

姓名	金海晓																
工作单位	宁波大学海洋学院																
职 称	副教授																
通信地址	宁波市江北区风华路 818 号宁波大学海洋学院 315211																
联系方式	0574--87609572 jinhaixiao@nbu.edu.cn																
个人简介	<p>金海晓副教授，2007 年获浙江大学化学生物学博士学位。先后在中国科学院上海药物所和新加坡国立大学药学院进行交流访问。现任宁波大学海洋学院副教授。主要从事基于靶点蛋白结构的药物分子设计，靶点蛋白的分子动力学模拟，靶点蛋白的克隆表达和抑制剂的药理评价。主持过国家自然科学基金青年基金，先后发表论文 30 篇，其中第一作者/通讯作者 SCI 收录文章 9 篇，授权专利两项。获宁波大学优秀青年教师科研创新奖三等奖一项。</p> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">2007 年 6 月至今</td> <td style="width: 33%;">宁波大学海洋学院</td> <td style="width: 33%;">副教授</td> </tr> <tr> <td>2013 年 1 月-2014 年 1 月</td> <td>新加坡国立大学药学院</td> <td>交流</td> </tr> <tr> <td>2010 年 3 月-2010 年 9 月</td> <td>中国科学院上海药物所</td> <td>交流</td> </tr> <tr> <td>2004 年 3 月-2007 年 3 月</td> <td>浙江大学化学生物学</td> <td>博士</td> </tr> <tr> <td>2001 年 9 月-2004 年 3 月</td> <td>浙江大学物理化学</td> <td>硕士</td> </tr> </table>		2007 年 6 月至今	宁波大学海洋学院	副教授	2013 年 1 月-2014 年 1 月	新加坡国立大学药学院	交流	2010 年 3 月-2010 年 9 月	中国科学院上海药物所	交流	2004 年 3 月-2007 年 3 月	浙江大学化学生物学	博士	2001 年 9 月-2004 年 3 月	浙江大学物理化学	硕士
2007 年 6 月至今	宁波大学海洋学院	副教授															
2013 年 1 月-2014 年 1 月	新加坡国立大学药学院	交流															
2010 年 3 月-2010 年 9 月	中国科学院上海药物所	交流															
2004 年 3 月-2007 年 3 月	浙江大学化学生物学	博士															
2001 年 9 月-2004 年 3 月	浙江大学物理化学	硕士															
获奖与荣誉称号	2012 年宁波大学优秀青年教师科研创新奖 三等奖																
主要研究方向	基于靶点蛋白结构的药物分子设计，靶点蛋白的动态模拟，靶点蛋白的克隆表达和抑制剂的药理评价																
承担主要课题 3-5 个	<p>国家自然科学基金：抗癌海绵天然产物 fascaplysin 新衍生物的靶向设计、合成和生物活性评价（主持）</p> <p>宁波市自然科学基金：基于 CDK 靶向的海洋天然产物结合模式分析与结构改造（主持）</p> <p>省创新团队子项目：抗肿瘤海洋生物碱的研制与开发（主持）</p> <p>国家自然科学基金：蓝藻铜绿菌素 Choi 基团生物合成途径解析（参与）</p> <p>国家自然科学基金：海洋 Uncultured 放线菌资源挖掘及新天然产物发现（参与）</p>																

<p>代表性 论文 3-5 篇</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Jin HX</u>, Go ML, Yin P, Qiu XT, Zhu P, Yan XJ. Determining the functions of HIV-1 Tat and a second magnesium ion in the CDK9/cyclin T1 complex: a molecular dynamics simulation study. PLOS ONE. PLoS One.2015, 10(4):e0124673 2. Yang T, Chen X, <u>Jin HX</u>, Sethi G, Go ML. Functionalized tetrahydro-1H-pyrido[4,3-b]indoles: A novel chemotype with Sirtuin 2 inhibitory activity. Eur J Med Chem. 2015, 92,145-155. 3. Tan KL, Ali A, Du Y, Fu H, <u>Jin HX</u>, Chin TM, Khan M, Go ML. Synthesis and Evaluation of Bisbenzylidenedioxotetrahydrothiopyranones as Activators of Endoplasmic Reticulum (ER) Stress Signaling Pathways and Apoptotic Cell Death in Acute Promyelocytic Leukemic Cells. J Med Chem 2014, 57(14), 5904-5918. 4. <u>Jin H</u>, Nguyen T, Mei-Lin G. Acetylcholinesterase and Butyrylcholinesterase Inhibitory Properties of Functionalized Tetrahydroacridines and Related Analogs. Med chem, 2014, 4: 688-696. ISSN: 2161-0444 5. Cai BQ, <u>Jin HX*</u>, Chen YD, Zhu P, Yan XJ. 3D-QSAR and 3D-QSSR studies of Thieno [2,3-d]pyrimidin-4-yl Hydrazone analogues as CDK4 inhibitors by CoMFA analysis. Acta Pharmacologica Sinica.2014, 35(1):151-160 6. Huang Q^s, <u>Jin H^s</u>, Liu Q, Wu Q, Kang H, Cao Z, Zhu R. Proteochemometric modeling of the bioactivity spectra of HIV-1 protease inhibitors by introducing protein-ligand interaction fingerprint. PLoS One. 2012, 7(7),e41698 2012.07 (co-first author) 7. <u>Jin HX</u>, Zhang B, Jun YX, Xu JL, Tan VBC. Influences of phosphorylation on Thr14/Tyr15 in CDK5 in the presence of roscovitine/ATP and HHASPRK. Molecular Simulation, 2012, 38(3):248-257 8. <u>金海晓</u>, 严小军, 朱鹏, PKA 酶及其抑制剂 balanol 的计算化学, 化学进
-----------------------------	---

	<p>展, 2010, Vol.22, 993-1001 2010.5 Computational Chemistry of protein kinase A and its inhibitor balanol</p> <p>9. <u>金海晓</u>, 吴天星, 严小军, 蒋勇军, 邹建卫, 抑制剂 BD2 对 PKA 与 PKC β II 的抑制选择性研究, 化学学报, 2009, Vol.67, 1487-1491 2009.7 Study on selectivity of inhibitor BD2 for PKA over PKC β II</p> <p>10. <u>Jin HX</u>, Wu TX, Jiang YJ, Zou JW, Zhuang SL, Mao X, Yu QS, role of phosphorylated Thr-197 in the catalytic subunit of cAMP-dependent protein kinase, Journal of Molecular Structure:THEOCHEM 2007, 805, 9-15</p> <p>11. <u>Jin HX</u>, Wu TX, Jiang YJ, Zou JW, Zhuang SL, Mao X, Yu QS, Functional role of three water molecules buried within catalytic subunit of cAMP-dependent protein kinase, Journal of Molecular Structure:THEOCHEM 2007, 809, 21-27</p> <p>12. <u>金海晓</u>, 胡桂香, 吴天星, 商志才, 邹建卫, 俞庆森, 药物水溶解度的 QSAR 研究和 VolSurf 参数, 结构化学, 2004, Vol.23, 452-458.</p>
<p>授权发明专利</p> <p>3-5 个</p>	<p>1. 金海晓, 何山, 丁立建, 张金荣, 一种色胺衍生物类化合物及其制备方法和用途。专利号: ZL 2013 1 0487187.8</p> <p>2. 朱涛峰、梁洪泽*、金海晓*、胡可威、黄记有、黄飞隆、朱海峰, 一种有机膦功能化的吡啶类离子液体及其制备方法。专利号: ZL 201210121891.7</p>
讲授课程	《现代海洋药学》 《药物设计》 《生物制药学》
所属学科及招生专业	海洋生物学
学生工作经历	<p>2010 年 校级优秀班主任</p> <p>2011 年 校级优秀班主任</p> <p>2012 年 院级优秀班主任</p> <p>2013 年 校级优秀班主任</p> <p>2015 年 校级优秀班主任</p> <p>2016 年 校级优秀班主任</p>

地方服务 经历	宁波酶赛生物工程有限公司
------------	--------------