

	基本信息	
	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

个人简介

江南大学生物工程学院副研究员，大阪大学博士毕业。

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。

近年来共发表高水平研究论文十几篇，累计影响因子超过50，他引近百次。为Carbohydrate Research, Chinese Chemical Letters, J. Carbohydr. Chem.等SCI期刊的兼职审稿人。

学习工作经历（自本科填起）

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

主要代表性成果：

一、论文（论著）发表情况

1. **N. Wang**, S-T. Li, T-T. Lu, H. Nakanishi, X-D. Gao Approaches towards the core pentasaccharide in N-linked glycans. Chinese Chemical Letters, 2017, DOI:10.1016/j.ccllet.2017.09.044.
2. H-P. Pan, **N. Wang**, H. Tachikawa, H. Nakanishi, X-D. Gao β -1,6-glucan synthesis-associated genes are required for proper spore wall formation in *Saccharomyces cerevisiae*. Yeast, 34, 431-446, 2017.
3. **N. Wang**, H. Hasegawa, C-y. Huang, K. Fukase, Y. Fujimoto Synthesis of peptidoglycan fragments from *Enterococcus faecalis* with Fmoc-strategy for glycan elongation. Chem. Asian J., 12, 27-30, 2017.
4. S-T. Li, **N. Wang**, 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. BBA-General Subjects, 1861, 2934-2941, 2017.
5. **N. Wang**, A. Seko, S. Daikoku, O. Kanie, Y. Takeda, Y. Ito Non-enzymatic reaction of glycosyl oxazoline with peptides. Carbohydrate Research, 436, 31-35, 2016.
6. **N. Wang**, A. Hirata, K. Nokihara, K. Fukase, Y. Fujimoto Peptidoglycan microarray as a novel tool to explore protein-ligand recognition. Biopolymers, 106, 422-429, 2016.
7. **N. Wang**, A. Seko, Y. Tekeda, T. Kikuma, Y. Ito Cooperative role of Calnexin and TigA in *Aspergillus oryzae* glycoprotein folding. Glycobiology, 25, 1090-1099, 2015.
8. **N. Wang**, A. Seko, Y. Tekeda, Y. Ito Preparation of asparagine-linked monoglucosylated high-mannose-type oligosaccharide from egg yolk. Carbohydrate Research, 411, 37-41, 2015.

9. N. Wang, C. Huang, M. Hasegawa, N. Inohara, Y. Fujimoto, K. Fukase Glycan sequence-dependent Nod2 activation investigated with chemically synthesized bacterial fragment library. *ChemBioChem*, 14, 482-488, 2013.
10. C. Huang, N. Wang, K. Fujiki, Y. Otsuka, M. Akamatsu, Y. Fujimoto, K. Fukase Widely applicable deprotection method of 2,2,2-trichloroethoxycarbonyl (Troc) group using tetrabutylammonium fluoride. *Journal of Carbohydrate Chemistry*, 29, 289-298, 2010.
11. D. Wang, N. Wang, X-S. Ye Recent advances on aza-nucleoside analogues. *Chinese Journal of Medicinal Chemistry*, 20, 319-328, 2010.
12. N. Wang, L-H. Zhang, X-S. Ye A new synthetic access to bicyclic polyhydroxylated alkaloid analogues from pyranosides. *Org. Biomol. Chem.*, 8, 2639-2649, 2010.
13. Y. Niu, N. Wang, X. Cao, X-S. Ye Efficient formation and cleavage of benzylidene acetals by sodium hydrogen sulfate supported on silica gel. *Synlett*, 13, 2116-2120, 2007.

论著:

藤本ゆかり, Ambara R. Pradipta, Ning Wang, 長谷川瑞穂、猪原直弘, 深瀬浩一 Nod1/Nod2リガンドとしての細菌細胞壁ペプチドグリカン; 化学合成と免疫調節活性. *エンドトキシン・自然免疫研究* (16), 2013. (日文)

二、承担教学科研项目情况

- 1、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, 主持
- 2、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, 主持
- 3、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

以上资料更新时间截止: 2017年12月