


齐君个人信息

姓名	齐君	性别	女	
籍贯	山东淄博	出生年月	1985.07	
职称	副研究员	政治面貌	中共党员	
专业	生物与医药	职务	科研科副科长（正科级）	
导师类别	硕导	学历、学位	研究生、博士	
课题组	微生物药物			
工作信息	手机：15726111635；邮箱：qijun@sdas.org			
隶属单位	山东省科学院生物研究所			
通讯地点	济南市历城区经十东路 28789 号			
学习、工作简历： 2004.09-2008.06 聊城大学 生命科学学院 生物科学专业 理学学士； 2008.09-2013.06 中国海洋大学 医药学院 药物化学专业 医学博士； 2013.07-至今 齐鲁工业大学（山东省科学院） 生物研究所				
主要研究方向： 活性物质的挖掘和应用；微生物学；药物化学				
主要课题： 1. 济南市“新高校 20 条”，2021GXRC062，海参活性肽的挖掘。 2. 山东省科学院科学技术发展计划项目，海参共附生微生物共培养及其抗海参病原菌的次级代谢产物研究。 3. 山东省自然科学基金面上项目，ZR2017MH025，毛壳科真菌来源的硫代化合物的发现和抗耐药菌活性的研究。 4. 山东省科学院国际科技合作项目，2019GHPY07，激活微生物沉默基因簇发现具有抗耐药菌活性的化合物。 5. 国家重点研发计划子课题，2017YFF0209902，空气净化产品整机性能及安全性检测方法研究。 6. 山东省自然科学基金重大研发计划，ZR2017ZB0206，黄花蒿共生微生物过氧桥键元件库的构建及机制解析。 7. 山东省科学院先导科技专项，抗耐药菌活性物质的发现及活性评价。 8. 国家自然科学基金青年基金，41306133，海蜇来源的 ACE 抑制肽的分离鉴定、抑制机制及三维构效关系研究。 9. 国家自然科学基金委中韩国际合作交流项目，Molecular-networking 指导下几种海洋生物共生				

真菌新次级代谢产物及其抑制血管生成活性。

10. 横向课题 2019370102114178, 芽孢杆菌芽突变体的筛选及碱性蛋白酶发酵工艺研究, 2019.03-2020.02, 50 万, 主持。

论文:

1. **Jun Qi**, Lan Jiang, Peipei Zhao, Haiyan Chen, Xiaopeng Jia, Liya Zhao, Huanqin Dai, Jiansen Hu, Changheng Liu, Sang Hee Shim, Xuekui Xia, Lixin Zhang. Chaetoglobosins and azaphilones from *Chaetomium globosum* associated with *Apostichopus japonicus*. *Applied Microbiology and Biotechnology*, 2020, 104, 1545–1553.

2. **Jun Qi**, Peipei Zhao, Liya Zhao, Airong Jia, Changheng Liu, Lixin Zhang*, Xuekui Xia*. Anthraquinone Derivatives from a Sea Cucumber-Derived *Trichoderma* sp. Fungus with Antibacterial Activities, *Chemistry of Natural Compounds*, 2020, 1, 100-102.

3. **Jun Qi**, Bo Zhao, Peipei Zhao, Airong Jia, Yonggang Zhang, Xin Liu, Changheng Liu, Lixin Zhang, Xuekui Xia, Isolation and Characterization of Antiangiogenesis Compounds from the Fungus *Aspergillus terreus* Associated with *Apostichopus japonicas* Using Zebrafish Assay, *Natural Product Communications*, 2017, 12(2): 261 - 262.

4. **Jun Qi**, Changlun Shao, Min Liu, Xin Qi, Changyun Wang*. Bioactive steroids from a marine-derived fungus *Penicillium* sp. from the south China sea. *Chemistry of Natural Compound*, 2014,50(3): 568–570.

5. **Jun Qi**, Changlun Shao, Zhiyong Li, Lishe Gan, Xiumei Fu, Wentao Bian, Changyun Wang*. Isocoumarin Derivatives and Benzofurans from a Sponge-Derived *Penicillium* sp. Fungus *Journal of Natural Products*, 2013, 76: 571–579.

6. **齐君**,夏雪奎,贾爱荣,刘新,张绵松,刘昌衡,二维高通量色谱分离制备海参来源真菌 *Epicoccum* sp. 的化学成分, 山东科学, 2015, 28 (4) : 14-18。

7. **齐君**,夏雪奎,刘新,袁文鹏,张永刚,贾爱荣,刘昌衡,一株海参来源的链格孢菌 (*Alternaria* sp.) 次级代谢产物的研究, 科技创新导报, 2015, (19) : 2-3。

8. Xinzhu Wang, **Jun Qi**, Peipei Zhao, Chao Liu, Meng Yang, Hong Wang, Yingying Hu, Zhixin Liao*, Xuekui Xia*, Bioactive alkaloids *Stephania sinica* showing anti-drug-resistance activity. *Chemistry of Natural Compounds*, 2020,56(3):572-575.

9. Xuekui Xia, **Jun Qi**, Yayue Liu, Airong Jia, Yonggang Zhang, Changheng Liu, Cuiling Gao, Zhigang She. Bioactive Isopimarane Diterpenes from the Fungus, *Epicoccum* sp. HS-1, Associated with *Apostichopus japonicus*. *Marine Drugs*. 2015, 13, 1124-1132.

10. Ting Shi, **Jun Qi**, Changlun Shao, Donglin Zhao, Xuemei Hou, Changyun Wang. Bioactive Diphenyl

Ethers and Isocoumarin Derivatives from a Gorgonian-Derived Fungus *Phoma* sp. (TA07-1). *Marine Drugs*. 2017, 15(6), 140-146.

11. Xinzhu Wang, Liya Zhao, Chao Liu, **Jun Qi**, Peipei Zhao, Zhaoming Liu, Chunlei Li, Yingying Hu, Xin Yin, Xin Liu, Zhixin Liao, Lixin Zhang, Xuekui Xia. New Tetramic Acids Comprising of Decalin and Pyridones From *Chaetomium olivaceum* SD-80A With Antimicrobial Activity. *Frontiers in Microbiology*. 2020, 10, 2958.

12. Yingying Hu, Meng Yang, Jun Zhao, Zhixin Liao, **Jun Qi**, Xinzhu Wang, Wei Jiang, Xuekui Xia. A Meroterpenoid Isolated From the Fungus *Aspergillus* sp. *Natural Product Communications*, 2019, 14(11): 1–3.

13. Xuekui Xia, **Jun Qi**, Fang Wei, Airong Jia, Wenpeng Yuan, Xiumei Meng, Miansong Zhang, Changheng Liu, Changyun Wang. Isolation and characterization of a new benzofuran from the fungus *Alternaria* sp. (HS-3) associated with a sea cucumber. *Natural Product Communications*, 2011, 6(12): 1913 – 1914.

14. Peipei Zhao, Hairong Liu, Qinghua Wu, Qingzhou Meng, Kunyu Qu, Xin Yin, Mengmeng Wang, Xiangxiang Zhao, **Jun Qi**, Yiwei Meng, Xuekui Xia*, Lixin Zhang*. Investigation of chetomin as a lead compound and its biosynthetic pathway[J]. *Appl. Microbiol. Biotechnol.*, 2022, 106(8): 3093-3102.

15. Peipei Zhao, Meng Yang, Guoliang Zhu, Bo Zhao, Hong Wang, Hairong Liu, Xinzhu Wang, **Jun Qi**, Xin Yin, Lumin Yu, Yiwei Meng, Zhipu Li, Lixin Zhang*, Xuekui Xia*. Mollicellins S-U, Three New Depsidones from *Chaetomium brasiliense* SD-596 with Anti-MRSA Activities. *Journal of Antibiotics*. 2021(74): 317-323.

16. 殷欣, 孟艺伟, 赵丽娅, **齐君**, 夏雪奎, 高翠玲. 室内新风空气净化系统微生物多样性研究. 山东科学, 2020,33(5):99-105.

17. 赵佩佩, 刘海溶, 杨梦, 王红, **齐君**, 刘昌衡, 夏雪奎*. 青霉菌组蛋白去乙酰化酶基因的敲除及其次级代谢产物变化. 山东科学, 2020-11-5, 网络首发.

18. 夏雪奎, **齐君**, 赵佩佩, 贾晓鹏, 赵博, 朱玉颖, 田宝青, 王玮玮, 刘昌衡, 张立新, 海参共附生微生物及其活性代谢产物的研究, 第五届环渤海微生物学术研讨会, 2017.

19. 夏雪奎, **齐君**, 刘昌衡*, 张永刚, 贾爱荣, 袁文鹏, 刘新, 张绵松, 仿刺参共附生真菌 *Aspergillus terreus* 来源的聚酮类化合物的研究, 现代食品科技, 2014, 30(4): 10–14.

专利:

1. 夏雪奎, 张立新, 刘昌衡, **齐君**, 贾爱荣, 刘新, 张永刚, 张绵松, 史亚萍, 袁文鹏, 抑制血管生成活性的化合物及其制备方法和应用, ZL201510912759.1

2. 夏雪奎, 张立新, 刘昌衡, **齐君**, 贾晓鹏, 赵佩佩, 赵博, 赵丽娅, 广谱耐药菌先导化合物及

制备和应用, ZL201710543346.X

3. 赵博, 夏雪奎, 张立新, 刘昌衡, 齐君, 贾晓鹏, 赵佩佩, 赵丽娅, 王歆竹, 含氯化合物及制备方法和用途, ZL201710886336.6

4. 夏雪奎, 李春磊, 张立新, 殷欣, 齐君, 赵佩佩, 刘昌衡, 孟艺伟, 赵丽娅, 韩雅, 杨梦, 王红. 抗菌肽 H5-P5 及其制备方法和应用. CN 110156875 B, 2020.08.

获奖情况:

1. 2020 年度山东省高等学校优秀科研成果奖 一等奖 海参共生体系活性物质的挖掘和应用。

2. 2020 年度山东省高等学校优秀科研成果奖 二等奖 海蜇来源活性肽的关键制备技术及应用开发。

3. 2020 年度中国食品工业协会科学技术奖 一等奖 基于海参功能肽和多糖的功能食品开发与示范。

4. 2020 年度山东省食品科学技术学会科学技术奖 技术发明奖一等奖 海蜇 ACE 抑制肽的关键制备技术及应用开发。