

	<b>基本信息</b>	
	姓名	辛瑜
	职称	副教授
	学历/学位	博士研究生
	联系电话	0510-85326829
	电子邮箱	yuxin@jiangnan.edu.cn; marshalxy@gmail.com

### 个人简介

长期从事生物转化、生物大分子相互作用的研究，主要承担蛋白质纯化技术、生物技术基础（双语）课程的讲授工作。近年来共发表高水平研究论文20篇，累计影响因子达47，参与出版专著（或教材）2部；申请发明专利8项，授权发明专利5项；主持包括国家自然科学基金青年基金（基于类辅酶配体的黄素酶构效优化机制研究，21306064）、江苏省自然科学基金优秀青年基金（针对关键微结构域的黄素酶构效改造研究，BK20160053）、江苏省自然科学基金青年基金（类辅酶配体在黄素酶稳态平衡与亲和分离中机理的研究，BK2012119）、江苏省产学研项目（高效制备高浓度凝结芽孢杆菌菌粉的产业化关键技术研究，BY2015019-36）等在内的省部级以上科研项目4项；获得南昌市科技进步二等奖1项（2016，1/8），指导学生获得2014年校级本科优秀毕业论文。现为Journal of Chromatography B、Journal of Separation Science杂志审稿人及特刊编辑。

### 学习工作经历（自本科填起）

2009-至今 江南大学，生物工程学院，副教授  
 2004-2009 上海交通大学大学，生物医学工程（生物工程）专业，工科博士  
 2000-2004 上海交通大学大学，生物技术专业，理科学士  
 其中，2014/10-2015/10，美国明尼苏达大学，生物技术中心，访问学者

### 主要代表性成果：

#### 一、论文（论著）发表情况

1. Jun Shao, Ying Yin, Xiaowen Yina, Li Jia, Yu Xin\*, Jian Zouc\*, Yong Yao\*, Transthyretin exerts pro-apoptotic effects in human retinal microvascular endothelial cells through a GRP78-dependent pathway in diabetic retinopathy. Cellular Physiology and Biochemistry, 2017, 43, 788-800. (IF 5.104)
2. Yu Xin, Mengling Zheng, Qing Wang, Liushen Lu, Ling Zhang, Yanjun Tong, Wu Wang, Structural and catalytic alteration of sarcosine oxidase through reconstruction with coenzyme-like ligands, Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic, 2016, 133: S250-S258. (IF 2.269)
3. Yu Xin, Liushen Lu, Qing Wang, Ling Zhang, Yanjun Tong, Wu Wang, Coenzyme-like ligands for affinity isolation of cholesterol oxidase, Journal of Chromatography B-Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences, 2016.01.29, 1021: 169-174. (IF 2.603)
4. Xin Y., Liu L.H., Chen B.Z., Zhang L., Tong Y.J., Affinity purification of aprotinin from bovine lung. J. Sep. Sci. 2015, 38, 1441-1448. (IF 2.557)
5. Xin Y., Yang H.L., Xia X.L., Zhang L., Cheng C., Mou G.C., Shi J.B., Han Y.F., Wang W., Affinity purification of a cholesterol oxidase expressed in Escherichia coli. J Chromatogr B, 2011, 879, 853-858. (IF 2.603)

6. Xin Y., Yang H.L., Xia X.L., Zhang L., Zhang Y.R., Tong Y.J., Wang W., Preparation and characterization of affinity sorbents based on isoalloxazine-like ligands for separation of flavoenzymes. *J. Sep. Sci.* 2011, 34, 2940–2949. (IF 2.557)
7. Xin Y., Yang H.L., Xia X.L., Zhang L., Zhang Y.R., Cheng C., Wang W., Expression, purification and partial characterization of a xanthine oxidase (XOD) in *Arthrobacter* sp.. *Process Biochem* 2012, 47, 1539-1544. (IF 2.497)
8. Xin Y., Yang H.L., Xia X.L., Zhang L., Zhang Y.R., Tong Y.J., Chen Y., Wang W., Expression and comparison of recombinant cholesterol oxidases (COD) in *Escherichia coli* with native cholesterol oxidase expressed in *Brevibacterium* sp.. *Afr J Biotechnol*, 2011, 10(66), 14968-14976.
9. Xin Y., Yang H.L., Xia X.L., Zhang L., Zhang Y.R., Tong Y.J., Chen Y., Wang W., Affinity purification of urinary trypsin inhibitor from human urine. *J. Sep. Sci.* 2012, 35, 1–6. (IF 2.557)
10. Tong Y.J., Xin Y., Yang H.L., Zhang L., Zhang Y.R., Chen Y., Xia X.L., Wang W., Preparation and Performance Research on Glutathione Molecularly Imprinted Polymers. *Chromatographia*, 2011, 74, 443–450. (IF 1.402)

## 二、专利情况

1. 一种牛肺抑肽酶异性制备层析介质的合成和应用 (ZL 201410052389.4)
2. 一种人尿胰蛋白酶抑制剂的亲和介质及其合成及应用 (ZL 201110425507.8)
3. 一种黄素酶类亲和介质及合成和应用 (ZL 201110425508.2)
4. 一种胆固醇氧化酶亲和介质的合成与大规模纯化方法 (ZL N201010273489.1)
5. 谷胱甘肽分子印迹聚合物及其制备和应用方法 (201010572364.9)
6. 天然精氨酸酯酶的制备方法及其药物组合物 (ZL 101067128)
7. 降纤酶的亲和分离材料和降纤酶的亲和纯化方法 (ZL 1884507)

## 三、承担教学科研项目情况

1. 强化实验教学效果的人才培养模式探索 校级教改项目 2011年 排名第4
2. 综合性、研究型微生物育种实践教学探索 校级教改项目 2011年 排名第3
3. 《生物技术基础》双语精品课程“三元一体”建设 校级教改项目 2015年 排名第3
4. 生物技术概论-Essentials of Biotechnology 江苏高校省级英语授课精品课程 2014年 排名第3

## 四、获奖情况 (含指导学生获奖)

1. 2016年南昌市科技进步二等奖-基于高特异性靶向分离技术的抑肽酶制备工艺-1/8
2. 2014年江南大学本科优秀毕业论文 (薛慧慧)
3. 2011年江南大学教学成果一等奖—《生物技术基础本科双语课程》-3/5

以上资料更新时间截止：2017年12月