线菌多样性及其次生代谢产物研究, 20124601120007, 2013/01-2015/12, 主持。

(6) 973前期“热带药用植物及其共附生微生物中的抗肿瘤活性次生代谢产物的研究”, 2007CB116306, 参与。

七、代表性成果

SCI论文(*通讯作者; #共同第一作者)

(1) Yuhui Xie, Shuangqing Zhou, Yun Xu, Wenqiang Wu, Wei Xia, Rongping Zhang, Dongyi Huang, Xiaolong Huang*, *Gordonia mangrovi* sp. nov., a novel actinobacterium isolated from mangrove soil in Hainan. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 2020, 70(8): 4537-4543.(SCI IF 2.384).

(2) Mengmeng Song, Yuhui Xie, Weihao Chen, Yiwei Hu, Kai Zhao, Yonghong Liu, Xiaolong Huang*, Qingchao Liua*, Junfeng Wang*. Diketopiperazine and enterotoxin analogues from the mangrove derived-soil

Streptomyces sp. SCSIO 41400 and their biological evaluation. Natural Product Research, 2020. 10.1080/14786419.2020.1864632.(SCI IF 2.158).

(3) Fandong Kong#, Shengliang Zhang#, Shuangqing Zhou, Qingyun Ma, Qingyi Xie, Jinping Chen, Jiuhui Li, Liman Zhou, Jingzhe Yuan, Zhong Hu, Haofu Dai, Xiaolong Huang*, Youxing Zhao*. Quinazoline-Containing Indole Alkaloids from the Marine-Derived Fungus *Aspergillus* sp. HNMF114. Journal of Natural Products, 2019. 10.1021/acs.jnatprod.9b00845 (SCI IF 4.257).

(4) Xiaolong Huang, Fandong Kong, Shuangqing Zhou, Dongyi Huang, Jiping Zheng, Weiming Zhu*. *Streptomyces tirandamycinicus* sp. nov., a novel marine sponge-derived actinobacterium with potential against *Streptococcus agalactiae*. Frontiers in Microbiology, 2019. doi: 10.3389/fmicb.2019.00482 (SCI IF 4.259).

(5) Wei Xia, Tingting Luo, Wei Zhang, Annaliese S. Mason, Dongyi Huang, Xiaolong Huang, Wenqi Tang, Yajing Dou, Chunyu Zhang, Yong Xiao*. Development of high-density SNP markers and their application in evaluating genetic diversity and population structure in *Elaeis guineensis*. Frontiers in Plant Science. 2019. doi: 10.3389/fpls.2019.00130. (SCI IF 3.678).

(6) Shuangqing Zhou, Ke Xiao, Dongyi Huang, Wenqiang Wu, Yun Xu, Wei Xia, Xiaolong Huang*. Complete genome sequence of *Streptomyces spongiicola* HNM0071^T, a marine sponge-derived actinomycete producing staurosporine and echinomycin. Marine Genomics, 2019, 43:61-64. (SCI IF 1.93)

(7) Ziwen Cong, Xiaolong Huang*, Yunhao Liu, Yuxuan Liu, Pei Wang, Shengrong Liao, Bin Yang, Xuefeng Zhou, Dongyi Huang, Junfeng Wang*. Cytotoxic anthracycline and antibacterial tirandamycin analogues from a marine-derived *Streptomyces* sp. SCSIO 41399. Journal of Antibiotics, 2019,72:45-49. (SCI IF 2.033)

(8) Junfeng Wang, Ziwen Cong, Xiaolong Huang*, Chenxi Hou, Weihao Chen, Zhengchao Tu, Dongyi Huang, Yonghong Liu*. Soliseptide A, a cyclic hexapeptide possessing piperazic acid groups from *Streptomyces solisilvae* HNM30702 [J]. Organic letters, 2018, 20 (5):1371–1374.(SCI IF 6.49)

(9) Fandong Kong#, Xiaolong Huang#, Qingyun Ma, Qingyi Xie, Pei Wang, Pengwei Chen, Liman Zhou, Jingzhe Yuan, Haofu Dai, Duqiang Luo*, and Youxing Zhao*. Helvolic acid derivatives with potent anti-bacteria activities against *Streptococcus agalactiae* from the marine-derived fungus *Aspergillus fumigatus* HNMF0047. Journal of Natural Products, 2018, 81: 869–1876. (SCI IF 3.84)

(10) Shuangqing Zhou, Xiaobo Yang, Dongyi Huang, Xiaolong Huang*. *Streptomyces solisilvae* sp. nov., isolated from tropical forest soil [J]. International journal of systematic and evolutionary microbiology, 2017, 67(9): 3553-3558. (SCI IF 1.93)

(11) Linya Liu, Yacheng Huang, Xiaolong Huang, Jianghua Yang, Wenqiang Wu, Yun Xu, Ziweng Cong, Jun Xie, Wei Xia, Dongyi Huang*. Characterization of the dioscorin gene family in *Dioscorea alata* reveals a role in tuber development and environmental response[J]. International journal of molecular sciences, 2017, 18(7): 1579, doi:[10.3390/ijms18071579](https://doi.org/10.3390/ijms18071579). (SCI IF3.73)

(12) Xiaolong Huang, Shuangqing Zhou, Dongyi Huang, Jin Chen, Weiming Zhu*. *Streptomyces spongiicola* sp. nov., an actinomycete derived from marine sponge[J]. International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology, 2016, 66(2): 738-743. (SCI IF 2.13)

(13) Junfeng Wang, Weijun He, Xiaolong Huang, Xinpeng Tian, Shengrong Liao, Bin Yang, Fazuo Wang, Xiaojiang Zhou, Yonghong Liu*. Antifungal New Oxepine-Containing Alkaloids and Xanthenes from the Deep-Sea-Derived Fungus *Aspergillus versicolor* SCSIO 05879. Journal of agricultural and food chemistry, 2016, 64(14): 2910-2916. (SCI IF3.45)

(14) Fandong Kong, Chengying Zhao, Jiejie Hao, Cong Wang, Wei Wang, XiaoLong Huang, Weiming Zhu*. New α -glucosidase inhibitors from a marine sponge-derived fungus, *Aspergillus* sp. OUCMDZ-1583, RSC Advances, 2015, 5: 68852-68863. (SCI IF3.06)

申请及授权发明专利

(1) 黄小龙, 周双清, 黄东益, 刘柱, 郑继平, 陶琳. 海绵共生链霉菌及其发酵生产星形孢菌素的方法和应用中国, CN20171107876.7, 2017.11.06

(2) [王俊锋](#), [贺卫军](#), [黄小龙](#), [田新朋](#), [刘永宏](#). 抗生素Versicoloids A和B及其制备方法和在制备抗植物病原菌药物中的应用, 中国, CN201710505896.2, 2017.10.20

(3) 周双清, 黄小龙, 周亚东, 盛小彬, 林旭俊, 李晓斌, 外源植物激素刺激降香黄檀结香的方法, 2016.06.22, 中国, ZL 201410104192.0

(4) 周双清, 黄小龙, 周亚东, 盛小彬, 林旭俊, 李晓斌, 一种诱导降香黄檀结香的生物方法, 2016.09.07, 中国, ZL 201410104193.5

(5) 黄小龙, 周双清, 黄东益, 胡新文, 一株山药内生利迪链霉菌DOR3-2及其应用, 2013.11.27, 中国, ZL201210255862.X

(6) 洪葵, 袁干军, 林海鹏, 谢晴宜, 王成, 黄小龙, 唐依莉, 新型阿扎霉 F(Azalomycin F)类大环内酯化合物及其制备方法与应用, 2013.03.09, 中国, CN200910012396.

- 联系地址：海海南省海口市人民大道58号海南大学生物楼614室（综合办）

- 联系电话/传真：0898-66253203
- E-mail: hdsmkx@hainanu.edu.cn



•
Copyright © 海南大学-生命科学学院