

English

搜索

工程教育认证  
CEEAA

网站首页 学院概况 师资队伍 学科建设 本科生 研究生 学术科研 学生工作 党建工作 教工之家 校友风采 下载中心

## 师资队伍

教师名录

你现在的位置: 首页 > 师资队伍 > 教师名录 > 副高级 (副教授、副研究员、高级工程师、高级实验师)

## 严芬

2014-12-02 阅读数: 3330

姓名: 严芬 性别: 女  
 职称: 副教授、硕士生 学历: 博士  
 导师  
 电话: 电子邮件:  
 yanfen@fzu.edu.cn



研究方向: 应用微生物学、蛋白质工程、食品贮藏与保鲜、植物采后生理与病理

## 教育工作经历:

2002年毕业于福州大学生物科学与工程学院, 生物工程专业, 获学士学位;  
 2009年毕业于福州大学化学化工学院, 生物化工专业, 获博士学位;  
 2009年至今 福州大学生物工程系, 从事教学和科研工作。

## 教学简介:

主讲: 《微生物学》、《微生物学实验》、《发酵工程》、《发酵工程实验》、《水处理生物学》等本科生课程。

参讲: 《现代仪器分析》和《茶文化与健康》, 研究生课程。

## 科研简介:

目前从事应用微生物学、蛋白质工程、食品贮藏与保鲜、植物采后生理与病理等方面研究。

## 社会兼职:

中国毒理学会会员

## 科研项目:

## 主持科研项目:

福建省自然科学基金, 耐高温纤维素酶生产菌株的选育及其酶学性质研究;  
 福建省财政厅项目, 褐藻胶裂解酶的制备及其应用研究;  
 福建省财政厅项目, 解淀粉芽孢杆菌抗菌物质的制备及其功能研究;  
 福建省教育厅项目, 产碱性果胶酶菌株的选育及发酵条件研究;  
 福州市科技局项目, 对虾新型生物保鲜剂—褐藻胶低聚糖的产业化关键技术研究;  
 福州大学科技发展基金项目, 解淀粉芽孢杆菌的发酵条件优化及其抗菌蛋白的性质研究;  
 福州大学人才基金项目, 产纤维素酶耐高温菌株的选育研究。

## 参与科研项目:

国家海洋局项目, 几种海洋生物酶及系列功能产品研发与应用;  
 国家自然科学基金, 靶向泛素连接酶Skp2抑制高侵袭性前列腺癌的研究;  
 国家自然科学基金, 山羊瘤胃微生物宏基因组来源的低温木聚糖酶XynGR40冷适应机制的研究;  
 国家科技部863项目, 新型糖酶创制及粮质资源高效生物利用关键技术研究;  
 福建省卫生教育联合攻关计划项目, 酪氨酸激酶抑制剂类抗癌药的肝毒性分析及相关机理研究。

## 代表性论文: (\*为通讯作者)

严芬\*, 连燕萍, 杨光, 王培松, 吴晨焱, 陈宁辛 高产褐藻胶裂解酶菌株的筛选及发酵条件优化, 食品工业科技, 2015, 36 (22): 287-292.

严芬\*, 杨光, 连燕萍, 王培松, 吴晨焱, 产普鲁兰酶海单胞菌的分离鉴定及发酵条件优化, 食品与发酵工业, 2015, 41 (9): 40-44.

**Fen Yan**, Xuena Yang, Chang Liu, Shangrong Huang, Lan Liao, Caili Fu\*. Extraction optimization of antioxidant polysaccharides from leaves of *Gynura bicolor*(Roxb. & Willd.) DC. *Food Science and Technology*, 2014, 34(2): 402-407.

Xuena Yang, **Fen Yan**, Shangrong Huang, Caili Fu\*. Antioxidant activities of fractions from Longan pericarps. *Food Science and Technology*. 2014,34(2): 341-345.

严芬\*, 李源涛, 林娟, 杨捷, 绿色木霉内切葡聚糖酶的分离纯化及酶学性质研究, *中国食品学报*, 2014, 14 (11) : 96-103.

Caili Fu\*, **Fen Yan**, Zeli Cao, Fanying Xie, Juan Lin. Antioxidant activities of kombucha prepared from three different substrates and changes in content of probiotics during storage. *Food Science and Technology*. 2014, 34(1): 123-126.

严芬, 王茜, 林子琳, 郭养浩\*. 酿酒酵母BY1.1b产D-(-)-扁桃酸脱氢酶的发酵条件优化. *微生物学通报*, 2008, 35 (1) : 54-58.

**Fen Yan**, Yang-hao Guo\*. Purification and characterization of D-(-)- mandelate dehydrogenase from *Saccharomyces cerevisiae*. *Journal of Biotechnology*, 2008,136: S389.

严芬, 郭养浩\*, 林木仙, 刘盈盈. 酿酒酵母中的D-(-)-扁桃酸脱氢酶. *药物生物技术*, 2007, 14 (1) : 43-47.

Meng Chun, Shi Chengchun, Guo Yanghao\*, Shi Xian'ai, Cheng Jianfeng, **Yan Fen**. Study on characteristics of biocometabolic removal of omethoate by the *Aspergillus* spp. *Water Research*, 2004, 38: 1139-1146.

获奖情况

无

其他

上一篇: 林海英

下一篇: 袁重桂