



简介: 孙玉英, 女, 博士研究生, 副教授, 连云港市“521高层次人才培养工程”第二层次培养对象, 中国微生物学会、中国遗传学会和江苏省海洋湖沼学会会员。研究方向: 海洋微生物及其活性物质、微生物发酵与酶工程, 食品工程及水产动物微生物病害防治。

联系方式: 13861434680 Email: sunyuying125@163.com

#### 一、教学情况

##### 1、承担课程名称(本科或研究生)

先后承担过《微生物学》《微生物生理及代谢调控》《微生物工程》《酶工程》《微生物遗传育种学》《海洋技术概论》《食品工程课程设计》《文献检索》《微生物学实验》《微生物工程实验》《生物化学大实验》《生物技术大实验》《微生物学大实验》《生物技术专业生物资源调查》《生物技术专业海洋资源调查》《生物技术专业生产实习》等本科课程的相关教学工作。

承担研究生课程《酶工程》教学工作。

#### 二、科研情况

##### (一) 发表论文

Sun Yuying, Zhang Jiquan, Wu Shengjun, Wang Shujun. Heterologous expression and efficient secretion of chitinase from *Microbacterium* sp. in *Escherichia coli*. *Indian Journal of Microbiology*, 2015, 55(2): 194-199.

Sun Yuying, Zhang Jiquan, Wu Shengjun, Wang Shujun. Statistical optimization for production of chitin deacetylase from *Rhodococcus erythropolis* HG05. *Carbohydrate Polymers*, 2014, 102:649-52 (SCI)

Sun Yuying, Zhang Jiquan, Wu Shengjun, Wang Shujun. Preparation of D-glucosamine by hydrolysis of chitosan with chitinase and  $\beta$ -D-glucosaminidase. *Int. J. Biol. Macromol.* 2013, 61:160-163 (SCI)

Sun Yuying, Zhang Jiquan, Wang Shujun. Purification and Characterization of The Chitinase from *Aeromonas* sp. HG08. *African Journal of Biotechnology*, 2009, 8(12): 2830-2834. (SCI)

Sun Yuying, Liu Wanshun, Han Baoqin, Zhang Jiquan, Liu Bing. Purification and characterization of two types of chitinase from a *Microbacterium* sp. *Biotechnol Lett.* 2006; 28(17): 1393-1399. (SCI)

Sun Yuying, Han Baoqin, Liu Wanshun, Zhang Jiquan, Gao Xingshuang. Substrate induction and statistical optimization for the production of chitinase from *Microbacterium* sp. OU01. *Bioresour Technol.* 2007; 98(8): 1548-1553. (SCI)

Sun Yuying, Zhang Jiquan, Wang Shujun. Cloning and recombinant expression of chitinase gene from *Bacillus* sp. S-1. *Advanced Materials Research*. 2012; 343-344: 994-999. (EI)

Zhang Jiquan, Sun Yuying. Molecular cloning, expression and characterization of a chitinase from *Microbacterium* sp. *Biotechnol Lett.* 2007;29(8):1221-1225. (SCI, 通讯作者)

孙玉英, 张继泉, 王淑军. 芽孢杆菌 *Bacillus* sp. S-1 壳聚糖酶基因的克隆与序列分析. *中国生物工程杂志*, 2009, 29(5): 72-77.

孙玉英, 张继泉, 王淑军, 刘万顺, 韩宝芹. 酶促反应制备壳寡糖条件的研究, *中国生物工程杂志*, 2008, 11: 67-71.

孙玉英, 张继泉, 王淑军. 壳聚糖酶高产菌株的筛选、鉴定及发酵条件的研究, *食品科学*, 2009, 8:164-16.

孙玉英, 张继泉, 王淑军. 微生物壳聚糖酶的研究进展, *中国酿造*, 2008, 12: 1-7.

孙玉英, 张继泉, 王瑞明. 局限曲霉产  $\beta$ -葡聚糖酶发酵动力学模型的建立, *中国酿造*, 2009, 6: 99-102.

孙玉英, 韩宝芹, 刘万顺, 张继泉, 姚如水. 壳聚糖酶高产菌株的选育和发酵条件的研究. *中国海洋大学学报(自然科学版)*, 2007, 2: 213-218.

孙玉英, 王淑军. 生物技术专业以应用为导向的《酶工程》教学改革探索, 考试周刊, 2013, 19: 15-16.

孙玉英, 张继泉, 邬世昂. 一株产壳聚糖酶的嗜纤维菌分离及产酶发酵条件优化. 生物技术通报, 2013, 8: 150-154.

孙玉英, 张继泉. 吸附交联法和包埋法固定化混合酶研究. 淮海工学院学报, 2013, 4: 82-88.

#### (二) 承担科研项目

国家自然科学基金: 迟缓爱德华氏菌毒力相关非编码小RNA 的鉴定 (项目编号: 41306165), 2014.1-2016.12, 资助金额26万, 主持。

中国博士后科学基金面上资助: 迟缓爱德华氏菌信号肽的鉴定 (项目编号: 2011M501169), 资助金额3万, 主持。

碳谷-江苏省海资院海洋先进材料联合研究中心开放课题: 红平红球菌*Rhodococcus erythropolis* HG05 几丁质脱乙酰基酶基因的克隆和表达研究 (项目编号: TG-201402), 2014.9-2015.9, 资助金额5万, 主持。

2014年度连云港市第五期“521工程”科研项目: 几丁质脱乙酰基酶基因的克隆及其在大肠杆菌中的分泌表达, 2014.10-2016.9, 资助金额3万, 主持。

江苏省海洋生物技术重点建设实验室开放课题: 微杆菌*Microbacterium* sp. 0U01壳聚糖酶活性中心Glu51和Asp69的功能研究 (项目编号: 2009HS01), 资助金额2万, 主持, 已结题。

国家自然科学基金: 鳗利斯顿氏菌VI型分泌系统FHA结构域的功能研究 (项目编号: 40906070), 资助金额19万, 副主持。

中科院微生物所真菌地衣重点实验室开放研究课题: 抗真菌海洋微生物筛选及其抗菌机制研究, 2007.1-2009.12, 项目已结题, 资助金额3万, 参与。

连云港市科技局科技攻关-工业部分: 酶法工业化生产壳寡糖新技术研究 (CG0908), 2009.10-2011.10, 项目已结题, 资助金额10万, 参与。

#### 三、成果获奖情况

2008年在江苏省高等学校本专科优秀毕业设计(论文)评选中获优秀毕业设计团队奖。

2014年获第五期连云港市521高层次人才培养工程第二层次培养对象。

2014年获第二届连云港市自然科学优秀学术成果奖二等奖(排名第一)。

#### 四、专利情况

1) 一种大肠杆菌高效分泌表达异源蛋白的载体及其应用 申请号: 201310314724.9, 国家发明专利(排名第二)

2) 一种几丁质脱乙酰基酶及其构建方法和应用 申请号: 201310457193.8, 国家发明专利(排名第二)

3) 枯草芽孢杆菌几丁质脱乙酰基酶及其构建方法和应用 申请号: 201310617997.0 国家发明专利(排名第二)

【关闭窗口】