

	基本信息	
	姓名	段作营
	职称	副研究员
	学历/学位	研究生/博士
	联系电话	13584192310
	电子邮箱	duanzy@jiangnan.edu.cn
个人简介		
<p>长期从事工业微生物学和生物制药方向的研究，主要承担微生物学、微生物遗传育种课程的讲授工作。近年来共发表高水平研究论文15篇，出版教材3部；申请发明专利7项，授权发明专利4项；主持包括国家“863”、江苏省科技支撑计划等在内的省部级科研项目2项；获得中国石油和化工科技进步三等奖1项。历任江南大学第六、七、八、九届教学督导及生物工程学院教学督导组长。</p>		
学习工作经历（自本科填起）		
198108-198506	山东大学，微生物学专业，理学学士	
198507-198707	山东大学微生物学系，助教	
198708-199006	山东大学，微生物学专业，理学硕士	
199007-199405	江苏省原子医学研究所，助理研究员	
199406-199704	江阴星达生物工程有限公司，总工程师	
199705-200509	无锡轻工大学生物工程学院，助理研究员	
200510-	江南大学生物工程学院，副研究员	
其中：200812	获江南大学发酵工学博士学位	
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. Effects of co-overexpression of secretion helper factors on the secretion of a HSA fusion protein (IL2-HSA) in <i>Pichia pastoris</i>. <i>Yeast</i>. 2016, 33:587-600 5. Efficient expression of glucagon-like peptide-1 analogue with human serum albumin fusion protein in <i>Pichia pastoris</i> using the glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase promoter. <i>Biotechnology and Bioprocess Engineering</i>, 2015, 20(4):694-700 6. Effect of biotin on transcription levels of key enzymes and glutamate efflux in glutamate fermentation by <i>Corynebacterium glutamicum</i>. <i>World J Microbiol. Biotechnol.</i> 2014, 30 (2) :461-468 7. Constitutive Expression of a rhIL-2-HSA Fusion Protein in <i>Pichia pastoris</i> Using Glucose as Carbon Source. <i>Appl Biochem Biotechnol.</i> 2013, 171:1792-1804 8. Expression, purification and characterization of recombinant human interleukin-2-serum albumin (rhIL-2-HSA) fusion protein in <i>Pichia pastoris</i>. <i>Protein Expression and Purification.</i> 2012, 84 (1) : 154-160 9. Absence of Yps7p, a putative glycosyl- phosphatidylinositol-linked aspartyl protease in <i>Pichia pastoris</i>, results in aberrant cell wall composition and increased osmotic stress resistance. <i>FEMS Yeast Research.</i> 2012, 12:969-979 10. Properties of an NAD-dependent DNA ligase from the hyperthermophile <i>Thermotoga maritima</i> and its application in PCR amplification of long DNA fragments. <i>Enzyme and Microbial Technology.</i> 2010, 46 (2) : 113-117 11. Enhanced porcine interferon-α production by recombinant <i>Pichia pastoris</i> with a combinational control strategy of low induction temperature and high dissolved oxygen concentration. <i>Biochemical Engineering Journal.</i> 2010, 52 (1) : 91-98 12. Effective and stable porcine interferon-α production by <i>Pichia pastoris</i> fed-batch cultivation with multi-variables clustering and analysis. <i>Bioprocess and Biosystems Engineering.</i> 2010, 33 (4) : 473-483 		
二、专利情况		
<ol style="list-style-type: none"> 1. 一株小盾壳霉菌株及其应用. 201710493893.1/CN107164242A 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. 201510205988.X / CN104789594A 3. 一种重组猪α-干扰素的冻干制剂及其制备方法和用途. 200910198666.1/CN102058546A (授权) 4. 一种黄伞仿野生栽培方法. 200710013258.5/CN101015258 (授权) 5. 一种马铃薯全粉的生产工艺. 200610045301.1/CN1883303 (授权) 6. 以薯类为主原料的酒精环形生产工艺. 200610097623.0/CN1966695 (授权) 		

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. 新型植酸酶分子改造（国家“863”计划重点课题，2006AA020101）
2. 微生物制备硫酸软骨素关键技术研究（江苏省科技支撑计划-社会发展，BE2012617）
3. 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，30070029）
4. 最适代谢流/发酵还原力配比条件下的高效丁醇萃取发酵的机制和应用研究（国家自然科学基金，20976072）
5. 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）

四、获奖情况（含指导学生获奖）

1. 闭路循环工艺在味精和环氧树脂生产中的应用，中国石油和化工科技进步三等奖，2005
2. 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
3. 微生物学精品课程群建设，江南大学教学一等奖，2009

以上资料更新时间截止：2017年12月