

耕海探洋 唯实求真 博学创新 厚德致远

🏠 首页 > 人才队伍 > 研究员

毕允晨 研究员

海洋生物学



研究方向: 海洋生物学

岗 位: 研究员

部 门: 实验海洋生物学重点实验室

联系方式: 0532-82893630

电子邮件: yunchenbi@qdio.ac.cn

个人网页:

理学博士，研究方向为海洋生物学，主要从事海洋活性大分子的生物合成研究。

教育经历

- 2012年，中国科学院合肥物质科学研究院，理学博士
- 2009年，山东师范大学，理学硕士
- 2006年，山东师范大学，理学学士

工作经历

- 2018年至今，中国科学院海洋研究所实验海洋生物学实验室，研究员
- 2013-2018，美国弗吉尼亚大学，博士后
- 2012-2013，中国科学院强磁场科学中心，助理研究员

主持或参加主要科研项目情况

1、国家自然科学基金项目，玻尿酸合成及跨膜转运的分子机理研究（41876168），2019/01-2022/12，62万元，主持，在研。


发表的代表性文章（限10篇）

1. **Yunchen Bi**, Jochen Zimmer*. Structure and Ligand-Binding Properties of the O Antigen ABC Transporter Carbohydrate-Binding Domain. **Structure**. 2020 Feb 4;28(2):252-258
2. **Yunchen Bi**, Evan Mann, Chris Whitfield, and Jochen Zimmer*. Architecture of a channel-forming O-antigen polysaccharide ABC transporter. **Nature**. 2018 Jan 18; 553:361-365 (*Recommended by Faculty of 1000*)
3. Matthew Ryan Blackburn¹, Caitlin Hubbard¹, Volker Kiessling, Brian Kloss, **Yunchen Bi**, Lukas Tamm, and Jochen Zimmer*. Distinct reaction mechanisms for hyaluronan biosynthesis in different kingdoms of life. **Glycobiology**. 2018 Feb 1;28(2):108-121
4. **Yunchen Bi**, Caitlin Hubbard, Purushotham Pallinti, Jochen Zimmer*. Insights into the structure and function of membrane-integrated processive glycosyltransferases. **Current Opinion in Structural Biology**. 2015 Sep 2;34:78-86
5. Xiaoshan Shi¹, **Yunchen Bi**¹, Wei Yang¹, Xingdong Guo, Yan Jiang, Chanjuan Wan, Lunyi Li, Yibing Bai, Jun Guo, Yujuan Wang, Xiangjun Chen, Bo Wu, Hongbin Sun, Wanli Liu, Junfeng Wang*, Chenqi Xu*. Ca²⁺ regulates T cell receptor activation by modulating the charge property of lipids. **Nature**. 2013 Jan 3; 493(7430):111-5. (¹co-first author) (*Recommended by Faculty of 1000*)
6. **Yunchen Bi**, Lei Zhu, Hua Li, Bo Wu, Jinsong Liu*, Junfeng Wang *.
Backbone 1H, 13C and 15N resonance assignments of dengue virus NS2B-NS3p in complex with aprotinin. **Biomol. NMR Assign**. 2013 Oct; 7(2):137-9.
7. **Yunchen Bi**, Hongwei Li, Shoujin Fan*, Bin Xia, Changwen Jin*. 1H, 13C and 15N resonance assignments of RNA Pyrophosphohydrolase RppH from Escherichia coli. **Biomol. NMR Assign**. 2009 Jun; 3(1): 149-51.





版权所有 © 中国科学院海洋研究所 鲁ICP备10006911号-6

 鲁公网安备37020202001323号

地址：青岛南海路7号 邮编：266071 邮件：iocas@qdio.ac.cn

技术支持：青云软件

