**李泳新博士简况：**

**1.教育经历**

1. 2010-2014，香港科技大学，生物学，博士， 导师： 钱培元
2. 2013-2014，加州大学圣地亚哥分校，博士交换生，导师： Bradley Moore
3. 2008-2010，北京大学，生药学，硕士， 导师：林文翰
4. 2004-2008，北京大学，药学，学士

**2.科研与学术工作经历（按时间倒序排序）**

1. 2019 - 至今 香港大学， 化学系, 助理教授
2. 2018-2019 香港科技大学，海洋系, 研究助理教授，
3. 2016-2018，共同创建由香港政府资助的科创公司Seasafe Limited，兼Director。
4. 2014-2018，香港科技大学，高等研究生院，博士后

**3. 与海洋相关的研究方向**

李泳新博士是海洋化学学者，从事海洋化学生物学、海洋活性天然产物开发及生物合成研究。主要研究方向：响应国家“经略海洋”战略，借助宏基因组挖掘技术和合成生物学策略挖掘海洋微生物群落中蕴藏的活性天然产物潜能。

**4. 主持或参加科研项目（不超过5项目）情况（按时间倒序排序）：**

1. 科技部 国家重点研发计划： 合成生物学---抗肿瘤、抗感染等活性天然产物合成途径解析及异源表达（2,850万）， 子课题负责人（**100万**）
2. 广东省，南方海洋科學與工程廣東省實驗室 香港分部 开放基金 课题负责人 **120万**

**5. 近5年内发表的5篇代表性论著 （\*通讯作者）**

1. **Li YX**, Zhong Z, Hou P, Zhang W, Qian PY. 2018. Resistance to nonribosomal peptide antibiotics mediated by D-stereospecific peptidases. Nature Chemical Biology 14 (4), 381-385. (Highlighted by F1000 Prime, Xinhua News, TVB News, BTV News, AsiaScientist, Science Daily, Science Newsline, etc).
2. **Li YX**, Zhong Z, Zhang W, Qian PY. 2018. Discovery of cationic nonribosomal peptides as Gram-negative antibiotics through global genome mining. Nature Communication, 9(1): 3273. (Editor’s Highlights paper in Therapeutics, Recommended by F1000 Prime)
3. **Li YX**, Li Z, Yamanaka K, Xu Y, Zhang W, Vlamakis H, Kolter R, Moore BS, Qian PY. 2015. Directed natural product biosynthesis gene cluster capture and expression in the model bacterium Bacillus subtilis. Scientific reports. 5: 9383.
4. Zhang WP, Ding W, **Li YX**, Tam CK, Bougouffa S, Wang RJ, Pei B, Chiang HY, Leung PM , Lu YH, Sun J, Fu H, Bajic VB, Liu HB, Webster NS, Qian PY\*, 2019. Biofilms constitute a bank of hidden microbial diversity and functional potential, Nature Communication. 31;10(1):517.
5. **Li YX**, Wu HX, Xu Y, Shao CL, Wang CY, Qian PY. 2013. Antifouling activity of secondary metabolites isolated from Chinese marine organisms. Marine Biotechnology. 15(5):552-558.

**6. 论著之外的研究成果和获得学术奖励**

1) 2014-17 IAS Postdoctoral Fellowship, HKUST.

2) 2013 Oversea Research Awards, HKUST.

3) 2012 Research Excellence Award, HKUST