

教授

副教授

讲师

副教授

您现在的位置: 主页 > 师资队伍 > 生化与生物技术药物研究所 > 副教授 >

生举正 副教授



生举正 博士 副研究员
山东大学 药学院 生化与生物技术药物研究所
山东大学 国家糖工程技术研究中心
山东 济南 250012
电话: 0531-88380288
E-mail: Shengjuzheng@sdu.edu.cn

简介:

生举正, 男, 1980年7月生。主要从事糖合成生物学、生化与生物技术药物的研究, 主要研究方向包括创新糖药物的发现及合成, 生物药物的发现、基因工程合成及改造两个主要方向。曾于2009年至2012年期间, 在美国University of North Carolina at Chapel Hill药学院糖生物学实验室开展糖合成生物学研究。2012年9月被聘于山东大学药学院从事教学科研工作。在J Biol Chem、Med Res Rev和Curr Opin Struct Biol等生化领域顶尖杂志发表SCI论文7篇, 总影响因子超过40分, 他因总次数已超过40次。

工作经历:

2012年9月至今: 副研究员, 山东大学, 药学院生化与生物技术药物研究所、国家糖工程技术中心。

2009-2012: 博士后, 美国北卡罗来纳大学教堂山分校药学院药物化学及天然产物系, 糖生物学课题组, 研究方向: 硫酸乙酰肝素生物合成机理及生物酶法合成肝素类抗凝血药物。

近5年发表的期刊论文:

1. Sheng JZ, Xu Y, Dulaney SB, Huang X, Liu J (2012) Uncovering Biphasic Catalytic Mode

of C5-epimerase in Heparan Sulfate Biosynthesis. *J Biol Chem* 287: 20996-21002.

2. Li P, Sheng JZ, Liu Y, Li J, Liu J, et al. (2012) Heparosan-Derived Heparan Sulfate/Heparin-Like Compounds: One Kind of Potential Therapeutic Agents. *Med Res Rev*.

3. Liu J, Moon AF, Sheng JZ, Pedersen LC (2012) Understanding the substrate specificity of the heparan sulfate sulfotransferases by an integrated biosynthetic and crystallographic approach. *Curr Opin Struct Biol*.

4. Sheng JZ, Liu R, Xu Y, Liu J (2011) The dominating role of N-deacetylase/N-sulfotransferase 1 in forming domain structures in heparan sulfate. *J Biol Chem* 286: 19768-19776.

5. Sheng JZ, Ling PX, Zhu XQ, Guo XP, Zhang TM, et al. (2009) Use of induction promoters to regulate hyaluronan synthase and UDP-glucose-6-dehydrogenase of *Streptococcus zooepidemicus* expression in *Lactococcus lactis*: a case study of the regulation mechanism of hyaluronic acid polymer. *Journal of Applied Microbiology* 107: 136-144.

6. Sheng JZ, An K, Deng CS, Li WJ, Bao XM, et al. (2006) Cloning a cuticle-degrading serine protease gene with biologic control function from *Beauveria brongniartii* and its expression in *Escherichia coli*. *Current Microbiology* 53: 124-128.

7. 生举正, 凌沛学, 王凤山 (2009) 透明质酸生物合成的研究进展, *中国生化药物杂志*, 30 (02):12-15.

参与编写的专著:

1. Abhinav A. Shukla, Mark R. Etzel, Shishir Gadam生物制药工业中生产规模的生物分离 [M]. 凌沛学 等, 译. 北京, 中国轻工业出版社, 2011.

友情链接

[院部网站导航](#) [教育部](#) [科技部](#) [卫生部](#) [药监局](#) [自然科学基金委员会](#) [重大新药创制平台](#)

版权所有: 山东大学药学院 Copyright 2007-2013

地址: 济南市文化西路44号 电话: 0531-88382017 传真: 0531-88382548 E-mail: pahrma@sdu.edu.cn