

	<b>基本信息</b>	
	姓名	王宁
	职称	副研究员
	学历/学位	博士
	联系电话	0510-85197071
	电子邮箱	wangning@jiangnan.edu.cn
<b>个人简介</b>		
<p>主要从事糖化学，糖生物学，化学生物学等方面的研究，并承担本科生专业英语、细胞生物学实验、实验强化培训（英文）等课程的讲授工作。研究领域涉及：（1）糖类及多肽类活性物质的合成、分离与活性测试；（2）化学酶法构建糖链及糖蛋白并应用于体外的化学生物学研究体系；（3）糖蛋白的质量控制与分泌机制的研究。</p> <p>近年来共发表高水平研究论文二十余篇，累计影响因子超过50，他引130余次。为Carbohydrate Research, Chinese Chemical Letters, J. Carbohydr. Chem.等SCI期刊的兼职审稿人。</p>		
<b>学习工作经历（自本科填起）</b>		
教育经历：		
2009/10-2012/09，大阪大学，理学研究科化学专攻，博士		
2006/09-2009/01，北京大学，药学院化学生物学系，硕士		
2002/09-2006/07，北京大学，药学院，学士		
工作经历：		
2016/03-至今，江南大学，生物工程学院，副研究员		
2015/04-2016/02，日本理化学研究所，博士后		
2013/04-2015/03，日本科学技术振兴机构，博士后		
2011/04-2013/03，日本学术振兴会，特别研究员		
<b>主要代表性成果：</b>		
一、论文（论著）发表情况		
代表性论文：		
1. S-T. Li, <b>N. Wang</b> , X-X. Xu, M. Fujita, H. Nakanishi, T. Kitajima, N. Dean, X-D. Gao Alternative routes for synthesis of N-linked glycans by Alg2 mannosyltransferase. <i>Faseb Journal</i> , 32, 2492-2506, 2018.		
2. <b>N. Wang</b> , S-T. Li, T-T. Lu, H. Nakanishi, X-D. Gao Approaches towards the core pentasaccharide in N-linked glycans. <i>Chinese Chemical Letters</i> , 29, 35-39, 2018.		
3. <b>N. Wang</b> , H. Hasegawa, C-y. Huang, K. Fukase, Y. Fujimoto Synthesis of peptidoglycan fragments from <i>Enterococcus faecalis</i> with Fmoc-strategy for glycan elongation. <i>Chem. Asian J.</i> , 12, 27-30, 2017.		
4. S-T. Li, <b>N. Wang</b> , S. Xu, J. Yin, H. Nakanishi, N. Dean, X-D. Gao Quantitative study of yeast Alg1 beta-1, 4 mannosyltransferase activity, a key enzyme involved in protein N-glycosylation. <i>BBA-General Subjects</i> , 1861, 2934-2941, 2017.		
5. <b>N. Wang</b> , A. Seko, S. Daikoku, O. Kanie, Y. Takeda, Y. Ito Non-enzymatic reaction of glycosyl oxazoline with peptides. <i>Carbohydrate Research</i> , 436, 31-35, 2016.		
6. <b>N. Wang</b> , A. Hirata, K. Nokihara, K. Fukase, Y. Fujimoto Peptidoglycan microarray as a novel tool to explore protein-ligand recognition. <i>Biopolymers</i> , 106, 422-429, 2016.		
7. <b>N. Wang</b> , A. Seko, Y. Tekeda, T. Kikuma, Y. Ito Cooperative role of Calnexin and TigA in <i>Aspergillus oryzae</i> glycoprotein folding. <i>Glycobiology</i> , 25, 1090-1099, 2015.		
8. <b>N. Wang</b> , A. Seko, Y. Tekeda, Y. Ito Preparation of asparagine-linked monoglucosylated high-mannose-type oligosaccharide from egg yolk. <i>Carbohydrate Research</i> , 411, 37-41, 2015.		
9. S. Mesnage, M. Dellarole, N. Baxter, J. Rouget, J. Dimitrov, <b>N. Wang</b> , Y. Fujimoto, A Hounslow, S. Lacroix-Desmazes, K. Fukase, S. Foster, M. Williamson Molecular basis for bacterial peptidoglycan recognition by LysM domains. <i>Nature Communications</i> , 5, 4269, 2014.		
10. <b>N. Wang</b> , C. Huang, M. Hasegawa, N. Inohara, Y. Fujimoto, K. Fukase Glycan sequence-dependent Nod2 activation investigated with chemically synthesized bacterial fragment library. <i>ChemBioChem</i> , 14, 482-488, 2013.		
11. <b>N. Wang</b> , L-H. Zhang, X-S. Ye A new synthetic access to bicyclic polyhydroxylated alkaloid analogues from pyranosides. <i>Org. Biomol. Chem.</i> , 8, 2639-2649, 2010.		
二、专利情况		
1、一种植烷醇连接的高甘露糖型寡糖的制备方法，申请号：201810082657.5		

### 三、承担教学科研项目情况

主持及参与国家自然科学基金，江苏省基金，中央高校自主科研计划等7项研究项目。

主持的项目如下：

- 1、国家自然科学基金青年项目，21807048，Alg蛋白相关脂肪醇寡糖的合成及其分子识别机制的研究，2019/01-2021/12，25万元，在研
- 2、江苏省自然科学基金青年基金，BK20170174，化学酶法构建均一糖基化GFP用于蛋白折叠机制的研究，2017/07-2020/06，20万元，在研
- 3、中央高校自主科研计划青年基金，JUSRP11727，糖基磷脂酰肌醇核心二糖的合成及其水解酶的探寻，2017/01-2018/12，8万元，在研
- 4、糖化学与生物技术教育部重点实验室开放课题，KLCCB-KF201604，糖基磷脂酰肌醇中核心二糖的合成及其水解酶的探索研究，2016/07-2018/06，3万元，在研，主持

### 四、获奖情况（含指导学生获奖）

2017年度杜邦奖教金

以上资料更新时间截止：2018年10月