

	基本信息	
	姓名	李华钟
	职称	教授、博士生导师
	学历/学位	研究生/博士
	联系电话	13961820665
	电子邮箱	hzhli@jiangnan.edu.cn

个人简介
<p>长期从事工业微生物菌种选育与改良和生物制药的研究，主要承担《微生物学》、《微生物遗传育种学》课程的讲授工作。近5年来共发表高水平研究论文41篇；出版专著和教材5部；主持并已完成的项目包括“长效重组人白蛋白-β-干扰素融合药物的研究（国家高技术研究发展计划（863课题）项目，2006AA02Z153）”、“长效融合重组药物蛋白在毕赤酵母中表达策略（国家自然科学基金项目，BE2009095）”、“长效重组钠尿肽的制备及其对心力衰竭的治疗作用（国家重大新药创制专项，2009ZX09103-671）”等国家级项目8项；获得省部级科技进步二等奖1项（2003，4/5）；获得江苏省高等教育成果特等奖1项、一等奖2项、二等奖2项。曾任中国微生物学会理事（2001-2016）、江苏省微生物学会理事、常务理事兼副理事长(1995-2014)。2014年获国务院政府特殊津贴。</p>

学习工作经历（自本科填起）
<p>197802-198201 山东大学，微生物学专业，理学学士 198609-199001 无锡轻工业学院，发酵工程专业，工学硕士 200204-200609 日本三重大学，微生物工程专业，博士 198202-200207 无锡轻工业学院（现江南大学）担任助教、讲师和副教授； 200207- 今 江南大学生物工程学院教授、博士生导师； 200311-200412 江南大学生物工程学院副院长； 200501-200701 江南大学医药学院院长； 200712-201012 江南大学教务处处长兼设备处处长； 201012-201612 江南大学发展规划处处长兼学科建设处处长</p> <p>其中 199007 获无锡轻工业大学发酵工程专业工学硕士学位 200609 获日本三重大学微生物工学博士学位</p>

主要代表性成果：
一、论文（论著）发表情况
<ol style="list-style-type: none"> 1. 微生物学（第二版），科学出版社，北京，2009 2. 微生物遗传育种学，化学工业出版社，北京，2009 3. 微生物学，科学出版社，北京，2004 4. 发酵过程优化原理与实践，化学工业出版社，北京，2002 5. 微生物学（适合工业发酵专业），轻工业出版社，北京，1990

6. Identification of 2-Hydroxymethyl-3,6-diethyl-5-methylpyrazine as a Key Retronasal Burnt Flavor Compound in Soy Sauce Aroma Type Baijiu Using Sensory-Guided Isolation Assisted by Multivariate Data Analysis. *J. Agric. Food Chem.* 2018, 66:10496–10505
7. Impact of mycolic acid deficiency on cells of *Corynebacterium glutamicum* ATCC13869. *Biotechnol Appl Biochem.* 2018, 65(3):435-445
8. A simple, rapid method for evaluation of transfection efficiency based on fluorescent dye. *Bioengineered.* 2017, 8(3):225-231.
9. Obtaining a Panel of Cascade Promoter-5'-UTR Complexes in *Escherichia coli*. *ACS Synth Biol.* 2017, 6(6):1065-1075
10. Binding and biologic characterization of recombinant human serum albumin-eTGFR2 fusion protein expressed in CHO cells. *Bioengineered.* 2017, 8(5):600-612
11. Efficient expression of stable recombinant human insulin-like growth factor-1 fusion with human serum albumin in Chinese hamster ovary cells. *Preparative Biochemistry and Biotechnology.* 2017, 47(7):678-686
12. The application of powerful promoters to enhance gene expression in industrial microorganisms. *World Journal of Microbiology and Biotechnology.* 2017, 33(2):23
13. Enhanced α -Zearalenol Hydrolyzing Activity of a Mycoestrogen-Detoxifying Lactonase by Structure-Based Engineering. *ACS Catal.* 2016, 6 (11):7657-7663
14. Enhanced recombinant factor VII expression in Chinese hamster ovary cells by optimizing signal peptides and fed-batch medium. *Bioengineered.* 2016, 7(3):189-97
15. Effects of co-overexpression of secretion helper factors on the secretion of a HSA fusion protein (IL2-HSA) in *Pichia pastoris*. *Yeast.* 2016, 33:587-600
16. Characterization of mutants of a tyrosine ammonia-lyase from *Rhodotorula glutinis*. *Appl Microbiol Biotechnol.* 2016, 100(24):10443-10452
17. Functional and structural analysis of *Pichia pastoris*-expressed *Aspergillus niger* 1,4- β -endoglucanase. *Biochem Biophys Res Commun.* 2016, 475(1):8-12
18. Efficient expression of glucagon-like peptide-1 analogue with human serum albumin fusion protein in *Pichia pastoris* using the glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase promoter. *Biotechnology and Bioprocess Engineering,* 2015, 20(4):694-700
19. Codon and Propeptide Optimizations to Improve the Food-grade Expression of Bile Salt Hydrolase in *Lactococcus lactis*. *Protein & Peptide Letters,* 2015, 22(8):727-735
20. Acquisition of 5-fluorouracil resistance induces epithelial-mesenchymal transitions through the Hedgehog signaling pathway in HCT-8 colon cancer cells. *Oncol Lett.* 2015, 9(6):2675-2679

二、专利情况

1. 一株小盾壳霉菌株及其应用
2. 稳定高效表达人血清白蛋白和白介素 II 融合蛋白的 CHO 细胞株的构建方法
3. 一种检测 IL-2-HSA 的时间分辨荧光免疫分析试剂盒及其检测方法
4. 突变型人白介素-2 与人血清白蛋白的融合蛋白及其制备
5. 人白介素-11 与人血清白蛋白的融合蛋白的制备方法及产品
6. 人白介素-2 与人血清白蛋白的融合蛋白的制备方法及产品
7. 一种大肠杆菌高强度串联启动子及其应用
8. 一种大肠杆菌高强度组合启动子及其应用
9. 一种大肠杆菌高强度串联启动子及其应用
10. 一种胆盐水解酶突变体及其应用

三、承担教学科研项目情况

教学项目

1. 《微生物学》教材被评为江苏省高等学校精品教材（2005年）；
2. 《微生物学》被评为江苏省精品课程（2008年）；
3. 《微生物遗传育种学》被评为江苏省精品课程（2010年）；
4. 《微生物遗传育种学》被评为国家精品课程（2010年）
5. 《微生物遗传育种学》教材被评为江苏省高等学校精品教材（2011年）。
6. 《微生物遗传育种学》被授予国家级精品资源共享课称号（2016年）

科研项目

1. 长效重组人白蛋白- β -干扰素融合药物的研究（国家高技术研究发展计划（863课题）项目，2006AA02Z153）
2. 长效融合重组药物蛋白在毕赤酵母中表达策略（国家自然科学基金项目，BE2009095）
3. 长效重组钠尿肽的制备及其对心力衰竭的治疗作用（国家重大新药创制专项，2009ZX09103-671）
4. 乳酸乳球菌中谷胱甘肽还原酶和谷胱甘肽氧化物酶的生理作用（国家自然科学基金项目，30300009）
5. 代谢工程改造酿酒酵母合成D-柠檬烯的关键问题研究（国家自然科学基金项目，31000807）
6. 重要治疗性生物大分子研发和无血清培养基的优化（国家863计划重点计划，2014AA021003）
7. 重组人凝血因子的研制及临床前试验（国家重大新药创制专项，2013ZX09102033）
8. 新型利尿钠肽药物分子的理性设计及药学分析（国家自然科学基金项目，81273437）

四、获奖情况

1. 荣获国务院颁发的政府特殊津贴，2014
2. 强化特色、创新机制、构建多元化人才培养体系，江苏省教学成果特等奖，2013；
3. 轻工生物技术类高水平复合型人才培养模式的创新与实践，江苏省教学成果二等奖，2013
4. 依托科技园区，联动培养创新创业人才的探索与实践，江苏省教学成果一等奖，2009
5. 工程学科微生物学系列课程教学的改革和实践，江苏省教学成果二等奖，2005
6. 加强实践环节，建设应用《微生物学》课程，江苏省教学成果一等奖，1993
7. 以高产量、高转化率和高生产强度为目标的发酵过程优化技术，江苏省科学技术进步二等奖，2003

以上资料更新时间截止：2018年11月