


姓名	芦晨阳	工作单位	宁波大学	
职称	副教授	通信地址	宁波市七星南路 169 号	
电话	18758327625	E-mail	luchenyang@nbu.edu.cn	
学习经历	2010.09-2016.06, 上海交通大学, 微生物学专业, 博士 2019.02-2019.08, 美国罗格斯大学, 访问学者 2019.10-至今, 宁波大学-宁波绿之健药业有限公司, 博士后			
工作经历	2016.07-2019.12, 宁波大学海洋学院, 讲师; 2019.12-至今, 宁波大学海洋学院, 副教授;			
研究方向	主要从事海洋天然活性物质生物技术与工程领域研究: <b>研究方向 1:</b> 海洋大分子活性物质的功能挖掘和基于肠道微生物的机制解析; <b>研究方向 2:</b> 肠道微生物介导的小分子活性物质硫/氨化修饰及其生物学意义;			
承担课题	主持在研国家级项目 2 项, 省部级项目 4 项, 市厅级项目 3 项, 主要包括: ➤ 基于肠道菌群探讨金枪鱼油对小鼠类风湿性关节炎的影响及其机制, 国家自然科学基金/青年科学基金项目, 31.13 万元, 主持, 在研; ➤ 水产品蛋白质及多肽的构效关系与营养作用机制, 十三五重点研发“蓝色粮仓科技创新”项目, 104.7 万元, 子课题主持, 在研; ➤ 肠道微生态失衡影响高尿酸血症发展的机制研究, 浙江省自然科学基金, 9 万元, 主持, 结题; ➤ 以肠道菌群为靶点的小鼠类风湿性关节炎的金枪鱼油干预研究, 国家重点实验室开放基金, 8 万元, 主持, 结题; ➤ 高效价降尿酸低聚肽的定向制备和基于肠道微生物组的机制解析, 省属高校基本科研业务费项目, 8 万元, 主持, 在研; ➤ 具有降尿酸活性的海产品多肽功效因子高通量筛选和应用及其对肠道菌群的调节作用评价, 宁波市公益项目, 20 万元, 主持, 在研; ➤ 降尿酸肽的构效关系、定向制备和机制解析, 浙江省博士后科研项目择优资助特别资助, 15 万元, 主持, 在研; ➤ 海洋致病菌金黄色葡萄球菌耐高盐胁迫的机理解析, 宁波市自然科学基金, 3 万元, 主持, 结题;			
代表论文	以第 1 作者和第 1 通讯作者身份发表 SCI 论文 16 余篇, 最高影响因子 8.142, 部分代表作如下: ➤ Tuna bone powder alleviates glucocorticoid-induced osteoporosis via coregulation of the signaling pathways and modulation of gut microbiota			

	<p>composition and metabolism. <i>Mol. Nutr. Food. Res.</i> 2020: 1900861.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Comparisons of protective effects between two sea cucumber hydrolysates against diet induced hyperuricemia and renal inflammation in mice, <i>Food Func</i>, 2020, 11(1): 1074-1086.</li> <li>➤ Alterations of the brain proteome and gut microbiota in d-galactose induced brain-aging mice with krill oil supplementation, <i>J. Agric. Food. Chem</i>, 2019, 67 (35): 9820-9830.</li> <li>➤ Tuna oil alleviates D-galactose induced aging in mice accompanied by modulating gut microbiota and brain protein expression. <i>J. Agric. Food. Chem.</i> 2018, 66(22):5510-5520.</li> <li>➤ Dietary supplement with a mixture of fish oil and krill oil has sex-dependent effects on obese mice gut microbiota, <i>J. Func. Food.</i>, 2018, 51: 47-54.</li> <li>➤ Modulation of the gut microbiota by krill oil in mice fed a high-sugar high-fat diet. <i>Front. Microbiol.</i> 2017, 8:905.</li> <li>➤ Dietary <i>Apostichopus japonicus</i> alleviates diabetes symptoms and modulates genes expression in kidney tissues of db/db mice. <i>J. Agric. Food. Chem</i>, 2017, 66(1): 154-162.</li> <li>➤ Modulation of the gut microbiota by the mixture of fish oil and krill oil in high-fat diet-induced obesity mice. <i>PLoS One.</i> 2017, 12(10): e0186216.</li> <li>➤ Enhanced salinomycin production by adjusting the supply of polyketide extender units in <i>Streptomyces albus</i>. <i>Metab. Eng.</i> 2016, 35(129):129-137.</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>专利申请</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 一种具有类白细胞介素-2 功能的牡蛎多肽及其制备方法和应用，CN201910374901.X</li> <li>➤ 一种具有抗炎活性的没食子酸衍生物及其制备方法和用途，CN202011093610.2</li> <li>➤ 增加前体物供应以提高盐霉素发酵水平的方法，ZL201410591377.9</li> <li>➤ 提高盐霉素发酵水平的方法，ZL201410592641.0</li> </ul>