

个人简历

基本信息



名字 王志江

职称 副教授

专业 生物工程

E-mail wangzj1978@126.com

Tel. +86-574-88222679

Fax. +86-574-88222229

工作经历及教育背景

7/2015- 至今	副教授, 浙江万里学院
7/2007- 6/2015	讲师, 浙江万里学院
7/2005- 6/2007	助教, 浙江万里学院
7/2012- 6/2005	硕士, 生物化工, 浙江工业大学, 浙江
9/1998- 6/2002	本科, 生物工程, 浙江工业大学, 浙江

教学经历

◆ 浙江万里学院

1F11031 化工原理(2006 - 至今).

1F11945 食品工程原理(2006 -至今).

1F11995 发酵与酶工程(2006 -至今).

科研方向

- ◆ **酶学**: 酶蛋白的分离纯化、理化性质、酶促反应动力学、热力学、失活动力学、化学修饰动力学以及变性动力学方面研究。
- ◆ **应用微生物学**: 功能性微生物的筛选、鉴定及其应用研究。

论文及著作(2011–2016)

1. **Wang, Z.J.**, Lee, J., Si, Y.X., Wang, W., Yang, J.M., Yin, S.J., Qian, G.Y. and Park, Y.D. 2014. A folding study of Antarctic krill (*Euphausia superba*) alkaline phosphatase using denaturants. *Int J Biol Macromol.* 70:266-274.
2. **Wang, Z.J.**, Ji, S., Si, Y. X., Yang, J. M., Qian G.Y., Lee, J. and Yin, S. J. 2013. The effect of validamycin A on tyrosinase: Inhibition kinetics and computational simulation. *Int J Biol. Macromol.* 55:15-23.
3. **Wang, Z.J.**, Lee J., Si, Y. X., Oh S., Yang J.M., Shen D., Yin S.J. and Qian G.Y. 2013. Toward the inhibitory effect of acetylsalicylic acid on tyrosinase: Integrating kinetics studies and computational simulations, *Process Biochemistry.* 48:260-266.
4. **Wang, Z.J.**, Si, Y.X., Oh, S., Yang, J.M., Yin, S.J., Park, Y.D., Lee, J. and Qian, G.Y. 2012. The effect of fucoidan on tyrosinase: computational molecular dynamics integrating inhibition kinetics. *J Biomol Struct Dyn.* 30(4):460-473.
5. **Wang, Z.J.**, Zhang, J., Teng, L.H. and Ge Z.X. 2011. Mass transfer analysis for terephthalic acid biodegradation by immobilized *Pseudomonas* sp. in a packed-bed reactor. *Afr J Biotechnol.* 10(85):19745-19751.
6. **Wang, Z.J.**, Teng, L.H., Huang, X.L. and Zhang, J.F. 2011. Study on optimal biodegradation of terephthalic acid by an isolated *Pseudomonas* sp. *Afr J Biotechnol.* 10(16): 3143 - 3148.